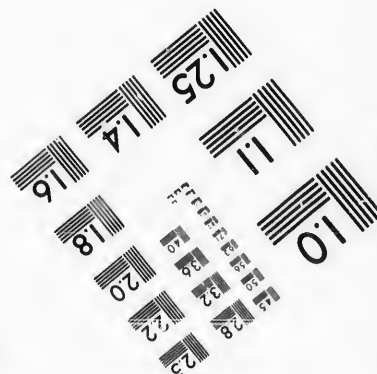
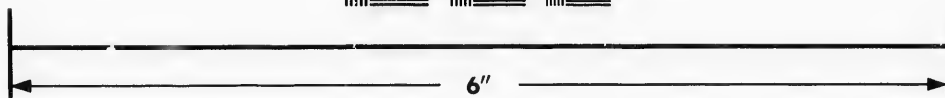
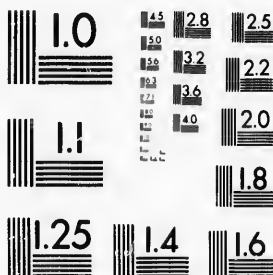


**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N. Y. 14580
(716) 872-4503

15
28
32
38
40
22
20
18

**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

10
57

© 1987

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

The Institute has attempted to obtain the best original copy available for filming. Features of this copy which may be bibliographically unique, which may alter any of the images in the reproduction, or which may significantly change the usual method of filming, are checked below.

L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués ci-dessous.

- Coloured covers/
Couverture de couleur
- Covers damaged/
Couverture endommagée
- Covers restored and/or laminated/
Couverture restaurée et/ou pelliculée
- Cover title missing/
Le titre de couverture manque
- Coloured maps/
Cartes géographiques en couleur
- Coloured ink (i.e. other than blue or black)/
Encre de couleur (i.e. autre que bleue ou noire)
- Coloured plates and/or illustrations/
Planches et/ou illustrations en couleur
- Bound with other material/
Relié avec d'autres documents
- Tight binding may cause shadows or distortion along interior margin/
La reliure serrée peut causer de l'ombre ou de la distorsion le long de la marge intérieure
- Blank leaves added during restoration may appear within the text. Whenever possible, these have been omitted from filming/
Il se peut que certaines pages blanches ajoutées lors d'une restauration apparaissent dans le texte, mais, lorsque cela était possible, ces pages n'ont pas été filmées.
- Additional comments:/
Commentaires supplémentaires: **Pagination multiple.**

- Coloured pages/
Pages de couleur
- Pages damaged/
Pages endommagées
- Pages restored and/or laminated/
Pages restaurées et/ou pelliculées
- Pages discoloured, stained or foxed/
Pages décolorées, tachetées ou piquées
- Pages detached/
Pages détachées
- Showthrough/
Transparence
- Quality of print varies/
Qualité inégale de l'impression
- Includes supplementary material/
Comprend du matériel supplémentaire
- Only edition available/
Seule édition disponible
- Pages wholly or partially obscured by errata slips, tissues, etc., have been refilmed to ensure the best possible image/
Les pages totalement ou partiellement obscurcies par un feuillet d'errata, une pelure, etc., ont été filmées à nouveau de façon à obtenir la meilleure image possible.

This item is filmed at the reduction ratio checked below/
Ce document est filmé au taux de réduction indiqué ci-dessous.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--------------------------|
| 10X | 12X | 14X | 16X | 18X | 20X | 22X | 24X | 26X | 28X | 30X | 32X |
| <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input checked="" type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

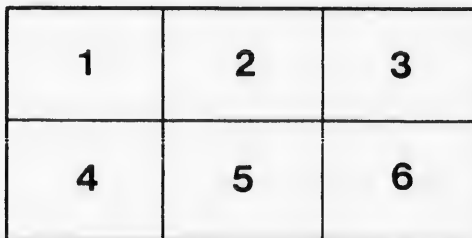
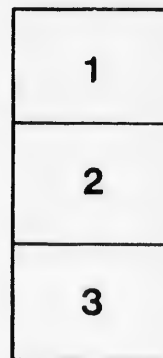
Seminary of Quebec
Library

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol \rightarrow (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Séminaire de Québec
Bibliothèque

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole \rightarrow signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

e
détails
s du
modifier
r une
Image

s

rrata
zo

pelure.
n à

32X



NOUVELLE
GÉOGRAPHIE ILLUSTRÉE
DES ÉCOLES CHRÉTIENNES

A L'USAGE

LA NAISSANCE DU CANAL

PAR LES FRÈRES DES ÉCOLES CHRÉTIENNES,
MONTREAL,
50, RUE COTTÉ, 50.

IMPRIMÉE PAR J. CHAPLEAU & FILS, 10 ST-CHARLES BOHÉMONNE.

TABLE DES MATIÈRES.

| | PAGE | | PAGE | | PAGE |
|--|--------|--|--------|--|------|
| ABYSSINIE | 80 | GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'AMÉRIQUE..... | 12 | PRÉFACE | 3 |
| AFRIQUE | 21, 77 | GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'ASIE..... | 17 | PROVINCE DE LA COLONIE | 38 |
| AFRIQUE AUSTRALE..... | 83 | GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'EUROPE | 15 | PROVINCE DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE..... | 34 |
| AFRIQUE OCCIDENTALE | 82 | GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'OcéANIE..... | 22 | PROVINCE DE L'ÎLE DU PRINCE-ÉDOUARD..... | 37 |
| AFRIQUE ORIENTALE | 80 | GOUVERNEMENT | 12 | PROVINCE DE MANITOBA | 38 |
| ALGÉRIE | 78 | GRÈCE | 68 | PROVINCE DE QUÉBEC | 26 |
| ALLEMAGNE..... | 59 | GROENLAND..... | 40 | PROVINCE D'ONTARIO..... | 32 |
| AMÉRIQUE | 12 | GUYANES | 46 | PROVINCE DU NOUVEAU-BRUNSWICK | 35 |
| AMÉRIQUE CENTRALE..... | 45 | GUINÉES | 82 | PRUSSE | 60 |
| ANGLETERRE..... | 51 | HINDOUSTAN | 73 | PUISSANCE DU CANADA | 23 |
| ANTARCTIE | 87 | HOLLANDE | 59 | QUÉBEC | 26 |
| ANTILLES..... | 45 | HONGRIE | 61 | RACES HUMAINES | 10 |
| ARABIE | 76 | HOTTENTOTIE | 82 | RELIGION..... | 11 |
| ASIE | 19, 69 | ÎLES D'AFRIQUE..... | 84 | RÉPUBLIQUE ARGENTINE..... | 50 |
| ASIE CENTRALE | 74 | ÎLE DU PRINCE-ÉDOUARD..... | 37 | RÉPUBLIQUE DES BOERS..... | 81 |
| ASIE RUSSE..... | 69 | ÎLES FALKLAND..... | 50 | RUSSIE | 55 |
| ASTRES | 90 | INDES OCCIDENTALES | 45 | SAHARA | 82 |
| ATMOSPHÈRE..... | 88 | INDES ORIENTALES | 73 | SÉNÉGAMBIE | 82 |
| AUSTRALIE..... | 84 | INDO-CHINE | 72 | SIRÉRIE | 69 |
| AUTRICHE | 61 | IRLANDE | 53 | SOU DAN | 83 |
| BELGIQUE | 57 | ISLANDE | 40 | SUÈDE | 54 |
| BÉLOUCHISTAN | 75 | ITALIE | 65 | SUISSE | 62 |
| BOLIVIE | 49 | JAPON..... | 71 | SYSTÈMES ASTRONOMIQUES | 92 |
| BRÉSIL | 46 | LANGUES | 11 | TABLEAU COMPARATIF DES PLANÈTES | 91 |
| CANADA | 23 | LA PLATA | 50 | TABLEAU DES CONTRÉES DE L'AFRIQUE..... | 21 |
| CARACTÈRES REMARQUABLES..... | 28 | LATITUDES ET LONGITUDES | 7 | TABLEAU DES CONTRÉES DE L'AMÉRIQUE..... | 14 |
| CERCLES | 6 | LONGITUDES (DISTANCES) | 94 | TABLEAU DES CONTRÉES DE L'ASIE..... | 19 |
| CHILL..... | 49 | MADAGASCAR | 84 | TABLEAU DES CONTRÉES DE L'EUROPE..... | 17 |
| CHINE | 69 | MALAISIE | 86 | TABLEAUX I ET II—ÉDUCATION | 94 |
| CIVILISATION | 12 | MANITOBA | 38 | TABLEAU III—DISTRICTS | 95 |
| COLOMBIE ANGLAISE..... | 38 | MAROC | 77 | TABLEAU IV—COMTÉS | 95 |
| COLONIE DU CAP..... | 81 | MÉTÉOROLOGIE | 88 | TABLEAU V—PAROISSES, ETC..... | 95 |
| CONFÉDÉRATION ARGENTINE..... | 50 | MEXIQUE | 44 | TABLEAU VI—COMTÉS..... | 97 |
| COSMOGRAPHIE | 90 | MOUVEMENT DES ASTRES..... | 91 | TABLEAU VII—POPULATION | 97 |
| DANEMARK | 54 | NATAL | 81 | TABLEAU VIII—STATISTIQUES | 97 |
| DÉFINITIONS | 5 | NORD-OUEST (TERRITOIRE)..... | 39 | TABLEAU IX—DISTANCES | 98 |
| DIMENSIONS DE QUELQUES LACS | 24 | NORWÈGE | 54 | TABLEAU X—SUPER. ET POPUL. DU MONDE..... | 99 |
| DISTANCES DES LONGITUDES | 94 | NOTIONS DE COSMOGRAPHIE | 90 | TABLEAU IX—ÉTATS AVEC COLONIES | 99 |
| DIVISIONS DE LA TERRE..... | 9 | NOUVEAU-BRUNSWICK | 35 | TABLEAU XII—POPULATION DES VILLES..... | 100 |
| DIVISIONS DES EAUX | 9 | NOUVELLE-ÉCOSSE | 34 | TABLEAU XIII—STATISTIQUES GÉN..... | 100 |
| DIVISIONS GÉNÉRALES | 8 | NOUVELLE-ZÉLANDE | 84 | TASMANIE..... | 84 |
| ÉCOSSE | 51 | NURIE | 70 | TERRENEUVE..... | 40 |
| ÉGYPTE | 79 | OBSERVATIONS | 4 | TERRITOIRE DU NORD-OUEST | 39 |
| EMPIRE GERMANIQUE..... | 59 | OcéAN | 87 | TRIPOLI | 78 |
| ESPAGNE | 63 | OcéANIE | 22, 84 | TUNISIE | 78 |
| ÉTATS SCANDINAVES..... | 54 | ONTARIO | 32 | TRKSTAN | 74 |
| ÉTATS-UNIS..... | 41 | PATAGONIE | 50 | TURQUIE D'ASIE..... | 75 |
| EUROPE | 15 | PÉROU | 49 | TURQUIE D'EUROPE..... | 67 |
| EXERCICES DE COSMOGRAPHIE..... | 93 | PÉRSE | 76 | VANCOUVER..... | 38 |
| FRANCE | 56 | POLYNÉSIE..... | 86 | ZODIAQUE | 92 |
| GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'AFRIQUE | 20 | PORTUGAL | 63, 64 | ZONES | 8 |

TABLE DES CARTES.

| | PAGE | | PAGE | | PAGE |
|------------------------------|--------|----------------------------|------|-----------------------------------|------|
| ABYSSINIE | 77 | DANEMARK | 55 | MAPPENONDE..... | 6 |
| AFGHANISTAN | 73 | ÉGYPTE | 77 | NORD-OUEST | 36 |
| AFRIQUE | 17 | EMPIRE GERMANIQUE..... | 61 | NORWÈGE..... | 55 |
| ALLEMAGNE..... | 61 | ESPAGNE | 66 | NOUVEAU-BRUNSWICK (PROVINCE)..... | 29 |
| AMÉRIQUE BRITANNIQUE | 36 | ÉTATS-UNIS..... | 37 | NOUVELLE-ÉCOSSE (PROVINCE)..... | 29 |
| AMÉRIQUE CENTRALE..... | 50 | ÉTATS-UNIS (NORD) | 42 | NÉDIE | 77 |
| AMÉRIQUE MÉRIDIONALE | 10 | EUROPE | 11 | OcéANIE | 80 |
| AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE..... | 7 | FRANCE | 59 | ONTARIO (PROVINCE)..... | 28 |
| ANTILLES..... | 50 | GRÈCE | 70 | PALESTINE | 81 |
| ARABIE | 77 | HINDOUSTAN | 72 | PARAGUAY..... | 43 |
| ASIE | 16 | HOLLANDE | 60 | PÉRSE | 73 |
| AUTRICHE | 64 | ÎLE DU PRINCE ÉDOUARD..... | 29 | PORTUGAL | 66 |
| BELGIQUE | 60 | ÎLES BRITANNIQUES..... | 51 | QUÉBEC (PROVINCE)..... | 25 |
| BÉLOUCHISTAN | 73 | INDES OCCIDENTALES | 50 | RUSSIE | 58 |
| CANADA (PUISSANCE)..... | 24 | INDES ORIENTALES | 72 | SUÈDE | 55 |
| CARTES COSMOGRAPHIQUES..... | 88, 89 | IRLANDE..... | 54 | SUISSE | 65 |
| CHILI | 43 | ITALIE | 67 | TERRENEUVE..... | 29 |
| CHINE (EMPIRE) | 71 | JAPON..... | 71 | TURQUIE D'ASIE | 76 |
| COLOMBIE ANGLAISE | 36 | LA PLATA | 43 | TURQUIE D'EUROPE..... | 70 |
| CONFÉDÉRATION ARGENTINE..... | 43 | MANITOBA | 36 | URUGUAY..... | 43 |

Enregistré, conformément à l'Acte du Parlement du Canada, en l'année 1875, par P. L. LESAGE, au Bureau du Ministre de l'Agriculture.

PREFACE.

De nos jours, il n'est plus permis de méconnaître la nécessité absolue de la *Géographie*. Cette science prête, en effet, à l'*Histoire*, à l'*Economie politique*, à l'*Administration civile*, etc., une aide telle, qu'on ne pourrait la sous-entendre dans les programmes d'enseignement, sans rendre ces sciences inutiles, ou tout au moins fort incomplètes. L'*Industrie* et le *Commerce*, sources de la richesse et de la puissance des peuples, réclament surtout, plus que jamais, son indispensable secours.

De là, la nécessité de mettre entre les mains des maîtres et des élèves, un bon traité de géographie, et d'y apporter souvent les améliorations exigées par les changements qui surviennent chaque jour, pour ainsi dire, dans tous les pays du globe.

C'est ce que nous avons tenté de faire depuis quelques années, en publiant successivement, d'abord de courtes *Leçons*, puis une *Méthodologie*, et, en dernier lieu, un *Manuel* de géographie, qui sont actuellement en usage dans nos classes, ainsi que dans un grand nombre de couvents, de collèges, d'académies, etc. (a)

De tous les ouvrages didactiques élémentaires, il n'en est peut-être pas un seul qui soit plus difficile à élaborer qu'un traité de géographie. Les efforts déjà faits en ce sens par quelques-uns de nos meilleurs professeurs, de même que nos propres tentatives, en sont, du reste, une preuve convaincante. La raison en est toute simple. Un auteur eût-il, en effet, parcouru toutes les mers, visité tous les continents, mesuré la hauteur de toutes les montagnes, la longueur de toutes les rivières; eût-il habité chez tous les peuples, en eût-il étudié soigneusement les caractères, les mœurs et les coutumes,—toutes choses impossibles de fait,—qu'il ne pourrait encore s'assurer d'être toujours dans le vrai. A plus forte raison en est-il ainsi pour celui qui prend ses matériaux,—et tous les auteurs de géographie en sont là,—dans des documents incomplets et trop souvent incorrects. On sait d'ailleurs avec quelle négligence se recueillent souvent les statistiques et se font parfois les recensements généraux, dans un grand nombre de pays.

Nous n'avons donc pas la prétention de croire que le présent ouvrage est parfaitement exact dans tous ses plus petits détails; mais, sauf erreur, il nous semble qu'il se rapproche autant de la vérité qu'on peut l'espérer dans un ouvrage de ce genre. Il possède, de plus, une qualité qu'on saura, sans doute, apprécier à sa juste valeur; c'est celle de présenter, outre le texte,—comme tous les traités ordinaires,—une série de *Cartes* gravées avec soin et avec goût, et un choix d'*Illustrations* ou *vignettes* qui ne contribueront pas peu à développer l'intelligence de l'élève, tout en charmant et réjouissant ses yeux. Les unes et les autres sont une innovation dans notre pays, en ce qui concerne du moins les écoles françaises; elles nous ont occasionné des dépenses relativement considérables; mais nous les avons encourues avec plaisir, parce qu'elles tourneront, en définitive, au profit immédiat de l'éducation de la jeunesse que nous affectionnons de tout notre cœur religieux.

La *Cosmographie*, dont la connaissance importe tant aux élèves, occupe une assez large place dans cet ouvrage. Nous l'avons simplifiée autant que possible, afin que les maîtres puissent l'enseigner en quelques leçons seulement. Le système de *Copernic*, adopté aujourd'hui par tous les vrais savants, est le seul aussi sur lequel nous nous sommes appuyés.

Un *Index* copieux sera placé à la fin de quelques exemplaires de cet ouvrage, dans la vue de faciliter le travail des maîtres et celui des élèves. Par ce moyen, les uns et les autres pourront, en effet, trouver en un moment une foule de renseignements que, sans cela, ils ne se procureraient qu'après des recherches longues et souvent incertaines.

(a) Quelques libraires continuant à réimprimer, sans y introduire des changements devenus nécessaires, plusieurs livres classiques de notre Institut, entre autres les «*Devoirs du Chrétien*», une *Histoire Sainte*, une *Géographie*, une *Grammaire française*, etc., (les deux derniers surtout), nous croyons devoir déclarer : 1° que nous désavouons ces ouvrages, tels que récemment publiés; 2° qu'en ce qui concerne spécialement la *Géographie*, nous considérons comme *nôtres* les ouvrages seuls qui sont mentionnés plus haut, ainsi que le volume actuel; 3° enfin que nous publierons sous peu une nouvelle *Grammaire française*, revue et corrigée, et une édition illustrée du «*Traité des Devoirs du Chrétien*».

Pour faciliter davantage la connaissance de la géographie, et pour en rendre l'étude encore plus agréable aux élèves, nous avons placé un *Exercice* en regard de chaque carte; et, dans le but de simplifier la solution, nous avons accompagné de l'*initiale* et de la *finale* de la réponse la plupart de nos questions. La latitude et la longitude approximatives, indiquées aux endroits dont la recherche offre quelque difficulté, éviteront bien des tâtonnements et devront épargner sensiblement le temps des élèves, qu'on ne saurait trop ménager. Ces exercices suppléeront aussi à la nomenclature du texte, dont l'étude par cœur est toujours si difficile et, parfois, si désagréable.

On remarquera que le texte de ce livre est en français, tandis que les cartes sont exclusivement anglaises; les cartes murales usitées dans les écoles du pays étant généralement anglaises, à peu d'exceptions près, nous avons voulu observer en ce point une uniformité que les circonstances ont créée, et que nous trouvons désirable à plusieurs titres. Il nous a paru, en outre, que notre Géographie-Atlas devant être mise entre les mains d'élèves qui apprennent la langue anglaise, l'étude de cette branche deviendrait en même temps pour eux un excellent exercice de traduction. Afin de faciliter le passage d'une langue à une autre, nous avons eu soin, au surplus, de rendre, entre parenthèse, les mots anglais qui ont trop de dissemblance avec les mots français équivalents. Enfin, divers tableaux statistiques, placés aux dernières pages de ce livre, permettront à l'étudiant de se renseigner en un instant sur une foule d'objets d'un intérêt incontestable.

Parler aux yeux des élèves, développer leurs facultés intellectuelles, et leur fournir les connaissances géographiques dont ils peuvent avoir besoin dans les diverses circonstances de la vie: tel a été, en résumé, le triple objet que nous avons eu sans cesse en vue dans la rédaction de cet ouvrage. Puisse nous l'avoir atteint, pour le plus grand bien de l'instruction publique!

OBSERVATIONS SUR LES EXERCICES CONTENUS DANS CET ATLAS.

I.—Ces Exercices rendent l'étude de la Géographie plus aisée et plus agréable aux élèves, et n'ont point l'inconvénient de trop fatiguer la mémoire. Ils peuvent être donnés en *une* ou *plusieurs* leçons, selon l'aptitude des élèves et le temps qu'ils ont à leur disposition.

II.—Un accident géographique dont la recherche présente quelques difficultés, est le plus souvent indiqué par son *initiale* et sa *finale*. Ex.: Montréal. *M.*, Richelieu, *R.*, etc.; et quelquefois aussi par sa longitude et sa latitude approximatives (*a*).

III.—**Usage de l'Echelle.** Les cartes géographiques sont généralement accompagnées d'une échelle de *milles*, servant à trouver les distances, à mesurer la longueur et la largeur des accidents géographiques. Pour s'en servir, on prend avec un compas ou simplement avec un morceau de papier, la distance demandée, que l'on porte sur l'échelle; alors on a la distance directe ou à vol d'oiseau; on ajoute ordinairement un cinquième pour avoir la distance réelle.

Cet exercice donne de la variété dans les études et imprime mieux dans la mémoire des élèves les dimensions des lacs, des golfes, la distance des lieux, etc., que toute autre méthode.

IV.—**Questions.** Un autre moyen de bien graver les leçons dans l'esprit des élèves, consiste à ajouter plusieurs sous-questions à la question principale. Ainsi, on peut dire: **1. pour Un Pays.** 1° Ce qu'est ce *Pays*. 2° Dans quel continent il est situé. 3° Ses bornes. 4° Sa capitale. 5° Sa situation à l'égard de telle autre contrée. 6° Dans quelle latitude et longitude il est situé. 7° Par quelle mer il est baigné, etc. (*b*).

(a) La latitude employée seule est marquée ainsi: (4); la latitude et la longitude ensemble: (4-20); la longitude seule: (20 L).

(b) *Exemple:* 2° *Qu'est-ce que la Puissance du Canada?*—La Puissance du Canada est une vaste contrée de l'Amérique Septentrionale. 2° *A quel continent appartient-elle?*—Au continent Américain. 3° *Quelles sont les bornes du Canada?*—Le Canada est borné à l'Est par l'Atlantique, etc. (No. 245, p. 23). 4° *Quelle est la capitale de la Puissance du Canada?*—La capitale de la Puissance du Canada est Ottawa. 5° *Dans quelle direction est-elle située par rapport aux Etats-Unis?*—Au Nord. 6° *Dans quelle latitude?* Dans la latitude Nord. *Pourquoi?* Parce qu'elle est située au Nord de l'équateur. *Dans quelle longitude?* Dans la longitude Ouest. *Comment le savez-vous?* Parce que les nombres marquant les degrés sur la carte se comptent de droite à gauche, (No. 35, p. 7). *Par quelles mers est-elle baignée?* Par l'Atlantique à l'Est et par le Pacifique à l'Ouest.

2. Une Ile. 1° Ce que c'est qu'une *Ile*. 2° Dans quelle mer elle est située. 3° Dans quelle direction elle est à l'égard de tel lieu. 4° De quel continent ou de quel pays elle dépend. 5° Sa distance à tel autre lieu.

3. Une Presqu'île. 1° Ce que c'est qu'une *Presqu'île*. 2° De quelle contrée elle est formée. 3° Dans quelle direction elle est à l'égard de ce pays. 4° Par quelles eaux elle est entourée. 5° Quel Isthme l'unit à l'autre terre.

4. Un Isthme. 1° Ce que c'est qu'un *Isthme*. 2° Quelles terres il unit. 3° Quelles eaux il sépare.

5. Un Cap. 1° Ce que c'est qu'un *Cap*. 2° Sa situation à l'égard du pays dont il dépend. 3° Dans quelles eaux il projette.

6. Des Montagnes. 2° Dans quelle direction elles s'étendent. 3° Quels pays elles traversent ou séparent. 3° Où elles commencent et où elles finissent. 4° Ce que c'est qu'une *Montagne*. 5° Ce que c'est qu'une *chaîne* de montagnes.

7. Une Mer. 1° Ce que c'est qu'une *Mer*. 2° Quel pays elle baigne. 3° Quelle autre mer ou baie elle forme. 4° Sa largeur. 5° Les principales rivières qu'elle reçoit, etc.

8. Un Golfe ou Baie. 1° Ce que c'est qu'un *Golfe*. 2° De quelle mer il est formé. 3° Dans quel pays il est situé. 4° Ses dimensions.

9. Un Lac. 1° Ce que c'est qu'un *Lac*. 2° Dans quel pays il est situé. 3° Quelles rivières y débouchent. 4° Quelles rivières il alimente.

10. Un Archipel. 1° Ce que c'est qu'un *Archipel*. 2° Dans quelle mer il est situé. 3° Dans quelle direction il est à l'égard de tel lieu. 4° Quelles en sont les principales îles.

11. Un Détroit. 1° Ce que c'est qu'un *Détroit*. 2° Quelles eaux il unit. 3° Quelles terres il sépare. 4° Sa situation.

12. Une Rivière. 1° Ce que c'est qu'une *Rivière*. 2° Où est sa source. 3° Dans quelle direction elle coule. 4° Dans quel versant elle est située. 5° Quels pays elle arrose. 6° Quels sont ses principaux affluents. 7° Quels villages sont situés sur ses rives.

NOTA.—Un trait historique sur les lieux expliqués, quand il y a lieu, ferait un bon effet.

Chaque maître pourra modifier, augmenter, diminuer ces exercices selon qu'il le jugera à propos et que le requerront la disposition et la capacité de ses élèves.

NOUVELLE GÉOGRAPHIE ILLUSTRÉE.



LA CROIX OPÈRE LA VRAIE CIVILISATION.

DÉFINITIONS GÉNÉRALES.

1.—*Qu'est-ce que la Géographie ?*—La **Géographie** est la science qui nous fait connaître la surface de la terre et les peuples qui l'habitent.

Cette science se divise en trois parties : 1^o la Géographie *Mathématique*, qui traite de la forme de la terre et de ses rapports avec les autres corps célestes ; 2^o la Géographie *Physique*, qui traite de la configuration de la terre et des eaux, ainsi que du climat et des productions naturelles ; 3^o la Géographie *Politique*, qui la considère par rapport à ses habitants.

CHAPITRE I.

GÉOGRAPHIE MATHÉMATIQUE.

SECTION I.—NOTIONS PRÉLIMINAIRES. (a)

2.—*Quelle est la forme de la terre ?*—La **Terre** est de forme **sphéroïdale**, c'est-à-dire ronde, mais un peu aplatie vers deux points opposés de sa surface, lesquels se nomment pôles.

3.—*Combien la terre a-t-elle de mouvements ?*—La terre a deux **mouvements** principaux : l'un de *rotation* et l'autre de *translation*.

4.—*Qu'est-ce que le mouvement de rotation ?* (b).—Le **mouvement de rotation** est celui que la terre fait sur elle-même en 24 heures ; c'est le jour. Ce mouvement s'opère d'Occident en Orient (V. No. 15), et produit la succession des jours et des nuits.

(a) A chaque définition qui en est susceptible, il convient de donner un exemple sur la carte.

(b) Rotation veut dire action de tourner.

5.—*Qu'est-ce que le mouvement de translation ?* (a).—Le **mouvement de translation** est celui que la terre fait autour du soleil, en 365 jours et un quart à peu près : c'est l'année solaire. Ce mouvement produit les quatre saisons de l'année.

6.—*De quoi se sert-on pour représenter la terre ?*—Pour représenter la terre on se sert de **Globes** et de **Cartes géographiques**.

7.—*Qu'est-ce que le Globe terrestre artificiel ?*—Le **Globe terrestre artificiel** est une boule sur laquelle sont dessinées les différentes parties de la terre.

8.—*Qu'est-ce qu'une Carte ?*—Une **Carte** est un plan représentant toute la surface de la terre ou seulement l'une de ses parties.

9.—*Qu'est-ce que la carte appelée Mappemonde ?*—La **Mappemonde** est une carte qui représente la terre, coupée en deux parties égales qu'on nomme **Hémisphères** (b) ; l'un appelé *oriental* et l'autre *occidental*.

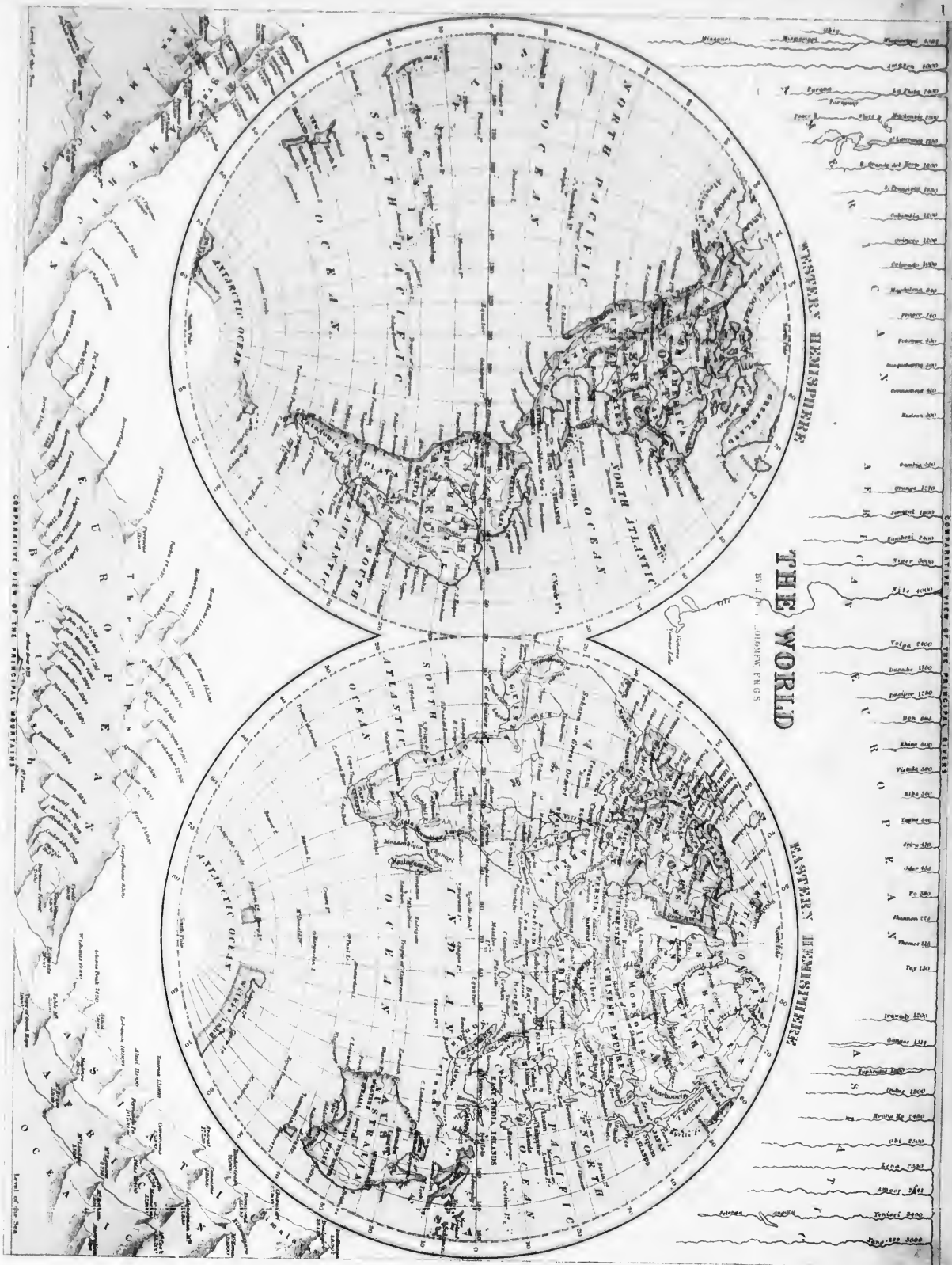
10.—*Qu'appelle-t-on Cartes générales et Cartes particulières ?*—On appelle **Cartes générales** celles qui représentent une étendue considérable de la terre, comme l'Amérique ; et **Cartes particulières**, celles qui représentent un pays peu étendu comme un comté.

11.—*Comment s'appelle une collection de cartes en forme de volume ?*—Une **collection de cartes** en forme de volume s'appelle **Atlas**.

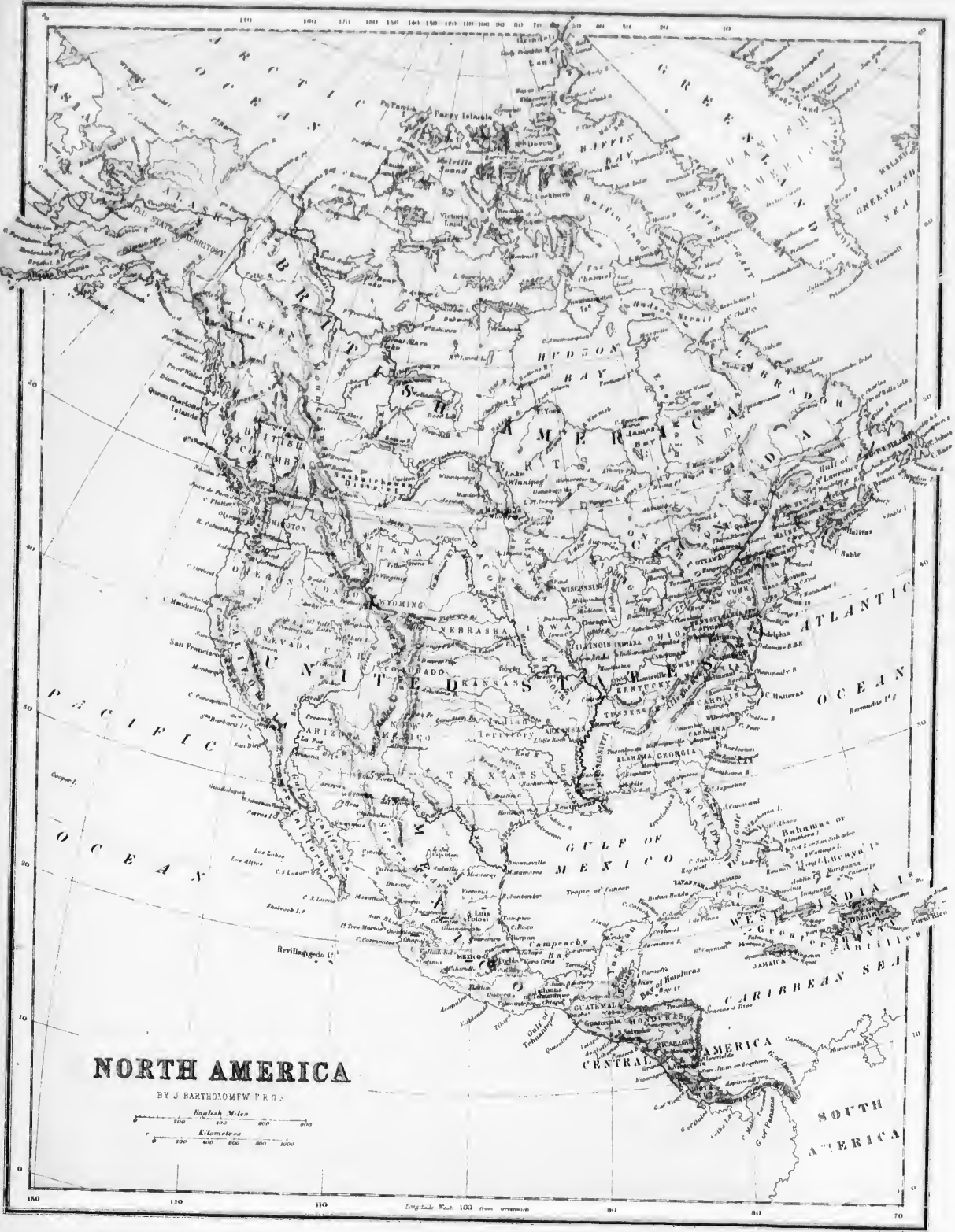
12.—*Comment peut-on déterminer la position des différents points de la surface de la terre ?*—On détermine la **position** des différents lieux sur le globe et sur les cartes, au moyen des **Points cardinaux** et des **Cercles**.

(a) Translation veut dire action de passer d'un lieu à un autre.

(b) Hémisphère veut dire demi-sphère.



EXERCICES SUR LA MAPPEMONDE.



NORTH AMERICA

BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S.



AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

PREMIER EXERCICE.

États. (Obs. No. 1.) Quelle est la plus grande contrée du Nord de l'Amérique Septentrionale? *P. du C.*—Quelle contrée est la plus à l'Est? *Id.*—La plus à l'Ouest? *Id.*—Quelle grande division est au centre? *E.-U.*—Au Sud? *Mo.*—Quel pays est au Sud du Mexique? *A.-C.*—Montrez Balize (18).—Quel état est au Nord des États-Unis? *P. C.*—Montrez et nommez la capitale de la Puissance du Canada? *Ga.*—Des États-Unis? *W.*—Du Mexique? *Mo.*—Quelle est la principale ville du Guatemala? *Ga.*—De Honduras? *S.-S.*—De Costa Rica? *S.-J.*—Quelle république est traversée par le Tropique du Cancer? *Mo.*—Par le 40° latitude Nord? *E.-U.*—Par le 20°? *Y.*—*Mo.*—Par le 50°? *P. C.*—Dans quelle zone est le Canada?—Dans quelle direction la mer d'Hudson est-elle au Montréal?—Alaska?—le Groënland?—Terre-Neuve?—Cuba?—le Mexique?—Quelle contrée est au N. de Manitoba? *N.-O.*—À l'E. des montagnes Rocheuses et de Manitoba? *Ca.*—Au S.? *E.-U.*—Quelles contrées sont bornées par le Pacifique? *Ca., E.-U., Me., A.-C.*—Par l'Atlantique? *Lr., Nl., N.-S., E.-U.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 3.) Quelle île y a-t-il dans la baie d'Hudson? *Sn.*—À l'Est du Groënland? *Id.*—Dans le golfe St.-Laurent? *Te., C.-B., P.-E., At.*—Au Nord-Est de la Floride? *B.*—Quelles sont les trois plus grandes îles des Antilles? *Ca., H., Ja.*—Quelles deux grandes îles sont à l'Ouest de la Colombie Anglaise? *Q.-L., Vr.*—Montrez et nommez l'île où aborda Christophe Colomb (24). *S.-S.*

Presqu'îles. (Obs. No. 2.) Quelle presqu'île est au Nord-Ouest de l'Amérique? *At.*—À l'Est de la Puissance du Canada? *N.-E.*—Au Sud des États-Unis? *Ja.*—À l'Ouest du Mexique? *Ca.*—Quel isthme unit les deux Amériques? *Pa. (9.)*

Caps. (Obs. No. 5.) Montrez le cap Farewell.—Le cap Race.—Le cap Sable.—Le cap Hatteras.—Quel cap est au Sud de la Floride? *Se.*—Au Sud de la Basse Californie? *S.-L.*—Dans quelle zone est Cuba?—Terre-Neuve?—Melville?—Dans quelle direction de Québec est l'île Southam, ou le cap Breton?—Haiti?—Vancouver?—Quelles presqu'îles sont dans la mer du Mexique? *Fa., Y.*—Quel cap se trouve à l'O. d'Alaska? *P.-W.*—au N.? *B.*

TROISIÈME EXERCICE.

Montagnes. (Obs. No. 6.) Montrez les monts Alleghany.—Cascades.—Les Montagnes Rocheuses.—Sierra Nevada.—Sierra Madre (25).—Montrez les monts St.-Élie.—Hrova.—Hooker.—Fremont.—Popocatepetl.

Golfes ou Baies. (Obs. No. 8.) Quelle grande baie se trouve dans le Nord de la Puissance du Canada? *Ha.*—Quel golfe est à l'Est? *S.-L.*—Au Sud des États-Unis? *Mo.*—Montrez la Baie de Haffin.—De Boothia (70).—De Chesapeake (38).—De Fndy.—James.—De Campêche.—Honduras.—De Darien.—De Panama.—De Californie.

Laes. (Obs. No. 9.) Quels sont les quatre grands laes qui forment une partie des limites entre les États-Unis et le Canada? *Sr., H., Et., O.*—Dans quelle rivière se déchargent-ils? *S.-L.*—Montrez les laes de la Grande-Ours.—Des Esclaves.—d'Athabaska.—Winnipeg.—Manitoba.—Grand Lac Salé.—Nicaragua (11).—Michigan.

QUATRIÈME EXERCICE.

Détroits. (Obs. No. 11.) Quel détroit sépare l'Amérique de l'Asie? *By.*—Quel détroit unit la mer d'Hudson à l'Atlantique? *Ha.*—Montrez les détroits de Lancaster (74).—De Floride.—De Yucatan.

Rivières. (Obs. No. 12.) Quel fleuve se décharge dans la mer Glaciale? *Me.*—Quelle rivière traverse l'Alaska? *Ek.*—Quel fleuve du Canada est situé dans le versant de l'Atlantique? *S.-L.*—Quelles deux grandes rivières se déchargent dans la mer du Mexique? *Mi., R.-G.*—Dérivez les rivières Saskatchewan.—Missouri.—Arkansas.—Colorado.—Columbia.—Frazier.—Quelle est la largeur de la mer d'Hudson?—De la mer du Mexique?—Quelle est la distance entre ces deux mers?—De la mer du Mexique?—Quelle est la distance entre ces deux mers?—Quel océan est au Sud du Groënland? *Ac.*—Quelle baie est à l'Ouest? *Bn.*—Quel cap est au Sud? *Fl.*

CINQUIÈME EXERCICE.

Quel nom donne-t-on au système de montagnes qui s'étendent de la mer Glaciale à l'Isthme de Panama? *At., S.-M.*—Dans quelle direction s'étendent-elles?—Quels pays traversent-elles? *P.-C., E.-U., Mo., A.-C.*—Quelles montagnes sont près de la côte de l'Atlantique? *Ay.*—Près du Pacifique? *Ce., Cl.*—Sur quelles eaux passerait un vaisseau pour aller du lac Ontario à la mer d'Hudson?—De New-York à la Nouvelle-Orléans?—De San-Francisco à Costa-Rica?—Sur quelles eaux passerait un vaisseau pour aller de Panama à Vancouver?

Quelles sont les deux rivières que des voyageurs traverseraient pour aller du lac des Esclaves au fort York sur la baie d'Hudson? *Cl., N.*—Dans quelles zones passerait un personne pour aller de Cuba à l'Islande?—Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Amérique Septentrionale?—Quelle contrée est entièrement dans la zone Torride? *A.-C.*—Quels forts sont situés sur la mer d'Hudson? *Cl., Yk.*—Sur la baie James? *Ay., Me.*—Sur le lac des Esclaves? *Re.*—Quelle rivière unit le lac des Esclaves avec celui d'Athabaska? *Se.*—Quelles rivières se jettent dans le lac Winnipeg? *Sn., Rd.*

22.—*Qu'est-ce que l'Axis de la terre?—L'Axis de la terre est une ligne imaginaire autour de laquelle la terre fait son mouvement de rotation.*

23.—*Qu'est-ce que les Pôles?—Les Pôles sont les deux extrémités de l'axe de la terre. Il y a deux Pôles: le Pôle N. ou Arctique, et le Pôle S. ou Antarctique.*

24.—*Qu'est-ce que le Méridien?—Le Méridien est un grand cercle qui passe par les pôles et qui partage la terre en deux Hémisphères: l'un vers l'Orient, appelé Hémisphère oriental; l'autre vers l'Occident, appelé Hémisphère occidental.*

25.—*Pourquoi appelle-t-on ce cercle Méridien?—On appelle ce cercle Méridien parce que, quand le soleil est parvenu, il est midi pour tous les lieux qui y sont situés.*

26.—*Qu'appelle-t-on Premier Méridien?—Le Premier Méridien est un méridien choisi par les géographes, suivant les différents pays. En Angleterre, on prend celui qui passe par Greenwich; aux États-Unis, celui de Washington; en France, celui de Paris.*

27.—*Quels sont les Petits Cercles?—Les Petits Cercles sont: les Tropiques, les Cercles Polaires et les Parallèles.*

28.—*Qu'est-ce que les Tropiques?—Les Tropiques (a) sont deux petits cercles parallèles à l'équateur, et qui en sont éloignés de 23° 28'; l'un vers le N., appelé Tropique du Cancer, et l'autre vers le S., appelé Tropique du Capricorne.*

29.—*Qu'appelle-t-on Cercles polaires?—Les Cercles polaires sont deux petits cercles parallèles à l'équateur, à 23° 28' minutes des pôles, dont ils tirent leur nom; l'un vers le N., appelé Cercle polaire arctique; l'autre vers le S., appelé Cercle polaire antarctique.*

30.—*Qu'appelle-t-on Parallèles?—Les Parallèles sont des petits cercles tracés dans le même sens que les méridiens. Ils servent à déterminer les degrés de latitude, comme les méridiens servent à déterminer les degrés de longitude.*

SECTION III.—LATITUDE ET LONGITUDE.

31.—*Qu'appelle-t-on Latitude?—On appelle Latitude la distance en degrés soit septentrionale, soit méridionale, d'un lieu quelconque à l'équateur. (La latitude d'un lieu est égale à l'élévation du pôle au-dessus de l'horizon. (b))*

32.—*Comment se comptent les Degrés de Latitude?—Les Degrés de Latitude se comptent sur le méridien, à partir de l'équateur. On en compte 90 vers le N. et 90 vers le S.*

La latitude est ordinairement marquée à droite et à gauche sur les cartes géographiques. Les pays situés sous l'équateur n'ont pas de latitude.

33.—*Comment peut-on connaître sur une carte que la latitude est N. ou S.?—On connaît que la Latitude est N. quand les degrés augmentent en montant, et S. quand ils augmentent en descendant.*

34.—*Qu'appelle-t-on Longitude?—On appelle Longitude (c) la distance en degrés du méridien d'un lieu au premier méridien.*

35.—*Comment peut-on connaître sur une carte que la longitude est E. ou O.?—On connaît que la longitude est E. quand les degrés augmentent en allant à droite, et O. quand ils augmentent en allant à gauche.*

On en compte 180 vers l'E., et 180 vers l'O.

36.—*Quelle est la distance des degrés de latitude?—La distance des degrés de latitude est à peu près partout de 69½ milles.*

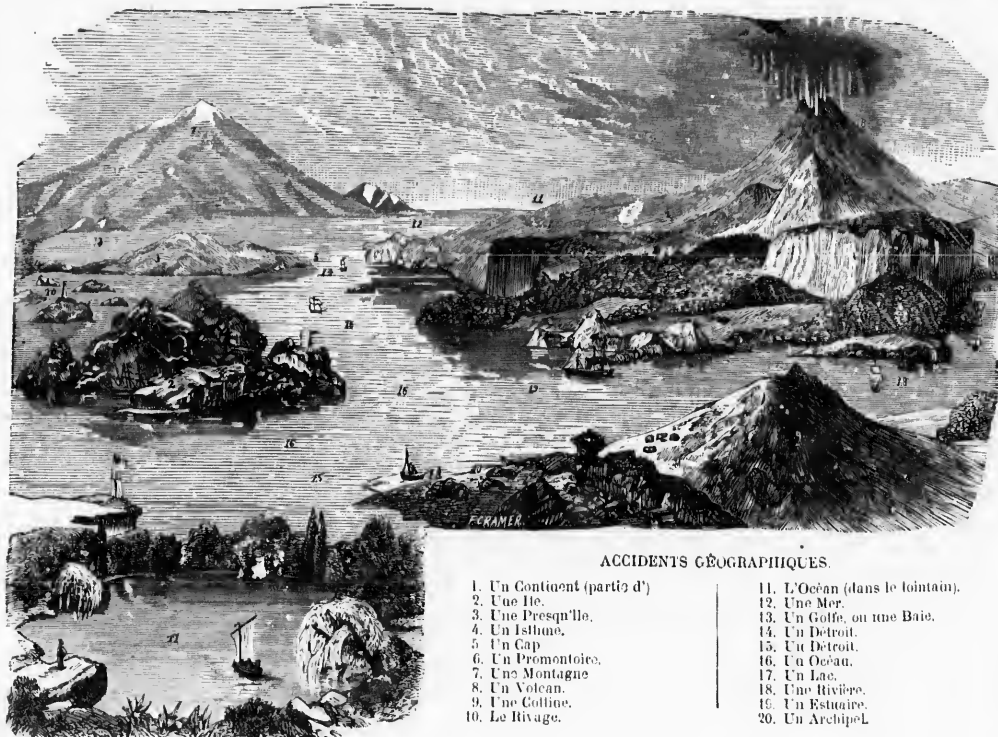
37.—*Quelle est la distance des degrés de longitude?—Sans l'équateur, cette distance est de 69½ milles, mais ils vont en diminuant à mesure qu'ils s'en éloignent. À 42° ils n'en ont que les trois quarts; à 60° la moitié, etc.; au pôle, il n'y a pas de longitude (d).*

(a) *Tropique* signifie action de tourner: en effet, quand le soleil, dans sa révolution annuelle, a atteint un tropique, il semble retourner vers l'équateur.

(b) Pour les peuples qui sont sous l'équateur, le pôle est dans leur horizon; pour ceux qui sont à la latitude 45° 30', comme à Montréal, le pôle est élevé de 45° 30' au-dessus de l'horizon, etc.

(c) On appelle cette distance Longitude (longueur) parce qu'anciennement on croyait la Terre beaucoup plus étendue de l'E. à l'O. que du N. au S. On appelle l'autre distance Latitude (largeur) pour la raison contraire.

(d) Voir la table des distances à la fin du volume.



ACCIDENTS GÉOGRAPHIQUES.

- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| 1. Un Continent (partie d') | 11. L'Océan (dans le lointain). |
| 2. Une Ile. | 12. Une Mer. |
| 3. Une Presqu'île. | 13. Un Golfe, ou une Baie. |
| 4. Un Isthme. | 14. Un Détroit. |
| 5. Un Cap. | 15. Un Détroit. |
| 6. Un Promontoire. | 16. Un Océan. |
| 7. Une Montagne. | 17. Un Lac. |
| 8. Un Volcan. | 18. Une Rivière. |
| 9. Une Colline. | 19. Un Estuaire. |
| 10. Le Rivage. | 20. Un Archipel. |

SECTION IV.—ZONES.

38.—*Qu'appelle-t-on Zones ?*—On appelle **Zones**, des divisions ou bandes faites sur le globe terrestre par les tropiques et les cercles polaires.

39.—*Combien y a-t-il de Zones ?*—Il y a **Cinq Zones** : la **Zone torride**, entre les deux tropiques ; deux **Zones tempérées**, entre chaque tropique et le cercle polaire correspondant ; et deux **Zones glaciales**, entourant les pôles et circonscrites par les cercles polaires.

40.—*Quel est le climat de la Zone torride ?*—La **Zone torride** est sujette à des chaleurs excessives et à des tempêtes qui renversent tout sur leur passage. Torride veut dire *brûlante*.

41.—*Comment distingue-t-on les Zones tempérées ?* La Zone tempérée du N. est dite *Septentrionale* ; celle du S., *Méridionale*.

Les Zones glaciales portent la même dénomination.

42.—*De quel Climat jouit-on sous ces Zones ?*—Sous ces Zones le **Climat** est plus tempéré, plus doux et plus salubre que dans les autres parties de la Terre. Cependant, les extrémités participent plus ou moins des Zones qu'elles avoisinent.

43.—*Quel est le Climat des Zones glaciales ?*—Sous ces Zones il règne un hiver perpétuel ; le froid y est excessif.

GÉOGRAPHIE DESCRIPTIVE.

COMPRENANT LA GÉOGRAPHIE PHYSIQUE ET LA GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

44.—*Définition.* On appelle *Géographie descriptive*, la partie de la Géographie qui a pour but de décrire, non-seulement la position et la configuration des différents pays, mais encore la population, les produits, le climat de chacun d'eux, en un mot, toutes les particularités qui ne peuvent être représentées sur les cartes.

CHAPITRE II.

GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

SECTION I.—DIVISIONS GÉNÉRALES DU GLOBE TERRESTRE.

45.—Pour faciliter l'étude de la Géographie physique, on divise et subdivise de différentes manières la surface de la Terre.

46.—La **première division** est celle qui la partage en partie *solides* et *liquides*, qui sont la *terre* et l'*eau*.

47.—La **seconde** la partage en deux parties appelées **Hémisphères**, l'un oriental et l'autre occidental.

48.—La **troisième** la partage en trois parties, qui sont les *continents*, et la **quatrième**, en cinq grandes divisions, qu'on appelle les *cinq parties* du monde.

49.—Les **Subdivisions** concernent particulièrement la *Géographie politique*. Elles partagent chacune des cinq parties du monde en *Etats* ; les *Etats* en *provinces, comtés, départements*, etc.

50.—Les **trois Continents** sont : l'**Ancien Continent**, qui renferme trois grandes divisions ; l'*Europe*, l'*Asie* et l'*Afrique* ; il est contenu dans l'hémisphère oriental.

51.—Le **Nouveau Continent** ou l'*Amérique*, qui forme la quatrième partie du monde, est renfermé dans l'hémisphère occidental.

52.—Le **Continent Austral** ou l'*Océanie*, qui comprend l'*Australie* avec les îles nombreuses du Grand Océan, forme la cinquième partie du monde ; il est presque entièrement dans l'hémisphère oriental.

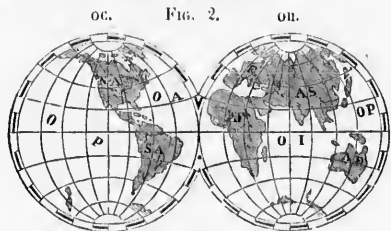
53.—L'*Amérique* et une partie de l'*Océanie* sont comprises dans l'**Hémisphère occidental**.

54.—L'*Europe*, l'*Asie*, l'*Afrique* et la plus grande partie de l'*Océanie* sont comprises dans l'**Hémisphère oriental**.

SECTION II.—DIVISIONS NATURELLES DE LA TERRE.

55.—*Que peut-on d'abord considérer sur le Globe terrestre?*—On peut considérer sur le Globe deux grandes parties: les parties solides et les parties liquides, qui sont la Terre et l'Eau. La Terre n'occupe qu'environ le quart de la surface du Globe terrestre.

56.—*Quels noms prennent les différentes parties de Terre?*—Les différentes parties de Terre se nomment continents, îles, presqu'îles, isthmes, caps, côtes, montagnes, volcans, etc.



DIVISIONS GÉNÉRALES DU GLOBE.

Le blanc désigne l'eau.
Le noir désigne la terre.

OC. Hémisphère Occidental.

OI. Hémisphère Oriental.

E. Europe.

AS. Asie.

NA. Amérique du Nord.

SA. Amérique du Sud.

AF. Afrique.

AE. Australie.

OP. Océan Pacifique.

OA. Océan Atlantique.

OI. Océan Indien.

57.—*Qu'est-ce qu'un Continent?*—Un **Continent** est une grande étendue de terre non interrompue par des mers.

58.—*Qu'est-ce qu'une Ile?*—Une **Ile** est une étendue de terre entièrement entourée d'eau, et moins grande qu'un continent.

59.—*Qu'est-ce qu'un Archipel?*—C'est un endroit de la mer où se trouvent réunies un grand nombre d'îles.

60.—*Qu'est-ce qu'une Presqu'île ou Péninsule?* (a)—Une **Presqu'île** est une étendue de terre que les eaux n'entourent pas entièrement.

61.—*Qu'est-ce qu'un Isthme?*—Un **Isthme** est une langue de terre qui unit une presqu'île à une autre terre.

62.—*Qu'est-ce qu'un Cap?*—Un **Cap** ou **Pointe** est une langue de terre élevée qui s'avance dans la mer.

63.—*Qu'est-ce qu'une Côte?*—Une **Côte** est le rivage de la mer; s'il est escarpé, il prend le nom de **Falaise**; s'il est plat, on l'appelle **Grève**. Les Côtes basses et sablonneuses se nomment **Dunes**.

64.—*Qu'est-ce qu'une Montagne?*—Une **Montagne** est une masse de terre et de rochers qui s'élève au-dessus de la surface du Globe.

Si plusieurs Montagnes se suivent à peu près dans la même direction, sans être séparées par des Plaines, elles forment une **Chaîne de Montagnes**.

65.—*Qu'est-ce qu'un Volcan?*—Un **Volcan** est un gouffre, situé le plus souvent sur le haut d'une montagne, et qui, de temps en temps, lance du feu et des matières embrasées. L'ouverture par où sortent les **Laves** (matières fondues) s'appelle **Cratère**.

66.—*Qu'est-ce qu'une Plaine?*—Une **Plaine** est un grand espace de terrain d'égal niveau ou légèrement ondulé.

67.—*Qu'est-ce qu'un Plateau?*—Un **Plateau** est une Plaine élevée.

68.—*Qu'est-ce qu'une Vallée?*—Une **Vallée** est une Plaine étroite et encaissée entre deux collines; elle est ordinairement parcourue par un cours d'eau.

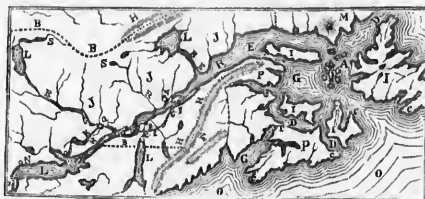
SECTION III.—DIVISIONS NATURELLES DES EAUX.

69.—*Quel nom donne-t-on à cette grande étendue d'eau qui couvre la plus grande partie de notre globe?*—La grande étendue d'eau qui couvre la plus grande partie de notre Globe s'appelle **Mer** ou **Océan**.

(a) Péninsule dérive de deux mots latins, *penes*, presque, et *insula*, une île, d'où vient aussi le mot *insulaire*, habitant d'une île.

70.—*Quel phénomène extraordinaire présente la mer?*—La mer présente le phénomène du déplacement périodique de ses eaux deux fois par jour. Ce mouvement, subordonné en grande partie à celui de la lune, est dû à l'attraction combinée de cet astre et du soleil sur la mer. On appelle ce mouvement **Flux** ou **Reflux**, selon que les eaux montent ou baissent.

FIG. 3.



ACCIDENTS GÉOGRAPHIQUES.

- A. Archipel.
- B. Bornes.
- C. Cap.
- D. Détroit.
- E. Embouchure, Estuaire.
- F. Vallée.
- G. Golfe, Baie.
- H. Chaîne de montagnes.
- I. Ile.
- J. Plaine.
- K. Canal.
- L. Lac.
- M. Mont, Pic.
- N. Ville.
- P. Presqu'île.
- Q. Capitale.
- R. Rivière.
- S. Source.
- T. Isthme.
- CF. Chemin de Fer.

71.—*Combien y a-t-il de sortes de Mers?*—Il y a deux sortes de **Mers**: les **Mers extérieures**, qui entourent les continents, et les **Mers intérieures**, qui entrent dans les terres.

72.—*Combien y a-t-il de Mers Extérieures et quelles sont-elles?*—Il y a **cinq Mers Extérieures**: l'Océan Pacifique, l'Océan Atlantique, l'Océan Glacial Arctique, l'Océan Glacial Antarctique et l'Océan Indien.

73.—*Quelles sont les principales Mers Intérieures?*—1° En Amérique: les mers de Baffin et d'Hudson, au N.; la mer du Mexique et celle des Antilles (*Caribbean Sea*), au N. de l'Amérique Méridionale. 2° En Europe: la mer Blanche et celle de Kara, au N.; la mer Caspienne, au S.-E.; la mer d'Azof, la mer Noire, (*Black Sea*), la mer Egée ou Archipel, la Méditerranée et la mer Adriatique au S.; la mer d'Irlande, la mer du Nord et la mer Baltique, à l'O. 3° En Asie: les mers de Kamtchatka, d'Okhotsk, du Japon, la mer Jaune et celle de la Chine, à l'E.; la mer Rouge et celle d'Aral, à l'Ouest.

74.—*Quels noms donne-t-on aux différentes parties de la mer et des eaux, par rapport aux terres qu'elles baignent?*—On appelle ces différentes parties des eaux, Bassins, Versants, Golfs, Détroits, Lacs, Rades, Ecueils ou Récifs, Courants, Rivières, etc.

75.—*Qu'est-ce qu'un Bassin?*—Un **Bassin** est l'ensemble des terres qui versent leurs eaux dans une mer ou dans une rivière.

76.—*Qu'est-ce qu'un Versant?*—Un **Versant** est une partie d'un Bassin, Ex: Le côté Nord et le côté Sud du St-Laurent sont deux versants du bassin de ce fleuve.

77.—*Qu'appelle-t-on Golfe ou Baie?*—On appelle **Golfe** ou **Baie** une partie de la mer s'avancant dans les terres; une baie peu étendue s'appelle **Anse**.

78.—*Qu'est-ce qu'un Détroit?*—Un **Détroit** est un bras de mer qui a peu de largeur et qui unit deux mers; on l'appelle quelquefois **Phare**, **Pas** ou **Canal**.

79.—*Qu'est-ce qu'un Lac?*—Un **Lac** est une grande étendue d'eau au milieu des terres; s'il avait peu d'étendue, ce serait un **Étang**.

80.—*Qu'est-ce qu'une Rade?*—Une **Rade** est une étendue d'eau avancée dans les terres, et où les vaisseaux peuvent se mettre à l'abri de certains vents.

81.—*Qu'est-ce qu'un Ecueil?*—Un **Ecueil** ou **Récif** est un rocher à fleur d'eau, contre lequel les vaisseaux vont quelquefois se briser.

82.—*Qu'est-ce qu'un Courant?*—Un **Courant** est un endroit de la mer où l'eau court rapidement d'un certain côté, comme si c'était une rivière.

83.—*Qu'est-ce qu'une Rivière?*—Une **Rivière** est un assemblage d'eau qui parcourt une certaine étendue de pays. Une rivière considérable qui conserve son nom jusqu'à la mer, se nomme **Fleuve**.

84.—*Qu'entend-on par la Source et l'Embranchure d'une rivière?*—La **Source** d'une rivière est l'endroit où elle commence à couler; son **Embranchure** est l'endroit où elle se jette dans la mer ou dans une autre rivière. Dans ce dernier cas, on l'appelle **Confluent**, et cette rivière s'appelle **Affluent** ou tributaire de celle où elle se jette.

85.—*Qu'entend-on par la Rive droite et la Rive gauche d'une rivière?*—La **Rive droite** d'une rivière est le côté qui est à droite d'une personne qui la descend en bateau, ayant le visage tourné vers son embouchure; la **Rive gauche** est le côté opposé.

86.—*Qu'est-ce qu'une Cataracte?*—Une **Cataracte** ou **Cascade** est un saut que font les eaux en tombant d'une hauteur assez considérable; on l'appelle aussi **Chute**. On l'appelle **Rapide** quand le lit de la rivière est incliné ou que le cours en est brisé par des rochers.

87.—*Qu'est-ce qu'un Canal?*—Un **Canal** est une espèce de fossé, large et profond, dans lequel on fait entrer les eaux d'une rivière, pour transporter les marchandises avec plus de facilité.

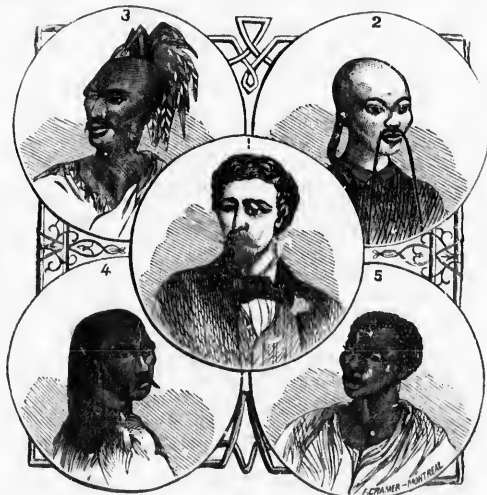
88.—*Qu'est-ce qu'un Torrent?*—Un **Torrent** est un courant d'eau rapide occasionné par les pluies ou la fonte des neiges, et qui ne dure que peu de temps.

CHAPITRE III. GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

La **Géographie Politique** s'occupe des peuples et des institutions humaines en général, tels que : *états, gouvernements, villes, produits, industrie, religion.* (a)

SECTION I.—RACES HUMAINES.

Tous les hommes ont incontestablement la même origine, cependant, on remarque entre eux des différences notables, qui font que l'on partage ordinairement le genre humain en cinq races distinctes : 1° la race *blanche* ou *caucasienne*; 2° la race *jaune* ou *mongole*; 3° la race *cuirée* ou *américaine*; 4° la race *olivâtre* ou *malaise*; 5° la race *noire* ou *éthiopienne*.



1. Blanche ou Caucasienne. 2. Jaune ou Mongole. 3. Cuirée ou Américaine.
4. Olivâtre ou Malaise. 5. Noire ou Éthiopienne.

(a) La **Géographie politique** proprement dite ne traite que du **gouvernement des États**; mais, par extension, et pour plus de simplicité, on renferme aussi dans cette partie les notions relatives à la religion, à l'industrie, au commerce, aux races humaines, etc., qui seraient l'objet d'une **Géographie sociale, industrielle, commerciale**, etc. En résumé, la **Géographie politique** s'occupe de tout ce dont la **Géographie mathématique** et **physique** ne peut traiter.

AMÉRIQUE MÉRIDIIONALE.

PREMIER EXERCICE.

États. (Obs. No 1.) Montrez les villes suivantes et décrivez les États dont elles sont les capitales : Caracas, Bogota (5), Georgetown (7), Paramaribo (6), Cayenne, Quito (0), Lima, Chiquisaca ou Sucre (19), Rio-de-Janeiro, Monte-Video, Santiago (34), Assomption (5), Buenos-Ayres.—Dans quelle zone est l'Amérique Méridionale? Le Brésil? La Confédération Argentine?

Quels pays sont traversés par l'Équateur *Er., Ca., Bl.*—Par le Tropique du Capricorne? *Ci., C.-A., Py., Bl.*—Quelles contrées sont sous le 5° latitude Nord? *Ca., Va., Ga.*—Sous le 30° latitude Sud? *Ci., C.-A., Bl.*—Sous le 60° longitude Ouest? *Va., Ga., Bl., Ba., C.-A., F.-I.*—Quels pays sont sous la même longitude que la Bolivie? *Va., Bl., C.-A., Pa.*—Quelles contrées sont bornées par la mer des Caraïbes? *Ca., Va.*—Par l'Atlantique? *Va., Ga., Bl., Uy., Cn.-A., Pa.*—Par le Pacifique? *Ca., Er., Pu., It., Ci.*—Quelle contrée ne touche pas la mer? *Py.*—Quelle est l'état le plus étendu? *Bl.*—Les deux moins étendus? *Py., Uy.*—Quelle est l'état qui a le plus de côtes? *Bl.*—Celui qui en a le moins, à part le Paraguay? *Ba.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No 2.) Quelles îles y a-t-il au Nord de Vénézuëla? *P.-As. (L.-As.)*—Quelle île est à l'embouchure de l'Amazone? *Js. ou Mo.*—À l'Est de la Patagonie? *Fl.*—Au Sud? *T. de F.*—Quelle île sur les côtes du Chili? *Wn.*—Quels sont les archipels à l'Ouest du Chili, dans l'Océan? *S. Fr., J.-F., Cf., Cs., M. de D.*

Caps. (Obs. No 5.) Quels sont les principaux caps sur la côte Est, au Sud de l'Équateur? *S.-R., Bo., S.-T., Fo., S.-A., S.-A., Cs., T.-P., Do., Vs., S.-D.*—Quel est le cap le plus au Nord de l'Amérique Méridionale? *Gs.*—Le plus à l'Est? *S.-R.*—Le plus au Sud? *Itn.*—Le plus à l'Ouest? *Bo.*—Quelle est la distance entre le cap Blanco et le cap St. Roch?—Quels caps forment les quatre extrémités de l'Amérique du Sud? *Gs., S.-R., Itn., Bo.*—Montrez la baie de Blancà? *40.*—Quelle ville est située sur la baie de tous les Saints? *Ba.* ou *S.-S.*—Les deux villes situées à l'embouchure de la Plata? *M.-V., B.-A.*

Montagnes. (Obs. No 6.) Quelle est la principale chaîne de Montagnes? *As.*—Quelles montagnes sont dans le Brésil? *Brsiliennes.*—Montrez Sierra de Frio.—Les Monts Geracs? *28.*—Quelles montagnes se trouvent vers le milieu de la Bolivie? *Sa.*—Entre le Brésil et la Guinée? *Te.*—Entre le Vénézuëla et le Brésil? *Pa.*—Nommez les principaux pics situés dans la république de l'Équateur. *Pa., Ce., It., Cf., Co.*—Dans quels états se trouvent Sorata (16)?—Acocagua (32)?

TROISIÈME EXERCICE.

Mers. (Obs. No 7.) Quelle mer borne l'Amérique Méridionale au Nord? *Or.*—À l'Est? *Ar.*—À l'Ouest? *Pa.*

Rivières. Quel est le plus grand fleuve de l'Amérique Méridionale? *An.*—Quels sont les deux principaux affluents de sa rive gauche? *Ju., No.*—Les cinq principaux de sa rive droite? *Ur., Ps., Ma., Ts., Ku.*—Quel grand fleuve arrose le Vénézuëla? *Oa.*—Quelle branche de l'Amazone unit ce fleuve avec l'Orénoque? *Na.*—Quel est le principal affluent de l'Amazone supérieur? *Ue.*—Quelle partie du Brésil est arrosée par le San-Francisco?—Quelles sont les deux rivières qui forment les limites O. et E. du Paraguay? *Py., Pa.*—Les deux qui forment la Rio de la Plata? *Pa., Uy.*—Décrivez la Madeira, la Magdeleine.—Le San-Francisco.—Le Paraguay.—Le Para.

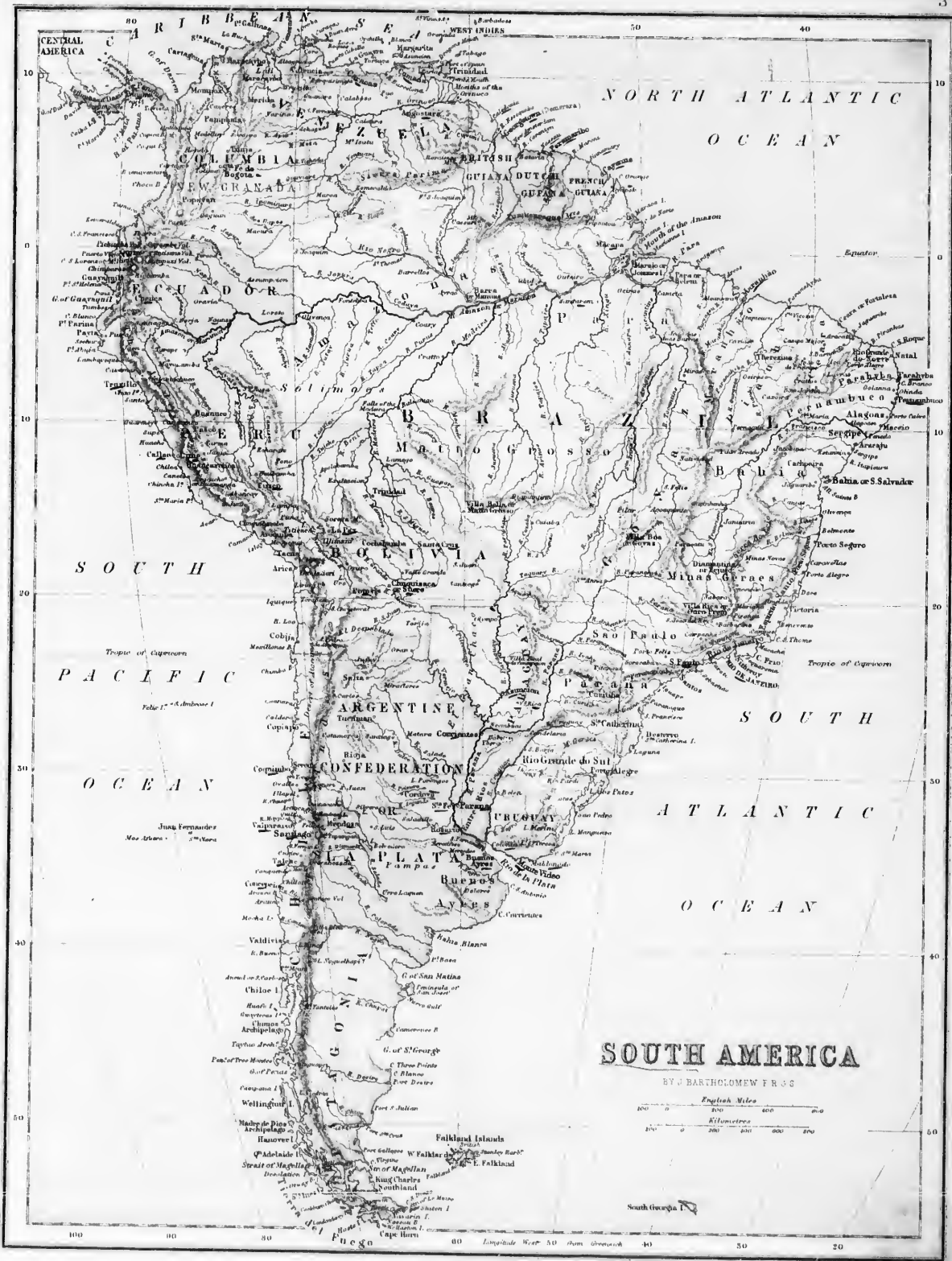
Golfes, Bales. (Obs. No 8.) Nommez et montrez les trois principaux golfes au Nord. *Do., Va., Pa.*—Montrez la baie de tous les Saints (12).—De St. Mathias.—De St. Georges.—Montrez celles qui sont situées sur la côte de l'Ouest? *Pa., Co., Gl., Co., Ps.* (18.)

Lacs. (Obs. No 9.) Quel lac est au Nord-Ouest de Vénézuëla? *Mo.*—Entre le Pérou et Bolivia? *Ta.*—Dans le Sud-Ouest de Bolivia? *Ta.*—Les trois principaux de la Confédération Argentine? *Ps., So., Bo.*

QUATRIÈME EXERCICE.

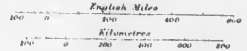
Dans quelle partie de l'Amérique Méridionale se trouvent les Andes?—Où sont les Monts Géral? (12-60)—Où sont les montagnes Brésiliennes (17-1)?—Où est le détroit de Magellan?—Quelle est la plus grande contrée de l'Amérique Méridionale? *Bl.*—La plus petite? *Uy* (32).—Quelles montagnes traversent la Colombie et dans quelle direction? *As.*—Quelles rivières coulent du Sud au Nord dans la Colombie? *Me., Ca.*—Quelle est la capitale de la Guyane Anglaise? *Gn.*—De la Guyane Hollandaise? *Po.*—Française? *Ce.*—Décrivez le district des Diamants ou Minas (18).

Dans quelles eaux et dans quelle direction passerait un vaisseau pour aller de Guayaquil à Valparaiso?—De Buenos-Ayres à Rio-de-Janeiro?—Quelle direction suivrait-on, en ligne droite, pour aller de Caracas à Monté-Vidéo?—Quelles grandes rivières faudrait-il traverser? *Oo., R.-V., An., Ma., Pa., Uy.*—Quels pays traverserait-on? *Va., Bl., Ba., Cn.-A., Uy.*—Sous quelle latitude est Vénézuëla? Pourquoi?—Bolivia? etc.—Quelles contrées arrose le Parana? *Bl., Py., C.-I.*—L'Amazone?



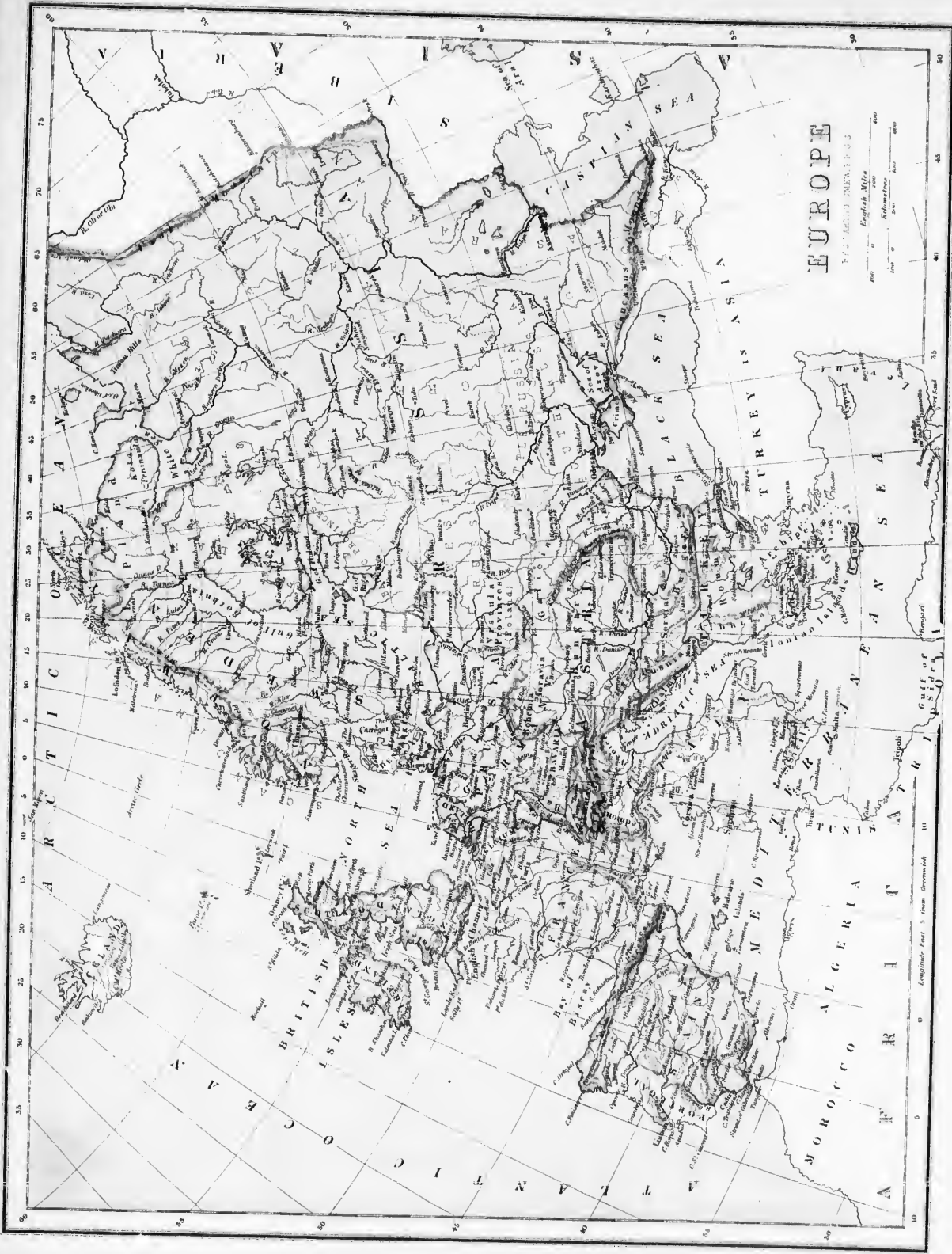
SOUTH AMERICA

BY J. BARTHOLOMEW F.R.G.S.



South Georgia I.

Longitude West 50 from Greenwich 40 30 20



Longitude East of Greenwich

English Miles
Kilometres

EUROPE

Published by J. Neumann, Neudamm

EXERCICES SUR LA CARTE D'EUROPE.

PREMIER EXERCICE.

Dans quelle latitude est l'Europe? - Comment la savez-vous? - Dans quelle longitude? - Partie E. et partie O. - Pourquoi? - Quels Etats sont dans la longitude O. ? St. Et. Ed. Su. Pl. - Quelles sont les trois contrées les plus au N. ? Me. Su. Ra. - Les contrées les plus au S. ? Pl. Sp. Jy. Th. Gr. - Au milieu ? Fr. Gr. Pa. Ala. - Montrez les villes suivantes et décrivez les Etats dont elles sont les capitales. Christiana, Ny. - Stockholm, St. - St. Petersbourg, Ra. - Coppenhague, Dk. - Londres, Et. - Amsterdam, Hl. - Bruxelles, Bn. - Berlin, Pa. - Vienne, A. - Varsbourg, Wg. - Paris, Fr. - Rome, It. - Vienne, Me. - Lisbonne, Pt. - Madrid, Sp. - Rome, It. - Constantinople, Jy. - Athènes, Gr. - Nommez les pays traversés par le cercle polaire. - Par le 50e lat. N. - Par le 40e lat. - Par le méridien de Londres ? Fr. Su. - Dans quelle zone est la Japonie ? - La France ? - L'Allemagne ? - Quels sont les deux principaux ports situés sur la Méditerranée en France ? Me. Th. - Quelles sont les deux principales villes sur les côtes de la Méditerranée en Italie ? Re. M. - Quelle grande ville est à l'embouchure de l'Elbe ? Hl.

DEUXIEME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 2) Quelles sont les grandes îles situées à l'O. de l'Europe? - Quel groupe d'îles au N.-O. de l'Ecosse? - Au Nord? - Quel groupe à l'O. de la Norvège? - Au Nord? - Quelles sont les principales îles de la mer Baltique? Ad. Do. Ol. Gd. Ol. Bn. Ra. - De la Méditerranée? Be. Ca. Sa. Sy. Me. Ca. Cs. Presqu'îles. (Obs. No. 3) Quelle presque île est à l'O. de la mer Baltique? - Au N. de la Russie? - Au S.-O. de la France? - Entre la Méditerranée et la mer Adriatique? - Au Sud de la Turquie? - Au N. de la mer Noire? - Ca. Capsa. (Obs. No. 5) Quel est le cap le plus au N. de l'Europe? - Le plus au Sud? - Me. - Le plus à l'O. de l'Angleterre? - Le plus à l'E. de l'Irlande? - Au N.-O. de l'Espagne? - Ol. Fr. - Au S. du Portugal? - S. I. Montagnes. (Obs. No. 6) Où se trouvent les Monts Ourals? - Caucase? - Kibon ou Scandinaves? - Pyrénées? - Quelles montagnes sont situées au N. de l'Espagne? - Ps. - Au Sud? - S. M. S. Y. - Montrez les Alpes. - Les Alpes. - Quelles montagnes sont dans l'E. de l'Autriche? - Ch. - Au milieu de la Turquie? - Bn. - Entre la Mer Noire et la mer Caspienne?

TROISIEME EXERCICE.

Mers. (Obs. No. 7) Quel Océan borne l'Europe au Nord? - A l'Ouest? - Quelles mers sont situées au S.-E.? - Me. (Black Sea). - Au Sud? - Montrez la mer Blanche - La Baltique - La mer Adriatique - La mer Narvora - La mer d'Azof. Golfees. (Obs. No. 8) Quel golfe est formé de la mer Blanche? - Quel golfe est entre la Suède et la Russie? - Ba. - Dans la Baltique? - Hl. - Au S. de la France? - Le - Au Nord de la Corse? - Ge. - Au N. de l'Espagne? - Jy. - (Golfe de Gascogne). Détroits. (Obs. No. 11) Quel canal y a-t-il entre l'Angleterre et la France? - Entre l'Angleterre et l'Irlande? - Entre l'Irlande et l'Ecosse? - Entre le Danemark et la Norvège? - S. - Rk. - Cl. - Ou est le canal de Bosphore ou détroit de Constantinople? - Montrez le détroit de Gibraltar. - de Bonifacio. - des Dardanelles, de Yenikale (45). - d'Otrante. - de Messine. Leacs. (Obs. No. 9) Quels sont les deux lacs au N.-E. de Suède? - Au Sud et au S.-Ouest? - Ps. - h. - Quels deux lacs sont dans le Sud de la Suède? - W. - W. - Quel sont les lacs de la Suisse? - Quel golfe est à l'E. de la mer Caspienne? - Ae.

QUATRIEME EXERCICE.

Rivières. (Obs. No. 12) Décrivez les rivières qui se déchargent dans la mer Blanche. - Montrez cinq des principales rivières du versant O. de la Baltique? - La. - La. - Ua. - It. - Hl. - Trois du versant de la mer du Nord? - Er. - Re. - Me. - Trois de l'Atlantique en France? - Se. - Le. - Ge. - Quatre en Espagne? - Do. - Ta. - Gu. - Gr. - Deux dans le versant de la Méditerranée? - Es. - Re. - Une dans celui de l'Adriatique? - Po. - Six dans celui de la mer Noire? - De. - Dr. - Du. - Ku. - Deux dans le versant de la mer Caspienne? - Va. - Hl. - Quelle est la plus grande rivière de l'Europe? - Va. - Quels eaux parcourraient un vaisseau pour aller de Paris à Londres et de là à St. Petersbourg? - De Marseilles à Malte? - De Londres à Coppenhague? - Dans quelle direction de Rome est la France? - L'Espagne? - La Prusse? - Dans quelle ville de l'Irlande est le terminus du câble transatlantique? - Ua. - Quelles montagnes séparent la France de l'Espagne? - La France de l'Italie? - Quel volcan fameux est près de Naples? - Ua. - Quelle ville est bâtie dans la mer au N. de l'Adriatique? - Ye. - Quelle forteresse est au S. de l'Espagne? - Un. - Dans quelle mer se jette le Rhône? - Le Danube? - Quels sont les deux principaux ports de l'Angleterre, sur le canal St.-George? - Ll. - Bl.

SECTION II - LANGUES.

94.-Y a-t-il un grand nombre de Langues? - On compte environ 80 Langues originales; mais les dialectes (a) qui en proviennent ne montent pas à moins de 3639; on en compte environ 1620 en Amérique; 567 en Europe; 1176 en Asie et en Océanie, et 276 en Afrique (b). 95.-Qu'appelle-t-on Langue mère? - On appelle Langue mère celle qui est la source de plusieurs autres; Langues sœurs, celles qui ont la même antiquité et la même origine. 96.-Qu'appelle-t-on Langue vivante et Langue morte? - On appelle Langue vivante celle qui se parle encore; Langue morte, celle qui ne subsiste plus que dans les livres. 97.-Quelles sont les langues les plus répandues aujourd'hui? - La Langue chinoise est parlée par un plus grand nombre; la Langue anglaise est la plus répandue; elle est parlée dans toutes les parties du monde; la Langue française est plus parlée en Europe; c'est la langue diplomatique.

SECTION III - RELIGION.

Tous les peuples sentent le besoin de rendre un culte à l'Etre Suprême; mais malheureusement tous ne lui rendent pas celui qu'il demande. Au commencement, Dieu grava sa loi dans le cœur du premier homme; c'était la loi naturelle, qui subsista comme règle unique jusqu'à Moïse et qui fut remplacée par la loi écrite; celle-ci succéda la loi de grâce, qui nous a été apportée par Jésus-Christ, et sous laquelle vivent tous les vrais chrétiens, enfants de l'Eglise Catholique. Toutes les religions peuvent être classées sous quatre chefs, savoir: le Judaïsme, le Christianisme, le Mahométisme, et le Paganisme. 98.-Qu'est-ce que le Judaïsme? - Le Judaïsme est la religion des Juifs ou Israélites; elle fut donnée de Dieu à son peuple par le ministère de Moïse, 1641 ans avant l'ère chrétienne; ce fut la vraie religion jusqu'à Jésus-Christ. 99.-Qu'est-ce que le Christianisme? - Le Christianisme est la religion qui reconnaît Jésus-Christ pour son fondateur. Il se divise en trois branches principales: 1° L'Eglise catholique ou romaine; 2° L'Eglise orientale ou grecque; 3° L'Eglise protestante ou évangélique. 100.-Qu'est-ce que l'Eglise Catholique ou Romaine? - L'Eglise catholique, la seule véritable, est celle qui reconnaît le Pape pour son chef. On n'y compte point de divisions ou sectes, parce que la vérité est indivisible.

(a) On appelle Dialectes les diverses manières de prononcer ou d'écrire une langue. (b) Quelques-uns en mettent beaucoup plus.

101.—*Qu'est-ce que l'Église Orientale ou Grecque?*—L'**Église Orientale** est celle qui s'est séparée d'I Pape, en 1043; on y rattache tous les schismatiques arméniens, syriens, abyssiniens et autres.

102.—*Qu'est-ce que l'Église Protestante ou Évangélique?*—L'**Église Protestante** est celle qui s'est formée du temps de Luther et de Calvin, ses principaux fondateurs; elle se subdivise en une multitude de sectes, dont les principales sont: les Méthodistes, les Presbytériens, les Anglicans, les Anabaptistes, etc.

103.—*Qu'est-ce que le Mahométisme?*—Le **Mahométisme** est une religion fondée au septième siècle par le prétendu prophète arabe Mahomet. C'est un composé monstrueux de dogmes et de pratiques empruntés à diverses autres religions et renfermés dans le Coran, qui sert de loi aux Musulmans.

104.—*Qu'est-ce que le Paganisme?*—Le **Paganisme** ou **Idolatrie** consiste à rendre aux créatures l'hommage souverain qui n'est dû qu'à Dieu.

SECTION IV.—CIVILISATION.

On peut encore diviser les habitants de la Terre en quatre différentes classes, suivant le degré de civilisation où ils sont parvenus, savoir: 1^o les Sauvages, 2^o les Barbares, 3^o les Demi-Civilisés, 4^o les Civilisés.

105.—*Qu'appelle-t-on Sauvages?*—Par **Sauvages** on entend ordinairement des peuples qui vivent errants, sans lois fixes, sans gouvernement régulier, et dont tout le soin se borne aux besoins du moment.

106.—*Qu'entend-on par Barbares?*—Les **Barbares** sont des peuples généralement cruels, inhumains, ne cultivant ni littérature, ni arts, ni sciences.

107.—*Qu'entendez-vous par Peuples mi-civilisés?*—Les **Peuples mi-civilisés** ont quelques connaissances de l'agriculture, des sciences et des arts; mais ils sont très-jaloux des étrangers et traitent leurs femmes comme des esclaves.

108.—*Qu'est-ce qu'un peuple Civilisé?*—Un **Peuple civilisé** est un peuple poli, honnête, de mœurs douces, sociables, qui cultive les lettres, les arts et les sciences avec une grande perfection, ainsi que l'agriculture et le commerce.

SECTION V.—DU GOUVERNEMENT.

109.—*Qu'appelle-t-on Peuple ou Nation?*—On appelle **Peuple** ou **Nation** un ensemble d'hommes ayant ordinairement la même origine historique, la même langue, les mêmes usages, etc.

110.—*Qu'est-ce qu'un Etat?*—Un **Etat** est une division territoriale politique dont tous les habitants sont soumis à un même gouvernement.

111.—*Qu'entendez-vous par les Bornes des Etats?*—Les **Bornes** des **Etats** sont les lignes qui les séparent les uns des autres. Elles sont dites *politiques*, lorsqu'elles sont établies par accord entre les hommes; et *physiques*, lorsqu'elles coïncident avec les limites naturelles, telles que: mers, cours d'eau, etc.

112.—*Combien distingue-t-on de formes de gouvernements?*—On distingue cinq **Formes de Gouvernements**: 1^o le *Monarchique*, 2^o le *Républicain Démocratique*, 3^o le *Républicain Aristocratique*, 4^o le *Féodal*, 5^o le *Fédéral*.

113.—*Qu'est-ce qu'un Gouvernement Monarchique?* Un **Gouvernement Monarchique** est celui dont le pouvoir est confié à



St. Pierre à Rome.

un seul homme, sous le titre d'empereur, de roi, de duc, etc. Il est dit *absolu* ou *despotique*, quand le souverain n'a d'autre loi que sa volonté; il est *constitutionnel*, quand le gouvernement est basé sur une charte; et *représentatif*, quand les différents ordres de l'Etat se font représenter par leurs députés dans les chambres que réunit le souverain.

114.—*Qu'est-ce qu'une République?*—Une **République** est un Etat où le peuple se gouverne lui-même, soit immédiatement, soit par ses délégués.

115.—*Quand est-ce qu'une République est Démocratique ou Aristocratique?*—Une République est **Démocratique** quand le pouvoir est exercé par les représentants de tout le peuple; elle est **Aristocratique** quand le pouvoir est entre les mains des principaux de la nation.

116.—*Qu'est-ce qu'un gouvernement Féodal et un gouvernement Fédéral?*—Un **Gouvernement** est **Féodal** quand la puissance est partagée entre plusieurs seigneurs qui l'exercent indépendamment l'un de l'autre; il est **Fédéral**, lorsque plusieurs Etats, indépendants les uns des autres quant à leurs intérêts particuliers, s'unissent pour leurs intérêts communs et se soumettent à un gouvernement dit Fédéral (a).

CHAPITRE IV.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'AMÉRIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

117.—*Situation et étendue.* L'**Amérique**, appelée aussi le **Nouveau-Monde**, est située entre les deux Océans glacials et les Océans Atlantique, à l'Est, et Pacifique, à l'Ouest. Ce continent a plus de 9,000 milles de longueur; et environ 3,200 milles dans sa plus grande largeur. Dans son milieu, l'Amérique n'a pas plus de 50 milles; c'est ce qu'on appelle l'isthme de Panama. Superficie, 14,712,000 milles carrés, ou 73 fois celle de la province de Québec. Population 82,956,000 hab. Population relative, 6 (b).

118.—L'Amérique est remarquable par ses vastes côtes, l'étendue et le nombre de ses lacs, la longueur et la largeur de ses rivières, la grandeur imposante de ses montagnes; tout, dans ce pays, est dessiné dans de vastes proportions. On ne peut donner que des conjectures sur ses premiers habitants.

119.—*Parties de terre.* 1. **Iles**; dans l'*Océan Boréal*, l'archipel de la Mer polaire, îles glacées, stériles, appartenant au Canada; les îles du *Groënland* et l'*Islande*, aux Danois. Dans la Mer d'Indon: *Southampton*, au Canada. Dans l'Atlantique du Nord: l'*Île de Terre-neuve* et les *Bermudes* (32), aux Anglais. Entre les deux Amériques: les *Antilles*, que l'on divise ordinairement en quatre groupes:

120.—1^o Les *Lucayes* (27) ou Bahama, aux Anglais; 2^o les grandes Antilles, savoir: *Cuba* et *Porto-Rico* aux Espagnols; la *Jamaïque*,

(a) *Fédéral* vient d'un mot latin qui veut dire *lien, union*.

(b) On appelle *population relative* le résultat de la division de la population totale par la superficie: ce qui donne le nombre d'habitants par mille carré.



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

- | | | |
|---------------------------|-------------------------|-------------------------------|
| 1. Putois ou Bête-piante. | 10. Loup. | 19. Ecureuil noir. |
| 2. Castor. | 11. Bison. | 20. Porc-Epic du Canada. |
| 3. Serpent à sonnettes. | 12. Renard. | 21. Crapain-volant. |
| 4. Carcajou. | 13. Bœuf musqué. | 22. Aigle royal. |
| 5. Loup-Cervier. | 14. Cheval. | 23. Hibou à longues oreilles. |
| 6. Hacoon. | 15. Chevreuil. | 24. Faucon. |
| 7. Hibou du Canada. | 16. Original du Canada. | 25. Morse ou vache marine. |
| 8. Sarigue. | 17. Sarigue-souris. | 26. Phoque ou Loup-marin. |
| 9. Ours brun | 18. Ecureuil-volant. | 27. Ours blanc. |
| | 28. Baleine. | |
| a Agavé. | c Marronnier. | i Pin noir. |
| b Yucca. | f Sapin. | j Magnolier. |
| c Arrow-root. | g Sequoia gigantea. | k Cotonnier. |
| d Acacia. | h Pin blanc. | l Tabac. |

aux Anglais, et Haïti indépendante; 3^e les *Petites Antilles*, (little Antilles) ou *Caraïbes*. (Voyez la carte de l'Amérique Centrale).

121.—Dans le Pacifique: Les îles *Charlotte*, *Vancouver*, etc., au Canada; les îles du *Prince de Galles*, *Sitka*, *Chicagos*, *Kodiak*, etc., aux Etats-Unis.

122.—Amérique Méridionale. Dans l'Atlantique: l'île *Marajo*, Marais du Delta de l'Amazone; les îles *Malouines* (Falkland) et les îles de la *Terre-de-Feu*. Dans le Pacifique: les archipels de *Madré de Dios*, de *Wellington*, de *Chonos*, de *Chiloé*; les îles de *Fernandez* et de *Galapagos*. (9-10).

123.—2. **Presqu'îles.** Le *Labrador*, la *Nouvelle-Ecosse*, la *Floride*, le *Yucatan*, la *Vieille-Californie*, et *Alaska*: toutes dans l'Amérique du Nord.—L'*Isthme de Tehuantépec* et celui de *Panama* déterminant l'Amérique Centrale.

124.—3. **Caps.** Les principaux caps sont: le cap *Farewell*, au S. du Groënland; le cap *Charles*, à l'E. du Labrador; le cap *Sable*, au S. de la Nouvelle-Ecosse; le cap *Tanchar* ou *Sable*, au S. de la Floride, le cap *Catoche*, au N. du Yucatan; le cap *Gratus a Deos* dans l'Amérique Centrale, à l'E.; le cap *S. Lucas*, au S. de la Californie, le cap de *Mendozino*, à l'O. de la Californie; le cap *Occidental* ou du *Prince de Galles*, en face du cap Oriental asiatique.—Dans l'Amérique Méridionale: les caps *St-Roch*, *Frio*, *Corrientes*, à l'E.; le cap *Horn*, au S. du continent, et le cap *Blanco*, à l'Ouest.

125.—4. **Montagnes.** Les principales sont: 1^o les *Alléghany*, à l'E. des Etats-Unis; 2^o les *Cordillères*, la plus longue chaîne de montagnes du Globe, côtoyant le Grand Océan, depuis le cap Occidental jusqu'au cap Horn; 3^o les Monts *Parime*, dans la Guyane; 4^o les montagnes du *Bésil*; 5^o les montagnes des *Antilles*.

126.—Hydrographie.—1. **Mers.** Les trois Océans qui baignent les côtes d'Amérique, y forment 7 mers particulières: 1^o l'*Océan Boréal* forme la mer Polaire et la mer de *Baffin*; 2^o l'*Océan Atlantique* forme la mer ou baie d'*Hudson*, celle du *Mexique* et celle des *Antilles* ou des *Caraïbes*; 3^o le *Grand Océan* forme la mer *Vermeille* ou golfe de *Californie*.

127.—2. **Golfes et Baies.** Dans l'Atlantique, le golfe *St-Laurant*; les Baies de *Fundy* (45) et de *Chesapeake* (38); les golfes de *Campêche* et de *Honduras*; enfin, les golfes ou estuaires de l'*Amazonie* et de la *Plata*, dans l'Amérique du Sud.

128.—3. **Détroits.** 1^o au N., le détroit de *Behring*; 2^o les nombreux *détroits* qui relient la mer Polaire à l'Atlantique; 3^o les détroits de *Floride* et de *Yucatan* (21); 4^o au S., les détroits de *Magellan* et de *Lemaire*.

129.—4. **Lacs.** 1^o les grands lacs du Canada, les plus beaux du monde, savoir: les lacs *Supérieur*, *Huron*, *Erié*, *Ontario*, et *Michigan*, dans les Etats-Unis. Ces lacs sont surtout remarquables par les violentes tempêtes qui s'y élèvent, la limpidité de leurs eaux, et l'abondance des poissons qu'ils contiennent (a); 2^o les nombreux lacs de la plaine du Nord-Ouest, entre autres: les lacs de la *Grande Ourse* (*Great Bear*, de l'*Esclave*, *Winnipeg* (53), etc.); 3^o le lac *Maraïbo* dans le *Vénézuëla*, le lac *Titicaca*, dans le *Pérou*.

130.—5. **Cours d'eau.** Dans l'Amérique du N., on remarque 1^o dans le versant de l'*Océan Glacial*: le *Mackenzie*, 2,600 milles, qui reçoit les eaux de plusieurs grands lacs; 2^o dans le versant de la mer *Hudson*: le *Nelson*, qui reçoit les eaux de la mer *Saskat-*

(a) Le lac *Supérieur* est la plus grande nappe d'eau douce, sur le globe; ses côtes sont rocheuses et escarpées, au N.; au Sud, elles sont généralement basses et sablonneuses; ses environs renferment les plus riches mines de cuivre le plus pur du monde.

Les côtes du lac *Michigan* sont généralement basses; il n'a d'îles que celles qui sont situées à son extrémité N.-Est. Les fièvres tremblantes y sévissent.

Le lac *Huron* est remarquable par sa forme irrégulière, par le grand nombre d'îles qu'il renferme (plus de 3000); mais, surtout, par la limpidité exceptionnelle de ses eaux; ses bords sont peu profonds comparativement au centre, qui l'est considérablement; la côte offre de très-bons ports.

Le lac *Erié* est le moins profond des grands lacs; la navigation y est interrompue par la glace, pendant l'hiver.

Le lac *Ontario* possède plusieurs bons ports, mis en rapport avec les principales villes du Canada et des Etats-Unis au moyen de canaux et de chemins de fer.

cheigan par le lac Winnipeg; 3° dans le versant de l'Atlantique du Nord; le St-Laurent, 2,200 milles, qui reçoit les eaux des grands lacs; 4° dans le versant de la mer du Mexique; le Mississippi et son principal affluent le Missouri, 4,332 m., dans les Etats-Unis; le Rio-Grande à la frontière du Mexique; 5° dans le versant du Pacifique; le Colorado, qui se décharge dans le golfe de Californie; et le Columbia, au N.-E. des Etats-Unis.

131.—Dans l'Amérique du Sud: dans le versant de l'Atlantique: l'Orénoque qui arrose le Vénézuëla; l'Amazone, 4,000 milles, le plus beau fleuve du monde par la longueur de son cours, l'étendue, la richesse de son bassin, et le volume de ses eaux, et le San Francisco, qui arrosent le Brésil; le Rio de la Plata (rivière d'argent), formé par le Parana et le Paraguay, sa longueur égale celle du Mississippi, et le Nègre dans la Confédération Argentine.

132.—Régions physiques. 1. Les régions hautes couvrent les 2/5 du continent américain. Ce sont d'abord les contrées occidentales déclinées sur les Cordillères, depuis l'Alaska jusqu'à la Patagonie; 2° l'Est du Canada et des Etats-Unis; 3° le Centre et le Sud du Brésil; 4° les îles des Antilles.

Les plateaux les plus remarquables sont: celui du lac Titicaca, 12,000 pieds d'altitude, assis sur le plateau péruvien, 6,000 pieds; celui de Quito, 9,000 pieds; celui de Mexico, 7,000 pieds, surmontant le grand plateau du Mexique, et quelques autres.

133.—2. Les régions basses comprennent six plaines immenses, situées dans les parties orientales: 1° la plaine boréale ou région des lacs: ces lacs, très-nombreux, communiquent entre eux par un réseau confus de rivières, 2° la plaine du Mississippi renfermant, à l'Est, de belles forêts, et à l'Ouest, des savanes ou prairies couvertes de hautes herbes; 3° la plaine littorale de l'Atlantique et de la mer du Mexique, généralement marécageuse et bordée de lagunes; 4° la plaine de l'Orénoque: là se trouvent les llanos (llanos), déserts sablonneux pendant la saison sèche, que les pluies transforment en lacs profonds, puis en fertiles prairies appelées mers d'herbes; 5° la plaine de l'Amazone, la plus belle et la plus riche en végétation qui existe, convertie des plus vastes forêts du monde, appelées Selvas et Bosques; 6° la plaine argentine et patagonienne, caractérisée par les Pampas, vastes steppes ou déserts herbés. Au Nord, dans le bassin de la Plata, au pied des Andes, se trouvent de nombreux lacs salés; et, au Sud, les déserts arides et salés de la Patagonie.

134.—Climat. Le climat de l'Amérique est très-varié, mais généralement moins chaud que celui des parties de l'Europe et de l'Afrique situées sous les mêmes latitudes. Ce qui est dû: 1° au prolongement du continent américain plus au Nord et au Sud que l'ancien continent; 2° à l'existence des mers tropicales; 3° à la présence des montagnes neigeuses d'où sortent de grands fleuves; 4° à l'ouverture des plaines aux vents humides de l'Est et aux vents froids du Nord.

135.—1. Régions froides, glacées et stériles: 1° Alaska, le Groënland et tout le Nord de l'Amérique, au-dessus du 60° latitude; 2° le Sud de la Patagonie et les îles voisines; 3° les sommets neigeux des Cordillères.

136.—2. Régions tempérées. 1° La Puissance du Canada; 2° les plateaux des Cordillères dans le Mexique, la Colombie, le Pérou, etc.; 3° les plaines de la Plata, du Mississippi, etc., situées dans les zones tempérées.

137.—3. Régions chaudes. 1° les plaines humides et très-fertiles de l'Amazone, de l'Orénoque; 2° les vallées du Brésil; 3° les côtes sèches, arides et étouffantes du Grand Océan intertropical.

138.—Produits naturels. L'Amérique se distingue par ses grandes richesses végétales et minérales.

139.—1. Minéraux. L'or, en Californie, dans la Colombie Anglaise et ailleurs; l'argent, dans le Mexique, le Pérou, la Confédération Argentine, etc.; le diamant, l'émeraude, au Brésil, etc.; le fer, le plomb, la houille et le pétrole, aux Etats-Unis, au Canada, etc.

140.—2. Végétaux. Les végétaux sont très-variés. Parmi les arbres des forêts, on cite dans le Nord: le pin, le sapin, le cèdre, le chêne, le frêne, l'éricette, l'orme, le noyer tendre et le noyer noir, très-renommé pour l'ébénisterie; dans le Midi, on trouve le cotonnier, le cacaoyer, le caféier, l'indigotier, et l'agave, remarquable pour sa croissance prompte et ses nom-



FORÊT VIERGE.

breux usages; le manioc, l'iguane, et de superbes palmiers, etc. Le bois de Campêche et autres bois à tannin et les arbres à quinquina, etc. La patate, le tabac, le maïs, sont originaires de l'Amérique.

141.—3. Animaux. Les animaux propres à l'Amérique sont: l'ours gris et l'ours brun, animaux très-forts et très-féroces, le buffle (buffalo ou bison), le bœuf musqué, l'orignal, le renne, le caribou, le chevreuil, la chèvre des montagnes rocheuses, le castor, etc. Les principaux reptiles, sont: le serpent à sonnettes, le boa et le caïman. Il y a un grand nombre d'oiseaux, dont les plus remarquables sont: le condor des Andes, différentes sortes d'aigles, le dindon sauvage, le geai bleu, l'oiseau moqueur, le colibri, l'oiseau mouche, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

142.—Historique. Persuadé que la terre est ronde, et qu'en faisant voile vers l'Ouest, il découvrirait de nouvelles contrées, ou atteindrait aux côtes orientales de l'Asie, Colomb fit voile de Palos (37), port d'Espagne, en 1492. Après mille difficultés qui faillirent amener sa perte, dans le voyage même, il découvrit, le 16 octobre, San Salvador ou Guanahani (24), uno des îles Lucayes, et ensuite le continent. Mais ce fut Amérigo Vesputec, ami et protégé de Colomb, qui eut l'honneur de lui donner son nom. Pour Colomb, il eut la récompense des gens de bien: la persécution de ses envieux.

143.—Ethnographie. (a) 1. Races. Plus des deux tiers des Américains sont des blancs, originaires d'Europe; les autres sont rouges, indigènes (indiens), des nègres, originaires d'Afrique, ou des métis, résultant du mélange des races précédentes.

2. Langues. La langue anglaise domine dans l'Amérique du Nord; les langues espagnole et portugaise dans l'Amérique du Sud; le français est parlé dans le Canada, le Sud des Etats-Unis et dans quelques-unes des îles Lucayes.

Les tribus sauvages ont conservé chacune leur idiome.

3. Religion. Les Américains sont généralement chrétiens: le protestantisme domine dans les Etats-Unis du Nord, et le Catholicisme, partout ailleurs. Quelques indiens et quelques nègres sont encore païens.

144.—Gouvernements. Civilisation. Les gouvernements sont généralement républicains; la civilisation, les sciences, les arts et les industries y sont très-prospères, surtout dans l'Amérique du Nord.

Les indigènes ne forment plus d'état policé; ceux qui n'ont pas adopté la civilisation vivent en tribus errantes; leur nombre décroît chaque jour.

145.—Divisions politiques. Les deux grandes régions ou divisions de l'Amérique se partagent en plus de quatre-vingt Etats, formés pour la plupart d'anciennes colonies espagnoles, portugaises, anglaises et françaises. Ces Etats, généralement confédérés, se peuvent réunir en dix-huit contrées.

TABLEAU DES CONTRÉES DE L'AMÉRIQUE.

AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE.

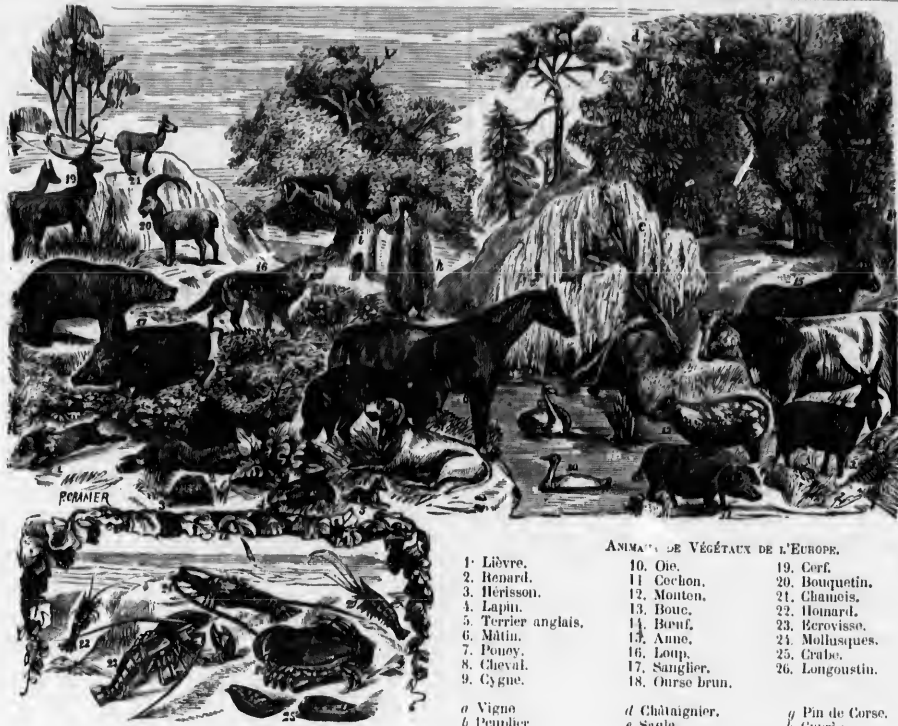
| CONTRÉES. | CAPITALES. | LAT. N. | LONG. O. | |
|-------------------------|-------------------|---------|----------|----|
| 1. Groënland. | Julianahaab. | 66° 32' | 46° 1' | 1 |
| 2. Puissance du Canada. | Ottawa. | 45° 28' | 75° 40' | 19 |
| 3. Etats-Unis. | Washington. | 38° 0' | 76° 40' | 15 |
| 4. Mexique. | Mexico. | 19° 32' | 99° 30' | 24 |
| 5. Amérique Centrale. | V. pr. Guatemala. | 14° 15' | 91° 0' | 1 |
| 6. Antilles. | V. pr. La Havane. | 23° 10' | 82° 12' | 4 |

(a) la sup. rife de la Province de Québec.

AMÉRIQUE MÉRIDIONALE.

| | | | | |
|---------------------|--------------------|------------|---------|----|
| 1. Guyanes. | V. pr. Georgetown. | 6° 0' N. | 58° 0' | 1 |
| 2. Brésil. | Rio-de-Janeiro. | 22° 53' S. | 42° 43' | 14 |
| 3. Vénézuëla. | Caracas. | 10° 30' N. | 67° 0' | 2 |
| 4. Colombie. | Bogota. | 4° 35' N. | 74° 13' | 2 |
| 5. Equateur. | Quito. | 0° 13' S. | 77° 50' | 1 |
| 6. Pérou. | Lima. | 12° 2' S. | 76° 55' | 3 |
| 7. Bolivie. | Chuquisaca. | 19° 16' S. | 63° 10' | 2 |
| 8. Chili. | Santiago. | 33° 30' S. | 71° 0' | 1 |
| 9. Conf. Argentine. | Rosario. | 32° 55' S. | 60° 30' | 4 |
| 10. Paraguay. | Assomption. | 26° 0' S. | 57° 40' | 1 |
| 11. Uruguay. | Monté Vidéo. | 34° 54' S. | 56° 13' | 1 |
| 12. Patagonie. | Port Désiré. | 48° 20' S. | 67° 30' | 1 |

(a) Ethnographie signifie description des peuples.



ANIMAUX DE VÉGÉTAUX DE L'EUROPE.

- | | | |
|---------------------|-----------------|-----------------|
| 1. Lièvre. | 10. Oie. | 19. Cerf. |
| 2. Hépard. | 11. Cochon. | 20. Bouquetin. |
| 3. Hérisson. | 12. Mouton. | 21. Chameau. |
| 4. Lapin. | 13. Bouc. | 22. Homard. |
| 5. Terrier anglais. | 14. Bœuf. | 23. Cerrovisse. |
| 6. Mâtin. | 15. Âne. | 24. Mollusques. |
| 7. Pouey. | 16. Loup. | 25. Crabe. |
| 8. Cheval. | 17. Sanglier. | 26. Longoustin. |
| 9. Cygne. | 18. Ourse brun. | |

- | | | |
|-------------|-------------------|-----------------|
| a Vigne. | d Châtaignier. | g Pin de Corse. |
| b Peuplier. | e Safran. | h Cyprés. |
| c Fig. | f Sapin d'Ecosse. | i Cèdre. |

CHAPITRE VI.
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'EUROPE

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

146.—**Situation.** L'Europe est la plus petite des trois grandes divisions de l'Ancien Continent et des cinq parties du monde. Elle semble n'être qu'une presqu'île de l'Asie. Elle est située entre le 36° et le 17° de latitude Nord, le 10° de longitude Ouest, et le 72° de longitude Est. Longueur, 2,500 milles; largeur, 2,400; superficie, 1,674,400 milles carrés, à peu près dix-neuf fois celle de la province de Québec.—*Population*, 296,043,000 hab.—*Pop. rel.* 180.

147.—L'Europe est, des grandes divisions de la terre, la plus peuplée proportionnellement. Ses habitants sont descendants de Japhet, troisième fils de Noë. Elle se fait surtout remarquer par sa civilisation, son commerce, son industrie et la douceur de son climat.

148.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les îles ou groupes d'îles les plus remarquables de l'Europe, sont : 1° dans l'Océan Glacial : le *Spitzberg*, la *Novelle-Zemble* et *Loffoden*; 2° dans la Baltique, les îles d'*Alaud*, de *Dago*, d'*Oesel*, d'*Olond* et de *Gotland* (57), et les îles *danoises* (55); 3° dans la Méditerranée : les îles *Baléares*, la *Corse*, la *Sardaigne*, la *Sicile*, *Malte*, les îles *Ionniennes*, *Candie* et celles de l'*Archipel*; 4° dans l'Atlantique : les îles *Britanniques*, les *Hébrides* et les *Shetland*.

149.—**2. Presqu'îles.** Les principales, parmi les nombreuses presqu'îles de l'Europe, sont : la *Laponie*, la *Scandinavie*, le *Jutland*, l'*Espagne* et le *Portugal*, l'*Italie*, la *Morée* (36) et la *Crinée*.

150.—**3. Isthmes.** On ne compte que deux isthmes, remarquables par leur peu de largeur : celui de *Périckop*, qui unit la Crinée à la Russie, et celui de *Corinthe*, à l'entrée de la Morée.

151.—**4 Caps.** Les principaux caps sont : le cap *Nord* (71), le cap *Claire* le cap *Emustere* *St. Vincent de tinta* (36), *Passaro* et *Matapan*, et *Linatsnes* au S de la Norwège.

152.—**5. Montagnes.** Les groupes ou chaînes de montagnes les plus remarquables de l'Europe sont : 1° l'*Oural*, qui sépare l'Europe de l'Asie, et le *Caucase*, entre la mer Noire et la mer Caspienne; 2° les *Balkans* (42), en Turquie; 3° les *Carpathes*, en Autriche (21 D); 4° les *Alpes*, le massif le plus considérable, situées en Suisse, en Autriche, en Italie et en France; 5° les *Apennins*, en Italie; 6° les *Pyrénées*, entre l'Espagne et la France; 7° les monts d'*Auvergne* (45) et les *Cévennes* (44), en France; 8° les *Scandinaves*, entre la Norwège et la Suède.

153.—**6. Plaines.** Les plaines basses les plus étendues sont celles de la Russie, de l'Allemagne septentrionale, de la Hongrie, de la Roumanie, de la Lombardie, de la France occidentale, etc.

154.—**Hydrographie. 1. Mers.** Au N. de l'Europe est la *Mer Glaciale*, et à l'Ouest, l'*Atlantique*. Les mers formées par l'Océan Glacial sont : la mer *Blanche* et la mer de *Kara* (72). L'Atlantique forme cinq mers : 1° la mer *Baltique*; 2° la mer du *Nord*; 3° la *Manche* (Eng. Chan); 4° la mer d'*Irlande*; et 5° la *Méditerranée*.

La Méditerranée forme trois mers principales : 1° la mer *Noire*, et quelques autres moindres; 2° la mer de l'*Archipel*; 3° la mer *Adriatique* ou golfe de *Venise*. La mer *Caspienne* est la seule mer en Europe qui n'ait aucune communication avec l'Océan.

155.—**2. Golfes.** Les principaux golfes de l'Europe sont : dans la Baltique, les golfes de *Balthie*, de *Finlande*, de *Riga*; dans la mer du Nord, le *Cattégat*, et le *Skager-Rack* (58); dans l'Atlantique, le golfe de *Gascogne* ou baie de *Byscaye*; dans la Méditerranée, les golfes du *Lion*, de *Gênes*, de *Tarente* (40) et de *Lépante* (38).

156.—**3. Détroits.** Les Détroits de *Waigatz* (70); le *Grand Belt* et le *Petit Belt*, en Danemark; le *Pas-de-Calais*, (Strait of Dover) le *Canal St. Georges* et le *Canal du Nord*; dans la Méditerranée, les détroits de *Venkaté* (45), de *Bouïfacio* (41), d'*Otrante* (40), de *Gibraltar* (35), et le phare de *Messine* (37); le *Bosphore* et les *Dardanelles* entre l'Archipel et la mer Noire.

157.—**4. Les Lacs** les plus remarquables sont : en Russie, le lac *Onéga* et le lac *Ladoga*, le plus grand de l'Europe, 6,190 m. c.

m. c. et les nombreux lacs de la Finlande; en Suède, les lacs *Wener*, *Wetter* et *Melar* (59); en Suisse, les lacs de *Genève* (45) et de *Constance*.

158.—5. **Cours d'eau.** 1° Dans le versant de l'Océan Glacial: l'*Onéga*, la *Dvina* et la *Petchora* qui arrosent la Russie; 2° dans la mer Caspienne: l'*Oural*, entre l'Europe et l'Asie; et le *Volga*, 2,400 m., (le plus long fleuve de l'Europe), en Russie; 3° dans la mer Noire: le *Danube*, 1,750 m., qui parcourt l'Allemagne, l'Autriche et la Turquie d'Europe; le *Dniéper* et le *Don* en Russie; 4° dans la Méditerranée: le *Rhône*, en France; l'*Ebre*, en Espagne; 5° dans l'Atlantique: la *Seine*, la *Loire* et la *Gironde*, en France; le *Douro*, le *Tage*, la *Guadiana* et le *Guadalquivir*, en Espagne; 6° dans le bassin de la mer du Nord: l'*Elbe* et le *Weser*, en Allemagne; le *Rhin*, 800 m., la *Meuse*, 660 m., et l'*Escaut*; la *Tamisa*, en Angleterre; 7° dans le versant de la Baltique, la *Dvina* Ouest, le *Nièmen*, la *Vistule* et l'*Odra* (54).

159.—**Régions physiques.** 1. Les **régions hautes** comprennent plus du quart de la surface de l'Europe et composent la partie **Sud-Ouest** ou **Haute-Europe**. Les plateaux les plus remarquables sont: le plateau central de l'Espagne, celui de la Bohême, etc. Les ondulations de la grande plaine du Russie forment deux zones de plateaux très-vastes, mais peu sensibles.

160.—2. Les **régions basses**, qui comprennent près des trois quarts de l'Europe, sont: les grandes plaines de la Russie, de la basse Suède, de la Pologne, de la Hollande, etc. Ces pays bas forment ensemble l'immense plaine de la **Basse-Europe** du **Nord-Est**, qui s'étend des Pyrénées aux monts Ourals.

161.—**Climats.** L'Europe située dans une zone moyenne, jouit d'un climat généralement **tempéré**. Cependant, on peut y distinguer des régions relativement **froides**, **tempérées** et **chaudes**.

162.—1. Les **Régions froides** sont les contrées du N.-E., la Suède et la Russie septentrionale, la belle saison n'y dure pas plus de trois mois.

163.—2. Les **Régions tempérées** sont les contrées de l'Ouest, soumises aux vents froids et humides de l'Atlantique: France, Belgique, les Britanniques, etc.; celles du centre et les plateaux des contrées du Sud.

164.—3. Les **Régions chaudes** sont les plaines et les vallées des contrées méridionales: Espagne, France méridionale, Italie, etc. Ces contrées, plus rapprochées de l'Équateur, sont abritées par les montagnes des vents froids du Nord, et reçoivent l'influence des vents chauds (mais parfois malsains) de l'Afrique; leur climat est généralement doux et agréable.

165.—**Productions naturelles.** L'Europe est la moins favorisée des cinq parties du monde en productions naturelles; ses espèces animales sont communes avec celles de l'Asie septentrionale; les céréales, les légumineuses, les arbres fruitiers sont originaires de l'étranger, surtout de l'Asie. Cependant, elle est riche en minéraux utiles.

166.—1. **Minéraux.** La *houille* et le *fer* sont exploités surtout en Angleterre, en Allemagne, en Suède, en France, en Belgique, etc.; le *zinc*, en Prusse et en Belgique, le *mercure* et l'*argent*, en Espagne; l'*or*, en Russie et en Autriche; le *marbre* en Italie, etc.

167.—2. **Végétaux.** L'Europe peut se diviser en quatre **zones agricoles**, basées sur les principales cultures alimentaires ou industrielles.

1° La **zone du seigle**, de l'orge et de l'avoine, comprenant la Suède, la Norvège et la Russie septentrionale;

2° La **zone du froment**, de la patate, du lin, du chanvre, etc., formée des îles Britanniques, de la Belgique, des Pays-Bas, du Danemark, de l'Allemagne septentrionale, de la Russie centrale et du Nord de la France.

3° La **zone de la vigne**, du maïs, du houblon, du tabac, formée de la France, l'Allemagne, la Hongrie, la Russie méridionale;

4° La **zone de l'olivier**, de l'orange, du figuier, du riz, du mûrier, etc., formée des régions baignées par la Méditerranée.

Les forêts sont caractérisées par le hêtre, le pin et le sapin, dans le Nord; par le chêne et le hêtre dans le centre et par le châtaignier et le noyer, dans le Sud.

168.—3. **Animaux.** L'ours blanc des mers polaires, l'ours brun des Alpes, le blaireau, la fouine, le renard, le chat, la marmotte, et l'écreuil; le lièvre et le lapin (qui sont des meilleurs gibiers); le cerf, le sanglier, l'élan et le renne des Lapons. Les oiseaux rapaces, les passereaux, et grand nombre de chanteurs. Parmi les animaux **marins**, on peut citer les phoques, les dauphins, la baleine et le cachalot; les tortues, le requin, le hareng, la morue, les huîtres, les éponges, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

169.—**Historique.** L'ancienne Europe a croupi longtemps dans l'ignorance, et ce n'est que grâce à ses relations avec l'Égypte et avec l'Asie, que la Grèce est sortie la première, de cet état sauvage où étaient tous les peuples européens. C'est de la Grèce que l'Europe doit, de seconde main, tout ce qu'elle a appris. Les Grecs s'établirent en foule sur toute l'Italie, d'où naquit une nouvelle puissance, celle des Romains qui s'étendit bientôt sur presque tout le monde connu. L'empire romain, après un grand nombre de révolutions,

PREMIER EXERCICE.

États. (Obs. No. 1.) En combien de contrées se divise l'Asie? 2. Montrez et nommez les contrées suivantes, et nommez-en les capitales: La *Sibirie*, *Tk.*, La *Thrace*, *Cr.*, la *Persie*, *Tu.*, le *Turkistan*, la *Chine*, l'Empire *Ghinois*, *Pa.*, le *Japon*, *Ja.*, l'*Indoustan*, *Hi.*, le *Belouchistan*, *Kl.*, l'*Hindoustan* (*Indu*), *Ca.*, le *Siam*, *Bh.*, le *Yamou*, *Ma.*, *Ind.*, *Mal.*—Quelle contrée est traversée par le cercle polaire? *Sa.*—Par le tropique du Cancer? *Ja.*, *Hi.*, *Ca.*, *Bh.*, *Ma.*, *Pa.*, *Hi.*, *Ca.*, *Sa.*, *Ma.*—Comment le cercle polaire?—Dans quelle latitude est l'Asie?—La partie du Nord de l'Asie?—Dans quelle zone est la partie méridionale?—Quelles contrées sont sous le 30° latitude Nord? *Ja.*, *Pa.*, *Ja.*, *Hi.*, *Ca.*—Sous le 100° longitude Est? *Sa.*, *Ca.*, *Bh.*, *Sa.*, *Ma.*—Quelle est la plus grande division de l'Asie.

DEUXIÈME EXERCICE.

Presqu'îles. (Obs. No. 3.) Quelle presqu'île est à l'Est de la Sibirie? *Ka.*—A l'Ouest de la mer du Japon? *Ca.*—Au Sud du royaume de Siam? *Ma.*—Entre la mer Rouge et le golfe Persique? *Ma.*—Quel canal fait communiquer la Méditerranée avec la mer Rouge? *Le Can. de Suez.* Quelle presqu'île à l'Ouest de l'Indoustan? *Cr.*—Au Sud d'Amou? *F. d'Or.* **Cap.** (Obs. No. 5.) Quel est le cap le plus au Nord de l'Asie? *So.*—Le plus à l'Est? *Et.*—Le plus au Sud? *Ba.*—Montrez les quatre principaux caps à l'Est de l'Asie. *Ka.*, *Kl.*, *La.*, *Pe.*—Montrez les caps Nigrits (46) et Comorin (9).

TROISIÈME EXERCICE.

Mers. (Obs. No. 7.) Quel océan borne l'Asie au Nord? *Ar.*—A l'Est? *Pe.*—Au Sud? *Hi.*—Quelle mer est à l'Est du Kamtchatka? *Ka.*—A l'Ouest? *6k.*—A l'Ouest du Japon? *Ja.*—A l'Ouest de la Corée? *Ja.*, *Jaoung.*—Quelles sont les deux mers au Nord de la Turquie? *Ma.*, *Bh.*—A l'Ouest de l'Arabie? *Bd.*—Nommez trois golfes du Nord de la Sibirie. *Ol.*, *Fl.*, *Kl.*—Quel golf est à l'Est de la Sibirie? *Ar.*—Au Nord-Ouest de la mer-Jaume? *Pl.*—A l'Est du royaume d'Amou? *Th.*—A l'Ouest du Cambodge? *Sin.*—A l'Ouest de Siam? *Ma.*—Entre l'Indoustan et l'île de Ceylan? *Me.*—Montrez les deux golfes à l'Ouest de l'Indoustan. *Ca.*, *Ch.*—Où est le golfe d'Oman?—le golfe Persique? (25).

QUATRIÈME EXERCICE.

Rivières. (Obs. No. 12.) Quelles sont les trois principales rivières du versant de l'Océan Arctique? *Ol.*, *Fl.*, *La.*—Quelle rivière se décharge dans le canal du golfe de Turtaire? *Ar.*—Quelles sont les deux principales tributaires de l'Amour? *An.*, *Sa.*—Quelles sont les deux rivières du versant de la mer-Jaume? *U.*, *U.*, *U.*—Montrez les rivières *Cambodge* ou *Mekong*—*Ir.*, *rakawadi* (16),—*Brahmapoutra*—*Gange*—*Indus*—*Ebro*—*Charas*.—Quelles sont les deux rivières qui se jettent dans la mer Aral? *Sr.*, *Or.*—Quelles mers traversent un vaisseau pour aller de *Madrin* (12) à *Nangasacki*, *Japon*?—De *Constantinople* à *Albuquerque*?—De *Smyrne* à *Bombay* passant par le canal de *Suez*?—Le *Calcutta* à *Beïrout*?—Quels pays traversent-ils pour aller de *Constantinople* à *Bagdad* (33)?—Et pour aller de l'île à *Constantinople* à *Yokohama*?—Quelle est la principale île des Philippines? *Lu.*—Quel isthme unit l'Asie à l'Afrique? *Sz.*—Quel détroit sépare l'Asie de l'Amérique? *By.*—Quelle rivière et quelles montagnes séparent l'Asie de l'Europe? *U.*—Quels pays sont séparés par le *Boulevard Amour*? *Sa.*, *Ca.*—Quelle contrée de l'Asie est bornée par l'Océan Arctique? *Sa.*—Par la mer du Japon?—Par la mer de la Chine? (*Ca.*, *Hi.*)

EXERCICES SUR L. CARTE D'ASIE.

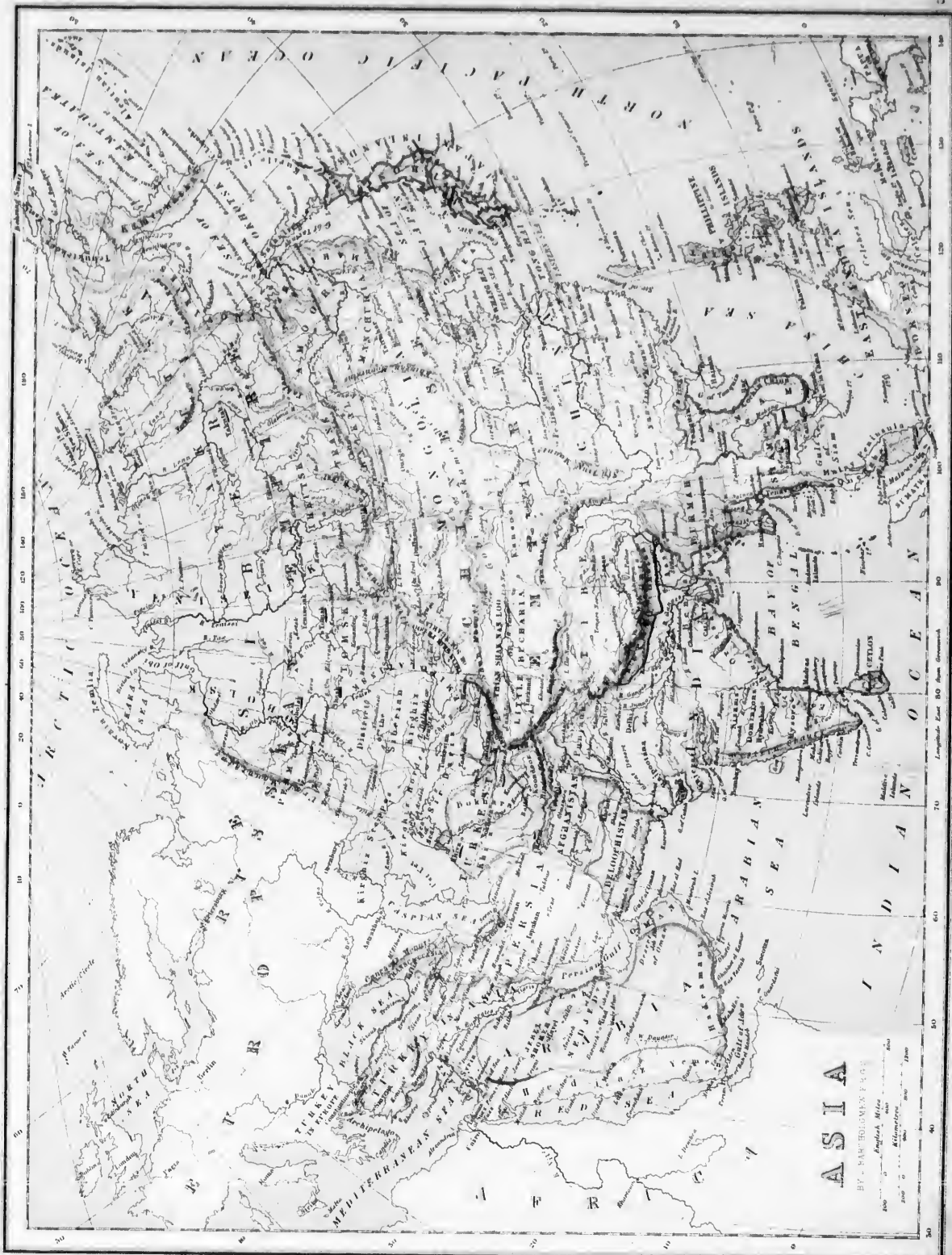
Montrez la mer ou lac d'Aral.

quelles montagnes séparent l'Asie de l'Europe? U.
 Quels pays sont séparés par le fleuve Amour? Ss, Cc.
 —Quelle contrée de l'Asie est baignée par l'Océan
 Arctique? Sa.—Par la mer du Japon?—Par la mer
 de la Chine? Cc., Jh.

et l'Afrique? Bb-M
Laos.—Nommez les deux principaux lacs de la Si-
 leirie. Bb, Bf.—Montrez les lacs situés près du 99°
 long. Est dans la Chine. L-A, K-B, Lh, Bb, Tt.—
 Montrez la mer ou lac d'Aral.

(30) —Autour 130°.—Hindou-Kouch (36).—Quel
 grand désert est vers le Nord de la Chine? Gf.—Mont-
 rez la chaîne des Ghâts Orientales.—Celle des Ghâts
 Occidentales.—Quelles montagnes sont au Sud-
 Ouest de la petite Bonkarrie? A-Avt.

au Nord-est du
 Japon? Ke.—Dans la mer Kantschakka? Jh.—Quel
 groupe d'îles est au Sud-Ouest dans la mer Arabique?
 Lc, M.—Montrez les îles Aldaman.

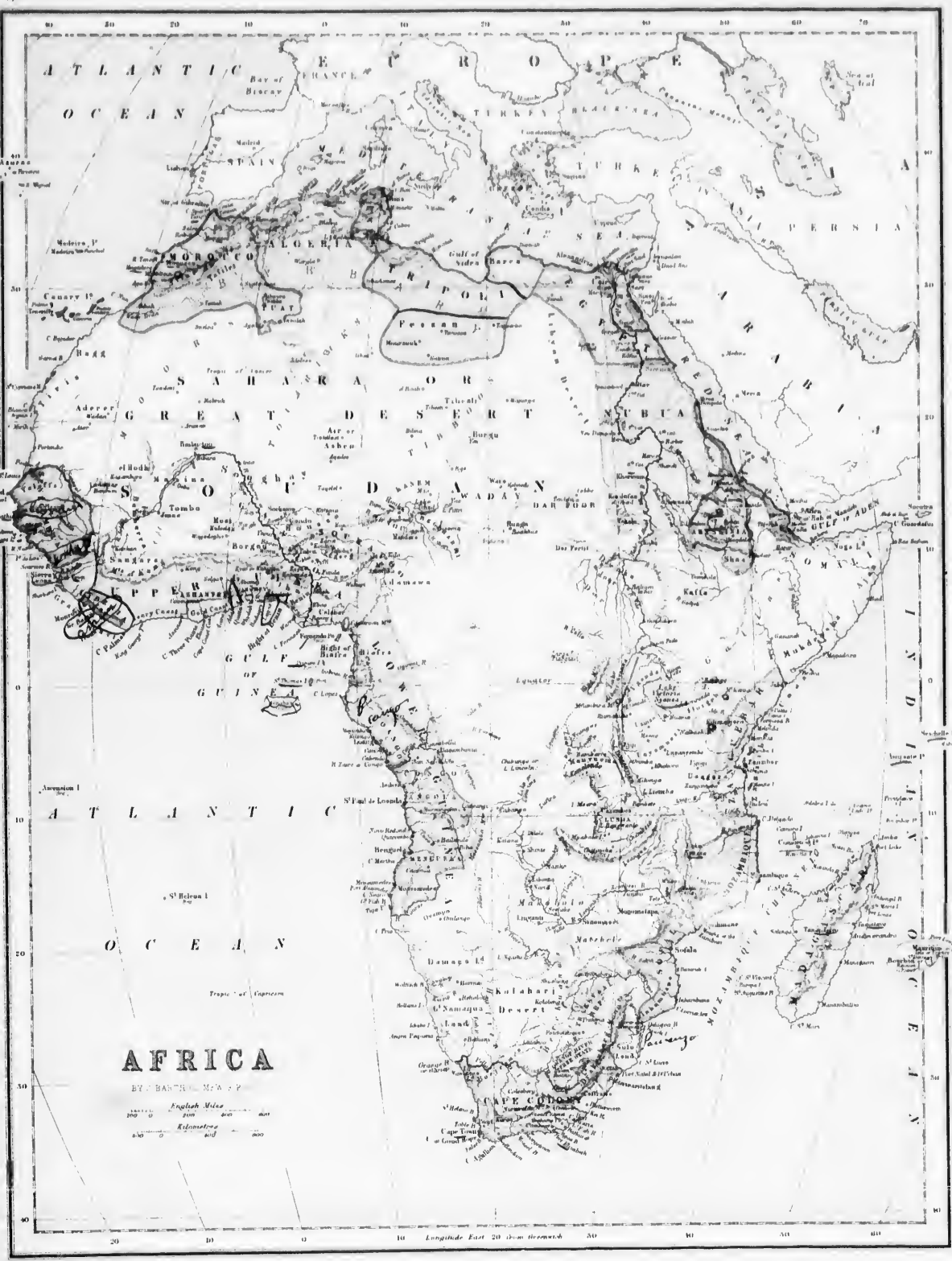


ASIA

BY SAMUEL JOHNSON, F.R.S.

London, Printed and Sold by W. Johnston, in Pall Mall, 1795.

Longitude East 90 West Greenwich



ATLANTIC OCEAN

FRANCE

SPAIN

ALGERIA

LIBYIA

EGYPT

SYRIA

ARABIA

INDIA

CHINA

INDONESIA

AFRICA

MOROCCO

TUNISIA

LIBYAN DESERT

SAHARA

DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

SAHARA

GREAT DESERT

LIBYAN DESERT

EGYPTIAN DESERT

ARABIAN DESERT

INDIAN OCEAN

AFRICA

BY J. BASTIEN LEMAITRE

English Miles

Kilometres

Longitude East 20 from Greenwich

tombe et devint la proie des peuples qui envahirent l'Est de l'Europe. La religion chrétienne avait pénétré de l'Asie dans les états de l'Europe. Les empereurs étaient devenus chrétiens, et Rome, qui avait été le siège de leur empire, devint celui de la religion et la possession des papes. C'est au moyen-âge que se formèrent ou se consolidèrent les diverses monarchies qui composent aujourd'hui l'Europe.

170.—**Ethnographie.** Les populations européennes appartiennent à la race *blanche*; cependant, un demi-million d'individus sont de race jaune ou brune.

Les trois principales familles européennes sont :

1° La famille *teutonne*, qui comprend les Germains, les Scandinaves, les Anglais et les Écossais.

2° La famille *latine*, comprenant les Français, les Espagnols, les Portugais et les Italiens.

3° La famille *slave*, qui comprend les Russes, les Polonais, les Hongrois, les Serbes, les Bulgares, etc.

171.—**Religion.** Les Européens professent généralement le *Christianisme*; le Catholicisme domine au S.-O., le Protestantisme, au N.-O., et l'Église grecque, à l'Est. On compte cependant quelques millions de Juifs, de Mahométans et quelques païens.

172.—**Gouvernement, civilisation.** Les gouvernements européens sont généralement *constitutionnels* et représentatifs, excepté en Russie et en Turquie. On compte 40 monarchies et 30 républiques. Les nations européennes ont porté la civilisation, les sciences, l'industrie, le commerce, etc., au plus haut degré de développement; leur puissance matérielle et leur influence morale s'étendent sur le monde entier.

173.—**Divisions générales de l'Europe.** L'Europe se divise politiquement en 70 *États souverains*; mais beaucoup d'entre eux, généralement peu considérables, sont réunis dans la *confédération Suisse* et l'Empire fédéral d'Allemagne, de sorte que l'on peut ne considérer en Europe que 17 puissances importantes.

174.—TABLEAU DES 17 PUISSANCES EUROPÉENNES.

| ÉTATS. | CAPITALES. | LAT. N. | LONG. | |
|----------------------|----------------|---------|----------|-------|
| 1 Angleterre | Londres | 51° 30' | 0° 5' O. | 1 |
| 2 Danemark | Copenhague | 55 46 | 12 40 E. | 1 |
| 3 Suède et Norvège | Stockholm | 59 21 | 18 2 E. | 1 1/2 |
| 4 Russie | St-Petersbourg | 59 55 | 30 20 E. | 11 |
| 5 France | Paris | 48 50 | 2 21 E. | 1 |
| 6 Belgique | Bruxelles | 50 51 | 4 20 E. | 1 |
| 7 Pays-Bas | La Haye | 52 4 | 4 18 E. | 1 |
| 8 Allemagne | Berlin | 52 31 | 13 22 E. | 1 |
| 9 Prusse | Berlin | 52 31 | 13 22 E. | 1 |
| 10 Autriche | Vienne | 48 12 | 16 21 E. | 1 1/2 |
| 11 Suisse | Berne | 46 57 | 7 27 E. | 1 |
| 12 Portugal | Lisbonne | 38 42 | 9 10 O. | 1 |
| 13 Espagne | Madrid | 40 26 | 3 39 O. | 1 |
| 14 Italie | Rome | 41 54 | 12 30 E. | 1 |
| 15 États de l'Église | Rome | 41 54 | 12 30 E. | 1 |
| 16 Grèce | Athènes | 37 59 | 23 44 E. | 1 |
| 17 Turquie | Constantinople | 41 1 | 28 58 E. | 1 |

Fois la sup. de la Prov. de Québec.

CHAPITRE VII.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'ASIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

176.—**Situation.** L'Asie, la plus étendue des cinq parties du monde, est comprise entre le 1° et le 78° lat. Nord, le 26° long. Est, et le 170° long. Ouest. Sa longueur, de l'Ouest à l'Est, est de 6,000 milles, et sa largeur, du Nord au Sud, de 5,400 milles.—*Superficie.* 15,196,000 m. c.—*Population.* 630,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 41.

177.—Cette vaste contrée, remarquable par ses immenses plaines et ses hautes montagnes, l'est encore plus pour avoir été le berceau du genre humain et de la religion chrétienne; elle a été peuplée par les descendants de Sem, l'aîné des enfants de Noé.

178.—**Parties de terre.** 1. **Iles.** Les principales îles ou groupes d'îles sont, 1° dans l'Océan Glacial: la *Nouvelle-Zélande* et les îles de la *Nouvelle-Sibirie*, appartenant à la Russie; 2° dans l'Océan Pacifique: les îles *Kuriles* (48) et l'île *Saghalien* ou *Toralkou*, aux Russes;—l'archipel *Japonais*, dont les principales îles sont: *Jesso*, *Nippon*, *Shokou*, et *Kiou-siou*; les îles *Lion-kou*; les îles *Hai-nan* et

EXERCICES SUR L'AFRIQUE.

PREMIER EXERCICE.

États. (Obs. No. 1.) En combien de parties peut-on diviser l'Afrique?—Décrivez les pays suivants et nommez leurs capitales: Maroc, *Mo.*;—l'Algérie, *Al.*;—Tunis, *Tu.*;—Tripoli, *Tr.*;—l'Égypte, *Eg.*;—la Nubie, *Nu.*;—l' Abyssinie, *Ab.*;—Zanguebar, *Zr.*;—Mozambique, *Mo.*;—Sofala, *So.*;—Natal, *Ny.*;—la Cafrérie, *King Williams Town*,—Colonie du Cap, *C.-T.*;—Benguéla, *Ba.*;—Angola, *S.-Pl.*;—Congo, *S.-S.*;—Loanga, *Lo.*;—Dahomey, *Ay.*;—l'Achantie, *Ac.*;—Liberia, *Li.*;—la Sénégambie, *Fria Town*.—(Banbarra, *So.*;—Boussa, *So.*;—Bornou (19), *Bo.*;—Néghdun, *Ma.*;—Dar-Four, *Co.*—Quel nom donne-t-on à la plus grande division du Nord de l'Afrique? *Sa* ou *G.-D.*—Comment nomme-t-on cette partie de l'Afrique qui n'est pas encore entièrement explorée? *Ethiopie*.—Nommez les états qui forment la Barbarie. *Mo., Al., Tu., Tr.*—Citez ceux qui sont compris dans la Guinée Septentrionale. *Ba., Al., Co., Lo.*—Dans la Guinée Méridionale. *Dy., Ae.*—Quelles sont les principales divisions du Soudan? *Do., Ha., Bu., Bl., D.-E.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Iles. (Obs. No. 2.) Quels sont les trois groupes d'îles au Nord-Ouest de l'Afrique? *Al., Ma., Cy.*—Nommez quatre îles situées dans le golfe de Guinée. *F.-P., Ps., S.-T., An.*—Quel grand archipel est à l'Est de l'Afrique? *Ethiopien*.—Quelles en sont les principales îles ou groupes? *Ar., Se., Ae., Pe., Co.*—Quelles îles sont à l'Est de Madagascar? *Ms., Bu.*—Quelle île est à l'Est du cap Guardafui? *Sa.*—Nommez l'île de l'Ascension.—l'île Ste-Hélène.

Caps. (Obs. No. 3.) Quel cap est à l'extrémité Nord de l'Afrique? *Bn.*—Quel est celui qui est le plus à l'Est? *Gl.*—Le plus au Sud? *As.*—Le plus à l'Ouest? *Id.*—Nommez les principaux caps situés sur la côte Est. *Gl., Do., Cs., S.-L.*—Sur la côte Ouest ou partant du Nord? *Sl., Nu., Br., Bo., Mk., Id., Ps., T.-P., C.-C., Pa., Ls., Ma., No., Fo., G.-H.*—Nommez les deux caps situés respectivement au Nord et au Sud de Madagascar. *Ar., S.-M.*

TROISIÈME EXERCICE.

Montagnes. (Obs. No. 4.) Quelles montagnes traversent la Barbarie? *As.*—Quel pic est au Sud de la ville de Maroc? *Ma.* (11,500 pieds).—Montrez les montagnes Bleues (6).—Quelle chaîne s'étend de Zanguebar à l'Abyssinie? *Mts. de la Lune*.—Quelles montagnes sont à l'Ouest de Sofala? *Lu.*—A l'Est de la Guinée Méridionale? *Ma.*—Au Nord de la Guinée Septentrionale. *Kg.*—Quels pics remarquables sont dans les montagnes de la Lune? *Ka., Ko.*—Quels monts sont à l'Est de la Guinée Septentrionale? *An., Cu.*

Mers. (Obs. No. 7.) Quel Océan borne l'Afrique au Sud-Est?—A l'Ouest?—Quelle mer est au Nord?—Au Nord-Est?

Golfes et Baies. (Obs. No. 8.) Quel golfe est au Nord de Tripoli?—A l'Est de l'Abyssinie? *Ar.*—Au Sud de la Guinée Septentrionale?—Quelle baie est au Sud de Sofala?—Quelles baies sont formées par le golfe de Guinée? *Bn., Ba.*

QUATRIÈME EXERCICE.

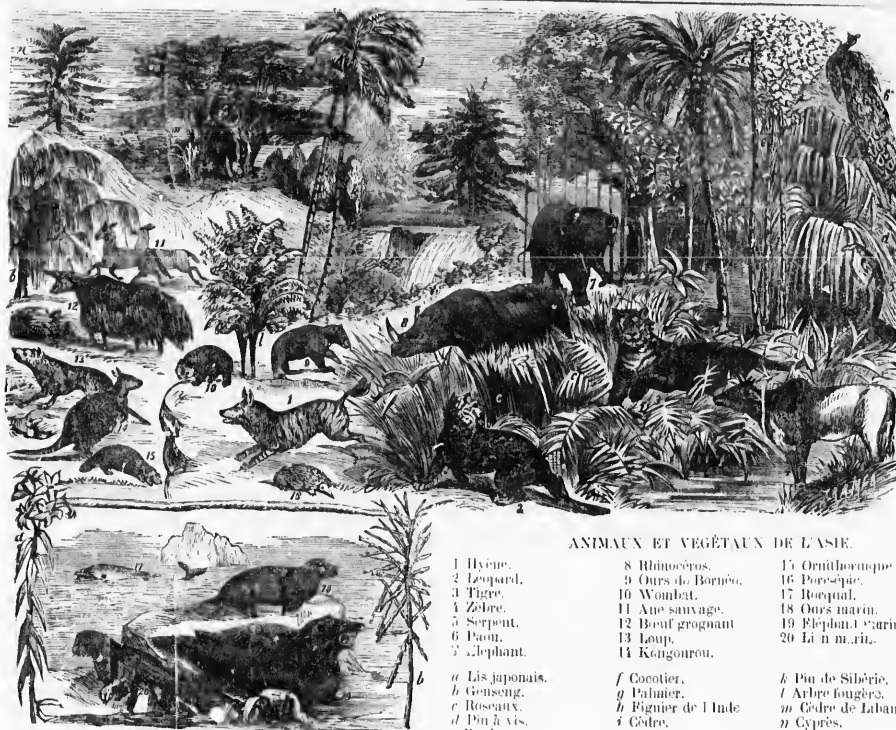
Lacs. (Obs. No. 9.) Quel lac est dans Tunis? *Al.*—Quels lacs se trouvent dans le Soudan? *Do., Th.*—En Ethiopie ou Afrique centrale? *Al., Va., Ta., Bo.*—Dans le Sud-Est de l'Afrique? *Nu.*

Détroits. (Obs. No. 11.) Quel détroit est situé au Nord de Maroc? *Gu.*—A l'Est de l'Abyssinie? *R.-M.*—Quel canal est à l'Ouest de Madagascar? *Me.*

Rivières. (Obs. No. 12.) Quelle grande rivière est dans le versant de la Méditerranée? *Ni.*—Quelles sont les deux principaux affluents du Nil? *R.-Ad., R.-Ak.*—Quelle grande rivière se jette dans le canal de Mozambique? *Zi.*—Nommez trois rivières qui traversent la Guinée Méridionale. *Ol., Co., Ca.*—Quelle grande rivière débouche dans le golfe de Guinée? *Nr.*—Quelle rivière est au Sud de Benguêla (124 s)? *Ne.*—Quelle rivière borne la Colonie du Cap au Nord? *Oe.*—Quelles rivières coulent dans le Lac Tchad? *Tu., Si.*

CINQUIÈME EXERCICE.

Quel grand désert occupe une grande partie du Nord de l'Afrique? *Sa* ou *G.-D.*—Quelle est la longueur et la largeur du Grand-Désert?—Nommez quelques-unes de ses oasis.—Quel désert est au Nord de la Colonie du Cap?—Quelles parties de l'Afrique sont traversées par l'Équateur? *G.-M., A.-Na., V.-Na., Zr.*—Quelles parties de l'Afrique sont traversées par le Tropique du Cancer? *G.-D., Na.*—Par celui du Capricorne? *Ki., Tr., Sa., Mo.*—Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Afrique?—La Barbarie?—Dans quelle longitude se trouve l'Afrique?—Pourquoi?—Quelle est la distance entre les caps Vert et Guardafui?—Entre le cap Bon et celui des Aiguilles (Aguilas)?—Dans quelles eaux passerait un vaisseau pour aller d'Alexandrie en Égypte, à Alger et de là aux Canaries?—Du Cap Bonne-Espérance au Cap Vert?—De l'île Maurice à Rome?



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'ASIE.

| | | |
|-----------------|----------------------|--------------------|
| 1 Hyène. | 8 Rhinocéros. | 15 Omithomorphe. |
| 2 Léopard. | 9 Ours de Bornéo. | 16 Porc-épic. |
| 3 Tigre. | 10 Wombat. | 17 Roquail. |
| 4 Zèbre. | 11 Ane sauvage. | 18 Ours marin. |
| 5 Serpent. | 12 Bouf grognant. | 19 Éléphant marin. |
| 6 Paon. | 13 Loup. | 20 Li n. m. r. n. |
| 7 Éléphant. | 14 Kangourou. | |
| a Lis japonais. | f Cocotier. | k Pin de Sibérie. |
| b Ginseng. | g Palmier. | l Arbre tougèrè. |
| c Rosier. | h Figuier de l'Inde. | m Gèbe de Liban. |
| d Pin à vis. | i Gèbe. | n Cyprés. |
| e Baubou. | j Arce. | |

Formose, aux Chinois : 3° dans l'Océan Indien : île de *Ceylan* : les îles *Andaman* et *Nioban*, les îles *Maldives* et *Laquedives*. Ces îles sont généralement aux Anglais : 4° dans la Méditerranée : les îles de *Rhodes* et de *Chypre*, appartenant aux Turcs.

179.—2. **Presqu'îles.** On remarque 2 grandes presqu'îles et 2 plus petites : 1° à l'Est, la *Kametchatka* et la *Corée* ; 2° au Sud, l'*Indo-Chine*, laquelle se rattache la presqu'île de *Malacca*, et le *Dekan* (partie Sud de l'Indoustan) ; 3° à l'Ouest, l'*Arabie* et l'*Anatolie* ou *Asie Mineure*.

180.—3. Les **Isthmes** sont : celui de *Kra*, entre l'Indo-Chine et Malacca, et celui de *Suez*, entre l'Asie et l'Afrique.

181.—4. **Caps.** Le cap *Severo Vostochini*, dans l'Océan Glacial ; le cap *Oriental*, sous le cercle Polaire, à l'Est de la Sibérie ; le cap *Cambodia*, au Sud de la Cochinchine ; le cap *Romania*, au Sud de Malacca ; le cap *Comorin*, au Sud de l'Indoustan ; le cap Ras-el-Hat, au S.-E. de l'Arabie.

182.—5. **Montagnes.** Les montagnes plus généralement citées sont : les monts *Taurus* et *Ararat*, dans la Turquie d'Asie ; le *Caucase* et l'*Oural*, qui séparent l'Asie de l'Europe, le petit et le grand *Altai*, entre la Chine et la Sibérie ; l'*Himalaya*, renfermant le mont *Everest*, 29,000 p. de plus haut point du Globe au Nord de l'Indoustan, et le *Khingan*, dans le N.-E. de la Chine.

183.—6. **Plaines.** Les plus étendues sont : la grande plaine de la Sibérie, la plaine de la Chine orientale, celles du Gange, de l'Indus et de l'Euphrate, etc.

184.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** L'Asie est baignée par 4 océans qui forment sur ses côtes 14 Mers particulières : 1° l'Océan Glacial, formant la mer de Kara ; 2° le Grand Océan, formant les mers de *Kametchatka*, d'*Okhotsk*, du *Japon*, la mer *Jaune*, la mer *Bleue* et celle de la *Chine* ; 3° l'Océan Indien, formant les mers ou golfes du *Bengale* et d'*Oman* (mer d'*Arabie*) et la mer *Rouge* ; 4° l'Océan Atlantique, formant la mer *Méditerranée*, celle de l'*Archipel*, celle de *Marmara*, et la mer *Noire* ; 5° la mer *Caspicienne*, qui est isolée, puisqu'elle n'est

pas une dépendance de l'Océan, on doit la considérer comme un lac. Le plus grand qui existe.

185.—2. **Golfes ou Baies.** 1° Dans l'Océan Glacial : Les golfes ou estuaires d'*Obi*, de *Vénisèi*, de *Khatangski*, de *Ambariski* ; 2° dans le Grand Océan : le golfe *Anadir*, formé par l'amer d'*Kametchatka* ; le golfe *Penjinsk*, par la mer *Okhotsk* ; le golfe de *Tartarie*, par la mer du Japon, et celui de *Pékin* ou *Péchéte*, par la mer *Jaune* ; le golfe de *Tonkin* et celui de *Stam*, par la mer de la Chine ; 3° dans l'Océan Indien : le golfe du *Bengale*, qui forme lui-même le golfe de *Martaban*, au Sud du Birman et le golfe *Manar*, au Sud de l'Indoustan ; le golfe *Persique* et celui d'*Oman* formés par la mer *Arabique*.

186.—3. **Détroits.** 1° Dans le Grand Océan : les détroits de *Behring*, de *Tartarie* (52) ; de *La Pérouse*, entre le Japon et l'île *Saghalien* ; ceux de *Corée* et de *Formose* ; 2° dans l'Océan Indien ; le détroit de *Malacca*, entre Malacca et Sumatra, et celui de *Babel-Mandeb*, entre la mer *Rouge* et le golfe d'*Aden* ; 3° dans les dépendances de l'Atlantique : les *Dardanelles* et le *Bosphore*, entre la Méditerranée, la mer de *Marmora* et la mer *Noire*.

187.—4. **Lacs.** Les principaux sont : le lac *Caspien* (mer Caspienne) et le lac *Aral*, tous deux d'eau salée, le *Tchoung* ou *Balkash* et le *Baikal*, dans la Sibérie (ce dernier est le plus grand lac d'eau douce de tout l'ancien continent).

188.—5. **Cours d'eau.** On remarque : 1° dans le versant de l'Océan Boréal : l'*Obi*, 2,500 m., l'*Vénisèi*, 2,300 m., et la *Leva*, arrosant la Sibérie.

2° Dans le versant du Grand Océan : l'*Amour* ou *Saghalien*, dont la branche supérieure sépare la Sibérie de la Chine ; le *Fleuve Jaune* (Hoang Ho) ; le *Fleuve Bleu* (Kiang), c'est-à-dire, le fleuve par excellence, le plus long de l'Asie, 3,000 m., qui se jette dans la mer *Jaune*, et l'*Tigris*, ou riv. d'*Ararat*, tous quatre arrosant l'empire Chinois ; le *Cambodia* ou *Mekong* et le *Ménam* dans l'Indo-Chine.

3° Dans le versant de l'Océan Indien : le *Sabou* et l'*Aravaddy*, dans l'Indo-Chine ; le *Bishnapoutre*, arrosant le *Tibet* et le *Ben*

gale; le *Gange*, 1,600 m., l'*Indus*, 1,700 m. et le *Godavery*, dans l'Indoustan; enfin, dans la Turquie d'Asie, l'*Euphrate* et le *Tigre*, qui, après leur réunion, se jettent dans le golfe Persique.

4° *L'Oural*, à la limite de l'Europe, qui se jette dans la mer Caspienne; l'*Amou*, et le *Sir* ou *Sihon*, qui se jettent dans le lac Aral; le *Taria*, qui forme le lac Lop, dans l'Ouest de la Chine; l'*Helmand*, formant le lac Zerah, dans l'Afghanistan (3), et le *Jourdain*, qui se jette dans la mer Morte, ou lac Asphaltite, à l'Est de la Méditerranée.

189.—**Régions physiques.** 1. Les régions hautes couvrent les deux cinquièmes du continent asiatique; les contrées les plus *montagneuses* sont celles de l'Empire Chinois, de la Turquie, etc. Les *plateaux* les plus remarquables sont: le haut plateau du Thibet et de la Chine centrale; le vaste plateau de la Tartarie et de la Mongolie;—les plateaux de l'Arménie (38-45), de l'Arabie, de la Perse, du Pékan, etc.

190.—2. Les **régions basses** sont: 1° la grande plaine de la Sibérie et du Turkestan, la plus vaste du globe; 2° la plaine de la Chine orientale (*deltas* du fleuve Bleu et du fleuve Jaune); 3° les larges vallées et les deltas de l'Indo-Chine; 4° les plaines et les deltas du Gange, de l'Indus et de l'Euphrate.

191.—3. **Déserts.** 1° ce sont: le grand désert de *Gobi*, ou le plateau central; le désert de *Thour*, à l'Est de l'Indus; ceux du Turkestan, de la Perse, de la Syrie et de l'Arabie; 2° des **steppes** immenses couvrant la plus grande partie du Turkestan et de la Sibérie; 3° de vastes **marais**, nommés *toundras*, s'étendant dans les bassins inférieurs de l'Obi, de l'Yenisseï et de la Léna, et se transformant l'hiver en immenses champs de glace et de neige.

192.—**Climat.** Le climat de l'Asie est *très-varié*. On peut citer comme:

1. **Régions froides**, stériles et impropres à la culture, la plus grande partie de la Sibérie et les hauts plateaux de l'Asie centrale.

2. **Régions tempérées**, propres à la culture; les plaines et les vallées de la Chine, du Japon et de la Turquie.

3. **Régions chaudes et humides**, offrant une végétation extraordinaire et les plus grandes espèces d'animaux, dans les plaines et les deltas des deux Indes. Les Indes sont soumises à des vents violents, appelés *moussons*.

4. **Régions chaudes et sèches** (à cause de leurs déserts propres et du voisinage de l'Afrique), l'Arabie, la Perse jusqu'à l'Indus, et le Turkestan; ces régions très-fertiles dans les vallées arrosées, produisent surtout des fruits délicieux.

193.—**Productions naturelles.** L'Asie se distingue par la plus grande variété de productions.

194.—1. **Minéraux.** L'or, le platine, le fer, (en Sibérie, etc.); le diamant, les pierres précieuses (Sibérie et Indes); la houille (Chine et Indo-Chine), etc.

195.—2. **Végétaux.** Le caféier (en Arabie), le riz, la canne à sucre, le mûrier, le figuier, le cotonnier, les palmiers, les bambous, etc. Beaucoup de légumes et d'arbres fruitiers cultivés en Europe et en Amérique viennent d'Asie.

196.—3. **Animaux.** Les gibbons, ou singes aux long bras (Indes); le lion, la panthère à l'Ouest de l'Indus; le tigre-royal (Indes et Chine); l'éléphant, le rhinocéros (des parties humides et chaudes), le cheval, l'âne, le yak, le chameau et le dromadaire (des plateaux secs); l'élan et le renne de Sibérie; le chevreuil-nain du Thibet; le puer, le faisán, les perroquets des Indes; le serpent python, le gaviau du Gange; le vers-à-soie, en Chine, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

197.—**Historique.** Le nom d'Asie fut d'abord donné à cette belle presqu'île baignée par la Mer Noire, l'Archipel et la Méditerranée, et qui se joint à l'Afrique par la Syrie. Par cette situation, elle liait l'Europe à l'Afrique, et tenait le milieu entre l'une et l'autre, tant par sa position que par sa nature. Son climat est également exempt des froids de la première et des chaleurs de la seconde. Ce nom s'étendit ensuite à tout le grand continent, qui ne fut bien connu qu'après la découverte des Indes dans le XVI^e siècle, et dont les bornes, au N.-E., n'ont été fixées que par les Russes, sous Pierre-le-Grand.

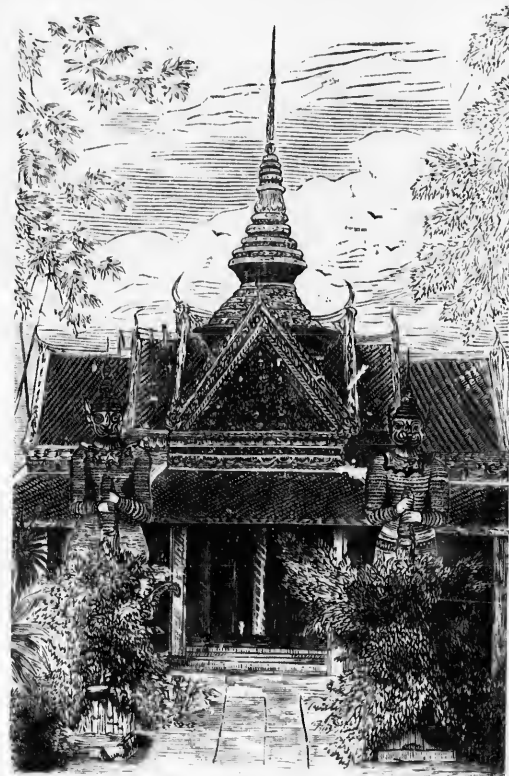
L'Asie, comme il a déjà été dit ci-dessus, a été le berceau du genre humain et des trois principales religions qui se partagent le monde: le judaïsme, le christianisme et le mahométisme. C'est de l'Asie que sortirent les hommes qui repopulèrent la terre après le déluge; c'est là aussi que les sciences et les arts ont été inventés, et d'où ils se sont répandus dans les autres parties du globe. C'est dans l'Asie que les plus grands et les plus anciens empires, dont l'histoire fasse mention, ont pris naissance: celui des *Assyriens*, le plus ancien de tous; celui des *Persex*, si fameux sous Cyrus; celui des *Médes*, conquis, ainsi que le précédent, par *Alexandre*. Les démembrements de ce dernier empire formèrent plusieurs puissantes monarchies, qui devinrent la proie des *Romains*, lesquels furent dépossédés à leur tour par les *Arabes* ou *Sarrasins*. Une partie des habitants de l'Asie est aujourd'hui coulé sous le joug du plus dur despotisme; les autres vivent errants, sans chefs et sans code de lois.

198.—**Ethnographie.** 1. **Races.** Les deux tiers des Asiatiques sont de race *jaune* à l'Est, dans l'Empire Chinois, le Japon, la Sibé-

rie;—les autres sont de race *brune*, au Sud-Est, dans les Indes; et de race *blanche* à l'Ouest, dans l'Asie moyenne et l'Asie occidentale.

2. **Langues.** On parle, en Asie, une infinité de langues; l'arabe moderne, le turc, l'indoustan, le chinois, le japonais, etc.; on y cultive aussi plusieurs langues mortes: le zend, le sanscrit et l'arabe ancien.

3. **Religion.** Il y a plusieurs sortes de religions, dont les principales sont: le *Bouddhisme*, qui domine à l'Est; le *Brahmisme*, au Sud-Est, et le *Mahométisme*, à l'Ouest. On ne compte guère que trois à quatre millions de chrétiens. Il y a un grand nombre de *Juifs*.



ENTRÉE D'UN TEMPLE PAÏEN.

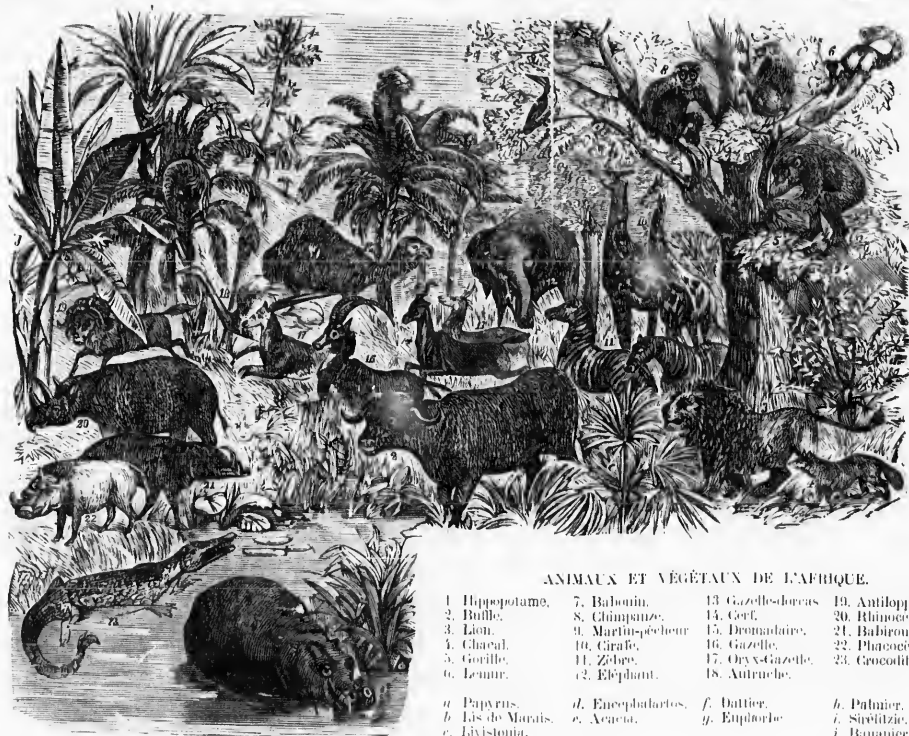
199.—**Gouvernement.** *Civilisation.* Les Gouvernements, en Asie, sont généralement *monarchiques* et *despotiques*.—Les Chinois, les Japonais, les Hindous ont une civilisation propre, très-anciennement, mais stationnaire:—l'Asie occidentale, le berceau de la civilisation européenne et du Christianisme, est tombée dans une complète décadence par la domination du Mahométisme.

200.—**Divisions politiques.** L'Asie se divise en un grand nombre d'*Etats*, dont les uns sont très-considérables, tandis que beaucoup d'autres sont peu importants, et n'ont que des limites incertaines. C'est pourquoi on divise ordinairement l'Asie en 11 contrées, groupées en *chq* grandes régions.

201.—TABLEAU DES CONTRÉES DE L'ASIE.

| GRANDES RÉGIONS. | CONTRÉES. | PRINC. VILLES. | LAT. N. | LAT. E. | | |
|------------------|--------------------|-------------------|---------|---------|----------|----|
| Asie Septentr. | 1 Sibérie. | Tobolsk. | 58° 12' | 67° 55' | 27 | |
| | —orientale. | 2 Empire Chinois. | Pekin. | 39° 54' | 116° 27' | 21 |
| | | 3 Japon. | Jeddo. | 35° 15' | 139° 30' | 13 |
| —mêrid. | 4 Indo-Chine. | Siam. | 20° 0' | 100° 0' | 5 | |
| | 5 Hindoustan. | Calcutta. | 22° 31' | 88° 34' | 7 | |
| —nouvelle. | 6 Belouchistan. | Kah. | 29° 0' | 66° 35' | 7 | |
| | 7 Afghanistan. | Kaboul. | 34° 54' | 68° 38' | 14 | |
| | 8 Turkestan. | Boukhara. | 39° 20' | 62° 10' | 31 | |
| —occidentale. | 9 Perse. | Téhéran. | 38° 20' | 78° 15' | 14 | |
| | 10 Turquie d'Asie. | Alep. | 36° 25' | 37° 25' | 2 | |
| | 11 Arabie. | La Mecque. | 21° 28' | 40° 15' | 6 | |

Rois la Prov. de Québec.



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'AFRIQUE.

| | | | |
|-----------------|---------------------|---------------------|--------------------|
| 1. Hippopotame. | 7. Babouin. | 13. Gazelle-dorcas. | 19. Antilope-Gnou. |
| 2. Buffle. | 8. Chimpanzé. | 14. Cerf. | 20. Rhinocéros. |
| 3. Lion. | 9. Martini-pêcheur. | 15. Dromadaire. | 21. Baboussa. |
| 4. Chacal. | 10. Girafe. | 16. Gazelle. | 22. Phacogère. |
| 5. Gorille. | 11. Zèbre. | 17. Oryx-Gazelle. | 23. Crocodile. |
| 6. Lemur. | 12. Éléphant. | 18. Atrache. | |

| | | | |
|-------------------|-------------------|--------------|--------------|
| a. Papyrus. | d. Encephalartos. | f. Dattier. | h. Palmier. |
| b. Lis de Marais. | e. Acacia. | g. Euphorbe. | i. Sésuvier. |
| c. Ficusia. | | | j. Bananier. |

CHAPITRE VIII.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'AFRIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

202.—**Situation.** L'Afrique, la troisième grande division de l'Ancien Continent, est comprise entre le 37° 20' lat. N. et le 34° 50' lat. Sud; le 17° 30' long. Ou. et le 51° 12' long. Est. Sa longueur, du Nord au Sud, est de 5,000 milles, et sa largeur, de l'Ouest à l'Est, de 4,500 milles.—*Superficie*, 11,000,000 de milles carrés.—*Population*, 75,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 7.

203.—Cette partie du monde fut peuplée par Cham, second fils de Noé. Elle est remarquable par ses immenses déserts, par la chaleur excessive de son climat et par la couleur noire d'une grande partie de ses habitants, dont la plupart sont encore dans l'état de barbarie.

204.—**Parties de terre.** 1. **Iles.** 1° Dans l'Atlantique, les îles des *Açores* (10), de *Madère* et du *Cap Vert*, aux Portugais; les *Cannaries*, aux Espagnols; les îles de la côte de Guinée, aussi aux Européens, les îles de l'*Ascension* et de *Ste Helène*, aux Anglais.

2° Dans l'Océan Indien, la grande île de *Madagascar*, indépendante; les îles côtières de *Zanzibar*, entre autres *Zanzibar*, au sultan de Zanzibar, ainsi que l'île *Socotra* (12); les *Seichelles*, aux Anglais; les *Comores*, dont *Mogotte*, aux Français.

205.—2. **Presqu'île Isthme.** L'Afrique ne forme aucune grande presqu'île, mais elle a un *isthme* remarquable, celui de *Suez* (78 milles de large), qui est actuellement traversé par un canal navigable.

206.—3. **Caps.** Les plus remarquables sont le cap *Bon*, au Nord; le cap *Guardafui*, à l'Est; le cap des *Aiguilles* et le cap de *Bona Espérance*, au Sud; enfin les caps *Vert*, *Blanc* et *Bajador*, à l'Ouest.

207.—4. **Montagnes.** On peut distinguer en Afrique quatre systèmes de montagnes :

1° Le système de l'*Atlas*, qui comprend les montagnes du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie. On y rattache, à l'Est, les collines rocheuses du Tripoli et du Sahara central, et le plateau du Barca (31)

2° Le système de la *Haute-Afrique* formant un immense plateau qui présente, le long des côtes maritimes, de nombreux groupes de montagnes. On remarque les *monts* Ethiopiens, en Abyssinie; les collines de la *chaîne libyque*, et de la *chaîne arabeque*, qui forment la vallée du Nil; au S.-E., les monts de la *Luac*; à l'E., les montagnes de la *Guinée* et du *Sennar*, jusqu'au Niger.

3° Le système des *monts Kouys*, à l'E. du Niger, comprenant les montagnes de la *Sennar*, de la *Guinée Septentrionale* et du *Soudan Oriental*, aux sources du Niger.

4° Le système de *Madagascar*, comprenant les montagnes de l'île de ce nom et de celles des îles voisines.

208.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** L'Afrique est baignée par deux océans, qui forment trois mers particulières. Les côtes africaines sont très-peu décapées.

1° L'*Océan Indien* baigne les côtes orientales et forme, au Nord-Ouest, la mer *Rouge*.

2° L'*Océan Atlantique* baigne les côtes occidentales et forme, au Nord, la mer *Méditerranée*, et au S.-E., la mer ou golfe de *Guinée*.

209.—2. **Golfes.** 1° dans la Méditerranée, les golfes de *Cabès* et de *Syde*, ou *Syde*, 2° au N. de la mer Rouge, le golfe de *Suez*, et au Sud, le golfe d'*Aden*; 3° dans la mer de Guinée, les baies de *Boufa* et de *Beira*.

210.—3. **Détroits.** Les détroits de *Gibraltar*, de *Babel-Mandeb* et le canal de *Mozambique*.

211.—4. **Lacs.** Les principaux lacs sont: le lac *Tchad*, dans le Soudan; dans la Haute-Afrique, les lacs très-considérables, récemment découverts, entre autres, ceux appelés *Albert-Nyanza* et *Victoria-Nyanza*, situés sous l'équateur et traversés par le Nil Blanc; plus au sud, se trouvent le lac *Tanganyika*, et au S. E., le lac *Nyanza*.

212.—5. **Cours d'Eau.** On remarque, 1° Dans le versant de la Méditerranée : le *Nil*, 4,000 m., traversant la Haute-Afrique, le Soudan, l'Abyssinie, la Nubie et l'Égypte; 2° dans le versant de l'Océan Indien, le *Zambèze*, qui traverse le Mozambique; 3° dans le versant de l'Atlantique : l'*Orange*, faisant les limites Nord de la Colonie du Cap; le *Congo*, dans la Guinée Inférieure, et le *Sénégal*, entre le Soudan et la Sénégambie; le Niger, 3,000 m., contourant les monts Kongs dans le Soudan et la Guinée supérieure.

213.—**Régions Physiques. 1. Les régions hautes** occupent plus des deux tiers de l'Afrique; les parties les plus *montagneuses* sont celles du haut Nil, de l'Abyssinie, de la Barbarie, etc. Le *plateau* de la Haute-Afrique est l'un des plus vastes du Globe; celui de l'Abyssinie est très-élevé.

214.—2.—**Les régions basses** sont : 1° Les *plaines* ou plateaux bas du Sahara, du bas Soudan et de la Sénégambie; 2° les *côtes basses* de la Barbarie, des deux Guinées et de l'Afrique orientale; 3° les *deltas* du Nil et du Niger.

215.—3. **Déserts.** L'Afrique est traversée, au Nord, par la grande *zone des déserts* de l'Ancien-Continent, s'étendant de l'Atlantique aux montagnes de la Mantchourie, (45°—125°). Ces déserts pierreux et arides, couverts d'un sable fin, mouvant, très-salé et rempli de débris de coquillages, semblent être d'anciens fonds de mers, mis à sec par le soulèvement du sol ou par l'évaporation.

Le *Sahara* ou *Grand-Désert* est une immense plaine ondulée, ou plateau peu élevé, couvrant une superficie plus grande que la moitié de celle de l'Europe. Il est habité dans les *casis* qui sont des terrains ronds fertiles par la présence de sources permanentes. Au Sud, on remarque le désert de *Kalahary*.

216.—4. **Marais.** On peut considérer comme parties marécageuses : 1° les *lacs temporaires* de l'intérieur; 2° les *lagunes* que renferment les côtes basses des Guinées et de l'Afrique orientale.

217.—**Climat.** L'Afrique présente en général le *climat le plus brûlant du globe*. Ce qui est dû : 1° à la situation de ce continent en grande partie dans la zone torride; 2° à la présence de grands déserts; 3° au défaut de golfes et de mers intérieures; 4° à l'insuffisance des montagnes neigeuses et, par suite, de cours d'eau et de lacs permanents.

1. **Régions tempérées.** Ce sont : 1° le versant Nord de l'Atlas et les côtes du Cap et de la Caferie, abritées par des montagnes contre les vents chauds de l'intérieur; 2° les plateaux élevés de l'Abyssinie et de la Barbarie.

2. **Régions chaudes et humides,** ordinairement très-malsaines, mais très-fertiles : 1° les côtes de la Sénégambie, des Guinées et du littoral indien; 2° les parties basses de l'Afrique centrale.

3. **Régions chaudes et sèches.** L'Afrique septentrionale, le Sahara, la Barbarie, l'Égypte et la Nubie.

218.—**Remarque.** Les contrées intertropicales, en Afrique comme ailleurs, ont une *saison sèche* et une *saison pluvieuse*. Les pluies, qui accompagnent toujours le soleil, arrivent au Nord de l'équateur, de Juin en Septembre, c'est-à-dire, pendant notre été, et au Sud, de Décembre en Mars. De ces pluies torrentielles, qui durent plusieurs mois, résultent les *débordements* du Nil, du Niger, du Gange, etc., et par suite la grande *fertilité* des parties inondées.

219.—**Productions naturelles.** L'Afrique se distingue surtout par la puissance du règne animal.

220.—1. Ses **minéraux** sont peu exploités; on cite la poudre d'or, le fer, le sel et le natron (carbonate de soude) des déserts.

221.—2. **Végétaux.** On cite l'énorme baobab, les palmiers; dattier, cocotier. On cultive le caféier, le cotonnier, le sorgho, le maïs, etc.

222.—3. **Animaux.** Les grands singes; le chimpanzé, le gorille, surtout en Guinée; les guéons, dans les forêts, etc.—le lion, la panthère, l'hyène, se trouvent partout; l'éléphant, le rhinocéros, l'hippopotame, dans les parties humides;—le zèbre, le dromadaire, la girafe, la gazelle, se trouvent sur les plaines sèches; le buille et beaucoup d'espèces d'antilopes, dans les plaines et les plateaux; l'aureuche, dans les déserts.—le crocodile des fleuves;—le criquet voyageur, espèce de grande sauterelle, se rencontre partout;—la fourmi blanche, le scorpion, très-communs, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

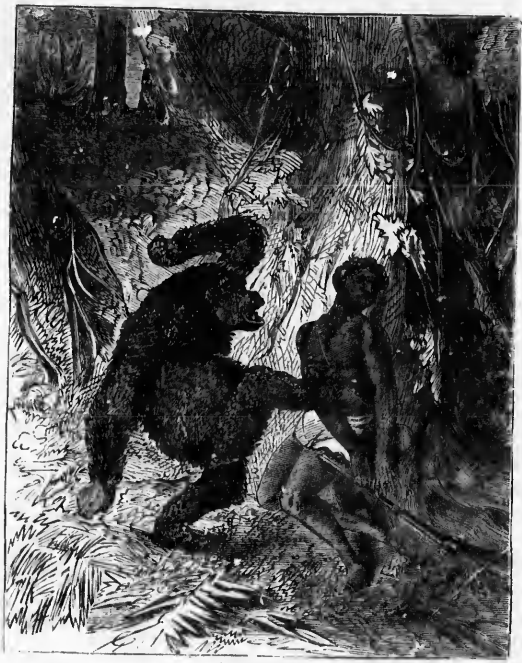
223.—**Historique.** L'Afrique est la moins connue des cinq parties du monde. Les Romains et les Grecs n'avaient pénétré que dans le Nord. On prétend que les Phéniciens en firent le tour, mais rien n'est moins prouvé. Au XVIe siècle, les Portugais firent connaître toutes les côtes de l'Afrique et ouvrirent le chemin des Indes par le Cap de Bonne-Espérance. Les Anglais, par des excursions récentes à l'intérieur, ont jeté quelques lumières sur ces vastes contrées inaccessibles jusqu'alors.

224.—**Races.** Les deux tiers des Africains sont des *noirs* ou *nègres*, dans l'Afrique centrale et méridionale; les autres sont *bruns*, au centre, et des *blancs*, au Nord.

225.—**Religions.** Les noirs et les bruns sont généralement *païens*;—les blancs sont *mahométans*. Les *chrétiens*, qui sont peu nombreux en Afrique, se trouvent en Égypte, en Abyssinie et dans les possessions européennes.

226.—**Gouvernement.** En Afrique, les gouvernements sont partout despotiques et cruels. Les *blancs* ont une civilisation analogue à celle des Mahométans asiatiques. Les *bruns* et surtout les *nègres*, sont barbares et ignorants; ils se font une guerre presque continuelle, vendant ou immolant leurs prisonniers.

227.—**Divisions politiques.** L'Afrique renferme une foule d'*états*, la plupart peu importants, sans bornes politiques déterminées et d'une existence souvent éphémère. On peut les réunir en 21 *contrées*.



LE GORILLE

228.—TABLEAU DES CONTRÉES DE L'AFRIQUE.

| CONTRÉES. | PRINC. VILLES. | LATITUDE. | LONGITUDE. | |
|--------------------------|-------------------------|-----------|------------|---|
| 1 Sahara | Long. et Lat. inconnues | 30° 0' N. | 10° 0' E. | 14 fois la superficie de la Province de Québec. |
| 2 Maroc | Maroc | 31 12 N. | 6 45 O. | |
| 3 Algérie | Alger | 36 47 N. | 3 4 E. | |
| 4 Tunisie | Tunis | 36 48 N. | 10 10 E. | |
| 5 Tripoli | Tripoli | 33 0 N. | 13 15 E. | |
| 6 Égypte | Caire | 30 1 N. | 31 18 E. | |
| 7 Nubie | Khartoum | 15 30 N. | 32 30 E. | |
| 8 Abyssinie | Gondar | 12 50 N. | 37 32 E. | |
| 9 Somalies | Long. et Lat. inconnues | 8 0 N. | 15 0 E. | |
| 10 Zangahar | Zanzibar | 6 0 S. | 39 5 E. | |
| 11 Mozambique | Mozambique | 15 0 S. | 10 40 E. | |
| 12 Sofala | Sofala | 20 10 S. | 31 50 E. | |
| 13 Caferrie | Long. et Lat. inconnues | 28 0 S. | 18 0 E. | |
| 14 Colonie du Cap | Cape Town | 33 55 S. | 18 26 E. | |
| 15 Hollande | Long. et Lat. inconnues | 25 0 S. | 17 0 E. | |
| 16 La Bosse-Nuime | " | 8 0 S. | 15 0 E. | |
| 17 La Haute-Guinée | " | 8 0 N. | 0 0 E. | |
| 18 Sénégambie | " | 13 3 N. | 13 6 O. | |
| 19 Soudan | " | 14 0 N. | 10 0 E. | |
| 20 Éthiopie | " | 0 0 | 25 0 E. | |
| 21 Madagascar | Tananarive | 18 50 S. | 17 55 E. | |



1. Grand Kangourou. 2. Kangourou femelle. 3. Wombat. 4. Mouton. 5. Kangourou-Rat. 6. Ornithorhynque. 7. Chat sauvage. 8. Dragon volant. 9. Ménure. 10. Perroquet. 11. Faisan. 12. Oiseau du Paradis. 13. Autruche australienne. 14. Aptérix. 15. Cygne noir. 16. Emu.

CHAPITRE IX.

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE DE L'Océanie.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

229.—**Définition.** L'Océanie est la cinquième partie du monde. Elle se compose d'un petit continent (l'*Australie*) et d'une multitude d'îles et d'archipels répandus spécialement dans le *Grand Océan*.

230.—**Bornes :** à l'Ouest, l'Asie et l'Océan-Indien ; à l'Est, l'Amérique. Au Sud, l'Océanie s'étend dans l'Océan austral et couvre ainsi la moitié de la surface du globe.—*Superficie* des terres communes, 4,500,000 m. c., dont 3,120,000 m. c. pour le continent.—*Population* absolue, 30,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 7.

231.—**Division générale.** L'Océanie se partage en trois grandes divisions : 1° la *Malaisie* ou grand archipel indien, 27,000,000 d'habitants ; 2° la *Polynésie*, 1,000,000 d'habitants ; 3° l'*Australie* ou le Continent Australien, 2,000,000 d'habitants ; d'autres y ajoutent comme quatrième partie les *Terres australes*, terres glacées et inhabitées.

232.—**Parties de terre. 1. Îles.** La *Malaisie* ou îles des Malais comprend les îles de la *Sonde* (Sumatra, Java, Timor, etc.) les îles *Philippines*, les *Molouques* (0-127 E.), l'île *Cébes*, et l'île *Boi-avo*.

La *Polynésie* (îles nombreuses) se subdivise en trois parties :

1° Les *grandes îles* (Polynésie du S.-O.), *Papua* (a) ou Nouvelle-Guinée, la *Nouvelle-Bretagne*, les îles *Salomon*, les *Nouvelles-Hébrides*, la *Nouvelle-Calédonie*, les îles *Filipi*, la *Nouvelle-Zélande* et la *Tasmanie*.

2° Les *petites îles* (Mirronésie ou Polynésie du Nord), comprenant les *Mariannes* ou *Lahroné* (17), les *Carolines* (10) et l'*Archipel central* (0-175).

3° La *Polynésie propre* ou de l'Est, comprenant les îles *Sandwich*, les *Marquises* (10) ou *Mandona*, les îles *Basses* ou *Pomotoi*, les îles de la *Société*, celles de *Cook*, celles des *Amis*, etc.

233.—**2. Caps.** Le Continent australien présente le cap *York*, au Nord ; le cap *Howe*, au S.-E. ; le cap *Naturaliste*, au S.-O., et le cap *North West*, à l'Ouest.

(a) Les plus grandes îles du globe sont : la *Nouvelle-Guinée*, *Bornéo*, et *Madagascar* (plus grandes que la prov. de Québec) ; *Sumatra*, *Nippon*, *Grande-Bretagne*, *Cuba*, *Java*, etc. Les plus grandes presqu'îles sont : l'*Arabie*, le *Labrador*, le *Décan*, l'*Indo-Chine*, l'*Alaska*, la *Scandinavie*, l'*Espagne* et le *Portugal*, l'*Italie*, etc.

234.—**3. Montagnes.** Une chaîne de montagnes longe le côté S.-E. du continent, sous les noms de *Montagnes Bleues* et d'*Alpes australiennes*, 7,500 p. Les îles *Malaises*, la *Nouvelle-Guinée* et les îles *Sandwich* ont des montagnes de 12 à 15,000 pieds d'altitude.

235.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océanir dépend de trois Océans : le *Grand-Océan*, l'*Océan-Indien*, l'*Océan arctique* ou *australien*.

236.—**2. Golfes.** L'Australie présente, au Nord, le golfe de la *Carpentarie* ; au Sud, le golfe *Spencer* et le large golfe *Australien*.

237.—**3. Détroits.** Les détroits de la *Sonde*, entre Sumatra et Java ; de *Mucassar*, entre Bornéo et Célèbes ; de *Torrès*, entre Papua et l'Australie ; de *Cook*, entre les deux principales îles de la Nouvelle-Zélande, etc.

238.—**4. Rivières.** Le *Murray* et son affluent le *Darling*, au S.-E. de l'Australie. Les autres cours d'eau du continent sont peu connus. Les îles Malaises sont bien arrosées.

239.—**Régions physiques.** 1. L'Australie est généralement *montagneuse* ou *montueuse* sur les côtes ; mais l'intérieur paraît être formé de vastes *plateaux* peu élevés et de *déserts* arides.

2. Les grandes îles de la Malaisie, de la Polynésie du S.-O., ainsi que les îles *Filipi*, *Taïti*, *Marquises* et *Sandwich*, sont des *îles hautes*, c'est-à-dire *montagneuses*, et pour la plupart d'*origine volcanique*.

3. La multitude des petites îles de l'Océanie sont des *îles basses*, sans montagnes et d'*origine Polynésienne* (a).

240.—**Climat.** *Régions tempérées :* les côtes du S.-E. de l'Australie, la Tasmanie et la Nouvelle-Zélande, laquelle présente des neiges perpétuelles.

2. *Région chaude et sèche :* l'intérieur du continent. Les grandes îles malaises jouissent du climat *chaud et humide* des Indes.

3. Les îles basses polynésiennes jouent aux vapeurs de la mer un *climat marin*, humide, doux, très-séjour, et où règne un printemps perpétuel.

241.—**Productions naturelles.** 1. L'Australie possède de l'*or*, exploité en abondance ; du *fer*, de la *houille* et autres *minéraux* utiles ; ses *végétaux* et ses *animaux* ne sont remarquables que par leurs formes singulières ; on cite le grand kangourou, dont la femelle porte ses petits sous son ventre ; le

(a) On sait que les *Polypes* sont de très-petits animaux marins qui se créent de petites loges de nature calcaire, tels que les *coraux*, les *madrépores*, etc. Ces loges, agrégées en nombre incalculable, forment des *bancs* plus ou moins étendus, fixés au fond de la mer et qui s'élèvent bientôt à fleur d'eau ; ce sont alors des *reefs de corail* très-dangereux pour la navigation. Par l'effet d'un soulèvement sous-marin, des bancs semblables apparaissent au-dessus de l'eau, se couvrent peu à peu de limon, de sable, et enfin de végétation : ce sont des îles habitées ou habitables.

wombat, espèce d'ours, l'ornithorynque ou loutre à bec de canard ; l'échidné, l'apérin, oiseau qui atteint jusqu'à six pieds de hauteur et est sans ailes ; le mérou ou oiseau à lyre, etc.

2. La Malaisie a toutes les richesses naturelles des Indes asiatiques ; elle possède en propre le muscadier, le girofler, etc., c'est aussi là qu'est la plus grande espèce de singes : l'Orang-Outang.

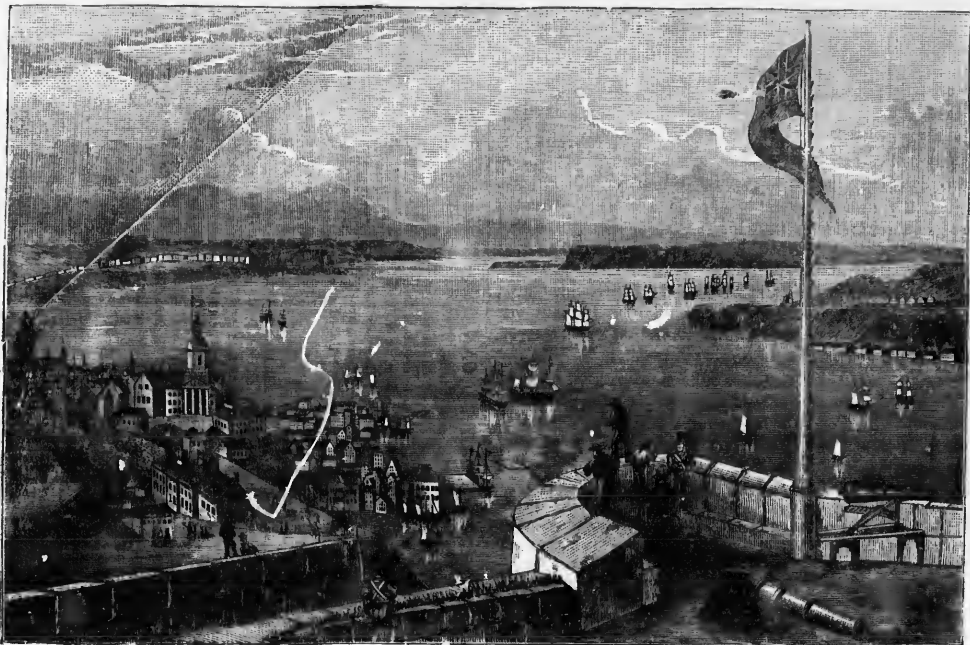
3. Les petites îles de la Polynésie ont peu d'animaux et de minéraux, mais une belle végétation.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

242.—**Les divisions politiques** de l'Océanie peuvent s'établir d'après les *possessions* des Européens, vu le peu d'importance des *états* des indigènes.

243.—**Races.** Les Océaniens sont de race *brune*, à l'exception d'un million de *Noirs* dans l'Australie et dans les îles voisines. On y compte déjà au moins deux millions de *Blancs* européens.

244.—**Religion, gouvernement.** Les *Malais* sont mahométans, bouddhistes, etc. ; ils jouissent d'une civilisation asiatique ; leurs états sont nombreux et despotiques. Les *Polynésiens* sont intelligents ; ils forment souvent de petites monarchies. En Australie et aux îles voisines, les *Noirs* vivent généralement à l'état sauvage, sans aucune institution politique. Le Christianisme y fait des progrès, surtout parmi les Polynésiens.



ENVIRONS DE QUÉBEC.—VUS DE LA CITADELLE.

CHAPITRE X.

PUISSANCE DU CANADA.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

245.—**Situation et étendue.** La Puissance du Canada est située entre les 42° et 74° lat. N., et les 57° et 141° long. O. ; elle comprend (le territoire d'Alaska excepté), tout le Nord de l'Amérique septentrionale depuis les États-Unis jusqu'à l'Océan Glacial, et depuis l'Atlantique jusqu'au Pacifique. Sa longueur de l'E. à l'O. est d'environ 3,500 milles et sa largeur du N. au S. de 1,700. — Superficie, environ 3,330,000 milles carrés, dont environ 700,000 milles sont couverts d'eau. — Population 3,700,000 hab.

246.—**Bornes.** La Puissance est bornée au Nord par l'Océan Glacial et plusieurs détroits ; au N.-E. par la mer de Baffin et le détroit de Davis ; à l'E., par l'Atlantique et les États-Unis ; au S., par les États-Unis ; à l'O., par le Pacifique, et au N.-O., par la presqu'île d'Alaska.

247.—**Divisions.** La Puissance du Canada comprend sept Provinces et un Territoire. Les sept provinces sont : Québec, Ontario, la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, l'île du Prince-Edouard, Manitoba et la Colombie. Le Territoire appelé Territoire du Nord-Ouest renferme toute la contrée du Nord de la Puissance.

248.—**Parties de terre.** 1. **Îles.** Les principales îles de la Puissance sont, dans le golfe St-Laurent : Terre-Neuve (ne faisant

pas encore partie de la Puissance), Cap-Breton, Prince-Edouard, les îles de la Madeleine et Anticosti ; dans le fleuve St-Laurent ; l'île d'Orléans près de Québec, l'île de Montréal et l'île de Jésus ; l'île Manitoulin, dans le lac Huron, et Vancouver, au S.-O. de la Colombie, dans le Pacifique.

2. **Presqu'îles.** Les principales presqu'îles sont : celles de la Nouvelle-Ecosse, de Gaspé, du Labrador, à l'E. de la Puissance, et celle du Prince-Edouard, formée par la baie de Quinté.

3. Les principaux caps sont : les caps Breton, Canso et Sable, dans la Nouvelle-Ecosse ; ceux de Gaspé, des Rosiers et de la Madeleine dans la Gaspésie ; le cap Tourmente, à St-Joachim.

4. **Montagnes.** Les Laurentides et les Alléghanys, dans les provinces de Québec, Ontario, etc. ; les Montagnes Rocheuses, entre la Colombie et le Nord-Ouest, etc.

249.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** L'Atlantique, le Pacifique, et l'Océan Glacial ; les mers intérieures de Baffin et d'Hudson.

2. Le golfe St-Laurent, celui de Georgie, à l'O. de la Colombie ; la baie d'Ungava, au N.-O. du Labrador, celle de James, au S. de la mer d'Hudson ; celle de Fundy, entre la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick, et la baie des Chaleurs, au N.-E. de cette dernière province.

3. Les principaux détroits sont celui d'Hudson, au N. de la terre de Rupert, et plusieurs autres dans les terres arctiques ;



BATISSES DU PARLEMENT A OTTAWA.

celui de Belle-Ile, entre le Labrador et Terre-Neuve, et celui de Causo, entre la Nouvelle-Ecosse et le Cap-Breton.

4. Lacs. Il y a un très grand nombre de lacs dans le Canada ; les principaux sont : le lac St-Jean, dans le Saguenay ; les lacs Ontario, Erie, Huron et Supérieur, dans la province d'Ontario ; les lacs des Bois, Manitoba, Winnipeg, Wallaston, de la Biche, Athabaska, le grand lac des Esclaves et celui de la Grande-Ourse, dans le territoire du Nord-Ouest ; ces six derniers forment une ligne de partage entre les contrées désolées et arides, et les parties fertiles et plus tempérées du Nord-Ouest.

5. Cours d'eau. Les principales rivières sont : le St-Laurent, dans la Province de Québec ; le Nelson et son affluent la Saskatchewan, et la Churchill, dans le bassin de la mer Hudson ; le Mackenzie, dans le versant de la mer Glaciale, et le Fraser, qui arrose la Colombie et se jette dans le Pacifique.

250.—Régions physiques. La Puissance du Canada, étant extrêmement vaste, doit naturellement présenter une très-grande variété dans sa surface. Dans la Nouvelle-Ecosse, une chaîne de hauteurs interrompues et un sol très-pauvre, règnent à l'intérieur, à une distance de 15 à 20 milles de l'Atlantique. Au Nord du bassin des Mines, on trouve le chaîn des Cobequids, qui se prolonge jusque vers le détroit de Causo ; quelques-uns de ses sommets atteignent une altitude de 1,100 pieds. Cette chaîne, couverte jusqu'à son sommet, d'épaisses forêts d'un très-beau bois est très-propice à la culture. Entre ces deux chaînes est une vallée large et fertile embrassant la Nouvelle-Ecosse dans toute sa longueur. Depuis les Cobequids jusqu'à la Province de Québec, se trouve un immense plateau de terres fertiles, couvrant presque tout le Nouveau-Brunswick et une partie de la Nouvelle-Ecosse.

Le pays entre le Golfe St-Laurent et les Montagnes Rocheuses offre une surface de terrasses superposées en amphithéâtre, ce que prouvent les rivières dont la navigation est interrompue par des chutes d'une hauteur quelquefois très-considérable.

251.—Sur chacune des deux rives de l'estuaire du St-Laurent, existe une chaîne de montagnes peu considérable. Celle du Sud, appelée Montagnes Notre-Dame, est une branche des Alleghany ; elle commence dans la Gaspésie, près du cap Rosier, et joint celle qui traverse les Etats-Unis jusqu'à la Virginie ; elle suit en partie le St-Laurent, de 20 à 40 m. de distance, et passe au Sud du lac Champlain. Le point culminant de ces chaînes se trouve aux monts Shickshock dans la Gaspésie, 4,000 pi.

252.—La chaîne du Nord, appelée Laurentides, commence à la côte du Labrador, suit le fleuve jusqu'au cap Tourment, où elle prend une direction ouest, puis traverse la rivière des Outaouais et se dirige au Sud jusqu'aux Mille-Iles, à Kingston ; de là, elle gagne la baie Georgienne, longe les lacs Huron et Supérieur et se rend à l'Océan Glacial, après un cours de 3,500 m. côtoyant les grands lacs du territoire du Nord-Ouest, qu'elle laisse à son occident. Ces montagnes varient de 200 à 2,100 pieds d'altitude. Le point culminant se trouve au lac Supérieur. Elles forment la ligne de partage entre le versant du St-Laurent et celui de la baie d'Hudson ; les montagnes Bleues, au Sud de la baie Georgienne, ont une altitude moyenne de 1,900 pieds au-dessus du lac Huron.

253.—La contrée entre le lac Supérieur et les Montagnes Rocheuses est entrecoupée de chaînes de montagnes et de vallées immenses et très-fertiles, appelées prairies. Les Montagnes Rocheuses, les plus considérables de la Puissance, s'étendent du Nord-Ouest, et s'étendent d'Alaska à la Californie ; les pics Hooker et Brown, dont personne n'a encore touché le sommet, s'élèvent à une altitude de 15 à 16,000 pieds. Dans l'Est de la Colombie, on trouve les Montagnes Selkirk, la chaîne d'Or et le plus grand plateau central ; à

rent le Golfe St-Laurent ? *Lr., N.-B., Qc., C.-B., P.-E.*—A quelle baie est le Terminus du Télégraphe Atlantique ? *Ty.*—La plus petite étendue des sept provinces de la Puissance ? *Qc.*—La plus petite ? *P.-E., N.-B., Qc., On.*—Quelles provinces sont traversées par le 50^e lat ? *C.-B., Ma., Qc.*—Dans quelle direction trait un vaisseau de Québec à Louisbourg et dans quelles eaux passerait-il ?—Du Cap-Breton au Lac Champlain ?—D'Ottawa à Toronto ?—Du Lac Ontario au Lac Supérieur ?—De St-Jean, N.-B. au Lac Ontario ?—Dans quelle latitude est la Puissance du Canada ?—Comment le savez-vous ?—Dans quelle longitude est-elle ?—Pourquoi ?

DIMENSIONS DE QUELQUES LACS CANADIENS.

| | Long. | Large. | Prof. | Superf. | Elevation, pi. |
|-----------------|--------|--------|-----------|--------------|----------------|
| Supérieur. | 360 m. | 141 m. | 980 pi. | 32,000 m. c. | 627 pi. |
| Michigan, E.-U. | 320 | 95 | 900 | 23,000 | 595 |
| Huron. | 252 | 241 | 670 | 21,000 | 574 |
| Erie. | 246 | 63 | 300 | 7,800 | 565 |
| Ontario. | 70 | 20 | 500 | 6,300 | 231 |
| Grande-Ourse. | 200 | 50 | incertain | 14,900 | 230 |
| De l'Esclave. | 300 | 50 | ..... | ..... | ..... |
| Winnipeg. | 240 | 55 | ..... | ..... | 638 |

(n) Elevation au-dessus du niveau de la mer.

EXERCICES SUR LA PUISSANCE DU CANADA.

Presqu'iles. Goures.—V. Obs.) Quelles sont les trois principales presqu'iles de la Puissance ? *N.-E., Gc., Lr.*—Quel golfe ou estuaire est à l'Est de la province de Québec ? *S.-L.*—Quelle grande île est située dans le Golfe St-Laurent ? *Tp. (Ma.)* Quelles grandes baies sont au N.-E. de Terre-Neuve ? *Wc., N.-D.*—Les trois à l'Est ? *Ha., Ty., Ch.*—Les trois principales au Sud ? *Fc., Pa., S.-M.*—Quelle baie est à l'Est du Lac Huron ? *Gh.*—Entre la Nouvelle-Ecosse et le Nouveau-Brunswick ? *Fy.*

TROISIEME EXERCICE.

Caps. V. Obs.) Nommez trois des principaux caps du Cap-Breton. *S.-L., Ma., C.-B.*—Trois de la Nouvelle-Ecosse ? *Cz., Pp., Sc.*—Trois dans la Gaspésie ? *Ma., Br., Gc.*—Quelles montagnes sont au N.-O. du fleuve St-Laurent ? *Ls.—Au Sud-Est ? N.-D.*—Quels sont les principaux lacs au Sud et à l'Ouest de la province d'Ontario ? *On., E., Ha., Ma., Sc.*—Quel lac est entre les lacs Erie et Huron ? *S.-C.*—Au milieu de la Province d'Ontario ? *Ss.*—Les deux lacs à l'Est de la baie Georgienne ? *Mg., M.*—Quel lac est traversé par le Saguenay ? *Ss.-L.*—Quelle chute est entre les lacs Erie et Ontario ? *Ma.*—Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ? *Ha.*—Du Nouveau-Brunswick ? *Fc.—de Québec ? Qc.—D'Ontario ? Tn.*—De Manitoba ? *Wg.*—De la Colombie ? *Va.*—Quel canal est au Nord de l'île Anticosti ? *Ca-nada.*—Au Nord de la Nouvelle-Ecosse ? *M.*

QUATRIEME EXERCICE.

Quel est le détroit le plus au Nord du Golfe St-Laurent ? *B.-I.*—Le plus au Sud ? *Co.*—Quelles sont les trois contrées et les trois îles qui entou-

PREMIER EXERCICE.

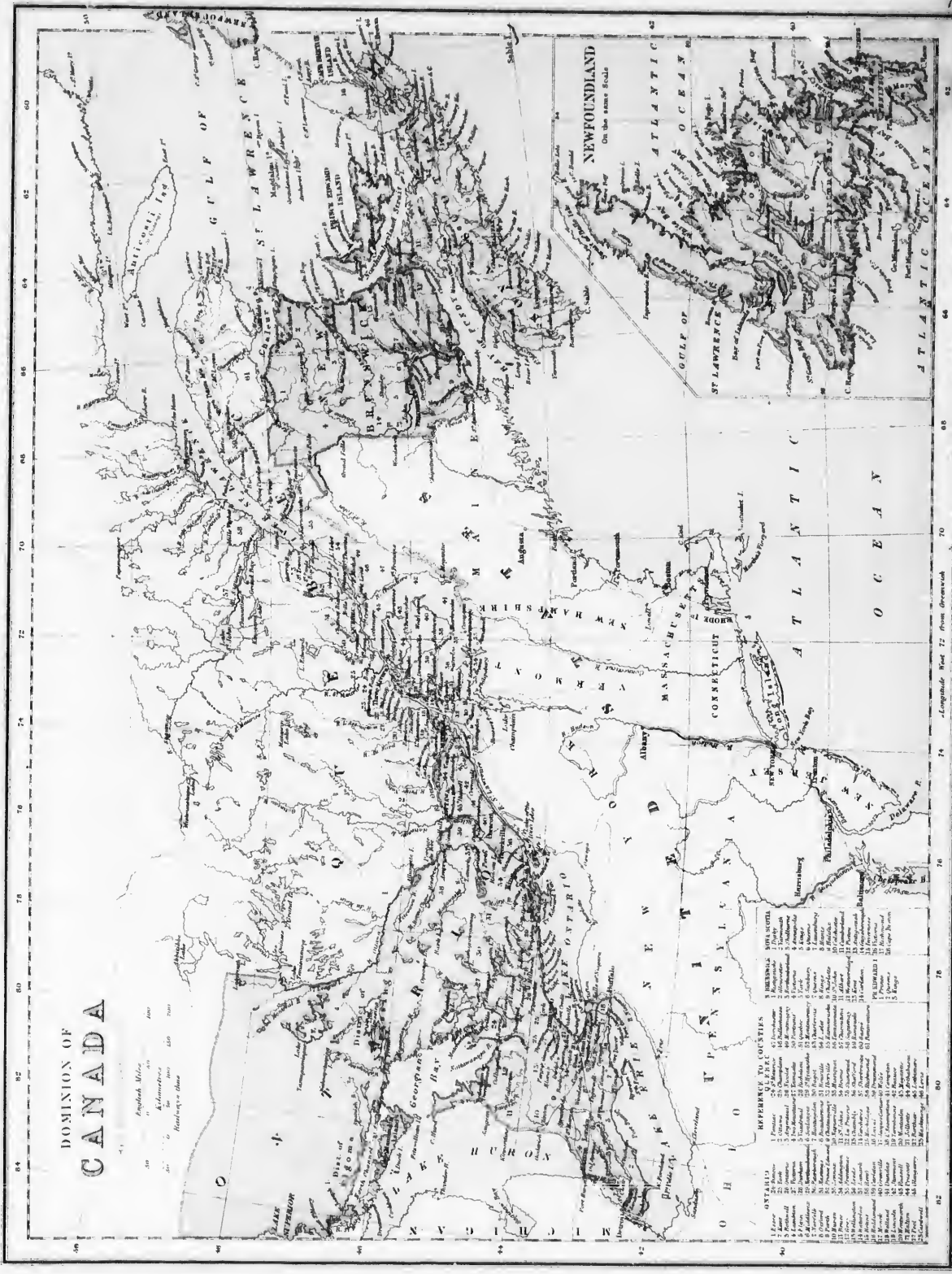
Provinces. (vhs. No. 1.) De combien de provinces se compose la Puissance du Canada ?—Quelles sont ces 7 provinces ? *N.-E., L.-P., E., A.-S., Qc., On., Ma., C.-B.*—Quel territoire est dans la partie Nord de la Puissance ? *N.-O.*—Quelle mer ou baie est située dans le territoire du Nord-Ouest ? *Ha.*

Rivières. (V. Obs.)

Quel fleuve coule dans le N.-O., et se jette dans la mer d'Hudson ? *Mc.*—Quelles deux grandes rivières coulent dans le versant Ouest de la mer d'Hudson ? *Cl., Ma.*—Quelle rivière forme la partie supérieure du Nelson ? *Sn.*—Quel fleuve passe au milieu de la Province de Québec et se jette dans l'Atlantique ? *St.-L.*—Quelles sont les trois grandes rivières qui se jettent dans le St-Laurent au Nord ? *Sy., S.-M., On.*—Quelle rivière s'ajoute à la Province d'Ontario au Nord, de celle de Québec ? *On.*—Quel fleuve s'ajoute en partie le Nouveau-Brunswick des Etats-Unis ? *St.-L.*—Quelle rivière unit le Lac Champlain au fleuve St-Laurent ? *Ha.*—Quelle rivière sépare la Province de Québec du Nouveau-Brunswick ? *Br.—Ch.*—Quelle est la rivière Miramichi ?—Dans quelle baie se jette-t-elle ? *M.*

DEUXIEME EXERCICE.

Iles. V. Obs.) Quelle île est au N.-E. de la Nouvelle-Ecosse ? *C.-B.*—Quel groupe d'îles est situé entre le Nouveau-Brunswick et Terre-Neuve ? *Ma.*—Quelle île est à l'Est du Nouveau-Brunswick ? *P.-E.*—Itans l'embouchure du St-Laurent ? *St.—Au Nord de l'île d'Anticosti ? Ma.—A l'Est de Québec ? Qc.*—A l'embouchure de l'Outaouais dans le St-Laurent ? *Ma., Lr.*—Dans le lac Huron ? *Mp.*—Dans le lac Supérieur ? (Voyez la carte des E.-U. du Nord.) *Ma., Br., As.*—Au S.-O. de la Colombie ? *Vr.*

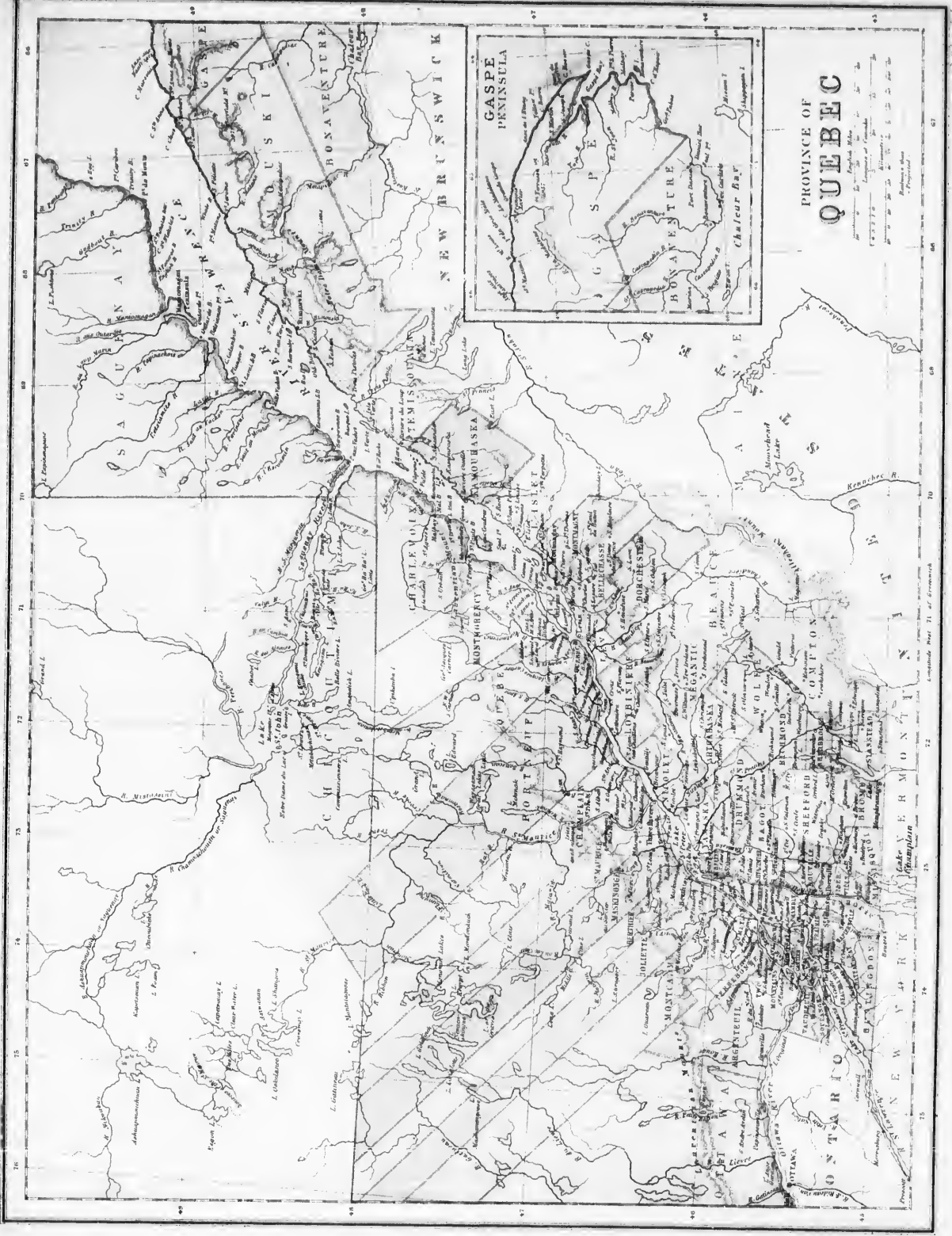


DOMINION OF CANADA

English Miles
 Statute Miles
 Nautical Miles

| BY RAIL | | BY WATER | |
|------------------|-----|----------------------------|----|
| 1. Erie | 21 | 1. Port au Prince | 12 |
| 2. Quebec | 22 | 2. Pointe-à-la-Peine | 13 |
| 3. Ottawa | 23 | 3. Pointe-à-Neige | 14 |
| 4. Montreal | 24 | 4. Pointe-de-la-Croix | 15 |
| 5. Toronto | 25 | 5. Pointe-à-Blanc | 16 |
| 6. Kingston | 26 | 6. Pointe-de-la-Montagne | 17 |
| 7. Hamilton | 27 | 7. Pointe-de-la-Maison | 18 |
| 8. London | 28 | 8. Pointe-de-la-Vierge | 19 |
| 9. Windsor | 29 | 9. Pointe-de-la-Pré | 20 |
| 10. Detroit | 30 | 10. Pointe-de-la-Plume | 21 |
| 11. Cleveland | 31 | 11. Pointe-de-la-Bouteille | 22 |
| 12. Toledo | 32 | 12. Pointe-de-la-Picardie | 23 |
| 13. Columbus | 33 | 13. Pointe-de-la-Montagne | 24 |
| 14. Cincinnati | 34 | 14. Pointe-de-la-Pré | 25 |
| 15. St. Louis | 35 | 15. Pointe-de-la-Picardie | 26 |
| 16. Chicago | 36 | 16. Pointe-de-la-Montagne | 27 |
| 17. Milwaukee | 37 | 17. Pointe-de-la-Pré | 28 |
| 18. Detroit | 38 | 18. Pointe-de-la-Picardie | 29 |
| 19. St. Paul | 39 | 19. Pointe-de-la-Montagne | 30 |
| 20. Minneapolis | 40 | 20. Pointe-de-la-Pré | 31 |
| 21. St. James | 41 | 21. Pointe-de-la-Picardie | 32 |
| 22. Leavenworth | 42 | 22. Pointe-de-la-Montagne | 33 |
| 23. St. Joseph | 43 | 23. Pointe-de-la-Pré | 34 |
| 24. Kansas City | 44 | 24. Pointe-de-la-Picardie | 35 |
| 25. St. Louis | 45 | 25. Pointe-de-la-Montagne | 36 |
| 26. Memphis | 46 | 26. Pointe-de-la-Pré | 37 |
| 27. New Orleans | 47 | 27. Pointe-de-la-Picardie | 38 |
| 28. Mobile | 48 | 28. Pointe-de-la-Montagne | 39 |
| 29. Savannah | 49 | 29. Pointe-de-la-Pré | 40 |
| 30. Charleston | 50 | 30. Pointe-de-la-Picardie | 41 |
| 31. Norfolk | 51 | 31. Pointe-de-la-Montagne | 42 |
| 32. Philadelphia | 52 | 32. Pointe-de-la-Pré | 43 |
| 33. Baltimore | 53 | 33. Pointe-de-la-Picardie | 44 |
| 34. New York | 54 | 34. Pointe-de-la-Montagne | 45 |
| 35. Washington | 55 | 35. Pointe-de-la-Pré | 46 |
| 36. Richmond | 56 | 36. Pointe-de-la-Picardie | 47 |
| 37. Petersburg | 57 | 37. Pointe-de-la-Montagne | 48 |
| 38. Raleigh | 58 | 38. Pointe-de-la-Pré | 49 |
| 39. Norfolk | 59 | 39. Pointe-de-la-Picardie | 50 |
| 40. Boston | 60 | 40. Pointe-de-la-Montagne | 51 |
| 41. New Haven | 61 | 41. Pointe-de-la-Pré | 52 |
| 42. Philadelphia | 62 | 42. Pointe-de-la-Picardie | 53 |
| 43. New York | 63 | 43. Pointe-de-la-Montagne | 54 |
| 44. Washington | 64 | 44. Pointe-de-la-Pré | 55 |
| 45. Richmond | 65 | 45. Pointe-de-la-Picardie | 56 |
| 46. Petersburg | 66 | 46. Pointe-de-la-Montagne | 57 |
| 47. Raleigh | 67 | 47. Pointe-de-la-Pré | 58 |
| 48. Norfolk | 68 | 48. Pointe-de-la-Picardie | 59 |
| 49. Boston | 69 | 49. Pointe-de-la-Montagne | 60 |
| 50. New Haven | 70 | 50. Pointe-de-la-Pré | 61 |
| 51. Philadelphia | 71 | 51. Pointe-de-la-Picardie | 62 |
| 52. New York | 72 | 52. Pointe-de-la-Montagne | 63 |
| 53. Washington | 73 | 53. Pointe-de-la-Pré | 64 |
| 54. Richmond | 74 | 54. Pointe-de-la-Picardie | 65 |
| 55. Petersburg | 75 | 55. Pointe-de-la-Montagne | 66 |
| 56. Raleigh | 76 | 56. Pointe-de-la-Pré | 67 |
| 57. Norfolk | 77 | 57. Pointe-de-la-Picardie | 68 |
| 58. Boston | 78 | 58. Pointe-de-la-Montagne | 69 |
| 59. New Haven | 79 | 59. Pointe-de-la-Pré | 70 |
| 60. Philadelphia | 80 | 60. Pointe-de-la-Picardie | 71 |
| 61. New York | 81 | 61. Pointe-de-la-Montagne | 72 |
| 62. Washington | 82 | 62. Pointe-de-la-Pré | 73 |
| 63. Richmond | 83 | 63. Pointe-de-la-Picardie | 74 |
| 64. Petersburg | 84 | 64. Pointe-de-la-Montagne | 75 |
| 65. Raleigh | 85 | 65. Pointe-de-la-Pré | 76 |
| 66. Norfolk | 86 | 66. Pointe-de-la-Picardie | 77 |
| 67. Boston | 87 | 67. Pointe-de-la-Montagne | 78 |
| 68. New Haven | 88 | 68. Pointe-de-la-Pré | 79 |
| 69. Philadelphia | 89 | 69. Pointe-de-la-Picardie | 80 |
| 70. New York | 90 | 70. Pointe-de-la-Montagne | 81 |
| 71. Washington | 91 | 71. Pointe-de-la-Pré | 82 |
| 72. Richmond | 92 | 72. Pointe-de-la-Picardie | 83 |
| 73. Petersburg | 93 | 73. Pointe-de-la-Montagne | 84 |
| 74. Raleigh | 94 | 74. Pointe-de-la-Pré | 85 |
| 75. Norfolk | 95 | 75. Pointe-de-la-Picardie | 86 |
| 76. Boston | 96 | 76. Pointe-de-la-Montagne | 87 |
| 77. New Haven | 97 | 77. Pointe-de-la-Pré | 88 |
| 78. Philadelphia | 98 | 78. Pointe-de-la-Picardie | 89 |
| 79. New York | 99 | 79. Pointe-de-la-Montagne | 90 |
| 80. Washington | 100 | 80. Pointe-de-la-Pré | 91 |

Longitude West 72 from Greenwich



1727
1728
1729
1730
1731
1732
1733
1734
1735
1736
1737
1738
1739
1740
1741
1742
1743
1744
1745
1746
1747
1748
1749
1750
1751
1752
1753
1754
1755
1756
1757
1758
1759
1760
1761
1762
1763
1764
1765
1766
1767
1768
1769
1770
1771
1772
1773
1774
1775
1776
1777
1778
1779
1780
1781
1782
1783
1784
1785
1786
1787
1788
1789
1790
1791
1792
1793
1794
1795
1796
1797
1798
1799
1800

Lake Ver-
mont
Spanning

259.—**Industrie.** La Puissance du Canada est, après les Etats-Unis, le pays le plus industriel et le plus producteur du Nouveau-Monde. Les principaux articles d'industrie sont, en première ligne, l'exploitation des forêts, l'agriculture et l'éducation des animaux domestiques; les pêcheries, les plus belles et les plus productives du monde entier, occupent plus de 18,000 vaisseaux et de 42,000 pêcheurs, et fournissent aux besoins de pas moins de 200,000 personnes.

Tous les autres articles de l'industrie se développent avec rapidité; nous citerons: les forgeries en fer et en cuivre, les brasseries, clouteries, verreries, briqueteries, la corderie, les locomotives et les machines de toutes sortes; les manufactures de drap, de flanelle, de papier, de cordonnerie, de savon, de chandelle, d'allumettes; les scieries, les moulins à farine, etc.; les meubles, les cuirs, les objets de marbre, la quincaillerie, les instruments d'agriculture, etc. On doit aussi citer le pétrole et le tabac; le premier a donné, en 1872, plus de 12,000,000 de gallons, et le second, plus de 8,000,000 de livres.

260.—**Commerce:** Le commerce de la Puissance ne le cède en activité à celui d'aucun autre pays, et prend chaque jour des accroissements considérables; en 1860, il était de \$69,000,000; en 1867, lors de l'inauguration de la Puissance, de \$94,790,866, et en 1873, il a atteint le montant de \$217,197,096, dont \$126,586,523 d'importation, et \$90,610,573 d'exportation. La plus grande partie de son commerce se fait avec l'Angleterre et les Etats-Unis; le reste avec les Indes Orientales, la France et quelques autres Etats européens.

261.—**Ses Importations** de l'étranger consistent surtout en diverses marchandises de modes et autres appelées marchandises sèches. Aussi en livres, instruments de physique, de musique et d'astronomie, orfèvrerie, bijouterie, marchandises de luxe, soieries, chapellerie, vins, liqueurs, fruits secs, épiceries, teintures, parfumeries, cordages, voiles et autres provisions navales, etc.

262.—**Ses exportations** consistent principalement en bois de construction, madriers, planches, douves, etc., pour \$24,000,000, productions des mines, \$4,000,000, de l'agriculture, \$13,331,000; des animaux domestiques et leurs produits, \$12,338,000; des pêcheries, \$4,350,000; des bateaux neufs, du pétrole, de la potasse, de la perlasse, des pelletteries, etc.



LA CATHÉDRALE DE MONTRÉAL.

263.—**Voies de communication.** Les voies de communication sont: les cours d'eau, les lacs, les canaux, les chemins de fer (railroads) et la navigation maritime.

264.—**Rivières et canaux.** Le majestueux fleuve St-Laurent, rendu aujourd'hui navigable jusqu'à la tête du lac Supérieur, par le moyen de 71 milles canalisés, forme un cours de 2,391 milles; la navigation de Montréal à Kingston par Ottawa est de 216 milles, dont 134 canalisés.—Celle du Richelieu et du lac Champlain, de 81 m., dont 32 canalisés. Tous ces cours d'eau, joints à de nombreux chemins de fer, offrent d'immenses facilités aux échanges avec les autres pays. Les chemins de fer ont aujourd'hui (1874) un développement de plus de 5,000 milles. Le premier fut ouvert en 1833, entre Laprairie et St-Jean Dorchester, sa longueur est de 16 milles. Les principaux, aujourd'hui en opération, sont le Grand-Tronc long de 797 milles, et ses embranchements, 573 milles; l'Intercolonial, 562 milles, et ses embranchements, 162 milles; le Great-Western, 220 milles, et ses embranchements, 264 milles, etc. Des compagnies ont obtenu des chartes pour plus de 50 nouveaux chemins de fer, dont les plus importants sont le chemin du Pacifique qui n'aura pas moins de 2,500 milles, et celui de colonisation du Nord entre Québec et Ottawa.

265.—**Navigaton maritime.** Le tonnage des quatre plus grandes puissances maritimes en 1871 était comme suit Angleterre 17,136,000 tonneaux; Etats-Unis 2,416,459 ton.; la Suède et la Norvège, 1,535,202 ton.; Puissance du Canada 1,200,000 ton.; d'où il suit que cette dernière tient le quatrième rang entre les puissances maritimes du globe. Mais proportionnellement à sa population elle possède plus de tonnage qu'aucune autre contrée du monde.

266.—Le mouvement de la navigation en 1872 a été de 12,808,160 tonneaux, employés dans la navigation du commerce de la Puissance; 17,436 vaisseaux de l'étranger sont entrés dans ses ports, dont les principaux sont: Québec, Montréal, Toronto, St-Jean, N.-B., Halifax, N.-E.

267.—**Correspondance.** En 1872, le service des postes a transmis 30,600,000 lettres. Celui des Télégraphes, 1,523,000 dépêches; on compte 24,000 milles de lignes télégraphiques.

CHAPITRE XI.

PROVINCE DE QUÉBEC.

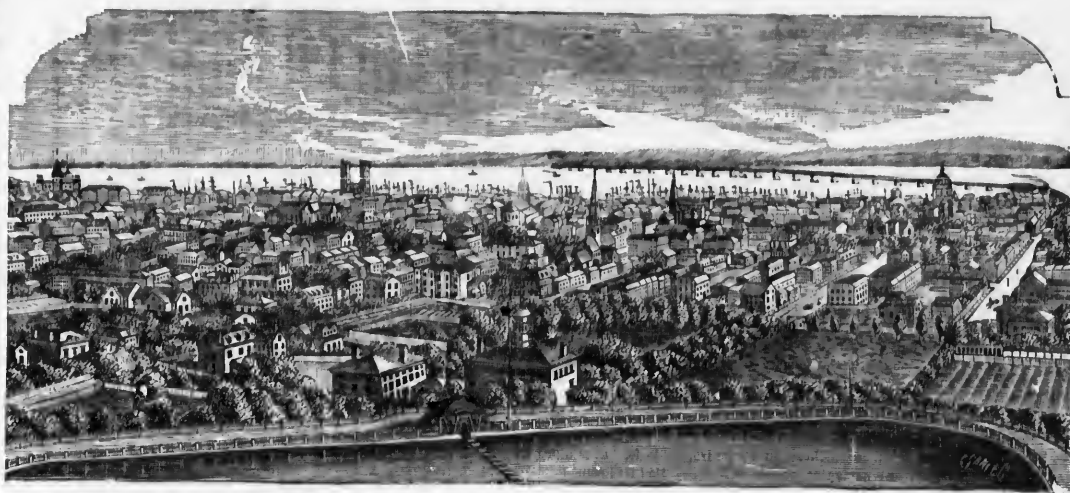
SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

268.—**Situation et étendue.** La Province de Québec est comprise entre les 45° et 52° lat. N., les 57° et 79° 30' long O. Sa plus grande longueur, du lac Témiscamigue à l'Anse au Blanc-Sablon, (57 L) est d'environ 1,000 milles, et du même lac au Cap Gaspé, de 700 milles, sa largeur est de 300 milles.—**Superficie,** 193,355 m. c.—**Population.** En 1861, cette Province avait une population de 1,111,566 h., et au recensement de 1871, elle en comptait 1,191,575.—*Pop. rel.* 6.

269.—La Province de Québec est bornée au N. par la chaîne des hautes terres, formant la ligne de partage entre le versant de la baie d'Hudson et celui du St-Laurent; au N.-E., par le Labrador; à l'E. par le golfe St-Laurent; au S. et au S.-E., par les Etats-Unis et le Nouveau-Brunswick; à l'O., par la Province d'Ontario.

270.—**Parties de terre.** 1. **Iles.** Dans le golfe St-Laurent: les Iles de la Madeleine; l'île Anticosti, longue de 140 milles sur 28, largeur moyenne; superficie, 2,600 m. c.; les Sept Iles (66 L). Dans le fleuve: l'île aux Coudres et l'île aux Grues, formant chacune une paroisse; la Grosse Ile ou île de la Quarantaine, et un grand nombre d'autres plus petites: l'île d'Orléans, très-fertile,

compréant six paroisses, a 20 milles de long sur 6, dans sa plus grande largeur; elle est remarquable par ses beaux points de vue, son fromage raffiné, etc.; les Iles du Pads et de St-Ignace, formant une paroisse, et beaucoup d'autres dans le lac St-Pierre; les Iles de Boucherville; l'île de Montréal, d'une très-grande fertilité, comprenant neuf paroisses, entre la ville, longueur 32 milles, largeur environ 10 milles; l'île Ste-Hélène, place fortifiée, devant la ville de Montréal; l'île Jésus, séparée de celle de Montréal par la rivière des Prairies, longue de 23 milles et large de 6, formant cinq paroisses; l'île Bizard et l'île Perrot, formant chacune une paroisse: ces quatre dernières sont situées au confluent de l'Ontarien et du St-Laurent. On remarque encore l'île aux Noix dans le Richelieu, laquelle sert de fort avancé vers le lac Champlain; les Iles St-Paul, du Héron et d'Orval, en haut de Montréal; l'île des Sœurs, à l'embouchure de la rivière Châteauguay. Dans l'Outaouais, les Iles des Chats, du Calmet et des Allumettes. On doit aussi noter l'île du Rocher Percé, très-escarpée tout autour, sur la côte de Gaspé, vis-à-vis le village Percé, elle a 238 pieds de haut et 900 de longueur, et est percée de trois arches formées par la nature; celle du milieu permet à un petit vaisseau d'y passer à pleines voiles.



CITÉ DE MONTRÉAL.

2. Presqu'îles. A l'embouchure du St-Laurent : la Gaspésie, formée par le fleuve, le golfe St-Laurent et la baie des Chaleurs ; la presqu'île Manicouagan, formée par la rivière du même nom et par celle aux Outardes, dans le bas du fleuve, sur la côte Nord ; celle de Vandrenil, à la jonction de l'Outaouais et du St-Laurent.

3. Caps ou Pointes. Les pointes *Est* et *Ouest*, aux deux extrémités de l'île d'Anticosti. Les caps de la Madeleine, des Rosiers, de Gaspé et d'Espoir, et les pointes Renommée (*Fame*), St-Pierre, Maquereau, dans la Gaspésie. En remontant le fleuve sur la rive gauche, les pointes Caribou, de Monts, des Outardes, des Vaches, et les caps St-Nicolas, Colombier, Tourmente, Diamant et Rouge ; sur la rive droite, les pointes au Père, de St-Roch et de Lévis.

4. Montagnes. Outre les montagnes dont nous avons parlé plus haut (Nos. 251 et 252), il en existe plusieurs autres isolées, parmi lesquelles on admire celle de Belœil, de 1200 pieds d'altitude, au haut de laquelle est un petit lac, et d'où l'on jouit d'une jolie vue à soixante lieues à la ronde ; le mont Orford, près du lac du même nom, dans le comté de Sherbrooke, 4,500 pieds d'altitude ; c'est la plus haute montagne de la Province de Québec ; dans le comté de Huntingdon, la montagne Hemmingford, 1100 pieds d'altitude, au haut de laquelle est une cavité d'environ 100 pieds de profondeur sur 300 de largeur ; au fond de cette cavité est une rivière dont l'eau paraît noire, vue du haut du précipice. Les autres sont celle de Montréal, au pied de laquelle la ville est bâtie, et les montagnes de Rougemont et de Ste-Thérèse.

271.—**Hydrographie. 1. Mer et Golfe.** Il n'y a de mer dans cette province, que le golfe St-Laurent.

2. Baies. Les baies de la rive gauche du fleuve sont : les baies des Homards (50), Anglaise, aux Outardes, Laval, Mille Vaches, la grande et la petite Malbaie, St-Paul ; sur la rive droite, commençant par la baie des Chaleurs au Sud de la Gaspésie, viennent celles de Malbaie, de Gaspé, laquelle forme un joli port ; Ste-Anne, Ile Verte, etc.

3. Lacs. Il y a dans la Province de Québec un grand nombre de lacs, surtout dans la partie du Nord. Les principaux sont, dans la Gaspésie : les lacs Matapédia, Métis ; dans le comté de Témiscamingue, les lacs Aigle, Témiscouata et Long ; les lacs William, St-François, Aylmer, Mégantic et Magog, dans les comtés de l'Est ;

Brompton, Memphrémagog, Brome, et la baie Missisquoi, entre les rivières St-François et Richelieu. Au Nord du fleuve, les lacs de la région du Saguenay, dont le principal est le lac St-Jean, qui a plus de 100 milles de tour, et reçoit, au fond d'une large vallée, les eaux de plusieurs rivières ; ceux qui sont tributaires des rivières St-Maurice, du Lièvre et Gatineau ; le lac Témiscamingue, traversé par l'Outaouais, et un grand nombre d'autres, dans le versant de cette rivière. Il y a encore les lacs St-Pierre, des Deux-Montagnes, St-Louis et St-François, formés par le fleuve St-Laurent.

4. Cours d'eau. La Province de Québec est arrosée par le grand fleuve St-Laurent et ses nombreux tributaires, dont les principaux sont : les rivières Outaouais, St-Maurice, Saguenay, Chambly, St-François et Chaudière.

272.—**1. St-Laurent.** Ce fleuve est un des plus beaux du monde, non par sa longueur, mais par la masse et la beauté de ses eaux, et le premier, par les facilités qu'il offre aux grandes navigations. Par le moyen des canaux construits pour en parer les chutes, il est rendu navigable jusqu'à l'extrémité Ouest du lac Supérieur ; sa largeur varie considérablement : devant Montréal, il est de deux milles ; à Québec, de 1040 verges seulement, mais au-dessous de cette ville jusqu'au Saguenay, il s'élargit de huit à quinze milles, et à son embouchure, il n'a pas moins de soixante et dix milles. La marée se fait sentir jusqu'aux Trois-Rivières, quatre-vingt-dix milles au-dessous de Québec. Depuis la fin de décembre jusque vers le milieu d'avril, il se couvre de glaces assez épaisses pour porter les voitures les plus pesantes ; ses eaux, très-agréables à boire, renferment une grande abondance de poissons excellents : saumons, éperlanes, poissons blancs, brochets, aloses, anguilles, petites morues, etc., etc. Son cours, de la tête du lac Supérieur à son embouchure, est de 2200 milles, mais du lac Ontario, il n'est que de 750 milles. Après la chute de Niagara, les plus importants rapides sont ceux des Cèdres et de Lachine. Le lac Ontario, d'où il débouche, est élevé de 230 pieds au-dessus de la haute mer.

273.—**2. Outaouais.** Cette rivière, dont le nom signifie *Grande Rivière*, prend sa source vers le 48° 30' lat. et le 80° long. Ouest, traverse le lac Témiscamingue, et va se jeter dans le fleuve St-Laurent près de Montréal, après un cours d'environ 700 milles. Le bassin de cette rivière est très-fertile et bien boisé, mais encore peu peuplé. Des rapides fréquents et plusieurs chutes interrompent la navigation ; cependant, par le moyen de quelques canaux, des vapeurs le remontent près de 300 milles. Sa plus belle chute est celle des Chaudières, dont une partie des eaux plongent dans un gouffre, sans qu'on ait pu savoir jusqu'à ce jour ce qu'elles deviennent. Le Long Sault, à 55 milles de Montréal, rappelle le beau fan d'armes qu'on a soutenu, contre huit cents Iroquois, le jeune commandant Dollard des Ormeaux, accompagné de seize jeunes et braves colons, et dont la valeur sauva la colonie naissante. Les

principaux affluents de l'Ontarien sont, sur la rive gauche: la rivière du Nord, la rivière Rouge, la petite Nation, les rivières du Lièvre et de Gaitneau, dont les vallées sont très-fertiles, riches en bois, et en progrès de colonisation. Celles de la rive droite sont: les rivières Nation, Rideau, Madawaska, Honu-Chère, Petewawie, Mattawan, etc.

274.—3. Le St-Maurice, qui se jette dans le St-Laurent près des Trois-Rivières, après un cours d'environ 200 milles, a sa source près d'une colline faisant partie des hauteurs qui séparent le versant du St-Laurent de celui de la baie d'Indson. Ses bords sont généralement élevés, en quelques endroits de 200 à 1000 pieds, et couverts de bois et de majestueux groupes d'arbres. Son cours est parsemé de belles fermes et de villages misants, qui progressent avec une grande rapidité, et cela depuis vingt ans environ. Des Grandes Piles, situées à 33 milles des Trois-Rivières, il est navigable pour les bateaux à vapeur jusqu'à la chute de la Taque, environ 70 milles. A neuf milles de son embouchure, se trouvent les forges de St-Maurice, qui ont cessé de fonctionner depuis quelque temps. Ses principaux affluents à l'O. sont: les rivières Ribbon et Mattawin; à l'Est, les rivières Bostonnaise et Croche, etc.

275.—4. Le Saguenay, appelé par les sauvages Chicoutimi, qui signifie eaux profondes, est un des principaux tributaires du St-Laurent; sa longueur, depuis le lac St-Jean, qu'il traverse, est de 100 milles: il prend sa source près des hauteurs qui servent de ligne de partage entre le St-Laurent et la baie d'Indson. Le Saguenay est remarquable par ses scènes imposantes et pittoresques; à environ 10 milles au-dessous de Chicoutimi se trouve une baie appelée Ha! Ha! Entre cette baie et son embouchure il présente le tableau le plus magnifique qu'en puisse voir; ses rives, variant de 500 à 1,500 pieds de hauteur, sont non-seulement perpendiculaires, mais surplombées à l'obscur et profonde rivière qu'elles semblent contempler au-dessous d'elles; la profondeur de ses eaux, aussi merveilleuse que ses rives, varie de 500 à 1000 pieds, tant sur ses bords qu'au milieu; à son embouchure, on n'a pu trouver le fond avec une sonde de 3,000 pieds. Il est navigable jusqu'à la baie des Ha! Ha! pour les très-grands vaisseaux. Le bassin de cette rivière est en pleine colonisation; il a déjà une population de plus de 20,000 hab.

276.—5. Le Chambly ou Richelieu, autrefois rivière des Iroquois, dont le cours est d'environ 80 milles, est navigable pour des goélettes et des barques à vapeur, depuis son embouchure, à Sorel, jusqu'au bassin de Chambly, 45 milles. Le superbe canal de Chambly, long de 12 milles, fournit ensuite une communication facile jusqu'au lac Champlain, source de cette rivière; ce qui forme une partie importante de la navigation entre la rivière Indson et le St-Laurent. La vallée de ce cours d'eau forme la plus riche et la plus fertile section du pays. Elle possède de grands pouvoirs d'eau, propres à y établir un bon nombre de manufactures.

277.—6. Le St-François a deux sources principales: le lac St-François, situé entre les comtés de Mégantic et de Compton, et le Memphrémagog, sur la frontière du Vermont; cette rivière est large, mais le grand nombre de rapides en rendent la navigation presque impossible; elle se jette dans le St-Laurent par le lac St-Pierre, après un cours d'environ 100 milles.

7. La Chaudière, dont la largeur varie de 400 à 600 verges, a sa source dans le lac Mégantic, vers la frontière du Maine, dans le comté de Compton; elle se jette dans le St-Laurent, après un cours d'environ 110 milles. Cette rivière est remarquable par le grand nombre d'îles pittoresques dont son cours est parsemé, et par la chute qu'elle forme à 7 milles de Québec; ses eaux, en tombant d'une hauteur de 100 pieds, ont creusé au bas de la chute des cavités qui ressemblent à des chaudières d'où, dit-on, lui vient son nom. Ses bords sont hauts, escarpés et couverts de verdure.

278.—8. Les autres rivières moins importantes sont, au Nord, en remontant le fleuve, les rivières Moisie et Betsiamites, renommées par leur pêche au saumon et le fer magnétique, qui se trouve en abondance à leurs embouchures; Malbaie, du Gouffre, Ste-Anne de Beauport, Montmorency, Gaspésie par sa chute de 250 pieds; Jacques-Cartier, incomparable par sa beauté et la magnificence de ses scènes, et qui a été la terreur et souvent le tombeau des voyageurs; Batiscan, du Loup, Maskinongé et l'Assomption. Au Sud, les rivières Matane, Métis, Du Sud, Etchemin, Bécancour, Yamaska et Châteauguay, mémorable par la victoire que 300 Canadiens, sous le commandement du Colonel de Salaberry, y remportèrent, le 26 octobre 1813, sur une armée américaine de 7,000 hommes.

279.— Régions Physiques. La province de Québec se fait surtout remarquer par un aspect grandiose et extrêmement pittoresque. Sa surface, un peu montagneuse, est très-variée.

Le Sud du St-Laurent forme une belle plaine, à peu près partout cultivée, excepté la région la plus montagneuse, et pourtant très-fertile, de la Gaspésie, qui est encore en partie couverte de bois. Le système des Alleghany ou Apaches origine dans cette région. Les côtes de l'Est et du S-E. forment plusieurs ports très-commodes; 2° la région comprise entre la Gaspésie et la rivière Chaudière renferme de belles plaines bien cultivées, mêlées de hauteurs et de vallées de belles terres arables, parsemées de lacs et de toutes grandeurs. La contrée à l'Est de la Chaudière est charmante; au Sud, elle est diversifiée par des côtesaux et des montagnes d'une assez grande élévation et arrosées par de belles rivières; 3° le Nord du fleuve, au-dessous du Saguenay, a un aspect sauvage et aride; le sol, qui s'élève graduellement en approchant des limites du Nord, est arrosé par beaucoup de rivières et parsemé de lacs nombreux; 4° la vallée du Saguenay, en y comprenant le bassin du lac St-Jean, se divise en

PREMIER EXERCICE.

(V. Obs. page 4.) Combien y a-t-il de comtés dans la Province d'Ontario? 42.—Quels sont les comtés qui bordent le St-Laurent depuis la Prov. de Québec jusqu'au lac Ontario? 69. St., Ds., Gs., Ls., Fr.—Montrez le canal Rideau.—Quels sont les comtés qui bordent l'Ontarien entre la Prov. de Québec et le canal Rideau? Pl., Rl.—Quelle rivière se jette dans l'Ontarien au-dessous du canal Rideau? Mo.—Quels comtés sont baignés par la rivière Nation? Hs., St., Rl., Pl.—Quels comtés touchent l'Ontarien, à partir du canal Rideau, en remontant cette rivière? Ch., Rr., Hs., Ag.—Quelles rivières arrosent ces comtés? M., Ma., B.-C., Pa., An.—Quels comtés sont arrosés par la rivière Mississippi? An., Lk., Ch.—Par la Madawaska? Pp., Hs., An., Rr.—Quels districts sont au N. de la Province? Wp., M.—Nommez les rivières qui arrosent le district de Nipissing. M., M., Ag., Pp., Hs., St., Sp.—Nommez celles qui arrosent Algonia. W.-F., St., M.—Quel grand lac occupe le district de Nipissing? Ag.—Quel lac est entre le lac Nipissing et la rivière Mattawan? Tl.—Ou est le lac Vermillon? Pausabe.—Quels sont les comtés baignés par le lac Ontario? Ec., Lr., P.-E., M., Dn., Os., R., Pl., Hs., Wl., Lr., Wl.

DEUXIÈME EXERCICE.

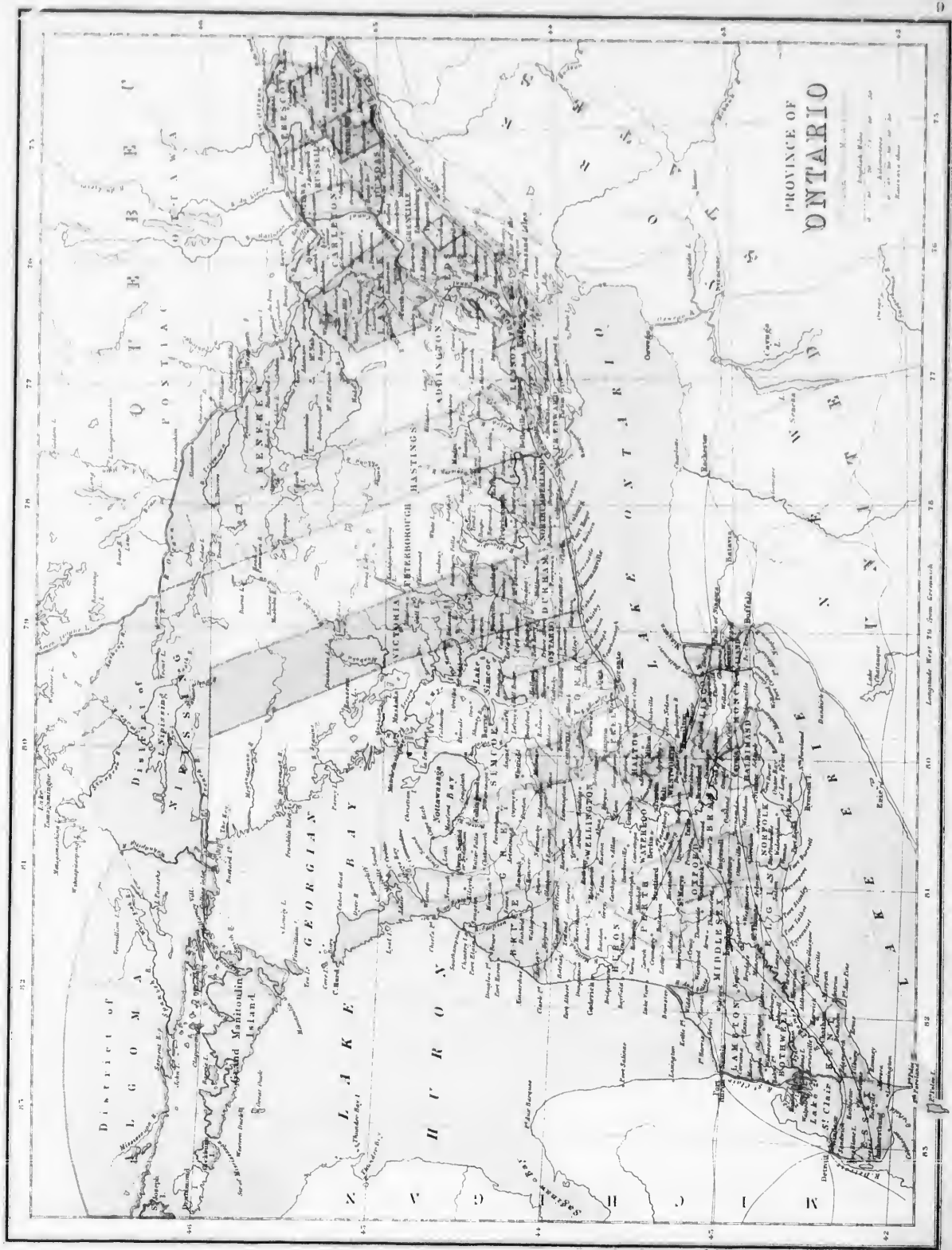
Quelles rivières se jettent dans la baie de Quimé? Sh., M., Tl.—Par quelle rivière le lac Erie se décharge-t-il dans le lac Ontario? Mo.—Quelle chute remarquable forme cette rivière? Ma.—Quelle comté est au S. de cette chute? Gd.—Quels comtés touchent le lac Erie? Wl., M., Hs., M., Ea., Bl., M., Er.—Le lac Ste-Clair? Er., M., Bl.—Quels sont les principaux lacs de ce lac? Hs., M., S.-M., S.-A.—Quels sont les comtés situés sur le lac Huron? Lr., Hs., B.—Sur la baie Georgienne? Gp., St.—Sur le lac Simcoe et Ste-Clair, qui ne touchent aucun lac? Cl., Wl., Wo., Od., Ph., Hs., M.—On sont situés les comtés Victoria, Peterborough et Hastings?—Quelle grande rivière se décharge dans le lac Erie? Gd.—Quelles rivières se jettent dans le lac Ste-Clair? Tl., Sn.—Nommez les principales rivières du versant du lac Huron, en partant de la rivière Ste-Clair. A.-S., M., Sn., R.-ou-S., Br., M., Sn., M., Se., St., M., Ph., Ss.—Quels lacs sont traversés par la rivière Muskoka? L. of B., M.—Par la rivière Petewawie? Bl., Cr., Tl., T.—Quels sont les lacs qui se déchargent dans la rivière Madawaska? G.-O., Os., Bk., M.—Dans la rivière Bonne-Chère? Rl., Gd.

TROISIÈME EXERCICE.

Quels comtés sont arrosés par le Trent? Ph., M.—Par la Grande-Rivière? Wl., Wo., Bl., Hs., M.—Par la Tamara? Ph., M., Er., Bl., M., Er.—Quelle presque île est au N. du lac Ontario? P.-E.—Quelle baie est au N. de cette presque île? G.—Quelle grande île est dans le lac Huron? M.—Montrez les deux principales îles de la baie Georgienne. Pp., Ch.—Les trois à l'O. de l'île Manitoulin. Ch., Hs., S.-J.—Laquelle appartient aux Etats-Unis? Id.—Montrez les trois au N. Br., Ch., Ce.—Quelle baie est au S. de la baie Georgienne? M.—Au S.-E. ? M.—Quels sont les trois à l'O. ? M., Gs., On.—Les quatre dans l'île Manitoulin? Hs., M., M., M.—Quel district est entre les îles Manitoulin et Cookburn? M.—Quelle est la capitale d'Ontario? Tl.—Nommez et montrez cinq des principales villes par ordre de population. Hs., On., Lr., M., Bl.—Quelles sont les 4 pointes à l'E. du lac Huron? Cf., Hs., Cr., K.—Quels cap est au N. de la presqu'île Georgienne? Hs.—Nommez les principales villes situées sur le Grand-Tronc, de Toronto à Montréal. Gp., P.-E., Br., M., Be., Ph., Cl.—A quelle latitude se trouvent Cornwall?—Kingston?—Toronto?—London?—Sarnia?—Quelles sont les villes situées sous ou près du 43° lat. N.? St., Lr., Gs., M.

Cataractes remarquables de la Province d'Ontario.

Ashwanji, chute très-pittoresque, Lakeridge, Beaver River, dans le comté de Grey, Ontario, hauteur 350 pieds. Chaudière, à Ottawa, 60 p. de hauteur et 212 de largeur. Chaudière, près Québec, hauteur environ 100 pieds. Chute du lac Beauport (Cliff Hook), Rivière du Lac du St-Maurice, 40 pieds. Grand-Mère, 120 p. de hauteur, perpendiculaire et pittoresque, Keopawa, riv. du lac Temiscaming, chute de 150 p. Manitou, rivière du golfe St-Laurent, belle cascade de 113 pieds. Maskinongé, Prov. de Québec, chute de 150 p. Montmorency, près Québec, chute très-rapide, 250 p. Montréal, rivière d'Ontario, chute de 150 pieds. Muskoka, autre rivière d'Ontario, chute de 160 p. Niagara, entre les lacs Erie et Ontario, une merveilleuse nature, chute perpendiculaire, 165 pieds. Quatrechutes, tributaire du St-Jean, très belle cascade de 236 pieds. Pasquagauc, autre tributaire du Saguenay, belle chute de 240 pieds. St-Jean, N.-B., formant une belle cascade perpendiculaire de 80 pieds. Shavenegan, chute magnifique de la Rivière St-Maurice, de 120 pieds. Et un grand nombre d'autres plus ou moins considérables.

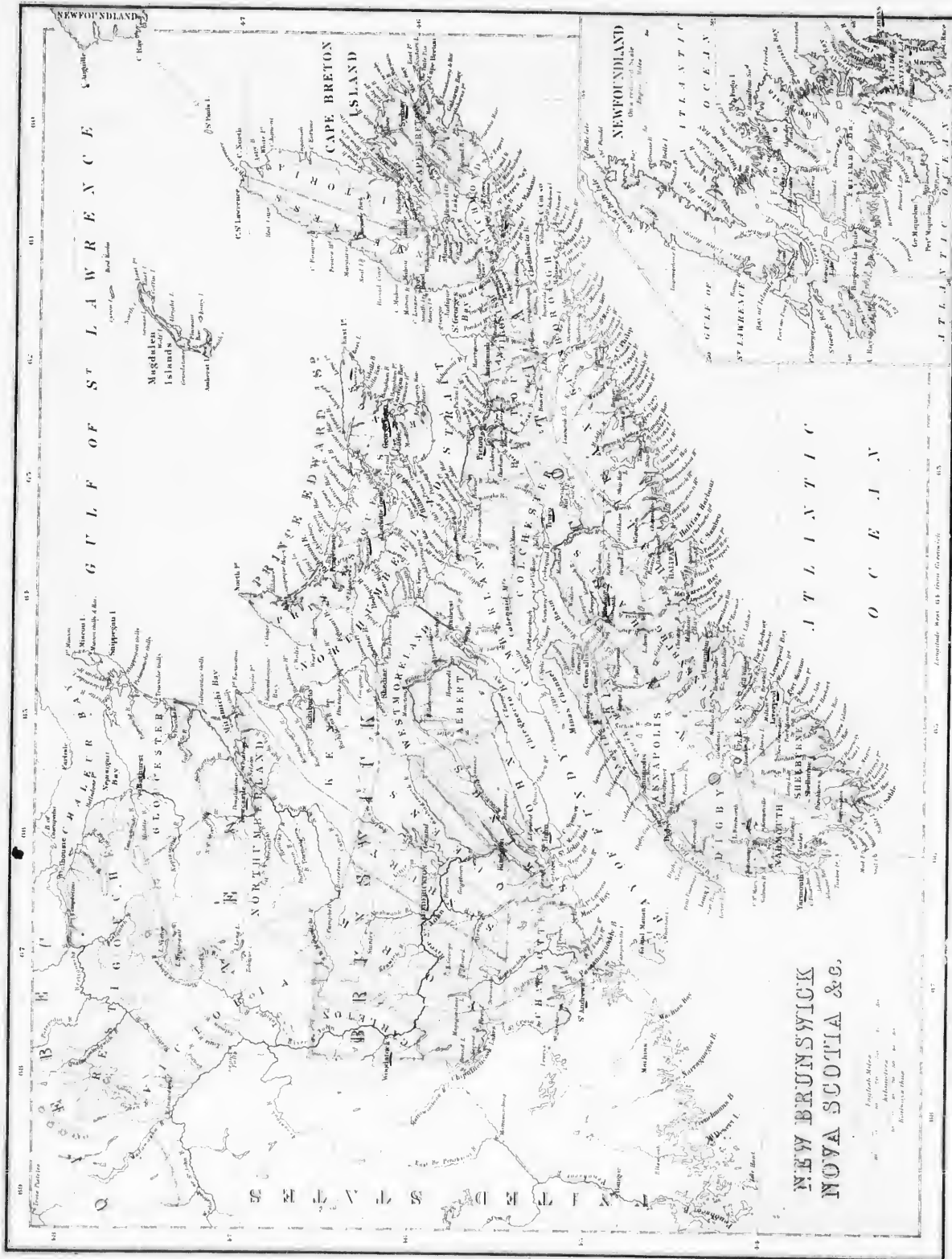


PROVINCE OF
ONTARIO

Scale
English Miles
Metric Miles
Kilometers

Longitude Ref. To Greenw.

Scale 100 Miles



NEW BRUNSWICK
NOVA SCOTIA & C.

Published by
J. H. M. & Co.
Halifax, N.S.

Geographical Board 1853 (from G. C. M. 1853)

EXERCICES sur les PROVINCES du NOUVEAU-BRUNSWICK, de la NOUVELLE-ECOSSE, de L'ILE DU PRINCE-EDOUARD et sur TERRENEUVE.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

(V. Obs. page 4.) En combien de comtes se divise le Nouveau-Brunswick ? 15.—Nommez les 5 comtes du Nord. Re. La, Madawaska, G. M.—Les deux à l'O. Cn, K.—Les deux de l'Est. K, W.—Les deux du Sud. M, S.-J., K, Q, S.—Quels comtes touchent la Province de Québec ? Re, Va.—Ces comtes qui sont baignés par la baie des Chaleurs ? Re, G.—Par la baie de Fundy et de Northumberland ? K, W.—Par la baie de Fundy ? W, A, S.-J. C.—Ces comtes qui bornent les Etats-Unis ? Cn, K, Ch, Va, M.—Ces comtes qui ne touchent ni les bords ni aucune contrée voisines ? St, Qs, K.—Quelles rivières se jettent dans la baie des Chaleurs ? Re, Bn, J, T, G, M.—Dans la golfe St-Laurent ? Re, P, B, T, T, G, B, M.—Quelles sont les rivières qui forment le Miramichi du S.-O. ? K, B, Du, Bn, C.—Quelles sont les rivières du versant du détroit de Northumberland ? K, K, Bn, C.—Du versant de la baie de Fundy ? P, K, K, S.-J, Lu, M, Du, S.-J.

Quelles îles sont au S. du Nouveau-Brunswick dans la baie de Fundy ? G, G, M, W, A, N.—E dans la baie des Chaleurs ? M, S.—Nommez les caps ou pointes accompagnant les côtes du Nord ? M, E, E, St, C, B, U

Dans la baie de Fundy. E, S, M, Lu.—Quelles sont les baies fermées par la baie des Chaleurs ? Cn, M, C.—Par le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland ? M, K, S, S, L.—Par la baie de Fundy ? St, Q, S, P.—Montrez et nommez les baies, entre la Pointe Misson, et la Baie Verte. M, Bn, Be.—Ces baies de la baie de Fundy. S.-J, M, Bn, E.—Quelles sont les affluents de la rive gauche du fleuve St-Jean, en remontant ? K, W, K, S, L, M, Bn, K, T, S, L, E, G, G, M.—Ces baies de la rive droite ? M, M.—Nommez les principaux lacs du Nouveau-Brunswick à l'intérieur. G, G, O, C.—Jez, qui sont entre le Nouveau-Brunswick et les Etats-Unis ? M, S, L, G.—Quelles est la capitale du Nouveau-Brunswick ? F, U.—Nommez 5 autres des principales villes ? S.-J, S.-L, (15), S, B, Bn, (16-63), M, (17), H

NOUVELLE-ECOSSE

Combien y a-t-il de comtes dans la Nouvelle-Ecosse ? 18.—Quels sont les deux comtes les plus au N ? C, L, C.—Les trois les plus à l'Est ? M, G, P.—Nommez les 3 à l'Ouest ? S, Y, H, B.—Les 6 au milieu, J, B, Qs, K, L, J, B, H.—Les 1 de l'ile du Cap-Breton. La, B, C, B.—Quels comtes sont arrosés par le détroit de Northumberland ? C, L, C.—P, M, B, U

—Par l'Atlantique ? G, H, M, L, J, Qs, S, M.—Ces qui touchent la baie de Fundy ? H, A, K, M.—Montrez les caps de l'ile du Cap-Breton. S.-L, M, E, G, M, C, B.—L, L, M, B.—Ces de l'ile de la Nouvelle-Ecosse dans le détroit de Northumberland. J, J, M, S, G.—Dans l'Atlantique ? Cn, M, P, S, S, S, P, L, L, M, B, S, S, S, S, S, S.—Dans le canal des Mines. C, C, D, S, S, S, S.—Nommez les baies situées au N. et au N.-E. de la Nouvelle-Ecosse. F, S, G, G, B.—Dans l'Atlantique. Bn, T, Cn, M, M, L, S.—Montrez le canal des Mines.—Le Bassin des Mines.—La Baie Cobequid.—Quelles sont les principales baies de l'ile du Cap-Breton ? A, G, S.-J, P, S, S, S, S.—Montrez Louisbourg.—Quels sont les trois plus grands lacs de l'île ? B, D, L, B, D, S.—Quelles baies le Brasal (Cor formedale) W, E, H.—Quelle île est située dans le Petit Brasal Or ? B.—Au Sud de l'ile du Cap-Breton ? M.—Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ? H.—Quelle place est particulièrement remarquable par les généraux des Anglais contre les Français ? A, S, autr/foiz Poul Roquet.—Montrez Dartmouth, Yarmouth, Pictou, Liverpool, St-John.—Quelle rivière se jette dans la baie de Fundy ? B.—Dans la baie Cobequid ? M, S, S.—Dans le bassin des Mines ? P, S, C.

TERRENEUVE.

Quelle grande île est située au N.-E. de la Nouvelle-Ecosse ? M. (P.)—Quelles sont les principales baies au N. et à l'Est ? P, M, Cn, W, K, D, Bn, M, Cn.—Au S. et à l'Ouest ? S, M, P, A, E, S, G, B.—Où se trouve le terminus du Cable Transatlantique ? H, C.—Ou recommence le Cable pour se rendre au Cap-Breton ? C, A, G.—Nommez sept des principaux caps ? B, S.-J, E, Bn, Re, B, A, S, G.— Quel détroit sépare l'ile du Continent ? B.-J.

3. Animaux.

Il y a peu d'animaux nuisibles dans cette Province. Parmi les animaux domestiques, les chevaux sont fort recherchés ; la race bovine et la race porcine sont bien améliorées ; les moutons donnent une laine abondante et bonne ; les chiens et les chats sont excellents, bruyants et très-variés, les animaux sauvages sont : les ours, dont le plus dangereux est l'ours noir ; les renards, les origaux et les chevreuils ; le chat sauvage, le loup et les caribous sont rares ; on trouve encore le loutre, le martre, le vison, le siffleur, le ratmusqué, le putois (hète-piante) le lièvre, le rat, l'écreureuil, et surtout le castor, qui habite sa digue et sa cabane au milieu des eaux, et qui fait partie des armoiries du Canada. Parmi les oiseaux, on remarque le faucon, les cygnes, les grues, les outardes, les oies, les canards, l'épervier, la corneille, l'étourneau, la tourterle, la perdrix, le râleau, le charbonnet, le rossignol, l'oiseau-mouche, etc., auxquels il faut ajouter le moineau, qui a été importé à Québec et qui semble s'y bien acclimater.



SICCAIRE D'ÉCHALES.

deux régions bien tranchées. La première, qui s'étend dans l'embouchure de cette rivière à la baie des Ha! Ha! ne renferme que des montagnes ; à peine voit-on çà et là, dans des anses et des petits bassins de rivières quelques morceaux de terre arable. La seconde, au contraire, qui embrasse ce qu'on désigne sous les noms de moyen et de haut Saguenay, de la baie des Ha! Ha! aux limites septentrionales du lac St-Jean, offre presque partout d'immenses étendues de terres, baignées par un grand nombre de rivières et de lacs, et très-propres à la culture ; elle jouit, en outre, sur tout le voisinage du lac St-Jean, d'un climat aussi avantageux que celui des environs de Montréal ; 5° au S.O. de cette vallée pleine d'avenir, se trouve celle du St-Maurice, qui ne lui cède rien en importance. Cette dernière, depuis longtemps célèbre par ses mines de fer et ses bois magnifiques, possède des terres superbes, qui arrosent de nombreuses rivières. Son climat est à ; sur près celui de Québec ; 6° la vallée de l'Outaouais ne diffère guère des deux précédentes que par sa profondeur, qui est plus considérable ; même aspect varié, pittoresque, même sol, plutôt léger qu'argileux, se prêtant bien à l'agriculture, surtout la région moyenne. Ses bois rivalisent avec ceux du St-Maurice et du Saguenay et sont l'objet d'un commerce important. La partie qui borde la rivière est, à plusieurs milles de distance, rocheuse, rude et aride. Son climat paraît être plus éminent que celui des régions déjà nommées.

280.—Productions. 1. Minéraux. La province de Québec offre de grandes ressources pour cette classe de produits ; l'or se trouve dans la vallée de la Chaudière ; le cuivre, dans les cantons de l'Est et surtout à Acton. Le fer, d'une qualité supérieure, abonde sur la rivière St-Maurice et à St-Urbain ; le fer magnétique se trouve en grande quantité sur la rive Nord du St-Laurent et surtout aux embouchures des rivières Betsiamites et Moisie. L'argent, le plomb, le zinc, le platine se rencontrent en divers endroits. L'ile d'Anticosti, regardée jusqu'aujourd'hui comme tout à fait stérile, renferme des tourbières considérables et d'une excellente qualité.

2. Végétaux. Le sol est généralement fertile et propre à toutes les cultures des pays septentrionaux ; le blé s'y récolte jusque dans la partie N.-O. de la Province. Les autres céréales et les légumes viennent partout. Le tabac et même la vigne sont cultivés avec assez de succès, surtout dans l'Est. Les melons, les courges, les concombres se voient dans la plupart des jardins. Les arbustes à baies, tels que billets (airelles), fraises, framboises, mûres, etc., remplissent les bois et les savanes. Parmi les arbres fruitiers, les plus communs sont : les pommiers, les pruniers, les cerisiers, les noyers et les poiriers, dans le district de Montréal ; les acacias viennent très-bien à Montreal, mais non plus bas que ce district.

Nos forêts sont remplies d'érables dont le suc est très-estimé, de noyers noirs et de noyers tendres, très-propres à l'éminiscerie, d'ormes, de chênes, de frênes, de érables, de sapins et autres arbres.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

281.—**Historique.** L'histoire de la Province de Québec étant nécessairement liée à celle de la Puissance du Canada, nous renvoyons le lecteur à la notice historique de la page 25.

282.—**Ethnographie. 1. Races.** Près d'un million d'habitants sont Canadiens-Français; les autres sont Anglais, Irlandais, Écossais, outre 8,657 Indiens, reste des anciens indigènes de ce pays.

2. **Langue.** La langue française est parlée par les Canadiens-Français; les autres parlent l'anglais.

3. **Religion.** Les premiers colons étant éminemment catholiques, ne se contentèrent pas d'implanter leur religion dans la colonie qu'ils fondèrent, ils eurent même soin qu'aucune autre n'y fût admise. Jusqu'à la cession du Canada aux Anglais, la religion Catholique fut donc la seule pratiquée dans le pays, mais depuis lors, toutes les religions des vainqueurs y furent protégées; aujourd'hui, pourtant, la Religion Catholique est encore la dominante; c'est celle de la généralité des Canadiens-Français et de plus des trois quarts de la population. Le reste, à l'exception de quelques juifs, appartient au culte protestant.

283.—La province ecclésiastique de Québec comprend six diocèses, savoir: l'Archevêché de Québec, les Evêchés de Montréal, de St-Hyacinthe, des Trois-Rivières, de St-Germain de Rimouski, d'Ottawa et de Sherbrooke. Les diocèses se divisent en paroisses.

284.—**Education.** Les établissements d'éducation peuvent être classés comme suit:

1^o Le *Séminaire* de St-Sulpice, à Montréal; ceux de Québec, de St-Hyacinthe, de Rimouski et des Trois-Rivières.

2^o Les *Universités* Laval, à Québec; McGill, à Montréal, et Lennoxville.

3^o Les *Collèges classiques* de St-Sulpice et des Jésuites à Montréal; ceux de Québec, des Trois-Rivières, de St-Hyacinthe, de Rimouski, de Nicolet, de Ste-Thérèse, de Ste-Anne Lapointière, de l'Assomption, de Ste-Marie du Manoir, de St-François, de Lennoxville, et Morrin à Québec.

4^o Les *Collèges industriels*, au nombre de 16, sont: Joliette, Terrelonne, Notre-Dame de Lévis, St-Michel, Laval, Rigaud, Ste-Marie de la Beauce, la Clute, Verchères, Varennes, Sherbrooke, Longueuil, St-Laurent, Chambly, et les High-Schools de Québec et de Montréal.

5^o Les Académies de garçons ou mixtes ont un nombre de 66 et celles des filles, de 72.

6^o Il y a environ 260 écoles-modèles et plus de 3,600 écoles élémentaires, comptant 218,000 élèves. Au premier rang on peut placer les Dames Ursulines, de l'Hôpital-Général, de la Congrégation de Notre-Dame, du Sacré-Cœur, les Sœurs de Jésus-Marie, de la Présentation, du Bon-Pasteur, etc.

285.—Les Frères des Écoles Chrétiennes ont dans la Province 18 établissements, où plus de 8,000 enfants viennent recevoir l'éducation et l'instruction. Il y a aussi les Frères de St-Viateur, les Frères de St-Joseph et les Frères de la Charité, qui se livrent également avec beaucoup de succès à l'éducation.

Les Écoles Normales, où les Instituteurs se forment aux sciences et à l'enseignement, sont au nombre de trois: l'École Normale, à Québec, celles de Jacques-Cartier et McGill, à Montréal.

286.—**Gouvernement.** La Province de Québec a son *Gouvernement Local*, organisé sur le modèle du Gouvernement Fédéral.

se compose d'un Lieutenant-Gouverneur (Canadien-Français), nommé par le Gouvernement Fédéral et assisté d'un Conseil Exécutif composé de 7 membres, responsable aux Chambres; d'un Conseil Législatif de 24 membres nommés à vie, et représentant chacune des grandes divisions territoriales; enfin, d'une Assemblée Législative élue par les comtés et par les villes, tous les quatre ans. Ce Parlement s'occupe des affaires particulières de la Province, des lois civiles, de l'éducation, de l'agriculture, de l'industrie, des arts, etc.

287.—Le *Département de la Justice* comprend: 1^o une *Cour du Banc de la Reine* ou d'*appel*, composée d'un Juge en Chef et de 4 Juges Puissés; elle entend et décide toutes causes dont il y a

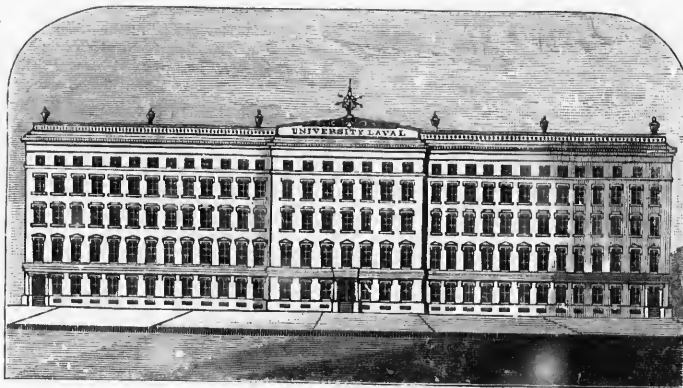
appel des autres Cours inférieures; 2^o une *Cour Supérieure*, composée d'un Juge en Chef et de 24 Juges Puissés; elle décide en première instance, de toutes les causes civiles qui ne sont pas du ressort de la Cour de Circuit ou de la Cour d'Amirauté; 3^o les *Cours de Circuit*; elles prennent connaissance de toutes les causes dans lesquelles la somme n'excède pas \$200; 4^o la *Cour des Commissaires* établie pour le recouvrement des petites dettes et pour des cau-

ses d'objets de peu de valeur. Outre ces autorités il y a dans chaque ville et dans chaque paroisse ou village un conseil municipal élu par le peuple et présidé par le maire.

288.—**Divisions.** La Province de Québec se divise civilement en 20 grands districts judiciaires, ayant Cour Criminelle, Cour Supérieure et Cour de Circuit, avec l'accompagnement obligé d'un palais de Justice et d'une prison. Elle se divise en 60 comtés ruraux pour fins électorales. Ces 60 comtés envoient chacun un représentant aux Communes Fédérales et un autre à l'Assemblée Législative de la Province, excepté les comtés de Drummond et d'Arthabaska, qui sont réunis en un seul pour les fins électorales; il en est de même des comtés de Richemond et de Wolfe, du Saguenay et de Chicoutimi; mais les villes des Trois-Rivières et de Sherbrooke envoient chacun un représentant à chaque Parlement; les cités de Québec et de Montréal sont partagées en trois divisions électorales, ce qui donne le nombre de 65 membres que doit envoyer la Province de Québec, soit aux Communes Fédérales, soit à l'Assemblée Locale.

289.—**Topographie.** Québec, 60,000 hab., après Montréal la cité la plus peuplée de la Puissance, cette ville fut fondée par Champlain, en 1608; elle a donné son nom à la Province dont elle est la capitale. Elle est bâtie à l'extrémité d'un plateau élevé de 330 p. au-dessus du niveau du fleuve, et appelé Cap Diamant, au confluent de la rivière St-Charles et du St-Laurent. Elle est partagée en haute et basse-ville. La haute-ville occupe la partie la plus élevée du promontoire où était le village indien *Stadacona*. Entourée d'une nature barbare et majestueuse, la ville de Québec offre l'aspect le plus grandiose; le St-Laurent, profond, rapide, coule à ses pieds, serré entre deux rives de rochers abruptes et hautes de plusieurs centaines de pieds. La citadelle qui la couronne, et ses remparts en font la plus forte place de l'Amérique. De ses terrasses, les vues de la basse-ville, des rivières, de l'Île d'Orléans, etc., sont les plus belles et les plus pittoresques du continent. Tout près, à l'ouest, sont les mémorables champs de bataille des plaines d'Abraham et de Ste-Foye. Le grand bassin, qui lui sert de rade, est converti de vaisseaux de toutes grandeurs pendant toute la belle saison; tout autour règne une nature fière de majesté, et une ceinture de paroisses aux maisons blanches; et comme cadre à ces beautés naturelles, on aperçoit, au Nord, les Laurentides accidentées, le cap de la Madeleine, dans le lointain, à l'Est, et les hautes campagnes semées de col-

les, du côté du Sud, la ville, par elle-même, n'est pas jolie; elle se contente de sa nature et ne méprise les beautés qu'ajoute l'art. Ses édifices les plus remarquables sont: la Basilique, l'Église anglicane, l'Université-Laval, la Douane, l'Hôpital



L'UNIVERSITÉ LAVAL, À QUÉBEC.

de la Marine, l'Archevêché, l'Église et le couvent des Sœurs de la Charité, quelques banques et magasins de la Basse-Ville; les monuments de Wolfe et de Montcalm et celui de Ste-Foye. Dans la Basse-Ville se trouve le sanctuaire vénéré de Notre-Dame-des-Victoires.

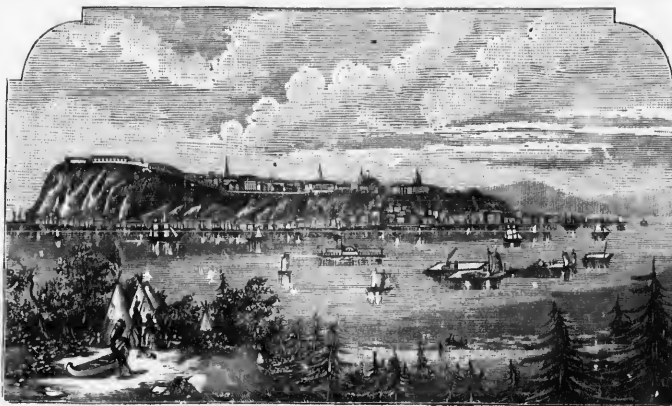
290.—**Montréal**, 120,000 habitants, autrefois Ville-Marie, la métropole du commerce de la Puissance, fondé en 1642 par M. de Maisonneuve, au pied du Mont-Royal, d'où lui vient son nom actuel, est la plus grande, la plus riche, la plus commerçante, la plus peuplée et la plus belle ville de l'Amérique Anglaise.

Elle rivalise en importance avec les premières villes des États-Unis, et en beauté, avec les villes européennes. On peut lui donner à juste titre le nom de cité monumentale de la Puissance. Les établissements de Montréal sont aussi beaux et aussi nombreux que ceux d'une ville des États-Unis. Un très-grand nombre de maisons particulières ressemblent à des palais. Tout contribue à sa prospérité: sa situation est rare; elle est le point convergent de la navigation transatlantique, des grands lacs, de l'Ontario et du lac Champlain. Des chemins de fer la relient avec toutes les villes de la Puissance. Sa montagne, son grand fleuve et les campagnes si belles qui l'environnent, contribuent à sa magnificence. La plupart des édifices, les quais, l'entrée du canal Lachine, et aussi les maisons des particuliers, sont en pierre taillée, tirée des superbes carrières de la Montagne.

Les principaux édifices publics sont, en premier lieu: la Cathédrale catholique, maintenant en construction, et qui sera une imitation de l'Église St-Pierre de Rome; Notre-Dame, avec ses deux magnifiques tours qui commandent toute la ville, et du haut desquelles on jouit du plus beau panorama. Ces tours renferment 11 cloches, dont l'une, le *bourdon*, pèse 13½ tonneaux. Viennent ensuite St-Patrice, le Gesù, St-Jacques, St-Pierre, Notre-Dame de Lourdes et Bonsecours, la plus ancienne église de la ville et lieu de pèlerinage, la cathédrale anglicane, la Trinité et un grand nombre d'autres églises protestantes. Les principaux monuments civils sont: le Palais de Justice, l'Hôtel-de-Ville, le bureau de Poste, le marché Bonsecours, la Prison, le port Victoria (a), construit en fer et de deux milles de longueur; les édifices élevés en faveur de l'éducation et pour des œuvres de charité sont: les splendides bâtiments de St-Sulpice, au pied de la montagne, pour l'usage d'un Séminaire et d'un Collège; c'est la plus ancienne maison d'éducation de Montréal, le collège des Jésuites, l'Université McGill, le couvent des Sœurs de la Congrégation, l'Académie catholique, qui est un vrai palais situé dans une des plus belles places de la ville; le couvent d'Hotelaga; l'Institution des Frères des Ecoles Chrétiennes, bâtie et entretenue aux frais du Séminaire St-Sulpice, l'Hôtel-Dieu, l'Hôpital-Général, les Asiles de la Providence, du Bon-Pasteur, etc., tous de vastes et magnifiques établissements.

Les banques les plus remarquables sont: les banques de Montréal, de Jacques-Cartier, de la Cité et autres, qui embellissent la Place d'Armes; celles de Molson de l'Amérique Britannique du Nord, des Marchands, etc., ornaient la rue St-Jacques. Il y a aussi un grand nombre de jolis Hôtels. Parmi les places publiques, on remarque: la place d'Armes et son carré Maisonneuve, la place Jacques-Cartier, le Champ-de-Mars, les carrés Viger, Victoria, etc.; les magnifiques quais, sans rivaux dans toute l'Amérique, fréquentés par une foule de navires, notamment: les splendides bateaux à vapeur de la Compagnie du Richelieu, les vapeurs océaniques de Montréal et grand nombre d'autres; le réservoir de l'Aqueduc, le Parc et les Avenues du Mont-Royal; les cimetières catholique et protestant, sur le penchant ouest de la Montagne. Plusieurs rues pourraient rivaliser avec celles des plus belles villes de l'Europe, par la beauté et la richesse de leurs magasins.

291.—**Trois-Rivières**, 8,500 habitants, au confluent du St-Maurice, qui se jette à cet endroit dans le St-Laurent par trois embouchures, circonstance qui a valu à la ville le nom qu'elle porte. Cette ville est plus ancienne que Montréal et conserve de beaux souvenirs historiques dans la colonisation du Canada. Sa position, peu avantageuse pour le commerce, fait qu'elle aug-



Québec

mente moins rapidement que les autres villes, mais elle paraît enfin entrer dans la voie du progrès que sa position lui avait refusé jusqu'aujourd'hui. Elle est bien située, au pied d'un joli coteau qui lui forme une haute ville et des terrasses agréables. Elle possède une belle cathédrale, un séminaire et un collège pour les études classiques; un couvent des Dames Ursulines, lequel renferme un hôpital; une école des Frères des Ecoles Chrétiennes; un palais de Justice et une prison; puis de vastes moulins et une fonderie considérable pour le fer de St-Maurice. Elle fait par le St-Maurice un grand commerce de bois, et n'attend

que le chemin de fer du Nord et celui des Piles, pour devenir une cité importante; ses campagnes sont basses et sujettes aux inondations, mais riches et fertiles.

292.—**Lévis**, 7,000 habitants, en face de Québec et sa rivale; elle grandit très-vite depuis qu'elle possède les terminus du Grand-Tronc et du Kénébec; son commerce et ses chantiers considérables lui donnent déjà le quatrième rang, comme ville commerciale de la Province. Elle a son collège, ses couvents, ses églises et un cimetière de fortifications sur ses hauteurs, qui en font une place militaire presque égale à celle de Québec.

293.—**Sorel**, 5,636 habitants, au confluent du Richelieu et du St-Laurent, est située sur une hauteur, et se distingue par ses alentours, son vieux fort et ses chantiers, où se construisent la plupart de nos bateaux à vapeurs et où ils passent l'hiver. Il s'y fait un grand commerce par la navigation sur le St-Laurent et vers le lac Champlain; elle possède un collège, un couvent, un hôpital, etc.

294.—**Hull**, 5,000 habitants, ville très-prospère et pleine d'avenir, située au confluent de la Rivière Gatineau, vis-à-vis la ville d'Ottawa, à laquelle elle est unie par un pont suspendu un peu au-dessus de la chute la Chaudière. Elle possède des pouvoirs d'eau comme on en trouve peu, utilisés par des scieries, des manufactures de haches, d'allumettes, de seaux et autres ustensiles en bois, etc., et des moulins à cardes. On a construit à cet endroit une glissoire pour faciliter le passage des cages radeaux et les empêcher de se briser sur les rochers de la cascade.

295.—**Sherbrooke**, 4,500 habitants, belle petite ville, moitié anglaise, moitié française, agréablement située sur le St-François, et traversée par le Grand-Tronc; elle fait un bon commerce, possède un couvent, des manufactures de laine, de flanelle, de coton, de seaux, de haches; des scieries, des brasseries, etc. Cette ville vient d'être érigée en évêché.

296.—**St-Hyacinthe**, 4,000 habitants sur la rivière Yamaska, jolie petite ville, traversée par le Grand-Tronc. Sa situation est charmante et son commerce actif. Elle possède des manufactures de laine, d'ustensiles en bois, de cordonnerie, de dentelle, etc. Elle a un évêque catholique, un beau collège classique, etc.

297.—**St-Jean Dorchester**, 3,022 habitants, sur la rive gauche du Richelieu. Quatre chemins de fer y passent journellement. St-Jean possède une banque, des manufactures, des moulins à farine, des briqueteries, des brasseries, un aqueduc, une magnifique église, deux couvents, une salle d'asile, un asile d'aliénés, etc. Il se fait un commerce considérable de bois, de grains, et d'autres produits agricoles. St-Athanase est uni à la ville par un pont en bois.

298.—**Joliette**, 3,000 habitants, sur la rivière de l'Assomption. Un chemin de fer, des plus anciens du pays, unit cette petite ville au joli village de Lanoraix, situé sur le fleuve, où un vapeur de la compagnie Richelieu vient régulièrement aborder. Elle possède un collège, un couvent, une fonderie, etc. Elle fait le commerce avec les campagnes du Nord et progresse rapidement.

299.—**Longueuil**, 2,683 habitants, sur la rive droite du St-Laurent, à trois milles de Montréal, contient une belle église catholique, un collège commercial, un couvent, etc.; cette ville sert de résidence d'été à plusieurs bourgeois de Montréal.

300.—**Valleyfield ou Ste-Cécile**, 2,000 habitants; ville florissante, assise à la tête du canal de Beauharnois; elle possède de grands pouvoirs d'eau; un moulin à papier, une fabrique de tissus de laine et plusieurs moulins à farine.

(a) Ce chef-d'œuvre, de forme tubulaire, a 9,184 pieds de longueur; ses arches, au nombre de 24, ont chacune 242 pieds d'ouverture; celle du milieu, qui est élevée de 50 pieds au-dessus de la rivière, a 330 pieds de large. Ce pont a coûté \$7,000,000. Commencé en 1854, les chars passèrent dessus pour la première fois le 19 Décembre 1859.

301.—**Lachine**, 1,700 habitants, ville située sur le St-Laurent, à 9 milles Ouest de Montréal; elle est reliée à cette dernière ville par le canal Lachine et un chemin de fer; un train s'y rend quatre fois par jour. C'est la résidence d'un grand nombre d'habitants de Montréal. Elle possède un couvent, une brasserie considérable; un vapeur traversier unit le chemin de fer avec celui de *Prince Line* et, par suite, avec New-York. Le canal Lachine sert aux bateaux à vapeur du Haut-Canada et autres pour passer les rapides du Saut St-Louis.

302.—**Montmagny**, ou **St-Thomas**, 1,600 habitants, capitale du comté du même nom, est située sur la rive droite du St-Laurent, au confluent de la rivière du Sud; c'est une station du Grand-Tronc. Cette ville contient, entre la maison de justice, une belle église catholique, un collège industriel, une académie commerciale, un bon nombre de magasins, plusieurs scieries, un moulin à farine, un à cardes, etc.

303.—**Iberville**, ou **St-Athanase**, 1,500 habitants, ville située sur le Richelieu, en face de St-Jean, et reliée à celle-ci par deux ponts, dont l'un sert au chemin de fer du *Ferme Central*. Elle possède une belle église, un couvent, une fonderie, une tannerie, des moulins à farine, etc.

304.—**Beauharnois**, 1,100 habitants, au pied du canal de ce nom, bien situé sur la rive Sud du St-Laurent; il s'y fait un commerce considérable de grains; deux vapeurs s'y rendent journellement. Cette ville possède un couvent et une académie pour l'éducation de la jeunesse, un hôpital, un marché et une prison; un moulin et plusieurs manufactures.

305.—**Berthier**, 1,364 habitants, est une ville nouvelle sur la rive N. du St-Laurent, vis-à-vis Sorel. Son commerce est considérable avec les campagnes du côté Nord; un vapeur y arrive régulièrement.

306.—**Rimouski**, 1,200 habitants, ville d'avenir, située sur la rive Sud du St-Laurent, traversée par le chemin de fer Intercolonial, et très-fréquentée dans la saison des bains. Elle possède un évêché, une magnifique cathédrale, un séminaire, un couvent, un palais de justice et une prison. Commerce de bois.

307.—**Terrebonne**, 1,100 habitants, jolie petite ville, au penchant d'une colline, sur la rivière du Chêne ou des Mille-Iles; un vapeur de la compagnie du Richelieu y vient tous les jours. Terrebonne est plutôt une ville de plaisance que de commerce. Le collège industriel, le couvent, le château Masson, l'apothéque, l'éclairage au gaz, et de plus de jolies résidences privées en font un séjour agréable.

Il y a, en outre, un grand nombre de villages importants, qui tous contribuent à la prospérité générale du pays, mais dont l'énumération serait trop longue.

308.—**Industrie**. Cette source de bien-être qui a végété si longtemps, se développe depuis quelques années avec une activité étonnante; de tous côtés s'élèvent des établissements industriels, tels que: les fonderies de Québec, de

Montréal, des Trois-Rivières et de St-Urbain; les filatures de Sherbrooke et de Chambly; les moulins à papier de Portneuf et de Valleyfield; les tanneries de Québec et de Montréal; les manufactures de coton, de drap et de flanelle, à Montréal, à Beauharnois, à St-Jean, etc.

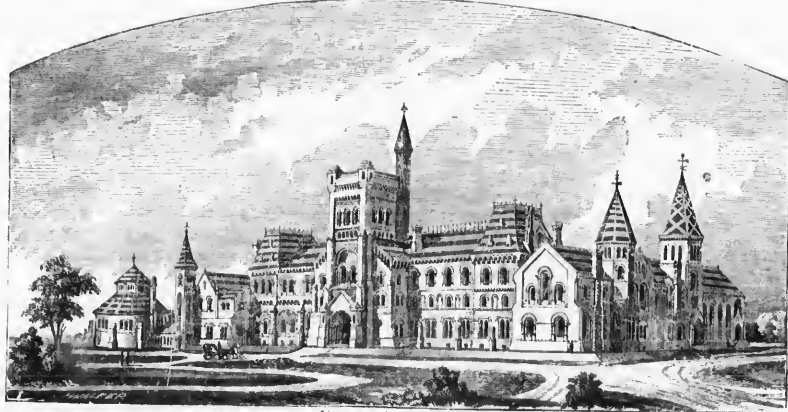
309.—**Commerce**. Le commerce de la Province de Québec est très-étendu; Montréal surtout, le dispute aux cités les plus affairées des Etats-Unis. Québec se distingue par son commerce de bois et de vaisseaux construits dans ses chantiers.

Traversée d'un bout à l'autre par le St-Laurent, que plusieurs vastes canaux rendent désormais navigable jusqu'au fond du lac Michigan et jusqu'à la tête du lac Supérieur; riche en productions naturelles, la province de Québec, comme celle d'Ontario, offre d'immenses facilités aux échanges avec les autres pays. Les principaux articles d'*exportation* sont: bois de construction, mardiers, douves, etc.; froment, orge, pois, avoine et farine; bœuf salé, lard, poisson et huile; pelletteries, animaux, beurre, saindoux, biscuits, etc.

Ceux d'*importation* se composent de ce qu'on appelle marchandises *sèches*, épiceries, suero, thés, spiritueux, vins, café, riz, fruits secs, fer, acier, quincaillerie, encre, plomb, etc.; tabac, laïence, verrerie, poterie, chapellerie, cuirs bruts et fabriqués, sel, charbon, livres et papeterie; drogues, teintures et parfumeries; cordages, voiles et autres provisions navales, etc. Québec et Montréal sont les deux principaux ports d'entrée et les deux grands centres commerciaux.

310.—**Moyens de Commerce 1. Canaux**. Les canaux de la Province de Québec sont: celui de *Grenville*, long de 7 milles, sur la rive Nord de l'Ontario; le canal de *Beauharnois*, long de 11 milles, qui pare les rapides des Côtes, entre les lacs St-François et St-Louis, remarquable par le nombre et la beauté de ses écluses (*locks*); le canal de *Lachine* long de 9 milles, sur l'île de Montréal, vis-à-vis le rapide St-Louis; celui de *Chambly*, long de 12 milles, qui rend le Richelieu navigable jusqu'à Sorel.

2. **Chemins de fer**. La plus grande voie ferrée de la Puissance est celle du *Grand-Tronc*, qui s'étend depuis Sarnia, à l'extrémité Sud du lac Huron, jusqu'à la Rivière-du-Loup, 160 milles au-dessous de Québec, où vient aboutir le chemin de fer *Intercolonial*, dont une partie est déjà en opération. Ensuite viennent le chemin d'*Arthabaska* à *Ste-Angèle*, vis-à-vis des Trois-Rivières; celui de *Carillon* à *Grenville*, sur l'Ontario; celui de *Lanovate* à *Rawdon*, environ 25 milles; celui du *St-Laurent* au lac *Champlain*; celui de *Montréal* à *Lachine*; celui de *Québec* à *Gosford*, qu'on projette de continuer jusqu'au lac St-Jean; le *Passumpsic*, dans les cantons de l'Est; celui de *Lévis* à *Kennebec*; celui de *Chambly*; celui de *Montréal* à *St-Jérôme*, en voie de construction, 33 milles, et enfin le grand chemin de la *Rive du Nord*, entre Québec et Montréal, et son prolongement jusqu'à Aylmer.



UNIVERSITÉ DE TORONTO.

CHAPITRE XII.

PROVINCE D'ONTARIO.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

311.—**Situation**. La Province d'Ontario, située au Nord des Etats-Unis, et à l'O. de la Province de Québec, s'appelait autrefois Haut-Canada; elle forme une presqu'île triangulaire, comprise entre le 42° et le 50° 40' de latitude septentrionale et le 74° 50' et le 83° de long. Ouest. Sa longueur est de 750 milles et sa plus grande largeur de 500.—*Superficie*, 107,780 m. c.—*Population*, en 1871, 1,620, 851 hab.—*Pop. rel.*, 11.

312.—**Bornes**. Cette Province est bornée au N. par le territoire

du Nord-Ouest; au N.-E. et à l'Est, par la Province de Québec; au S.-E., par le St-Laurent; au Sud, par les lacs Ontario et Erié, et à l'Ouest par les lacs Huron et Supérieur.

313.—**Parties de terre. Iles**. Plusieurs îles sont renfermées dans les lacs; les principales sont: l'île Royale, dans le lac Supérieur; l'île Manitoulin, dans le lac Huron, etc.; les Mille-Iles, dans le St-Laurent, près du lac Ontario; quelques-unes des premières sont infestées de serpents à sonnettes.

2. **Presqu'îles**. La presqu'île du Prince Edouard, dans le lac

Ontario, formée par la baie de Quinté; celle de Simcoe, à l'Ouest du lac de ce nom; celle d'Essex, à l'extrémité Ouest de la Province, et celle de Niagara, entre les lacs Érié et Ontario.

3. Montagnes. On compte, dans Ontario, quelques chaînes de montagnes peu élevées. Les Laurentides qui, passé Montréal, tendent vers l'Ouest, le long de la rivière des Outaouais, un peu au-dessus de la ville d'Ottawa; elles traversent la rivière des Outaouais, se dirigent vers le Sud jusqu'aux

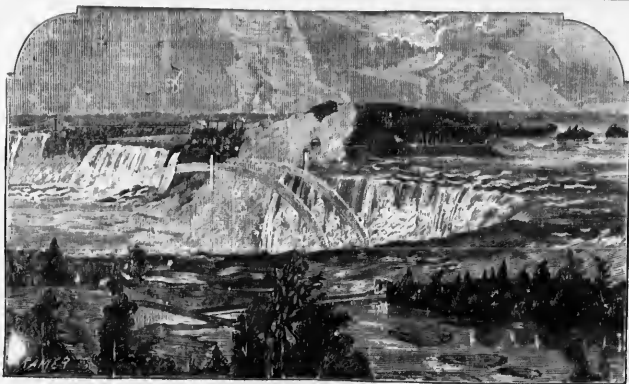
Mille-Hes, d'où, tournant de nouveau vers l'Ouest, elles forment une suite de hauteurs qui sert de ligne de partage entre les eaux du St-Laurent, du lac Ontario et celles de l'Outaouais, et vont presque rejoindre une chaîne de granit qu'on remarque au Nord des lacs Huron et Supérieur; enfin, une côte élevée, le long des grands lacs, et dont le point le plus important est la colline célèbre de Queenstown, en bas de Niagara, où le général Brock fut enseveli dans son triomphe, en 1813.

314.—Hydrographie. 1. Golfes ou Baies. Les baies les plus remarquables sont : les baies du Tonnerre, de Nipigon, la baie Noire et la baie de Kamana, dans la partie Nord du lac Supérieur; la baie Georgienne au N.-E., et Saginaw au S.-O. du lac Huron; la baie de Burlington, à l'extrémité Ouest du lac Ontario, et la baie de Quinté, au N.-E. du même lac.

2. Lacs. Cette province est remarquable avant tout par les beaux et vastes lacs qu'elle renferme. On cite entre autres, les lacs Supérieur, Huron, Érié et Ontario, qui forment, avec le lac Michigan, une chaîne d'eau qu'on nomme aussi mers d'eau douce, à cause de leur étendue, (voyez ci-devant page 24), les autres lacs, moins considérables, sont : Les lacs Nipissing, Simcoe et Muskoka, qui se déchargent dans la baie Georgienne; le lac Ste-Claire, entre les lacs Érié et Huron, et le lac Rice, qui se décharge dans le lac Ontario par la rivière Trent.

3. Cours d'eau. Les principales rivières d'Ontario sont : le St-Laurent supérieur, toujours grand, beau et navigable presque partout; les rivières Espagnole et Wahnapiig, qui se jettent dans le lac Huron, au Nord, l'Outaouais, qui se jette dans le St-Laurent; la Matawan, la Petawawie, la Bonne-Chère, la Madawaska, le Mississippi, le Rideau et la Nation, qui se déchargent dans l'Outaouais; les rivières Salmon, Moira, Trente, qui se déchargent dans le lac Ontario, par la baie de Quinté; la Grand-Rivière, qui débouche dans le lac Érié; la Tamise et la Sydenham, dans le lac Ste-Claire; les rivières aux Sables et Maitland, qui se jettent dans la Muskoka, la rivière Française, qui se jette dans la baie Georgienne, et la Niagara, entre les lacs Érié et Ontario. Cette dernière est célèbre par la chute du même nom, une des plus étonnantes merveilles de la nature; pendant plus de deux milles, les flots se précipitent au milieu des rochers avec un bruit terrible, mais majestueux, qui s'entend de très-loin. Le courant emporte tout ce qui y tombe et attire même les oiseaux qui le rasent de très-près. Cette masse d'eau bouillonnante se précipite, par une chute perpendiculaire de 165 pieds, dans un abîme dont la profondeur est inconnue.

315.—Régions physiques. La surface de cette Province est agréablement ondulée plutôt que montagneuse; elle est diversifiée par un bon nombre de lacs et de rivières; une chaîne de hauteurs s'étend de Niagara à Hamilton, longe la péninsule et traverse l'île Manitoulin, dans le lac Huron. De Kingston, les Laurentides courent à l'Ouest vers le lac Simcoe, côtoyant la baie Georgienne et le lac Huron. Une ligne de partage sépare les eaux de l'Outaouais de celles du St-Laurent, et une autre celles du lac Simcoe et de la baie Georgienne, de celles des lacs Érié et Ontario.



CHUTE DE NIAGARA.

316.—Climat. Le climat de la province d'Ontario est beaucoup plus tempéré que celui de la province de Québec; mais il est moins salubre, surtout sur le bord des lacs, où les fièvres se font souvent sentir. À l'Ouest, l'hiver est court et peu rigoureux, et no dure guère que trois mois; les changements subits de la température y sont aussi très-sensibles.

317.—Productions:

1. Minéraux. Il y a de riches mines d'or dans le comté de Peterborough, des mines inépuisables de cuivre sur le lac Supérieur, et beaucoup de bon fer sur le lac Érié. On a aussi trouvé d'autres minéraux importants. Dans une petite île du lac Supérieur, près du cap

Tonnerre est une mine d'argent importante. Près de la Grande-Rivière, il y a abondance de plâtre et de très-beau marbre. Les sources de Pétrole peuvent rivaliser avec celles de Pennsylvanie à Emiskillen, comté de Durham (44) elles donnent un rendement de 8 à 900 barils par jour.

2. Végétaux. Les forêts sont riches en beau bois, tels que le chêne, le pin, le noyer et l'érable. Le froment d'automne y vient très-bien et forme la plus belle richesse agricole, on y cultive aussi l'orge, l'avoine, le blé d'Inde ou maïs, les pois, le sarrasin et la patate (pomme de terre), les pommes, les poires, les cerises, les prunes, les noix douces, les courges, les melons, etc., y viennent à peu près partout; le raisin franc y mûrit bien, surtout au S.-O.

3. Animaux. On remarque l'ours, le loup, le renard, et en général, à peu près tous les animaux de la Province de Québec. Parmi les reptiles, on distingue, vers l'Ouest, le dangereux serpent à sonnettes, qui infeste les parties basses, les lacs, les rivages des grands lacs et des petites rivières. Les oiseaux sont à peu près les mêmes que ceux du Bas-Canada.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

318.—Historique. La découverte de la Province d'Ontario, appelée auparavant Haut-Canada, est due à l'intrépide Samuel de Champlain, aidé plus tard par les missionnaires Jésuites. En 1613, il remonta la rivière des Outaouais, et deux ans après sa troisième expédition contre les Iroquois, il découvrit les lacs Nipissing, Ontario et Huron. En 1673, le comte de Frontenac bâtit le fort de Cataracoui, où est aujourd'hui la ville de Kingston, et lui donna son nom. Dans la suite, plusieurs autres forts furent érigés en différents endroits, pour tenir les sauvages en respect et pour faciliter le commerce des pelleteries. Enfin, en 1760, cette Province devint, comme celle de Québec, la possession des Anglais.

319.—Ethnographie. 1. Races. Anglais, Irlandais, Écossais, Canadiens-Français, quelques sauvages et quelques nègres.

2. Langue Anglaise généralement.

3. Religion. La religion dominante est le protestantisme, divisé en un grand nombre de sectes. Environ 275,000 h. appartiennent à l'Église catholique. La province ecclésiastique se compose de l'archidiocèse de Toronto et des diocèses de Kingston, d'Hamilton, de London, d'Algoma, d'une partie de celui d'Ottawa et du vicariat apostolique du Saint-St-Marc.

4. Éducation. La province d'Ontario possède cinq universités: deux à Toronto, une à Cobourg, une à Kingston, et une à Ottawa; cette dernière est pour les catholiques. Les hautes-écoles sont assez nombreuses. Les catholiques y possèdent trois collèges sur douze: ce sont ceux d'Ottawa, de Regionopolis, à Kingston, et de St-Michel, à Toronto. Il y a un grand nombre de convents de religieuses enseignantes. Les Frères des Ecoles Chrétiennes ont aussi des académies à Toronto, à Ottawa et à Kingston. On compte 4,460 écoles, fréquentées par plus de 300,000 élèves.

320.—Gouvernement. Il est composé comme celui de la Province de Québec, excepté qu'il n'a point de Conseil Législatif.

321.—Divisions politiques. La Province d'Ontario se divise en 20 districts judiciaires, puis en 24 divisions, représentées au Sénat par 24 sénateurs nommés à vie par la Couronne. Il y a encore une autre division en 42 comtés pour les fins électorales. Ces 42 comtés sont subdivisés de manière à former, avec la cité de Toronto, qui élit deux représentants, et celles de Cornwall,

d'Ottawa, de Kingston, d'Hamilton, de London et de Niagara, qui en élisent un chacune, une représentation de 88 membres aux Communes Fédérales et à la Législature Provinciale d'Ontario.

322.—**Topographie.** **Ottawa**, 32,000 habitants, autrefois Bytown, capitale fédérale, agréablement située sur le rive droite de la Rivière Outaouais, à 126 milles de Montréal, est une des plus florissantes villes de la Puissance. Il s'y fait un commerce considérable de bois. En 1854, la Reine Victoria la choisit pour capitale du Canada. Ses rues sont larges et belles. Ses édifices les plus remarquables sont surtout les bâtiments du gouvernement, en style demi-gothique; eiles occupent un superbe plateau d'environ 23 acres de superficie, à 150 pieds au-dessus du niveau de la rivière. Cette ville possède une belle cathédrale, quatre autres églises catholiques, et une douzaine d'églises ou chapelles protestantes; en outre, un grand nombre de scieries, fonderies, manufactures, etc.

323.—**Toronto**, 56,000 habitants, autrefois York, capitale de la Province d'Ontario, est la ville la plus peuplée et la plus commerçante de la Province. Elle est située sur une jolie baie circulaire, au N.-O. du lac Ontario; son port est sûr et capable de contenir un grand nombre de vaisseaux. La ville est basse, mais elle s'élève graduellement. Les rues, dont les principales sont: Front, King, Richemond, Adelaide, etc., se coupent presque toutes à angles droits, les maisons, bâties généralement en briques colorées, produisent un bon effet. Parmi les édifices les plus remarquables, on peut citer l'Université (a), un des plus beaux édifices du continent américain; la cathédrale catholique, la cathédrale protestante et plusieurs autres églises; le parlement, la chambre législative, plusieurs collèges, l'école normale, renfermant un musée important; plusieurs maisons de bienfaisance, et, en particulier, un asile d'aliénés; des manufactures de différentes sortes, des banques, etc.; le Parc Royal, au milieu duquel est une statue en bronze de la reine Victoria. Cinq voies ferrées mettent la ville en communication avec les places les plus importantes du continent.

324.—**Hamilton**, 27,000 habitants. Cette ville, à l'extrémité occidentale du lac Ontario, occupe une position délicieuse sur un plateau légèrement élevé, et se développe agréablement au pied d'une montagne dont elle entoure la base; ses rues spacieuses, tirées à angles droits; ses bâtiments de briques ou de pierres de taille, son site pittoresque, tout enfin, contribue à lui donner

un aspect imposant. Elle est un point convergent de la navigation et des voies ferrées, et offre ainsi les plus grandes facilités au développement de toutes les industries.

325.—**London**. Cette ville, qui a comme surgi du desert, il y a 40 ans à peine, compte aujourd'hui 16,000 âmes, elle est superbement bâtie, et sillonnée en tous sens par des rues spacieuses et garnies de belles plantations. Elle est assise sur les rives de la *Tumise*, et en communication avec les Etats-Unis par le meilleur chemin de fer de l'Amérique. Elle renferme un grand nombre de manufactures de toutes sortes: moulins, fonderies, draperies, raffineries de pétrole, etc.; elle donne de l'emploi à des milliers de personnes. Elle possède une source d'eau sulfureuse qui est, dit-on, fort médicinale et très-fréquentée des malades.

326.—**Kingston**, 12,400 habitants, ancien fort Cataragan ou Frontenac, située à l'extrémité N.-E. du lac Ontario, sur la baie de Quinté. Cette ville est bâtie en pierre, dans un endroit assez peu fertile; elle possède une belle cour de justice, le pénitencier provincial, un Hôtel-Dieu, un collège, un convent, etc.; plusieurs fonderies, imprimeries, etc. Elle est, après Québec et Halifax, la plus forte place de la Puissance.

Parmi les autres villes de quelque importance, nous citons: Brantford, 8,000 h.; St-Catherine, 8,000 h.; Belleville, 7,000 h.; Port Hope, 5,000 h.; Brockville, 5,000 h.; et plusieurs autres très-progressives.

327.—**Industrie et Commerce.** L'esprit d'entreprise est remarquable en cette Province, et le commerce y est très-actif; il se fait principalement avec l'Angleterre et les Etats-Unis, celui de l'Intérieur est aussi très-considérable. On exporte surtout les bois de construction et

autres, les grains, la farine, la potasse, la perlasse, les pelletteries, le pétrole, etc. Les importations sont les mêmes que celles de la Province de Québec.

328.—**Moyens de Commerce.** Le canal de *Cornwall*, à l'extrémité Ouest du lac St-François; celui de *Welland*, pour éviter la chute de Niagara, le canal *Desjardins*, entre la baie de Burlington et la ville de Dundas, et celui de *Burlington*, entre la baie de ce nom et Hamilton, et le canal *Rideau*, d'Ottawa à Kingston. 2° *Chemins de fer*: celui de Prescott à Ottawa, long de 54 milles; celui de Toronto au lac Huron, de 170 milles; celui de Hamilton à London, de 76 milles; le grand chemin de l'Ouest, de 230 milles, celui de Hamilton à la rivière Niagara, de 42 milles, celui de Buffalo à Brantford, de 95 milles; le Grand-Tronc, le Canada-Central; celui de Brockville à Ottawa, et celui de Kingston à Pembroke.

CHAPITRE XIII NOUVELLE-ÉCOSSE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

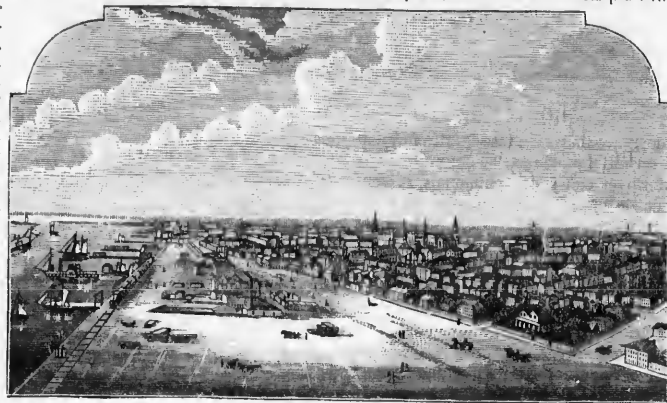
329.—**Situation.** La Nouvelle-Ecosse est une péninsule située entre le 43° 30' et 47° de lat. N., le 59° 45' et 66° 20' de long. O.; elle a environ 280 milles de longueur sur une largeur de 50 à 100 milles. Elle est séparée du Nouveau-Brunswick par un isthme large de 14 milles. Elle du Cap-Breton, dont elle est séparée à l'Est par le détroit de Canso, fait partie de la Province.—*Superficie*, 21,731 m. c.—*Population*, 387,800 hab.—*Pop. rel.* 17.

330.—**Bornes.** Cette province est bornée au Nord par le Nouveau-Brunswick, le détroit de Northumberland et le golfe St-Laurent; à l'E., au S.-E., au Sud et à l'Ouest par l'Atlantique, et au N.-O., par la baie de Fundy.

331.—**Parties de terre.** 1. *Iles.* L'île du Cap-Breton, l'île Madame, l'île de Sable, (44-60) etc.

2. *Caps.* Dans l'île du Cap-Breton: Le cap Nord, au N., et le Cap Breton, à l'Est; dans la Péninsule, le cap Canso, à l'Est, les caps Philip et Sault, au Sud; le cap Sable, au Sud-Est, et plusieurs au Nord.

(a) Voir page 32.



TORONTO

332.—**Hydrographie.** 1. *Mers.* Le golfe St-Laurent au Nord-Est, et l'Atlantique au Sud.

2. *Baies.* La Nouvelle-Ecosse est remarquable par le nombre de ses Baies; les principales sont: la baie de Fundy, au N.-O.; la baie de St-Georges, au Nord-Est; de Chedabouctou, à l'Est, près du détroit de Canso; les baies d'Halifax, de Marguerite et de Mahone, au Sud; de St-Marie, des Mines, de Chignecto et Verte, au N.-O.; et plusieurs, dans le Cap-Breton, dont les principales sont celles du Grand et du Petit-Bras-d'Or.

3. *Lacs.* Les principaux sont: le Bras-d'Or dans le Cap-Breton; et le lac Rossignol, de 20 milles de longueur, dans le S.-O. de la Province; le lac Ship Harbor au S.-E., le lac Gaspereau, au N., et plusieurs autres jolies nappes d'eau dans la Péninsule et dans le Cap-Breton.

4. *Cours d'eau.* Les rivières de cette province sont peu considérables; les plus remarquables sont: St-Marie, la Musquodoboit, La Have, Liverpool, le Jourdain, Roseway, Annapolis, etc.

333.—**Régions physiques.** Dans cette contrée, il n'y a pas de montagnes remarquables. Une large ceinture de terres, d'une moyenne altitude d'environ 500 pieds, s'étend du cap Canso au cap Sable, sur une largeur de 20 à

60 milles; elle est rocheuse, inégale, et se compose principalement de granit et de rochers primitifs. La surface du reste du pays est partout ondulée, et pittoresque. Le point le plus culminant est Ardoise-Hill (45-64), dont l'altitude ne dépasse pas 810 pieds. De Digby au cap Split, s'étend une chaîne d'élevations escarpées, parsemée de précipices qui, en plusieurs endroits, présentent des masses de rochers surplombants de 100 à 600 pieds de hauteur; ils sont placés là comme pour servir de protection à la belle et riche vallée d'Annapolis (si pleine de souvenir douloureux), contre les brouillards de la baie de Fundy.

334.—**Climat.** Le climat est moins froid en hiver et moins chaud en été que dans la Province de Québec, ce qu'on attribue aux mers dont elle est environnée et au *Gulf stream* (courant du Mexique, dont elle reçoit les influences. L'automne est la plus agréable saison de l'année.

335.—**Productions. 1. Minéraux.** Le charbon se trouve en grande abondance, spécialement à Pictou, à Sidney, dans l'île du Cap-Breton et en d'autres endroits. On y voit aussi toutes sortes de pierres, du très-beau granit, de la pierre à sable, du manganèse, du plomb et de l'argent; les mines d'or de Sherbrooke (45-61), de Waverley (44-63), de Bonfrew (45-61), etc., sont très-satisfaisantes.

2. **Végétaux.** Le sol est fertile, surtout le long des rivières. Le froment, le maïs et les autres graminées réussissent, mais les habitants s'occupent principalement de l'exploitation de leurs belles forêts de pins, de chênes, etc., il y a cependant de belles fermes très-prospères. Les fruits abondent du côté d'Annapolis.

3. **Animaux.** Ce sont à peu près les mêmes que dans la Province de Québec.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

336.—**Historique.** La *Nouvelle-Ecosse*, connue autrefois sous le nom d'Acadie, fut découverte en 1497 par Sébastien Cabot. Les Français s'y établirent en 1605 et fondèrent *Port-Royal*, aujourd'hui *Annapolis*, qui fut le chef-lieu de la colonie jusqu'à la fondation d'Halifax, en 1759. L'Acadie devint le théâtre de longues guerres entre les Français et les Anglais du Massachusetts, jusqu'à la prise de Louisbourg par ces derniers, en 1758, qui y commirent trois ans auparavant, contre les Acadiens, l'injustice que tout le monde connaît.

337.—**Ethnographie. 1. Races.** La population de ce pays se compose d'Anglais, d'Irlandais, d'Écossais, d'Acadiens, de quelques sauvages Miamaes et de quelques nègres.

2. La langue anglaise y est généralement parlée.

3. **Religion.** Le Protestantisme y domine. Le Catholicisme y a un archevêché et un évêché réunissant 102,000 fidèles.

4. **Education.** La direction de toutes les institutions scolaires est sous le contrôle d'un bureau d'éducation, formé du Lieutenant-Gouverneur, de son Conseil et du Surintendant des écoles. Le surintendant est l'exécuteur du bureau et le directeur du système adopté.



HALIFAX, N.-E.

338.—**Gouvernement.** Il est composé comme celui de la province de Québec.

339.—**Divisions.** La *Nouvelle-Ecosse* est divisée en 18 comtés, y compris ceux du Cap-Breton, savoir: Inverness, Victoria, Cap-Breton et Richmond; sept dans la partie Est de la Péninsule: Antigonish, Pictou, Guysborough, Cumberland, Colchester, Halifax et Hauts; sept dans la partie Ouest: King's, Lunenburg, Annapolis, Queen's, Digby, Yarmouth et Shelburne.

340.—**Topographie. 1. Halifax,** 30,000 habitants, autrefois *Chebuictou*, est la capitale de la Nouvelle-Ecosse; son port est un des plus beaux et des plus vastes de l'Amérique; il se couvre rarement de glace; il occupe une étendue d'environ dix milles carrés. Halifax est le centre du commerce de l'Amérique du Nord, la première station de la Marine Royale d'Angleterre dans l'Amérique, et le terminus du chemin de fer Int-océanique. Parmi les édifices publics, on peut citer la chambre d'assemblée, la cathédrale catholique, et la citadelle, qui couronne la colline sur le penchant de laquelle la ville est agréablement bâtie.

341.—2. *Darnmouth,* 4,300 habitants, situé à l'entrée d'une petite rivière, sur le havre d'Halifax, du côté opposé à cette ville. Il contient plusieurs fonderies, trois tanneries, l'arsenal provincial des alliés et plusieurs belles résidences privées; un vapeur traversier va d'une ville à l'autre toutes les quinze minutes.

342.—3. *Yarmouth,* 3,300 habitants, sur la côte Ouest; port très-commerçant, principalement pour la construction des bateaux; il est renommé pour ses pêcheries.

343.—4. *Pictou,* 3,200 habitants, est une des plus importantes villes de la Province, surtout pour le commerce de charbon dont elle possède des mines abondantes; elle est agréablement située sur le penchant d'une colline et présente un joli point de vue sur la mer. Elle a plusieurs édifices publics et des manufactures de différentes sortes.

344.—5. *Liverpool,* 3,000 habitants, autrefois Port Rossignol, à l'entrée de la rivière Mersey, ville très-commerçante.

345.—6. *Sidney,* 3,000 habitants, ville importante et florissante du Cap-Breton. Le commerce principal est le charbon.

Les autres villes sont: Windsor, 3,000 hab., Stellarton, 2,500 hab., Annapolis, ancien Port-Royal, etc.

346.—**Industrie.** Les principaux articles d'industrie sont: la pêche, l'exploitation des mines d'or, de fer, de houille, de plâtre et de différentes pierres; la confection de bateaux, les manufactures sont très-limitées, cependant la cordonnerie, la sellerie, la fabrication de meubles et d'instruments agricoles est assez étendue; on y fabrique aussi de la poudre à canon, des voitures, des clous, et autres articles.

347.—**Commerce.** La position de la Nouvelle-Ecosse est extrêmement favorable au commerce; les importations qui sont à peu près les mêmes que celles de la Province de Québec, se sont élevées, en 1872, à près de 13 millions de piastres, et les exportations dans la même année ont été de près de 8 millions de piastres; elles consistent surtout en vaisseaux neufs, produits de mines et de pêches, bois de construction, etc.

CHAPITRE XIV.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

348.—**Situation.** Le Nouveau-Brunswick est compris entre les 45° et 48° de lat. Nord, et les 64° et 69° de long. Ouest; il forme un carré irrégulier d'environ 230 milles de long sur à peu près 190 de large.—*Superficie,* 27,322 m. c.—*Population,* 285,580 hab.—*Pop. rel. 10.*

349.—**Bornes.** Le Nouveau-Brunswick est borné au N. par la Province de Québec et la baie des Chaleurs; à l'Est, par le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland; au S.-E., par la

Nouvelle-Ecosse; au S., par la baie de Fundy, et à l'O., par l'Etat du Maine.

350.—**Parties de terre. 1. Les îles Shippegan et Miscon,** au N.-O.; le Grand Manan et Compobello, au S., dans la baie de Fundy.

2. Les caps Euragé, Spencer, au S., dans la baie de Fundy.

351.—**Hydrographie. 1. La baie des Chaleurs,** au N.; celles de Miramichi et Shédiac, à l'Est; la baie de Fundy, au Sud, qui forme celles de Passamaquoddy, de Macos, de St Jean, de Chignecton et de Shepody.

2. Le **détroit** de Northumberland, entre le Nouveau-Brunswick et l'île du Prince-Edouard.

3. Le **lac Grand** (46) formé par la rivière Salmon; les lacs George, Magaguadavie, Bear, Oromocto, dans la partie S.-O.; ceux de Chipmétiqueok sur la frontière du Maine, etc.

4. **Cours d'eau.** 1° Le fleuve *St-Jean*, dont le nom indien *Lousthok* signifie longne rivière, qui prend sa source dans les hauteurs qui séparent le Maine du Canada. Il a 450 m. de longueur; la partie supérieure se nomme Woulastouk; la Grande Chute (*Great Falls*) se trouve à 225 milles de son embouchure; elle tombe perpendiculairement d'une hauteur de 80 pieds, et offre une scène très-pittoresque. Ce fleuve est très-beau, et navigable jusqu'à Frédéricton. Les petits vapeurs peuvent le remonter jusqu'à Woodstock, 60 milles plus haut. Ses principaux affluents sont Oromocto et Aroustouk, à l'Ouest; Kennébecasis, Washademouk, Sahnou, Tobique, etc., à l'Est.

2° Le *Restigouche*, qui se jette dans la baie des Chaleurs après un cours de 200 milles; il sert de limite en partie entre la Province de Québec et celle du Nouveau-Brunswick.

3° Le *Nepisiquit*, qui se jette dans la baie des Chaleurs par celle de Bathurst; il est remarquable par ses belles cascades.

4° Le *Miramichi* (en Indien signifie *heureuse retraite*), est une des principales rivières du Nouveau-Brunswick; il se jette dans la baie du même nom après un cours de 200 milles; il abonde en saumon et autres poissons, ainsi que ses nombreux tributaires dont les principaux sont: La branche du N.-O., le petit Miramichi, Dunganon, etc.

5° Le *Péticodiac*, qui se jette dans la baie de Fundy par la baie de Shepody, il est célèbre par ses marais qui produisent du foin en abondance; le charbon dit d'Albert et le plâtre dit de Paris abondent sur ses rives.

On peut y ajouter la rivière Tête-à-Gauche, dans le comté de Gloucester, dont les rives produisent en abondance une plante curieuse appelée Myra Carifera, qui donne une cire dont les habitants font de très-bonnes chandelles.

352.—**Régions physiques.** Cette province présente une surface d'ondulations escarpées, qui s'élevaient quelquefois en chaînes de hauteurs auxquelles leur rapide inclinaison, leur âpre contour et leurs profonds ravins donnent un caractère pittoresque et alpin. Ces chaînes contrastent singulièrement avec les riches et nombreuses vallées avec lesquelles elles alternent. Les côtes, sur le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland, jusqu'à environ 12 milles à l'intérieur, sont basses et marécageuses. Les forêts sont bien boisées, et le sol, le long des rivières et dans les vallées, est riche et fertile. Le pays est partout bien arrosé de rivières pour la plupart navigables.

353.—**Climat.** Le climat est à peu près celui de la Province de Québec; cependant le froid est moins grand; les brouillards sont fréquents aux environs de la baie de Fundy. De toutes les saisons, comme dans la Nouvelle-Ecosse, l'automne est la plus agréable, l'atmosphère y est claire et sèche.

354.—**Productions. 1. Minéraux:** Le charbon et le fer y sont abondants; on dit que ce dernier couvre le tiers de la Province. Le cuivre et le manganèse s'y trouvent en très-grande quantité; une mine de ce dernier a été découverte sur la rivière Nepisiquit, et une de plomb, d'un demi-mille de St-Jean, que l'on dit être inépuisable.

2. **Végétaux.** Une grande partie de la surface de cette Province est couverte d'épaisses forêts de pins, d'épinettes rouges et d'épinettes blanches; de cèdres, etc. Toutes les céréales et tous les fruits (excepté les pêches) sont d'excellente qualité et parviennent très-bien à maturité. Les patates sont les meilleures qu'on puisse trouver, les navets et les autres légumes y prospèrent parfaitement; mais les habitants s'adonnent peu à la culture; ils préfèrent le commerce de bois comme étant beaucoup plus lucratif.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

355.—**Historique.** Les premiers établissements furent faits par les Français, en 1639. Cette contrée fit partie de l'Acadie jusqu'à la conquête de Québec par les Anglais. En 1763, elle fut séparée de la Nouvelle-Ecosse et forma une province à part. En 1825, la forêt prit feu aux environs de la baie de Miramichi, et près de la cinquième partie de la province, avec les quatre villes et 500 personnes furent détruites par l'incendie. Le Nouveau-Brunswick fut partie de la Puissance du Canada depuis 1867.

356.—**Ethnographie. 1. Races.** La population est composée d'Irlandais, d'Anglais, d'Acadiens ou premiers colons du pays, d'Ecosseis, de quelques sauvages, etc.

2. La **langue** anglaise y est généralement parlée.

EXERCICES SUR MANITOBA, LA COLOMBIE ET LE NORD-OUEST.

MANITOBA ET LE NORD-OUEST.

PREMIER EXERCICE.

Quels sont les quatre comtés de Manitoba? (V. le texte) *Sk., Pr., Lr., Me.*—Quelles rivières arrosent cette Province? *Ac., Rd.*—Quels lacs sont au N.? *Ma., Wg.*—Quel lac est à l'Est? *Wz.*, (des Bois).—Quello est sa capitale? *W.*—Quo comprend le Territoire du Nord-Ouest? *Tout le pays au N. des provinces de Québec, Ontario, Manitoba et la Colombie, (le Territoire d'Alaska excepté).*—Quello contrée est à l'Est? *Lr.*—Aux environs de la baie d'Hudson? *Rs., Ld.* (Terre du Prince Rupert).—Qu'appelle-t-on Terres Arctiques? (*Celles qui sont au-dessus du cercle polaire.*)—Quel groupe d'îles est au Nord? *Pg.*—Quelles sont les principales îles de ce groupe? *P.-P., Me., Bl., N.-D.*—Quello terre est à l'O. de la mer de Baffin? *Bn.*—Montrez les Péninsules de Melville,—de Bonthia.—Quelles grandes îles sont au Sud de l'île de Melville? *Bs., Va.*—Quello mer ou grande baie est située dans ce Territoire? *Im.*—Quello grand île est dans la baie d'Hudson? *Sn.*—Quello presqu'île est au S.-E. de la Terre de Baffin? *Cd.*—Quel cap se trouve au S. du Groënland? *Fl.*—Au N. du Labrador? *Cy.*—Au Sud-Est? *Cs.*

DEUXIÈME EXERCICE.

Quel grand lac est traversé par le Cercle Polaire Arctique? *G.-B.* (Grande-Ourse).—Quels lacs sont situés dans une direction S.-E., à partir du lac de la Grande-Ourse jusqu'au lac Supérieur? *G.-S.*, (de l'Esclavo), *Ac., Wn., Dr., H., Wg., Ma., Wz.*—Quelles montagnes sont entre ces lacs et la baie d'Hudson? *Laurentides.*—Quel golfe est au Nord de la Terre Victoria? *Me.*—Entre la Presqu'île de Bonthia et la terre de Baffin? *Ba.*—A l'Ouest du Groënland? *Bn.*—Quelles montagnes sont à l'Ouest, entre ce Territoire et la Colombie? *Ry.*—Quel cap est au N.-O. de la baie James? *H.-M.*—Au S. de l'île Southampton? *Sn.*—Quel détroit est entre le Labrador et la terre de Baffin? *Im.*—Quels sont les autres détroits des Terres Arctiques? *Bs., Bc., Lr., Js., P.-R., Bl., Fn., M.-C., Va., De.*—Quelles rivières se jettent dans la Baie James? *Mh., Rl., Me., Ay.*—Dans le S.-O. de la baie d'Hudson? *Sl., Cl., Na., Sn.*—Quels sont les principaux tributaires du Mackenzie? *Pl., Ls., Hy., Se., Pe., Ac.*—Quello grande rivière se jette dans le lac Winnipeg au N.-Ouest? *Sn.*—Au Sud? *Rd.*—Quel est le principal affluent de la Rivière-Rouge? *Ac.*—Nommez les forts situés sur le fleuve Mackenzie. *Mh., G.-H., Sn.*—Cohi qui est situé au N. du Grand Lac de l'Esclavo. *Pe.*—Sur la côte O. de la baie d'Hudson. *Cl., Yk.*—Sur la baie James. *Hy., W.*

COLOMBIE.

TROISIÈME EXERCICE.

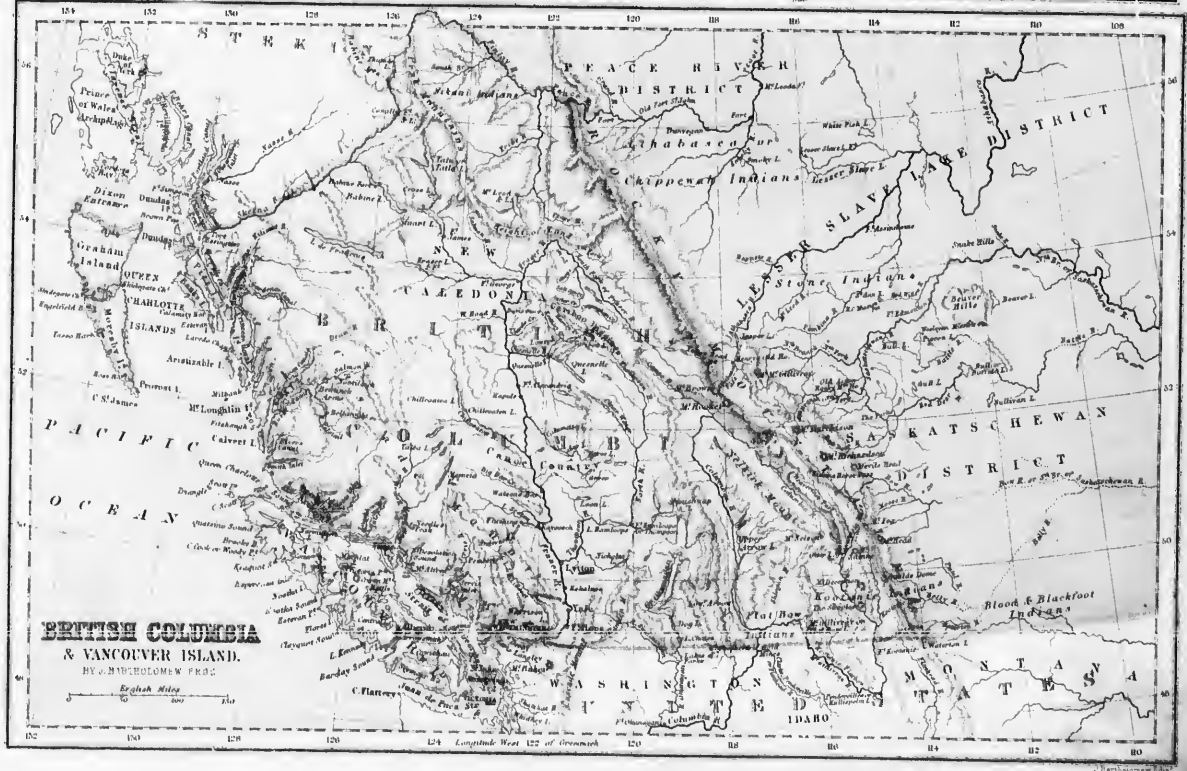
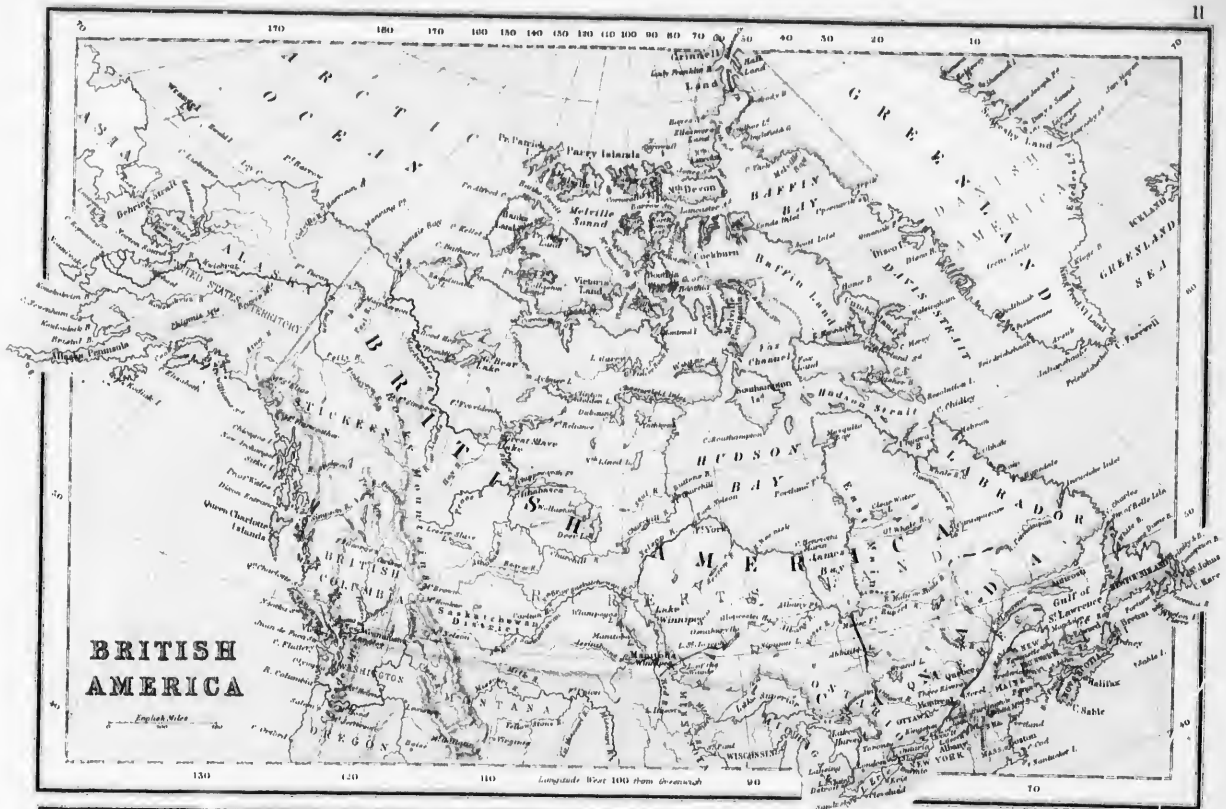
Quello est la province de la Puissance la plus à l'Ouest? *Ca.*—Quello grande île est au S.-O. de cette Province? *Vr.*—Quels groupes d'îles sont à l'Ouest? *Q.-C., M.-L.*—Montrez les îles Dundas,—Pitt,—Banks,—Princesse Royale,—Estevan,—Aristazole,—McLaughlin,—King,—Calvert.—Quel cap est au N.-O. de Vancouver? *St.*—Quelles pointes sont situées sur la côte S.-O. de cette île? *Ck., Er.*—Quelles montagnes sont au N.-E. de la Province? *Ry.*—Quels pics au-dessus du 52° lat.? *Bn.*, 16,000 pi. *Hy* 15,790 pi.—Quels sont les trois principaux passages des Monts Rocheux? *F.-H. (Tête Jaune) Ac., Ki.*—Quelles montagnes sont dans le Nord? *Ph.*—Dans le S.-Est? *Sk.*—Quello mer est à l'Ouest?—Quel détroit est au Nord de Vancouver? *Q.-C.*—Quelles baies (Sound) sont sur la côte S.-Ouest? *Qc., Bs., Kl., Na., Cl., Gy.*—Quel détroit est entre Vancouver et les États-Unis? *J.-F.*—Entre Vancouver et la Colombie? *Ga.*—Quello grande rivière arrose la Colombie? *Fr.*—Quello autre rivière arrose le Sud-Est de la Province? *Ca.*—Quello région est entourée par la rivière Fraser? *Co.*—Quels sont les principaux affluents du Fraser? *Sn., Gr., Qc., Cn., Th.*—Quello rivière forme les limites du N.-O.? *Sa.* ou *Sn.*—Celles du Nord? *Fy.*—Quel affluent du Mackenzie prend sa source dans le Nord de la Province? *Pe.*

QUATRIÈME EXERCICE.

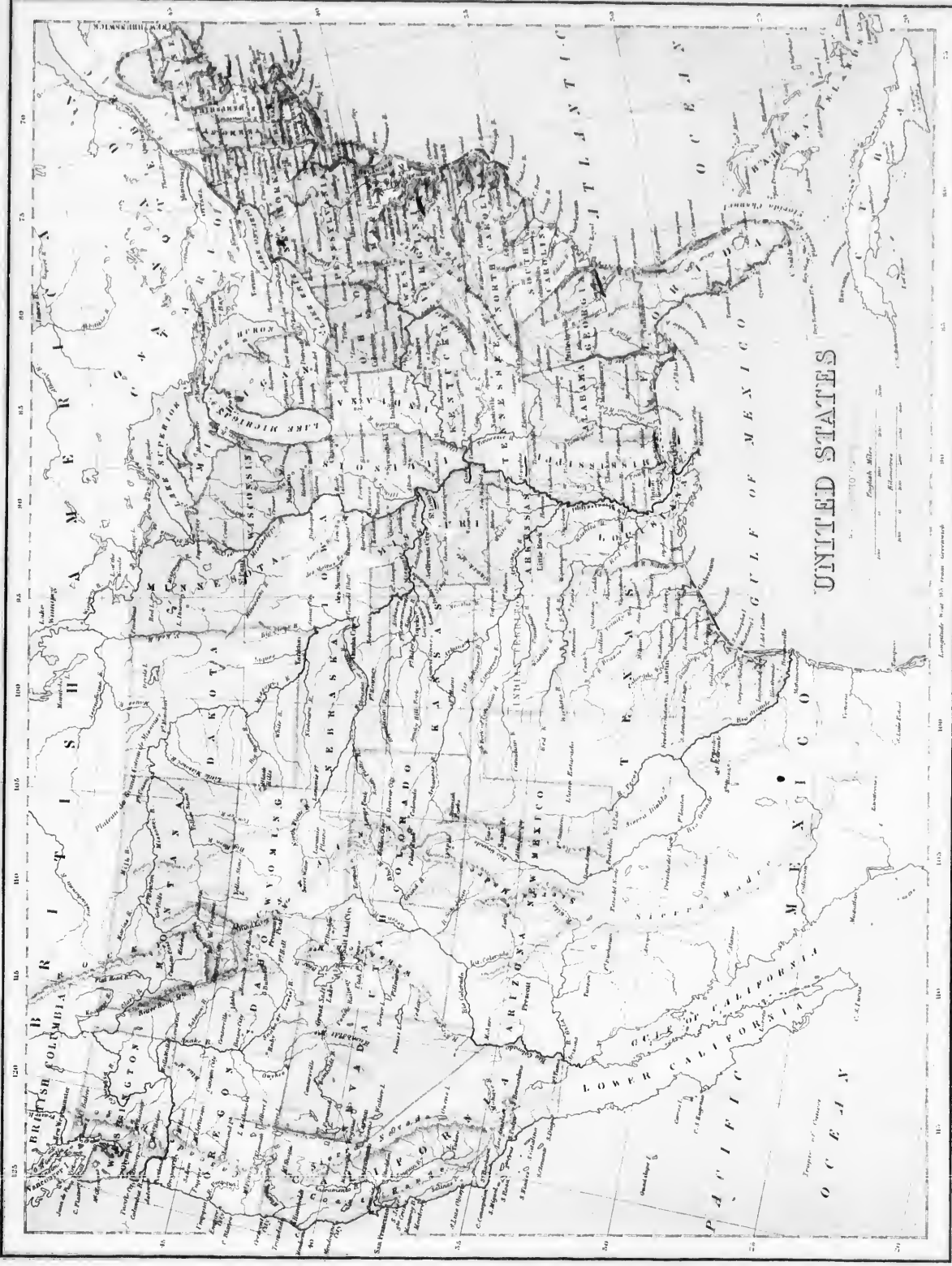
Nommez les principaux lacs qui se trouvent dans le Nord de la Province de Colombie. *Tu., Br., St., M.-L., Fz., Fr.*—Quels sont les lacs situés entre les Rivières Fraser et Colombie? *Co., Qc., Ac., He., Gm., Sp., Ks., N., G.-O.*—Près de l'embouchure de la Rivière Fraser au Nord? *Im.*—Quel est le lac formé par la Rivière Columbia? *C.-A.*—Montrez le lac Plat Bow (43).—Quello est la capitale de la Colombie? *Va.*—Montrez Westminster.

Dans quelle zone sont situés les Terres Arctiques?—La Province de Manitoba?—Le territoire d'Alaska?—Quello grande rivière arrose l'Alaska? *Ak.* ou *Im.*—Quel détroit sépare ce territoire de l'Asie? *Bg.*—Quels caps sont à l'Ouest d'Alaska? *El., Nm.*—Au N.-O. et au N.-Est? *Br., Le., Ly.*—Quelles pointes sont à l'Est? *Bw., My.*—Quel pic est au Sud-Est? *S.-E.* 17,000—Quel autre pic est au S.-E. du Mont St-Elie? *Fr.* 15,000—Quello péninsule est située au S. du Territoire? *Ac.*

Quelles baies et quels détroits sont sous le 70° lat. N.? *Me., Va., Ba., Fy., Bn.*—Quelles baies sont sous le 60° lat. N.? *Km., Ck., Im., Va.*—Quelles îles sont sous ou près du 50° lat. *Fr., At., Tc. (Ml.)*—Décrivez la rivière La Paix,—la rivière Saskatchewan, le fleuve Mackenzie,—la rivière Fraser,—la rivière Sktena.



9290



12

Map showing the United States, including state names (e.g., ALABAMA, ARIZONA, CALIFORNIA, TEXAS, MISSISSIPPI, ILLINOIS, INDIANA, OHIO, PENNSYLVANIA, NEW YORK, MASSACHUSETTS, VERMONT, NEW HAMPSHIRE, CONNECTICUT, DELAWARE, MARYLAND, VIRGINIA, NORTH CAROLINA, SOUTH CAROLINA, GEORGIA, FLORIDA, ALASKA, HAWAII), major cities, rivers, and geographical features. The map includes a scale bar and a legend.

Scale: 1 inch = 100 miles
 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 Legend:
 - Solid line: State boundary
 - Dashed line: County boundary
 - Dotted line: Indian reservation boundary
 - Thick solid line: Major river
 - Thin solid line: Minor river
 - Dotted line: Railroad
 - Dashed line: Telegraph line
 - Dotted line: Cable line
 - Dotted line: Pipeline
 - Dotted line: Canal
 - Dotted line: Strait
 - Dotted line: Bay
 - Dotted line: Sound
 - Dotted line: Harbor
 - Dotted line: Inlet
 - Dotted line: Peninsula
 - Dotted line: Island
 - Dotted line: Shoals
 - Dotted line: Reef
 - Dotted line: Bank
 - Dotted line: Spit
 - Dotted line: Point
 - Dotted line: Headland
 - Dotted line: Neck
 - Dotted line: Isthmus
 - Dotted line: Trench
 - Dotted line: Ridge
 - Dotted line: Mountain
 - Dotted line: Hill
 - Dotted line: Plateau
 - Dotted line: Valley
 - Dotted line: Plain
 - Dotted line: Desert
 - Dotted line: Steppe
 - Dotted line: Tundra
 - Dotted line: Forest
 - Dotted line: Park
 - Dotted line: Preserve
 - Dotted line: Monument
 - Dotted line: National Historic Landmark
 - Dotted line: National Monument
 - Dotted line: National Park
 - Dotted line: National Preserve
 - Dotted line: National Historic Site
 - Dotted line: National Shrine
 - Dotted line: National Battlefield
 - Dotted line: National Cemetery
 - Dotted line: National Shrine
 - Dotted line: National Shrine
 - Dotted line: National Shrine
 - Dotted line: National Shrine

3. Religion. Environ le tiers de la population est catholique ; les autres sont Angliens, Baptistes, Méthodistes, etc. Il y a deux évêques catholiques, l'un à St-Jean, et l'autre à Chatham.

4. Éducation. Le bureau d'éducation est formé comme celui de la Nouvelle-Ecosse. Il y a néanmoins cette différence, que les écoles n'y étant point séparées, les catholiques sont obligés de payer la rétribution pour les écoles publiques, et, en même temps pour soutenir leurs écoles, s'ils veulent en avoir de leur religion. Dans les écoles publiques, on ne parle point de religion.

357.—**Le Gouvernement** se compose comme celui de la province de Québec.

358.—**Division.** Cette Province est divisée en quinze comtés, savoir : quatre au N., Restigouche, Madawaska, Victoria, Gloucester ; quatre au milieu : Northumberland, Carleton, York et Kent ; deux à l'Est : Westmoreland, et Albert ; et cinq au Sud : Charlotte, Sumbury, Queen's, King's et St-Jean.

359.—**Topographie.** 1. **Frédéricton**, 7,000 habitants, capitale de la Province. Cette ville est agréablement située sur la rive droite de la rivière St-Jean, à 80 milles de la mer. Elle a plusieurs églises ou chapelles, un collège, une académie, une bibliothèque publique, des imprimeries, etc.

360.—2. **St-Jean**, pop., y compris Portland, 41,000 habitants, ville très-commerçante, à l'entrée de la rivière du même nom, sur laquelle est un très-beau pont suspendu à près de 100 pieds au-dessus du niveau de l'eau ; elle est régulièrement bâtie sur une déclivité regardant la mer, ce qui lui donne, vue du bassin, une apparence imposante. La ville est divisée en deux parties par le port, appelées le côté Est et le côté Ouest. On y compte plusieurs édifices remarquables : la cathédrale, l'hôtel-de-ville, l'hôtel Victoria, l'hô-



ST. JEAN, N.-B.

pital, l'asilo des aliénés, le palais de justice, le collège, etc. Il y a aussi une académie tenue par les Frères des Ecoles Chrétiennes. Le port est spacieux, sûr, et n'est jamais obstrué par les glaces ; la marée monte de 20 à 25 pieds. Cette ville renferme beaucoup de manufactures, mais la branche la plus importante de son industrie est la confection de bateaux. Portland, qui peut être considéré comme un faubourg de la ville, contient 12,000 hab.

361.—3. **Moncton**, 4,900 habitants. Cette petite ville est agréablement située sur la rive gauche de la rivière Petitcodiac, à 89 milles N.-E. de St-Jean, à la tête de la navigation de cette rivière ; elle possède un joli hôtel, des fonderies, des manufactures de locomotives, de tabac, de cuirs, etc.

362.—4. **Chatham**, 3,000 habitants, est située sur la rive droite de la rivière Miramichi, à 12 milles de son embouchure ; c'est la ville la plus considérable et la plus progressive du N. de la Province ; elle renferme plusieurs jolis édifices et a un évêché catholique. Son port peut admettre les vaisseaux du plus fort tonnage.

363.—**Industrie.** Cette branche de bien-être est encore peu développée dans cette Province ; cependant la construction des vaisseaux est vigoureusement poursuivie dans un bon nombre de ses ports. Les autres articles d'industrie sont les scieries dont on compte plus de 700, les manufactures de cuirs, de coton, d'ouvrages de laine, de papier, de fonte, de clous, de locomotives, de machines, etc. On compte près de 1,000 vaisseaux employés à la pêche et au commerce.

364.—**Commerce.** Les importations, qui se sont élevées à plus de \$9,000,000, en 1872, consistent en blé, farine, maïs, et autres grains ; en viande salée, café, sucre, thé, mélasse, tabac, coton et soie manufacturés, fruits, etc. Les exportations, consistant en poisson, bois de construction, fer, charbon, plâtre, douves, foin, etc., se sont élevées, pendant la même année, à près de \$6,000,000. Il y a plus de 600 milles de voies ferrées.

CHAPITRE XV.

ILE DU PRINCE EDOUARD.

365.—**Situation et étendue.** L'île du Prince-Edouard, autrefois île St-Jean, est comprise entre les 46° et 47° 7' lat. N. et les 62° et 64° 27' long. Ouest. Sa longueur est de 130 milles, et sa plus grande largeur, de 34.—*Superficie*, 2,134 m. c.—*Population*, 94,021 hab.—*Pop. rel.* 40.

366.—Les caps les plus considérables de cette province sont : les caps Nord, Ouest et Est. Elle est baignée au Nord, à l'Est et à l'Ouest par le golfe St-Laurent, et au S. par le détroit de Northumberland. Ses côtes présentent plusieurs baies larges et profondes, dont les principales sont celles de Richmond, au N.-O. ; Egmont, au S.-O. ; de Hillsborough, au S., et de Cardigan, à l'E ; ces baies, par leur profondeur, établissent une division naturelle de l'île en trois Presqu'îles distinctes dont chacune forme un comté : Prince's, à l'O ; Queen's, au milieu et King's, à l'E.

367.—La surface de l'île est faiblement onduleuse ; aucune colline ne s'élève assez pour être réputée montagne. Une partie considérable est cultivée et le reste est encore couvert de ses anciennes forêts.

368.—Le climat y est plus tempéré que celui des Provinces adjacentes ; l'air, presque toujours exempt de brouillards, est très-salubre, l'hiver est long et froid, mais l'été, sans être extrêmement chaud, est très-favorable à la végétation.

369.—**Productions.** On n'y trouve aucune trace de minéraux, pas même de pierres calcaires, ni plâtre. Les principaux produits sont le blé, l'ergo, l'avoine, qui sont abondants et de bonne qualité ; les fèves et les pois y sont généralement bons, mais les patates et les navets sont meilleurs qu'ailleurs.

EXERCICE SUR LES ETATS-UNIS.

(V. les observations, p. 4.) Par quelles mers les Etats-Unis sont-ils baignés à l'Est ?—Au Sud ?—A l'Ouest ?—Montrez le lac Champlain.—La rivière Hudson.—Quels états sont situés à l'Est de ces deux cours d'eau ? *Me., N.-H., Vt., Ms., Ct., R.-I.*—Montrez l'Etat de New-York.—Quelle est sa capitale ? *Alb.*—Quelle est la plus grande ville de cet état ? *N.-Y.*—Quels sont les états situés sur l'Atlantique au S. de New-York ? *N.-J., De., Md., Va., N.-C., S.-C., Ga., Fla.*—Nommez les états situés sur le Golfe du Mexique. *Fla., Ala., Mi., La., Tx.*—Quelle est la capitale de Minnesota ? *S.-P.*—De Wisconsin ? *Mn.*—Du Michigan ? *Lg.*—De l'Ohio ? *Oh.*—Décrivez le fleuve Mississippi.—Le Missouri.—L'Ohio.—Quels états sont baignés par le Mississippi ? *La., Mi., Ar., Te., Mo., Ky., Is., Ia., Wn., Ma.*—Par le Missouri ? *Mo., Ks., Ne., Ia., Da.*—Par l'Ohio ? *Is., Ky., Ia., W.-V., Oh.*—Quelle rivière sépare le Texas de Mexico ? *R.-G.*—Quels territoires sont arrosés par la Rio-Grande ? *N.-M., Co.*—Quelle rivière se jette dans le golfe de Californie ? *Ca., Ar., Nv., Uh., Co.*—Quelle rivière sépare l'état de l'Oregon du territoire de Washington ? *Ca.*—Quel est son principal affluent ? *Se.*—Quelles deux rivières arrosent l'état de Californie ? *So., S.-J.*—Montrez les Montagnes Rocheuses.—De Sierra Madré.—De Sierra Nevada.—Les cascades.—Quels sont les états et territoires à l'O. des Montagnes Rocheuses ? *Wn., Or., Io., Ca., Nv., Uh., Ar.*—Quelles chaînes de montagnes sont situées dans l'E. des Etats-Unis ? *Ed., Ar., De.*—Quelle est la capitale des Etats-Unis ? *Wa.*—Quelle est la capitale de la Virginie ? *Rd.*—De la Caroline du Nord ? *Rh.*—De la Caroline du Sud ? *Ca.*—De la Georgie ? *Ge.*—De la Floride ? *Fla.*—De l'Alabama ? *Ala.*—Du Mississippi ? *Ms.*—De la Louisiane ? *Lo.*—Du Texas ? *Ar.*—De la Californie ? *S.-F.*—Sur quelles rivières sont situés Richmond ? *Ja.*—Raleigh ? *Ne.*—Columbia ? *Co.*—Atlanta ? *Ge.*—Montgomery ? *Ala.*—Jackson ? *Fla.*—Austin ? *Co.*—Nashville ? *Tn.*—Little Rock ? *Ar.*—St-Louis ? *Mo.*—Quel lac est dans le S. de la Floride ? *O.-C.*—Dans la Californie ? *Te.*—Dans l'Utah ? *G.-S.*—Dans le N. de Dakota ? *Da.*—Entre N.-Y. et le Vermont ? *Vt.*—Montrez Philadelphie, Brooklyn, Chicago, Baltimore, Boston, Cincinnati, Buffalo, Newark, Nouvelle-Orléans, Portland.

370.—**Ethnographie.** Les habitants de l'île du Prince-Edouard sont des descendants d'Écossais, d'Irlandais, d'Acadiens, de Français et d'Anglais. La population est catholique, à peu près pour la moitié, et protestante pour l'autre.

371.—Le **gouvernement** est composé comme celui des autres provinces de la Puissance; l'île est représentée au gouvernement fédéral par quatre sénateurs, et aux Communes par six membres.

372.—**Topographie.** **Charlottetown**, 7,500 habitants, capitale. Cette ville est bien bâtie, sur une pente douce, près de la rivière Hillsborough. Ses principaux édifices sont ceux du gouvernement, quelques églises, le bureau de poste, le palais de justice, le marché, l'école normale, trois banques, etc. Ses rues sont larges et droites, éclairées par le gaz.

Les principaux villages sont: **Princetown**, 1,500 habitants et **Georgetown**, 1,100 habitants.

CHAPITRE XVI.

PROVINCE DE MANITOBA.

373.—**Situation.** Cette petite Province, fondée en 1812, est située à 400 milles à l'O. du lac Supérieur, sur la Rivière Rouge, qui lui avait donné son nom, et qu'elle a porté jusqu'à son union avec la Puissance du Canada en 1870; elle est comprise entre les 49° et 50° 30' lat. N. et les 96° et 99° long. O.; elle a environ 140 milles de long sur 104 de large.—**Superficie**, 14,340 milles carrés.—**Population**, 12,000 hab.—*Pop. rel. I.*

374.—**Hydrographie. 1. Lacs.** Le lac Winnipeg a 240 milles de long sur 55 de large; ses côtes sont basses et ses eaux bourbeuses (*Winnipeg*, en algonquin, signifie *eau sale*); il se décharge dans la mer d'Hudson par la rivière Nelson. Le lac Manitoba, qui a donné son nom à la Province, a 110 milles de longueur sur 25 de largeur; il se décharge dans le lac Winnipeg par la rivière Dauphin.

2. Rivières. Les principales sont: la Rivière-Rouge, qui a sa source dans le lac Elbow (47 95) du territoire de Minnesota; elle se jette dans le lac Winnipeg, après un cours de 665 milles, dont 525 dans les Etats Unis et l'Assiniboine, qui est un affluent de la Rivière-Rouge, a un cours d'environ 480 milles.

375.—**Climat et productions.** Le climat et les productions de cette Province sont à peu près les mêmes que dans celle de Québec; le sol y est des plus fertiles; l'hiver y dure cinq mois et est plus sévère que dans cette dernière Province; cependant, comme la neige y est moins abondante on peut y commencer les semences aussitôt que dans la partie méridionale de Québec.

376.—**Population.** La population se compose de Métis, la plupart Canadiens-Français et de Métis anglais, beaucoup moins nombreux, aussi de quelques blancs de différentes nations.

2. La religion Catholique y est celle de la majorité des habitants.

377.—Le **Gouvernement** est constitutionnel et se compose d'un Lieutenant-Gouverneur, d'un Conseil Exécutif de cinq membres, d'un Conseil Législatif de sept, et d'une Assemblée Législative de vingt-quatre, élus tous les quatre ans. Manitoba est représenté au Parlement fédéral par deux sénateurs et par quatre membres aux Communes. La Province se **divise** en quatre districts pour les fins électorales: Lisgar, Selkirk, Provencher et Marquette. Elle forme maintenant un archidiocèse.

378.—**Topographie.** **Winnipeg**, 3,000 habitants, capitale de la Province, est situé à la jonction de la rivière Assiniboine et de la Rivière-Rouge,

près du Fort Garry, au N.-E. Cette ville possède plusieurs écoles, un télégraphe, une banque; elle est la métropole du commerce du Nord-Ouest. Sur l'autre bord de la Rivière-Rouge est St-Boniface, la résidence de l'archevêque catholique.

CHAPITRE XVII.

COLOMBIE ET VANCOUVER.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

379.—**Situation et étendue.** La Colombie est située à l'extrémité Ouest de la Puissance, entre les Montagnes-Rochueuses, à l'E. et l'Océan Pacifique, à l'Ouest; elle est comprise entre les 49° et 50° lat. Nord, et les 114° et 130° long. Ouest. Sa longueur est de 764 milles et sa largeur de 400.—**Superficie**, 350,000 milles carrés. On estime ses côtes, qui sont partout profondément découpées, à 10,000 milles.—**Population**, environ 60,000 habitants.

380.—**Parties de terre. 1. Îles.** L'île de *Vancouver*, au S.-O. de la Colombie, de 278 m. de long sur une largeur variable de 50 à 65, est séparée de la terre ferme par le golfe Georgia et le détroit de Fuca. Sa surface est divisée par des chaînes de montagnes dans toute sa longueur et par d'immenses prairies. Le climat en est sain, mais extrêmement chaud en été; l'hiver y est tempéré; la végétation commence en février. Le sol promet beaucoup aux mains qui voudront le travailler. Victoria en est la capitale et celle de toute la Province. Les autres îles, situées dans le Pacifique sont: Graham, Moresby, Dundas, Pitt, Banks, Princesse-Royale, Aristizable, McLaughlin, Galvert, et plusieurs autres dans le golfe de Georgia.

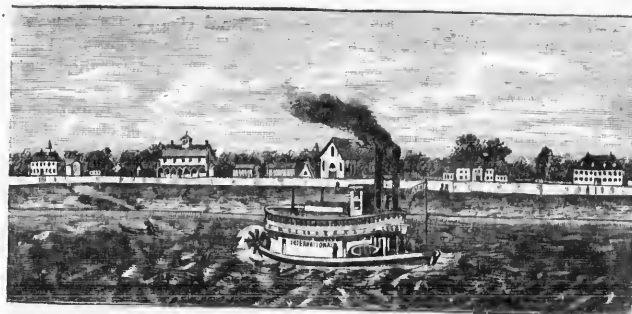
2. Il y a, le long du Pacifique, un grand nombre de **presqu'îles**, mais peu importantes.

3. Montagnes. Les montagnes *Rocheuses*, à l'E., les plus considérables de la Puissance, renferment les pics Hooker et Brown; le premier, de 15,690 p. d'altitude et le second, de 16,000 p.; les montagnes Selkirk et les Mout d'Or au S.-E., et les Cascades à l'Ouest; ces dernières n'excèdent pas 7,000 p. d'altitude, et le grand Plateau central de 1,000 à 3,000 p.

381.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Pacifique; le golfe Georgia, le détroit de la reine Charlotte et celui de Fuca, entre l'île Vancouver et la terre ferme.

2. Lacs. Les lacs Tatu, Stuart, Babine, François et Fraser, dans le Nord; Caribou, Quesnelle, Shoushop, Kamloops, Okanagan, Arrow, Flat-Bow, entre les rivières Fraser et Columbia, et plusieurs autres, à l'O. de la rivière Fraser.

3. Cours d'eau. La rivière Fraser prend sa source vers le mont Brown et va se jeter dans le Golfe Georgia, après un cours de 700 milles, se dirigeant d'abord du S. au N. et ensuite du N. au S.; elle est navigable l'espace d'environ 100 milles au-dessus de son embouchure; la rivière Columbia, qui parcourt environ 800 milles



ST. BONIFACE.

avant de quitter la Colombie pour entrer dans les Etats-Unis. La rivière Thompson, principal affluent de la rivière Fraser, laquelle surpasse ces deux dernières par la richesse du pays qu'elle parcourt; et plusieurs autres affluents de ces trois principaux cours d'eau.

382.—**Climat.** Le climat varie selon les lieux et leur position; dans la partie Ouest, il est très-tempéré; l'hiver finit

vers le commencement de mars; l'été commence en mai et finit en septembre, le beau temps prévaut; la partie du milieu est plus froide qu'à Québec, le mercure y gèle; la région de l'E. est aussi

tempérée, la surface des lacs y gèle peu, et les animaux des fermes passent presque tout le temps dehors. Tout le pays est très-salubre, l'air très-pur; les rivières, dit-on, y sont inconnues.

383.—**Productions 1. Minéraux.** Les ressources minérales de la Colombie sont considérables; on y trouve sur le long des rivières Fraser et Thompson, et surtout dans le district de Caribou, où l'on a exploité pour un million de dollars en 1870; l'argent et le cuivre y sont en abondance; mais ses houillères, qui sont inépuisables et d'un accès facile, constituent sa principale source de richesse.

2. **Végétaux.** Les terres arables y sont estimées à 250,000 m. carrés. Elles produisent toutes les denrées des pays tempérés: le blé, l'orge, les patates, les navets, les poires, les pommes etc., y croissent admirablement bien, et sont d'une qualité supérieure; on y voit des arbres d'une hauteur considérable sans branches ou nœuds, de 6 à 10 pieds de diamètre; dans le sud, il y a des pins de 27 à 30 pieds de diamètre.

3. Les **animaux** à fourrures y sont communs; on remarque, entre autres, l'ours noir et l'ours gris, le lynx, la martre, le castor, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

384.—La **Population** blanche, sans y comprendre les sauvages, qu'on suppose être 50,000, est d'environ 11,000 hab. La religion dominante est le Catholicisme. Le gouvernement est composé comme celui de Manitoba; la Province est représentée au Parlement Fédéral par trois sénateurs et par six membres aux Communes. Elle fait partie de la Puissance depuis 1870. L'industrie et le commerce y sont encore peu avancés.

385.—**Divisions.** La Colombie est divisée en 5 districts pour les fins électorales, savoir: New-Westminster, Caribou, Yales, Victoria et Vancouver. Elle est aussi divisée en 12 autres districts pour les élections provinciales.

386.—**Topographie.**

Victoria, 4,600 habitants, capitale de la Province, est située dans l'île Vancouver; ses environs sont remarquablement beaux et pittoresques; elle possède des vues magnifiques et jouit d'un climat délicieux, clair et frais pendant tout l'été et tempéré en hiver. Quoiqu'on y remarque peu d'architecture, il y a cependant d'assez beaux édifices.

La position de cette ville offre de grands avantages pour le commerce avec la Chine, le Japon et les autres contrées de l'Asie.

New-Westminster est la ville la plus considérable après Victoria; elle est assise sur un site des plus magnifiques, sur la rive Nord de la rivière Fraser, à 85 milles de cette dernière ville, et jouit d'un des plus agréables climats de l'Amérique. Des vapeurs font le trajet entre ces deux villes deux fois par semaine. D'autres vapeurs vont aussi de New-Westminster à Yale, 100 milles plus haut.

CHAPITRE XVII.

TERRITOIRE DU NORD-OUEST.

387.—**Situation et étendue.** Cette immense contrée, située entre les 49° et 70° de latitude Nord, bornée par l'Atlantique et le Pacifique, a été cédée à la Puissance du Canada par la Compagnie de la baie d'Hudson; elle comprend les Terres Arctiques, le Labrador et tout le pays au Nord des Etats-Unis, des Provinces de Québec, d'Ontario et de la Colombie; Manitoba a été détaché de ce territoire.—Sa superficie n'a pas moins de 2,450,000 milles carrés.—On estime sa population à 80,000 âmes, la plupart sauvages.

388.—**Parties de terre.** 1. Les **Iles** sont celles de la mer Glaciale, dont les principales sont: Melville, Nord-Devon, Banks, Victoria, etc. Il y a un grand nombre de **presqu'îles**, mais de peu d'importance; la plus grande est le Labrador, et la plus

remarquable, celle de Boothia, qu'on dit renfermer le **pôle magnétique**. Le pays est généralement sans montagnes bien remarquables.

389.—**Hydrographie. 1. Mers.** Les mers sont: la mer Glaciale, celle de l'Arctique, celle d'Hudson et le golfe St Laurent. La principale Dale est celle de James, au Sud de la mer d'Hudson. Cette contrée renferme une infinité de **lacs** de toutes grandeurs, dont voici les principaux: les lacs de la Grande-Ourse, de l'Esclave, d'Athabaska, de Wollaston, de la flèche, de Winnipeg, de Manitoba et des Bois, formant une chaîne assez régulière, courant du N.-O. au S.-E. vers les grands lacs de la Province d'Ontario, qui continuent la chaîne; le lac Mistassin (51-72), qu'on croit être aussi grand que le lac Ontario.

2. **Cours d'eau.** Le Mackenzie, un des plus grands fleuves du globe, prend sa source, sous le nom d'Athabaska, dans les Monts Rocheux, et se jette dans l'Océan Glacial, après un cours de 2,500 milles; ses principaux affluents sont: les rivières Aux Lards et de la Paix. Le Nelson, formé par le lac Winnipeg, lequel reçoit la Saskatchewan, grossie de plusieurs tributaires, se jette dans la mer d'Hudson, au S.-O., et la Rivière-Rouge, grossie de l'Assiniboine, débouche dans le lac Winnipeg. Les rivières Churchill, Severn, Albany, Mistassin et plusieurs autres, qui se jettent dans la mer d'Hudson ou dans la baie James.

390.—**Divisions et productions.** On peut diviser le Nord-Ouest en deux parties bien marquées, l'une, presque entièrement stérile, et l'autre, productive:

1° La partie productive est composée de trois sections: celle du désert, au Sud; celle des prairies, au milieu, et celle des forêts, au Nord. Elle est comprise entre la chaîne des lacs allant du lac Athabaska au lac des Bois, et les Monts Rocheux, et depuis les Etats-Unis jusqu'au 60° lat. Nord. On s'accorde généralement sur la bonté du sol du N.-O., mais tous n'apprécient pas le climat de la même manière. Les uns le disent aussi tempéré que celui d'Ontario, et d'autres, aussi bien informés, disent que le mercure y reste gelé pendant plusieurs semaines; mais le point sur lequel on s'accorde, c'est que la neige y est moins abondante que dans la Province de Québec, et par conséquent, l'hiver moins long; cependant les nuits y sont froides en tout temps et la température, extrêmement variable, est sujette à de grandes tempêtes; des gelées intempêtes causent de grands dégâts dans les récoltes.

2° Les productions sont à peu près les mêmes que celles de la Province de Québec. On dit qu'il y existe une mine de charbon de près de 300 milles de largeur, et qui s'étend des limites Sud jusque vers le 46° lat. Nord et plus.

3° Le froid excessif rend l'autre partie impropre à la culture; elle ne peut être utilisée que pour le commerce des fourrures et pour la pêche.

Les animaux à fourrures s'y trouvent en assez grande quantité; les principaux sont: les ours, le buffle, le bœuf-émusqué, le castor, l'original, le daim, le loup, le chat sauvage, etc.

Les lacs et les rivières sont remplis de poissons excellents.

391.—**Ethnographie.** Les sauvages sont les principaux habitants de ces contrées; les plus remarquables sont les Esquimaux, peuple du littoral qui séjourne au milieu des glaces éternelles de l'Océan Arctique, lesquelles ne semblent faites que pour lui; jamais ces habitants des contrées glaciales ne descendent au-dessous du 60° lat. Ils sont de nature moyenne, ont une couleur brune foncée et sont très-malpropres. Leurs demeures d'été sont des tentes de peaux, et celles d'hiver des cabanes de glace. Leur nourriture consiste en poisson, viande de renne et de gibier. On croit que leur nombre est de 10 à 12,000. La plupart des



VICTORIA.

indigènes sont catholiques; les employés de la baie d'Hudson professent la religion protestante.

392.—Le **commerce** consiste surtout en pelleteries, mais on y ajoute déjà l'huile, le bois, et bientôt on y joindra probablement la houille, qui promet un commerce important. Ce territoire appartient à la Puissance du Canada et est gouverné par les autorités de Manitoba.

CHAPITRE XIX. TERRENEUVE.

393.—**Historique.** Cette île est un des points de l'Amérique visités des premiers par les Européens; les Français connaissaient ses avantages et son importance, comme station navale et cèd du St-Laurent. Mais ce qui lui donne encore plus de relief, c'est le *terminus* du câble transatlantique à Heart's Content, et dont l'autre bout est à Valencia en Irlande; il a 1861 milles de longueur.

394.—**Situation et étendue.** Cette île est située à l'entrée du golfe St-Laurent, entre les 46° 38' et 54° 40' lat. N., les 52° 35' et 59° 35' long. Ouest; sa plus grande longueur est de 419 milles et sa plus grande largeur, de 300. *Superficie*, 42,000 milles carrés. — *Pop.*, 130,000 habitants.—*Pop. rel.*, 3.

395.—**Hydrographie. 1. Mers.** À l'exception de l'Ouest de l'île qui est baigné par le golfe St-Laurent, elle est environnée par l'Océan Atlantique.

2. **Baies.** Les baies sont nombreuses; les plus remarquables sont à l'Est, les baies du Lièvre (Haze), Blanche (White), Notre-Dame, Bonavista, Trinité, où est le terminus du câble transatlantique, et la Conception; au Sud, Ste-Marie et Plaisance; à l'Ouest, St-Georges, des Îles, etc.

3. **Lacs.** Les principaux lacs sont: le Deer et le Grand-Pond, qui se déchargent dans l'Uumber; Georges IV, l'Indien-Rouge, Victoria, etc. On estime que les lacs couvrent un tiers de l'île. Le Grand Pond a 185 milles de superficie.

4. **Cours d'eau.** Les rivières de Terre-Neuve sont généralement peu considérables, les plus remarquables sont la rivière des Exploits, qui se jette dans la baie du même nom, après un cours d'environ 150 milles; la rivière Gander, longue d'environ 100 milles, qui se jette dans la Baie Hamilton; l'Uumber, long de 80

milles, qui reçoit le Grand-Pond et se décharge dans la baie des Îles, à l'Ouest.

396.—La **population**, en grand: partie composée d'Irlandais, est d'environ 130,000 h.; la **religion** catholique en forme les 5/12; il y a deux évêques catholiques et un protestant; l'**éducation** y est libre pour chaque religion. Le **gouvernement** est composé comme celui des provinces canadiennes; mais celle île ne fait pas encore partie de la Puissance.

397.—**Climat et productions.** Le climat étant insulaire est très-salubre et n'est pas si sujet aux changements subits que celui des provinces continentales, mais l'hiver y est moins froid et l'été moins chaud; les brouillards épais qui y règnent en mai et au commencement de juin, joints aux rochers qui environnent les ports, en rendent l'entrée dangereuse.

Le sol est peu connu à l'intérieur; mais on croit que ses ressources en minéraux et produits agricoles sont d'une importance considérable; néanmoins, la plus grande partie paraît être rocheuse. Le haut des collines est aride et ne produit guère que des arbres nains et des arbrisseaux à baies.

Les **minéraux** sont l'argent, le cuivre, le fer, le plomb, la plombagine, le plâtre, le marbre blanc et le marbre noir, le charbon, etc. Le blé vient bien en divers endroits; les patates sont d'excellente qualité.

Parmi les **animaux** on distingue les chiens retonnés, dits de Terre-Neuve; les animaux sauvages sont le daim, le lièvre, le castor, la martre, le chat sauvage, etc.

398.—**Topographie.** St-Jean, 23,000 hab., capitale de l'île, est située dans la presqu'île d'Avallon; elle est bâtie au fond d'une belle baie sur l'Atlantique; son port, enfoncé entre deux montagnes, est un des meilleurs; mais l'entrée en est si étroite, qu'un seul vaisseau peut y pénétrer à la fois. La ville, assez mal bâtie, est située sur une élévation inégale. Les principaux édifices, outre les églises, sont la principale est la cathédrale catholique, sont le palais du gouvernement, la chambre d'Assemblée, l'hôpital, le pénitencier, etc., et plusieurs manufactures.

Les autres villes sont Harbor Grace, 6,880 hab.; Bonavista, 2,600 hab.; Briggs, 2,000 hab., au Nord de la baie Conception;—Trinity, Catalina, Green's Pond, etc.

399.—**Industrie et commerce.** Il n'y a point de place comparable à Terre-Neuve pour la pêche, spécialement pour la pêche à la morue. Les canaux marins sont communs sur ses côtes. Le Grand Banc de Terre-Neuve est le plus étendu qui existe; il a 600 milles de long sur 300 de large. Tout le monde sait que c'est le grand rendez-vous pour la pêche à la morue surtout; il a de 10 à 160 toises de profondeur. La pêche fait la principale et presque la totale occupation des habitants. En 1872, les importations ont été de \$6,716,069, et les exportations de \$6,707,000.



LES PÊCHERIES.

CHAPITRE XVIII.

GROENLAND ET ISLANDE.

SECTION I.—GROENLAND.

400.—Le **Groenland**, situé au N. E. de l'Amérique Septentrionale, est séparé de la Puissance du Canada par la mer de Baffin; il est compris entre les 16° et 76° long. Ouest; le cap Farewell, à l'extrémité Sud de cette île, est au 60° lat. Nord; les bornes de cette contrée au Nord ne sont pas connues; sa population ne l'est guère plus.

401.—Le climat est très-froid et semble même se refroidir encore. Ses **produits en minéraux** sont l'aimant, la houille, le plomb, le cuivre, l'argent, etc.; mais ils restent probablement longtemps inexploités. Le sol se couvre de mousse, de bruyères et d'un peu d'herbe courte et maigre, qui, avec quelques arbrisseaux à baies, de petits saules et de petits bouleaux, sont les seuls **végétaux** du pays. Les **animaux** de cette contrée sont: les ours blancs, les renards, les rennes, les hérons blancs; les chiens, dont les habitants se servent comme d'animaux d'attelage, et dont on mange la chair; on distingue parmi les oiseaux, les aigles, les corbeaux et beaucoup d'oiseaux aquatiques; dans les mers, les baleines, les phoques, le chien marin, qui constituent la principale nourriture des habitants.

402.—Les indigènes du pays, au nombre d'environ 10,000, sont désignés sous le nom d'Esquimaux (Manciens de poissons crus). On compte parmi

a. Le phoque fournit, aux Esquimaux, sa chair pour nourriture, sa graisse pour l'éclairage et pour la cuisson des aliments, ses os pour faire des pontes de harpons; sa peau pour vêtements, pour chaussures et pour la construction de bateaux.

aux environ mille frères norvéges ou, qui, au lieu de les civiliser, les abrutissent par leur communisme. Une petite partie de la côte appartient aux Anglais et le reste aux Danois.

SECTION II.—ISLANDE.

403.—L'**Islande**, située à l'Est du Groenland, était autrefois réputée européenne, mais aujourd'hui les géographes la cataloguent généralement à l'Amérique, ce qui paraît plus naturel.

404.—Cette île est remarquable par ses volcans dont le plus important est celui qu'on appelle Hécla; et par ses *geysers*, (b) qui peuvent de Jean bouillants, des pierres et de la boue à des hauteurs considérables. La population est d'environ 65,000 hab. L'Islande est le seul pays, avec la Province de Québec, qui possède la généalogie de ses habitants. L'**instruction** y est bien soignée. Son **commerce** consiste en poisson, huile, étoupe, peaux, suif, laine, etc. Les moutons y sont très-beaux et très-renommés.

405.—Le **commerce** de ces pays exporte du hieuh d'Islande, des huiles de baleine et de phoque, et d'autres produits de pêche, expédiés au Danemark, en échange de blé.

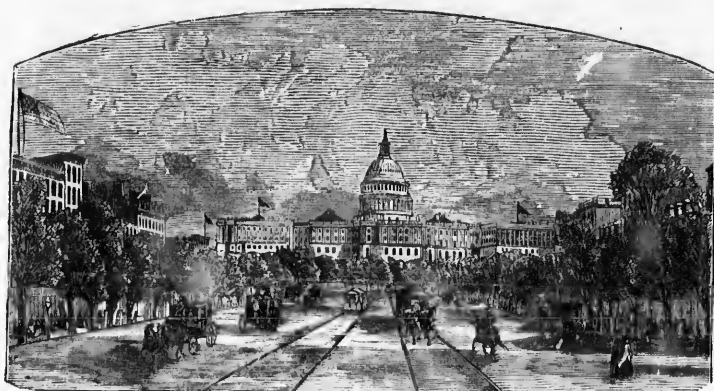
a. Héritiques de Bohême, vers au milieu du XV siècle du désordre moral et intellectuel que les sectes protestantes avaient répandu dans le pays par leurs discussions. Le nom de Moravie vient de la Moravie, où ils avaient établi leur principal siège.

b. *Geysir* du verbe geysa, être enragé.

NOUVELLE GÉOGRAPHIE ILLUSTRÉE.

DEUXIÈME PARTIE

COMPRENANT LA GÉOGRAPHIE SPÉCIALE DES CONTRÉES DU GLOBE (AUTRES QUE LA PUISSANCE DU CANADA)



LE CAPITOLE.

CHAPITRE I.

ÉTATS-UNIS D'AMÉRIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

1.—Situation et étendue. Les États-Unis sont situés entre les 25° et 40° lat. Nord, les 67° et 124° long. Ouest, et comprennent toute la partie centrale de l'Amérique Septentrionale, entre la Puissance du Canada au Nord, le Golfe du Mexique au Sud, l'Atlantique à l'Est, et le Pacifique à l'Ouest; leur plus grande longueur, de l'Est à l'Ouest, est de 2,800 milles, et leur plus grande largeur, du Nord au Sud, de 1,500 milles.—*Superficie*, 3,010,000 milles carrés.—*Population*, 38,550,000 hab.—*Pop. rel.*, 11.

2.—Bornes. Les États-Unis sont bornés au Nord par la Puissance du Canada, à l'Est, par l'Océan Atlantique, au Sud, par le golfe du Mexique et les États Mexicains, et à l'Ouest, par l'Océan Pacifique.

3.—Parties de terre. **1. Îles.** Les îles de Nantucket, Martha's Vineyard, Rhode Island, Long Island, à l'Est, sur la côte au-dessus de New-York; les îles de San-Barbara, au Sud de la Californie.

2. Les Presqu'îles du Cap Cod (42-70), de la Floride; celles de Michilimackinac et Michigan, formées par les lacs Supérieur Michigan et Huron.

3. Caps. Les caps Cod, May, Charles, Henri, Hatteras, Lookout, Fear, Canaveral, à l'Est; ceux de St-Blas et Sable, dans la Floride, les caps Concepcion, Mendocino, Blanco et Flattery, à l'Ouest.

4. Montagnes. Les Cascades et la Sierra Nevada, à l'Ouest, qui courent du Nord au Sud; les Montagnes Rocheuses et les Alléghany, qui renferment l'immense vallée du Mississippi; vers le S. O., la continuation de la chaîne des Montagnes Rocheuses, qui prend le nom de Sierra Madré (*chaîne-mère*). Les Alléghany, situés à l'Est, renferment les Monts Blancs et les Monts Verts au Nord, et les Montagnes Bleues au Sud. Ces chaînes contiennent plusieurs pics élevés, dont les principaux sont: les pics Baker, Rainier, Houl, Diamond et Pitt, dans les Cascades, de 11 à 14,000 pieds d'altitude; les pics Fremont, Long et Pike, dans les Montagnes Rocheuses, de 12,000 pieds.

1.—Hydrographie. 1. Mers. L'Océan Atlantique à l'Est, la mer du Mexique au Sud, l'Océan Pacifique à l'Ouest.

2. Les Baies de Delaware (39), de Chesapeake et Pamlico à l'Est, et celle de San-Francisco à l'Ouest.

3. Le Détroit de la Floride.

4. Lacs. Les grands lacs canadiens: Supérieur, Huron, Érié et Ontario, et le lac Michigan, tout entier dans les États-Unis; le lac Champlain aussi tributaire du St-Laurent, le lac Itaska (47) source du Mississippi; celui de Pontchartrain, à l'embouchure de ce fleuve, et le grand Lac Salé, dans l'Utah.

5. Cours d'eau. Les États-Unis sont arrosés par un grand nombre de grandes et belles rivières, dont les principales sont, 1° dans le versant de l'Atlantique: le St-Laurent supérieur, le Connecticut, l'Hudson, la Delaware et la Susquéhanna; 2° dans le versant de la mer du Mexique, le Mississippi, (a) dont les affluents sont: sur la rive droite, la Rivière Rouge, l'Arkansas, et le Missouri, (b) qui reçoit les rivières Kansas, Nébraska, de la Pierre Jaune et le Minnesota; sur la rive gauche: le Tennessee, l'Ohio, (c) grossi du Kentucky; l'Illinois et le Wisconsin; la Trinity, le Brazos, le Colorado, le Rio Grande, etc.; 3° dans le versant du Pacifique: le St-Joaquin et le Sacramento, tributaires de la baie San-Francisco; le Colorado, qui se jette dans le golfe de la Californie, et le Columbia.

5.—Régions physiques. Le territoire des États-Unis peut se diviser en cinq grandes régions naturelles: 1° à l'Ouest, une vaste *région haute*, formée de montagnes souvent nues et rocailleuses, couvertes de neiges perpétuelles ou de majestueuses forêts; 2° les *plateaux* de l'Utah, de la Californie et du Texas, qui renferment des lacs salés et des déserts pierreux et arides; 3° la région des Alléghany et des grands lacs, accidentée, mais peu élevée, *très-fertile*, bien cultivée, avec de belles forêts sur l'Ohio; 4° l'immense *plaine du Mississippi*, formée de savannes ou prairies sans arbres dans le Nord; de *plateaux* sablonneux à l'Ouest, de *plains* basses et marécageuses au centre et au Sud, où elle se termine par un vaste delta; 5° la *plaine* du littoral de

(a) Grandes eaux (b) Rivière bourbeuse. (c) Belle rivière.

l'Atlantique et du Golfe ou Mer du Mexique, très-fertile, mais bordée de marécages et de lagunes insalubres. Les mers, peu profondes près des côtes, présentent une ceinture de récifs de corail et de lames de sable.

6.—**Climat.** Ce pays, étant très-étendu, le climat doit nécessairement varier selon les latitudes. Il est très-chaud vers le midi, mais généralement salubre, excepté sur le littoral de la mer du Mexique, où sévit la fièvre jaune ou *romitónegro*. Il se refroidit en se rapprochant du Canada; à l'Ouest des Montagnes Rocheuses, il est tempéré et agréable, sur les plateaux de ces montagnes, on joint d'un air bon et pur, plus que partout ailleurs.

7.—Productions.

1. **Minéraux.** L'or, l'argent et le mercure sont abondants en Californie et dans les Cordillères; le fer, le cuivre, la houille et le pétrole, en Pennsylvanie et dans les Etats voisins. Dans les plaines méridionales, les pierres sont rares, les constructions se font en bois.

2. **Végétaux.** Les espèces végétales sont variées, plusieurs atteignent des dimensions colossales, surtout le séquoia de l'Oregon, qui atteint plus de 300 pieds de hauteur sur 25 de diamètre. On cite aussi la magnolia, le tulipier, l'érable à sucre, le myrica à cire, etc. Presque toutes les espèces cultivées en Europe et aux Indes le sont également aux Etats-Unis.

3. **Animaux.** Le jaguar, les monéttes, l'ours, le castor, de grands troupeaux de bisons, d'innombrables pigeons voyageurs, les dindons, les oiseaux monchés et le colibri; les caninats; les serpents à sonnettes, les montiques, etc. En outre, tous les animaux domestiques d'Europe; on a aussi introduit le chameau au Texas, où le commerce avec l'Ouest se fait par caravanes.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

8.—**Historique.** Au seizième et au dix-septième siècle, les Anglais colonisèrent la côte N.-E. des Etats-Unis; les Hollandais s'établirent dans le New-York, les Français, déjà maîtres du Canada, fondèrent la Caroline (Charles IX) et prirent possession de tout le bassin du Mississippi, qui fut nommé la Louisiane (Louis XIV). Les Espagnols s'établirent dans la Floride et conquièrent toute la région occidentale, depuis le Texas jusqu'à l'Oregon. La France perdit le Canada en 1763, et plus tard elle aida les colonies Anglo-Américaines, revêches contre l'Angleterre, à conquérir leur indépendance, qui fut déclarée à Philadelphie en 1776. La nouvelle confédération, dont Washington fut le premier président, ne comptait alors que 13 Etats; mais en 1803, elle acheta la Louisiane de la France; en 1818, elle s'empara de la Floride; en 1846, du Texas, du Nouveau-Mexique et de la Californie. En même temps, de nouveaux Etats se formèrent par division des anciens ou s'établirent sur les territoires de l'Ouest cédés aux indigènes. Le territoire actuel de l'Union compte près de 39,000,000 d'habitants.

En 1861, éclata une terrible guerre civile, onze des Etats du Sud où régnait l'esclavage, se séparèrent de l'Union et déployèrent des prodiges de valeur pour conserver leur indépendance administrative; mais le Nord triompha en 1865, et l'esclavage fut aboli.

9.—**Ethnographie.** 1. Toutes les familles humaines, avec leurs caractères, leurs aptitudes diverses semblent s'être donné rendez-vous dans la grande république américaine. 1^o *Race blanche*: les descendants des Anglais, appelés communément *yankees*, forment la partie dominante et la plus active de la population; les Allemands et les Irlandais, agriculteurs et artisans, sont nombreux au N. et au N.-E.; les Français, dans la Louisiane, les Espagnols, vers le Mexique. Les autres Européens sont moins nombreux; les Canadiens-Français y sont aussi en grand nombre. 2^o *Race jaune*: beaucoup de Chinois s'établissent aujourd'hui en Californie. 3^o *Race noire*: il y a plusieurs millions de nègres africains ou gens de couleur, dans le Sud. 4^o *Race rouge*: les indigènes, Indiens ou Peaux-Rouges, diminuent rapidement. Quelques



PRAIRES EN FEU.

5. **Education.** L'instruction y est très-répandue. Il y a un grand nombre d'écoles publiques, où les enfants des deux sexes, admis gratuitement, reçoivent une très-bonne instruction. Les Jésuites, les Dominicains, les Rédemptoristes, etc. y fleurissent. Les Frères des Ecoles Chrétiennes y ont plus de cinquante établissements prospères.

10.—**Gouvernement.** Le gouvernement fédéral des Etats-Unis se compose de trois pouvoirs indépendants: le Pouvoir Exécutif, exercé par le Président et ses ministres; le Pouvoir Législatif, formé de deux Chambres élues par le peuple; le Sénat et les Représentants; et le Pouvoir Judiciaire ou Cour Suprême. Chaque Etat ou République possède en outre son gouvernement propre et sa législature. Les territoires relèvent entièrement du Pouvoir Central.

11.—**Divisions.** La Confédération des Etats-Unis compte aujourd'hui (1874): un district fédéral, Columbia, capitale Washington; trente-sept Etats ou Républiques et onze Territoires.

EXERCICES SUR LES ETATS-UNIS DU NORD.

PREMIER EXERCICE.

(V. les obs. p. 4.—Quelle grande rivière fait une partie des limites des Etats-Unis au N.-E.? *St-L.*—Quels grands lacs font les limites du Nord? *Sr., In., Éc., Oo.*—Quel grand lac est entièrement dans les Etats-Unis? *Mn.*—Montrez Long Island.—Quelle baie est à l'extrémité N.-E. entre les E.-U. et le Nouveau-Brunswick? *Pg.*—Montrez la baie de New-York.—Quelles baies sont entre ces deux dernières? *Ns., Es., Pl., Co., So., C.-fd., Nt.*—Quelles sont celles qui se trouvent au-dessous de New-York? *De., Ce.*—Quelle baie est à l'O. du Michigan? *Gn.* (Verie)—Quelle est la capitale du Maine? *Aa.*—De New-Hampshire? *Cd.*—Du Vermont? *Mr.*—De Massachusetts? *Bn.*—De Rhode-Island? *Rt.* et *Pe.*—De Connecticut? *Hd.*—De New-Jersey? *Tn.*—De Delaware? *Dr.*—Du Maryland? *As.*—De la Virginie? *Rd.*—De la Pennsylvanie? *Hg.*—De l'Ohio? *Cs.*—De l'Indiana? *Is.*—De l'Illinois? *Sd.*—Du Wisconsin? *In.*—Du Michigan? *Lg.*

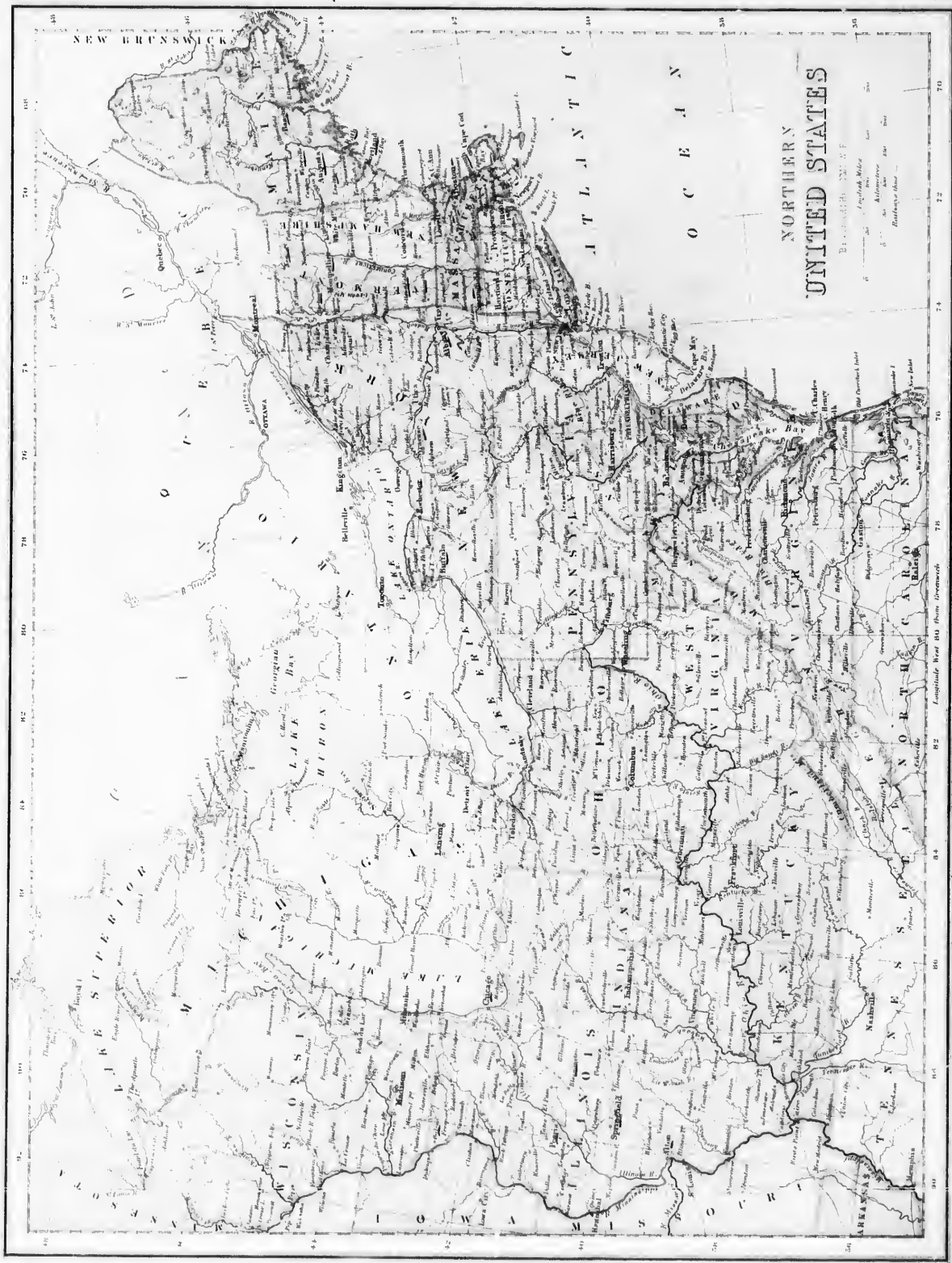
DEUXIÈME EXERCICE.

Quels sont les deux caps qui sont à l'entrée de la baie Delaware? *My., In.*—A l'entrée de la baie Chesapeake? *Cs., Hg.*—Montrez les montagnes Blanches (*White M.*) (44.)—Les montagnes Vertes (*Green M.*) (44.)—Montrez les montagnes de Cumberland.—les Alleghany, les montagnes Bleues.—Quelles sont les rivières qui se jettent dans l'Atlantique entre la baie Passamquoddy et celle de New-York? *Pt., Kc., Mc., Ct., In.*—Quel est le principal affluent de l'Hudson? *Mk.*—Quelles sont les principales rivières qui se déchargent dans l'Atlantique, entre New-York et la Caroline? *Dr., St., Sa., Pe., Rk., Js.*—Montrez dans la carte de l'Amérique Sept., page 7, le territoire d'Alaska.—Quelle grande rivière le traverse de PE. à l'O.? *Ka.* ou *Yn.*—Quelles montagnes y a-t-il dans le Sud? *Ct.*—Nommez les baies en commençant par le Sud. *Ck., Bl., Kk., Km., Nn., In.*—Nommez les principaux caps. *Ek., Nm., Rv., P. of W., Le., Hg., Dc.*

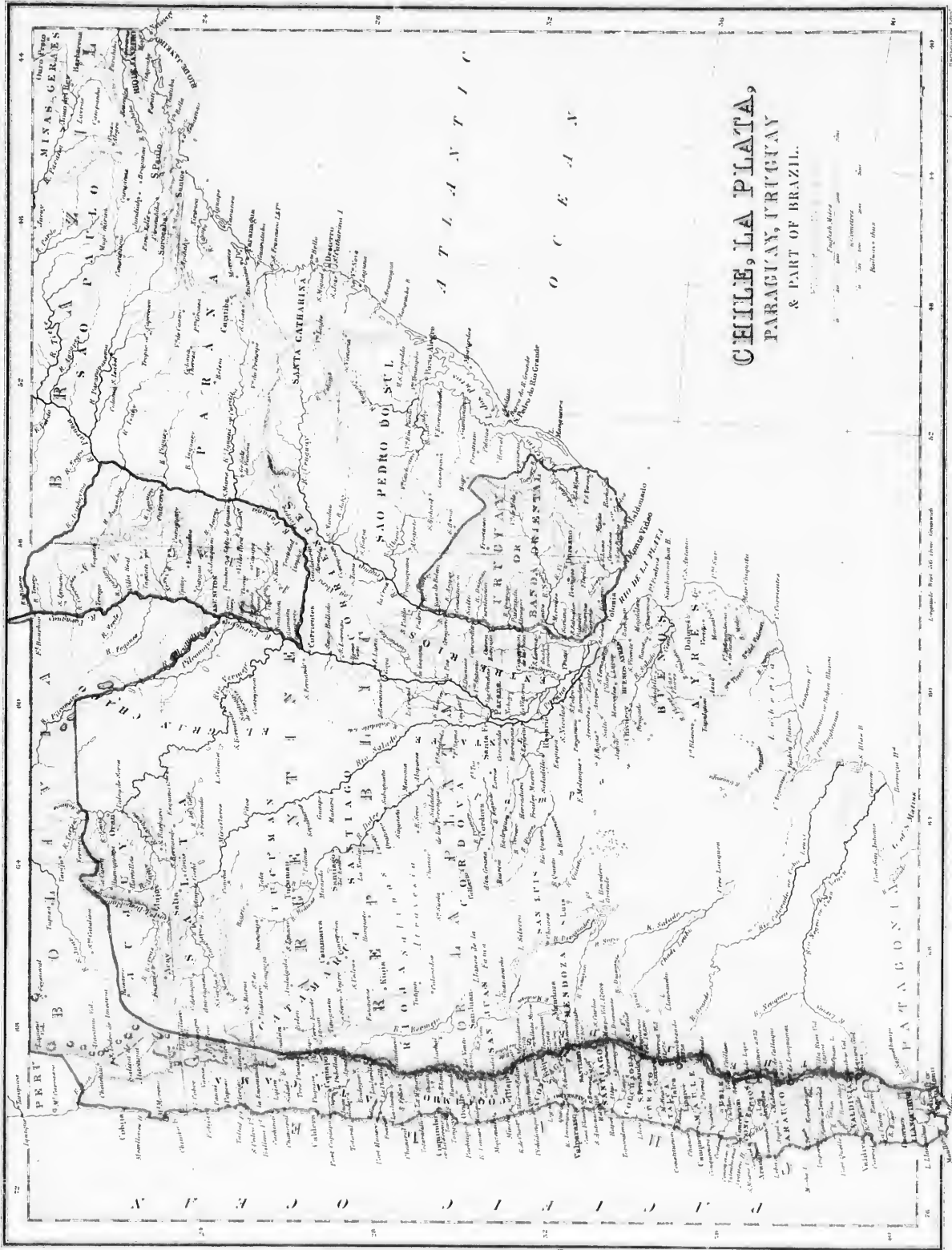
tribus sont civilisées et chrétiennes, mais la plupart sont nomades et sauvages.

2. La Langue anglaise y est généralement usitée; cependant chaque nationalité y conserve son idiôme.

3. **Religion.** Les Etats-Unis sont tolérants en religion, aussi y en a-t-il de toutes sortes. Le protestantisme y domine, mais les catholiques sont plus nombreux que n'importe quelle secte; ils forment plus d'un cinquième de la population (près de 8,000,000). Il y a, depuis le concile de Baltimore, près de cinquante prélats tant archevêques qu'évêques.



Longitude West 80 from Greenwich

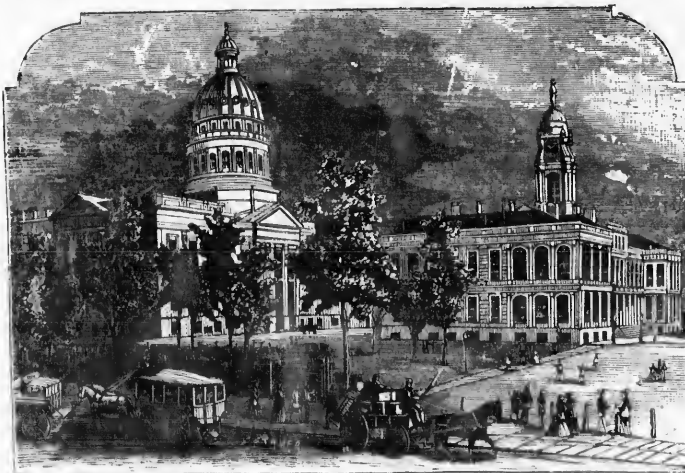


ETATS ET TERRITOIRES.

| NOMS DES ETATS. | POP. 1870 | POP. REL. | CAPITALES. | LATITUDES | LONG. |
|---------------------------|------------|-----------|----------------|-----------|-----------|
| Alabama..... | 996,999 | 104 | Montgomery | 32° 33' N | 86° 14' W |
| Arkansas..... | 484,471 | 9 | Little Rock | 34 45 " | 92 11 " |
| Californie..... | 569,317 | 24 | Sacramento | 38 37 " | 121 23 " |
| Caroline du Nord..... | 1,071,361 | 24 | Raleigh | 35 46 " | 78 30 " |
| Caroline du Sud..... | 705,606 | 29 | Columbia | 34 0 " | 80 49 " |
| Connecticut..... | 537,454 | 115 | New Haven | 41 38 " | 73 35 " |
| Delaware..... | 125,015 | 59 | Dover | 39 10 " | 75 27 " |
| Floride..... | 187,748 | 3 | Tallahassee | 30 22 " | 84 17 " |
| Georgie..... | 1,184,109 | 204 | Atlanta | 33 40 " | 83 30 " |
| Illinois..... | 2,539,891 | 46 | Springfield | 39 43 " | 89 45 " |
| Indiana..... | 1,680,637 | 50 | Indianapolis | 39 46 " | 86 11 " |
| Iowa..... | 1,191,792 | 214 | Des Moines | 41 37 " | 93 42 " |
| Kansas..... | 364,399 | 44 | Topeka | 39 0 " | 95 34 " |
| Kentucky..... | 1,321,011 | 35 | Frankfort | 38 15 " | 83 46 " |
| Louisiane..... | 730,915 | 13 | New-Orleans | 30 0 " | 90 2 " |
| Maine..... | 626,915 | 13 | Augusta | 44 23 " | 69 47 " |
| Maryland..... | 780,894 | 83 | Annapolis | 39 0 " | 76 20 " |
| Massachusetts..... | 1,457,351 | 187 | Boston | 42 23 " | 70 54 " |
| Michigan..... | 1,184,059 | 21 | Lansing | 42 43 " | 84 25 " |
| Minnesota..... | 439,706 | 54 | St-Paul | 44 56 " | 93 14 " |
| Mississippi..... | 827,922 | 173 | Jackson | 32 22 " | 90 13 " |
| Missouri..... | 1,721,295 | 255 | Jefferson City | 38 35 " | 92 14 " |
| Nebraska..... | 122,993 | 13 | Lincoln | 40 48 " | 96 40 " |
| Nevada..... | 122,193 | 4 | Carson City | 39 9 " | 119 47 " |
| New Hampshire..... | 318,300 | 134 | Concord | 43 15 " | 71 30 " |
| New Jersey..... | 906,096 | 09 | Trenton | 40 18 " | 74 37 " |
| New York..... | 4,282,729 | 93 | Albany | 42 38 " | 73 45 " |
| Ohio..... | 2,465,269 | 663 | Columbus | 40 0 " | 82 56 " |
| Oregon..... | 90,923 | 1 | Salem | 45 0 " | 123 0 " |
| Pennsylvanie..... | 3,521,791 | 743 | Harrisburg | 40 15 " | 76 45 " |
| Rhode-Island..... | 217,353 | 166 | Providence | 41 53 " | 71 20 " |
| Tennessee..... | 1,258,520 | 274 | Newport | 41 31 " | 71 15 " |
| Texas..... | 818,579 | 35 | Nashville | 36 9 " | 86 37 " |
| Vermont..... | 330,551 | 363 | Austin | 30 15 " | 97 31 " |
| Virginie..... | 1,225,163 | 204 | Montpelier | 44 22 " | 72 30 " |
| Virginie Ouest..... | 442,014 | 22 | Richmond | 37 32 " | 77 30 " |
| Wisconsin..... | 1,054,670 | 194 | Charleston | 38 32 " | 81 30 " |
| Alaska..... | 54,000 | | Madison | 43 10 " | 89 18 " |
| TERRITOIRES. | 9,658 | | Tucson | 32° 20' N | 110 55' W |
| Arizona..... | 39,864 | 1 | Denver | 39 38 " | 105 10 " |
| Colorado..... | 14,181 | 1 | Yankton | 42 52 " | 97 23 " |
| Dakota..... | 131,700 | 219 | Washington | 38 52 " | 76 56 " |
| District de Columbia..... | 14,999 | 1 | Boise City | 43 34 " | 115 18 " |
| Idaho..... | 20,595 | 1 | Virginia City | 39 23 " | 119 35 " |
| Montana..... | 91,874 | 1 | Santa Fe | 35 42 " | 105 53 " |
| Nouveau Mexique..... | 86,786 | 1 | Salt Lake City | 40 48 " | 111 56 " |
| Utah..... | 23,955 | 1 | Olympia | 47 2 " | 123 48 " |
| Washington..... | 9,118 | 1 | Cheyenne | 41 7 " | 104 28 " |
| Wyoming..... | 17,000 | 1 | Tablequah | 35 40 " | 95 20 " |
| Indien..... | 54,000 | | Sitka | 57 10 " | 135 00 " |
| Alaska..... | 38,555,983 | | | | |

12. — Topographie.

Washington, 110,000 hab., capitale, est située sur la rivière Potomac. Les fondations en furent jetées par Washington en 1791, et elle devint en 1800, le siège du Gouvernement. Parmi le grand nombre d'édifices que cette ville renferme, on remarque le Capitole, qui, presque entièrement bâti de marbre, est le plus beau monument des Etats-Unis. Il est situé au centre de la ville, sur une éminence de 90 pieds au-dessus du niveau de la rivière, sa longueur est de 754 pieds, son dôme, construit en fer, s'élève de 300 pieds au-dessus du sol et est couronné d'une statue de la Liberté. La salle du Sénat occupe l'aile gauche de l'édifice et celle des Représentants, l'aile droite, le palais du Président, entouré de terrains spacieux, est à un mille et demi du Capitole. Les autres édifices remarquables sont la Maison d'Etat, les bureaux de la Guerre, de la Marine et autres départements.



HÔTEL-DE-VILLE ET PALAIS DE JUSTICE, NEW-YORK.

EXERCICES SUR LE CHILI, LA CONFEDERATION ARGENTINE, etc.

V. obs. p. 1.— Quel Océan est à l'O. du Chili?—Quelle contrée est à l'Est? Pa. Quelle chaîne de Montagnes séparent le Chili de la Plata? Nommez les principaux pics et volcans de cette chaîne et dites leur altitude? Lo., C., B., P., V., Aa., To., Mo., Pa., Do.—Quels lacs sont situés dans le Sud? Ro., Le.—Quelles sont les principales baies du Chili? Ms., Ca., On., Aa.—Quelle est la capitale du Chili? Sa.—Quel est le principal port? Vo.—Quelle est la largeur du Chili au 23° lat.— Quel Océan est au S.-E. de la Plata?—Montrez l'estuaire de Rio de la Plata.— La Baña Blanca—Le golfe de St. Mathias.—La Baie S. Blas.—Quels caps sont situés au S.-Ouest?—S., A., Cs.—Quelles montagnes sont situées au Nord? C., D.—Au Sud-Est? S., Va., S., Ta., S., In.—Quelles rivières se réunissent pour former le Rio de la Plata? Uy., Pa.—Montrez la rivière Parana.—Quels sont ses principaux tributaires? So., Vo., Po.—Quels sont les principaux lacs? Ss., Gs., So., Bo., G., U., L.—Quelle rivière se décharge dans le lac Salados?—Quels sont ses deux tributaires? Ta., Ms.—Quelle rivière se jette dans le lac Bevedero? dans le lac Urre Lauquen? Quelle rivière forme la limite entre la Plata et la Patagonie?—Quelle autre rivière au Nord du Rio Negro coule parallèlement à celui-ci?—Quelle est la capitale de la Plata? Ro.—Quelle contrée est située au N.-E. de la Plata?—Quelle rivière sépare la Plata du Paraguay à l'Est?—au Sud? Pa.—Quelle contrée est à l'Ouest du Paraguay?—au N.-Ouest?—Sous quelle longitude se trouve le partage des rivières du Paraguay?—Quelles sont les deux principales rivières de l'intérieur? T., Xi.—Quelle est sa capitale? An. Quelle contrée est située à l'Est de la Plata? Uy.—Par quelle rivière est-elle séparée de la Plata? Uy.—Quelle grande rivière, arrosant l'Uruguay, se jette dans l'Uruguay? No.—Quels sont les deux lacs situés à l'Est?—Quelle contrée est située au Nord?—Quelle est la capitale de l'Uruguay M., F.—Dans quelle direction de la Confédération-Argentine est le Chili?—Le Paraguay?—l'Uruguay?—Montrez Valparaiso, Cardova (31) Tuxuman (27), Concepcion (37)—Montrez, dans l'Uruguay, Colonia, Maldonado.

13.—New-York, 913,000 hab., situé sur l'île Manhattan, à la jonction des rivières Hudson et Est, est la plus grande ville de toute l'Amérique et une des plus grande du monde, n'étant surpassée en population que par trois des plus grandes capitales européennes. Cette ville est aussi le plus grand entrepôt commercial du Nouveau-Monde. Son commerce avec l'étranger et à l'intérieur est très-considérable. De nombreux steamers et voiliers font constamment le commerce dans les principaux ports de l'Europe, des Antilles, de l'Amérique Méridionale, etc. Son aqueduc, long de 40 milles, est un chef-d'œuvre; il fournit journellement à la ville 63 millions de gallons d'eau. Les édifices publics sont nombreux et élégants; on cite la Cathédrale Catholique, l'Hotel-de-Ville, la Douane, la Bourse, l'Université, le Palais de Justice, la Bibliothèque Astor, etc.

14.—Brooklyn, 396,000 hab., sur la rivière Est, vis-à-vis de New-York, peut être considéré comme un faubourg de cette ville; c'est la demeure d'un grand nombre de marchands de New-York.

15.—Baltimore, 267,000 hab., sur une branche de la rivière Patuxec, possède un commerce très-étendu, particulièrement en tabac. Plusieurs chemins de fer la relient avec les principales villes du pays. Parmi ses nombreux édifices publics, on cite la Bourse, la Cathédrale Catholique, l'Institut, le Monument Washington, couronné de la statue du fondateur de la République. Baltimore est le premier et le plus ancien siège épiscopal des Etats-Unis.

16.—Voici les villes de 100,000 habitants et plus: St-Louis, Mo., 341,000 habitants; Chicago, Is., 299,000 hab., renommé pour son commerce en grains et en bois; Boston, Mass., 251,000 hab.; Cincinnati, O., 216,000 hab.; Nouvelle-Orléans, La., 191,000 hab.; San Francisco, Cal., 149,000 hab.; Buffalo, N.-Y., 118,000 hab.; Louisville, Ky., 101,000 habitants.

17.—Industrie. Les Etats-Unis rivalisent avec l'Europe pour l'activité et le progrès dans toute les branches de l'industrie. Le manque de bras, et

par suite, le prix excessif de la main-d'œuvre ont donné une incroyable extension à l'emploi des machines et mécaniques; aussi la *production* et la *consommation* sont-elles, proportionnellement à la population, plus grande qu'en Europe.

18.—**Commerce.** Aucun pays ne présente un plus vaste développement de chemins de fer: on estime à plus de 50,000 milles la longueur totale du réseau des voies ferrées. Celui du Pacifique, qui traverse les Etats de l'Est à l'Ouest, a plus de 3,000 milles de longueur. La longueur totale des canaux est d'au moins 4,500 milles. Aussi le commerce *intérieur* est très-actif; le seul mouvement commercial des grands lacs et du Mississippi est comparable à celui de la Méditerranée.

19.—Le commerce *extérieur* se fait surtout avec l'Angleterre (pour la moitié, la France (pour un dixième), l'Allemagne et l'île de Cuba, etc.; il est considérable avec le Canada.

Les *importations* consistent particulièrement en tissus de laine, de coton, de soie; vins, sucre, verrerie, objets d'art et de luxe; les *exportations*, en coton brut, or en lingots, pétrole, tabac, produits manufacturés, agricoles et forestiers, instruments aratoires, etc. Les grands ports sont New-York, Boston, Philadelphie, Baltimore, Nouvelle-Orléans, Chicago, San-Francisco. La marine marchande se transforme rapidement en marine à vapeur.

CHAPITRE II. MEXIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

20.—**Situation et étendue.** Le Mexique est une contrée de l'Amérique Septentrionale et Centrale, située au Sud-Ouest des Etats-Unis et à l'Ouest de la mer du Mexique; il a une forme très-irrégulière; sa plus grande longueur est d'environ 2,000 milles, et sa plus grande largeur de 600 milles; il est compris entre les 16° et 32° lat. Nord et les 87° et 117° long. Ouest.—*Superficie*, 668,000 milles carrés.—*Population*, 8,744,000 hab.—*Pop. rel.*, 12.



MEXICO.

21.—**Parties de terre.** 1. Les petites *Iles* de Révillagigedo, *Tres Marias*, Shelyoch, Los Alijos, Los Lobos, Cerros et Guadalupe à l'Ouest; Tiburon et plusieurs autres dans la mer Vermeille ou golfe de Californie.

2. La *Presqu'île* de la Basse-Californie et celle du Yucatan.

3. L'*Isthme* de Tehuantepec, entre le golfe du même nom et la Baie de Campêche.

4. Les *caps* San Lazaro, San Lucas et Corrientes à l'Ouest, Roxo et Catoche dans le golfe du Mexique.

5. **Montagnes.** Les Cordillères Mexicaines, portant le nom général de Sierra Madre et formant au Sud le plateau d'Anahuac, qui renferme de nombreux volcans: le Popocatepetl (18), 17,720 pieds; le pic d'Orizaba (18), le Fustla, le Colima, le Jorullo (a), etc.

a Sierra signifie montagnes; Madre, mère; Popocatepetl, montagne fumante. Le Jorullo est un volcan qui sortit subitement de terre, au milieu d'une plaine, en 1759.

22.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** La mer ou golfe du Mexique au S.-E.; le Grand Océan et la mer Vermeille ou Golfe de Californie à l'Ouest.

2. Les *Golfes* de Campêche et de Tehuantepec au Sud-Est.

3. **Lacs.** Les plus remarquables sont: les lacs Ourès, Caymen dans le nord; Chapala dans la belle vallée du Mexique, et le lac Terminos au S.-E. de la Baie de Campêche.

4. **Cours d'eau.** 1° Dans le *versant du Golfe du Mexique*: le Rio-Grande-del-Norte, à la frontière des Etats-Unis; 2° dans le *versant du Pacifique*: le Rio-Santiago, traversant le lac Chapala; le Huajini et le Colorado inférieur, qui se jettent dans le Golfe de Californie.

23.—**Régions physiques.** Le Mexique est un vaste plateau, de 4,500 pieds d'altitude moyenne, bordé et entrecoupé de longues chaînes de montagnes généralement nues, et dirigées du N.-O. au Sud-Est. Au centre, il renferme des pays déserts, arides, sablonneux, et de nombreux lacs salés recevant des rivières plus ou moins considérables; des steppes couvrent le Nord et la Californie. Au Sud, le *haut plateau* d'Anahuac ou de Mexico est très accidenté, volcanique et surmonté de *montagnes neiges*; il est séparé du plateau de l'Amérique Centrale par la *plaine* de l'Isthme de Tehuantepec. Au nord de Mexico, est un plateau si uni qu'une voiture peut le parcourir sans obstacles plus de 1,400 milles. Partout les côtes sont étroites et bordées de lagunes basses et marécageuses.

24.—**Climat et productions.** On distingue au Mexique 1° les *terres froides*, ou hauts plateaux, qui sont salubres et très fertiles, mais soumises à de grandes sécheresses nuisibles aux cultures; 2° les *terres tempérées*, occupant les pentes de 4,500 à 1,800 pieds d'altitude; régions fertiles et produisant, comme les précédentes, toutes les denrées de l'Europe; 3° les *terres chaudes*, comprenant le littoral et le pied des versants jusqu'à 1,800 pieds d'altitude; zone de chaleurs tropicales et très-malsaines, où sévit la fièvre jaune; les côtes occidentales sont humides et douées d'une *végétation* abondante; les côtes orientales sont plus sèches; elle produisent sucre, café, indigo, vanille, maïs, fruits de toutes sortes.

25.—**Animaux.** le cougouar, le jaguar, le bison; le cheval, d'origine espagnole errant en grandes troupes; les bœufs, les moutons, etc.; le dindon et le canard dit de Barbarie, sont originaires du Mexique.

Les **Minéraux** de toutes sortes y abondent, surtout l'argent.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

26.—**Historique.** Le Mexique était depuis longtemps habité par des nations puissantes et demi-civilisées, lorsqu'en 1519 Ferdinand Cortez le découvrit et en fit la conquête. Ce pays fournit à l'Espagne d'immenses richesses en or et en argent. Insurgé de 1810 à 1821, le Mexique devint un empire éphémère, puis une république, le plus souvent livrée à la plus cruelle anarchie. En 1846, les Etats-Unis s'annexèrent plusieurs de ses provinces (Texas, Californie, etc.). En 1862, la France, pour un refus de satisfaction aux marchands européens, prit Puebla, Mexico, etc., le nouvel empire mexicain, créé en 1864, finit tragiquement trois ans après. Depuis lors, ce malheureux pays, déchiré par l'anarchie, subit de plus en plus l'influence toute-puissante de la grande République Américaine.

27.—**Ethnographie.** 1. **Races.** La population est formée de plus d'un million de *blancs* d'origine espagnole, race dominante et propriétaire; de plus de 4,000,000 de *rouges*, ou indiens, dont les uns des Aztèques sont chrétiens, civilisés et cultivateurs, les autres (Apaches, etc.) sont païens et nomades; de métis (a), et autres métis; enfin de quelques *négres*, aujourd'hui affranchis. Les Mexicains sont *catholiques* et parlent généralement l'*Espagnol*. Les langues indiennes sont encore très-usitées. L'*éducation* a peu de développement; les agitations, les troubles et les divers idiômes, qui y sont en grand nombre, en sont la principale cause.

28.—**Gouvernement et divisions.** Le Mexique est actuellement une *République Fédérative*, composée d'un *District Fédéral* (Mexico) et de vingt-cinq *Etats*, portant les noms de leurs capitales respectives.

29.—La **Religion** catholique y est généralement pratiquée,

(a) Les *Métis* sont nes de blancs et d'indigènes.

mais les troubles qui y règnent depuis déjà longtemps en ont beaucoup altéré la morale.

30.—**Topographie.** *Mexico*, 205,000 habitants, capitale fédérale, ville belle et commerçante, située dans une vallée, sur le Lac Tezeuco, à près de 7,400 pieds au-dessus du niveau de la mer; fabriques de savon et de bijoux, etc.—*Puebla*, (18), 75,000 hab., ville très-forte; faïence, albâtre.—*Gualaluzara* (21), 70,000 hab.; poteries et tissus.—*Guanajuato* (21), 60,000 hab.; mines d'argent, les plus productives du monde.—*Quérétaro*, 40,000 hab., tristement célèbre par la fin tragique de l'empereur du Mexique, Maximilien d'Autriche (1867).—*Vera-Cruz*, 8,000 hab., ville malsaine, principal port de commerce avec l'Europe.—*Acapulco*, 3,000 hab., port déchu, sur la côte orientale; relâche des paquebots qui vont de Panama à San-Francisco.

31.—**Industrie.** L'industrie du Mexique est peu active et peu importante, surtout si on la compare à celle des colonies d'origine anglaise. Elle ne produit guère que des objets de luxe ou d'utilité domestique; les grandes industries y sont peu communes.

32.—**Commerce.** Le commerce intérieur est paralysé par l'anarchie, le brigandage, les accidents du terrain, le manque de routes et de voies navigables. Le commerce extérieur se fait surtout avec l'Angleterre, les Etats-Unis, la France, etc. Importation de produits divers, farine, métaux ouvrés; exportation d'argent, cochenille, etc. Mines d'orpèbre, tabac et peaux de bœufs, etc. La marine est presque nul; les ports manquent.

CHAPITRE III. AMÉRIQUE CENTRALE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

33.—**Situation et étendue.** L'Amérique Centrale, qui réunit les deux grandes parties du continent américain, est située entre les deux isthmes de Tehuantepec et de Panama; son étendue peut être évaluée à 213,000 milles carrés.—*Population*, 2,189,000 habitants.—*Pop. rel.*, 10.

34.—**Aspect, climat, etc.** Cette contrée est très-pittoresque, montagneuse et volcanique, surtout sur la côte méridionale; la côte septentrionale est basse, bordée d'îlots, de récifs et de bancs de sable nuisibles à la navigation. Les tremblements de terre y sont fréquents. Le climat, salubre dans les montagnes, est humide et malsain au Nord. Les richesses naturelles sont les mêmes que celles du Mexique.

35.—1. **Iles côtières, nombreuses, mais très-petites.**

2. **Les caps** Gracias-a-Dios (15), Camerón et Blanco.

3. **Montagnes.** Les Cordillères centrales, 14,000 pieds, renfermant plus de trente-cinq volcans, dont plusieurs en activité, notamment le Fuego de fern (15), et l'Agua d'eau près de Guatemala.

4. **Mers.** Le Grand-Océan et la Mer des Antilles.—Les Golfs de Honduras, de Coronado, de Nicoya, de Papagayo, de Fonseca, et de Jiquiliste.

5. **Rivières et lacs.** La rivière Usmasinta, qui se jette dans la baie de Campêche. Dans le versant de la mer des Antilles; les rivières Motagua, Tagua, Potuca et la rivière San-Juan, par laquelle s'écoulent les eaux des lacs Managua et Nicaragua.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

36.—**Historique.** L'Amérique Centrale forma, sous les Espagnols, la capitainerie-générale de Guatemala, dépendante de la vice-royauté du Mexique. En 1823, elle s'éleva en république fédérative indépendante composée de cinq Etats, lesquels se séparèrent en 1839. Ces Etats subissent aujourd'hui l'influence de l'Angleterre ou des Etats-Unis.

37.—**Ethnographie.** La population est formée pour les deux tiers, d'Indiens et de Métis, et pour un tiers, de blancs espagnols et de Nègres. La Langue est l'Espagnol. La Religion est le catholicisme.

38.—**Divisions.** L'Amérique Centrale comprend cinq Etats républicains non confédérés et une colonie anglaise.

39.—Le **Guatemala**, pop. 1,170,000 hab.; cap. *Guatemala*, 40,000 hab. (15), plusieurs fois détruite par des tremblements de terre (a).

40.—Le **Honduras**, pop. 350,000 hab., cap. *Comayagua*, 18,000 hab. (15).

41.—Le **San-Salvador**, pop. 600,000 hab.; la plus petite, mais la plus florissante des cinq républiques; capitale, *San-Salvador*, 20,000 hab.

42.—Le **Nicaragua**, pop. 400,000 hab.; cap. *Managua*, 10,000 hab., sur le lac du même nom. Villes principales *Nicaragua* et *Leon*, 10,000 hab., ancienne capitale.

(a) Guatemala signifie en langue indienne lieu plein d'arbres.

43.—Le **Costa-Rica**, (côte-riche), pop. 130,000 hab., cap. *San-José*, 30,000 hab.; exportation de café.

44.—**Belize**, ou **Honduras Anglais**, colonie anglaise, population 30,000 hab.; chef-lieu *Belize*, place forte, commerce de bois d'acajon et de bois de teinture.

45.—L'industrie et le commerce de ces pays s'occupent de l'exploitation des mines d'argent, de la production et de l'exportation vers l'Europe du bois d'acajon (Belize), du meilleur indigo connu (San-Salvador), de la cochenille (Guatemala), du café (Costa-Rica), du coton et des cuirs. Le commerce extérieur se fait pour la moitié avec l'Angleterre.

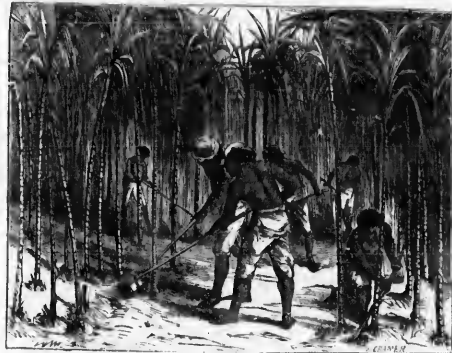
CHAPITRE IV.

ANTILLES OU INDES OCCIDENTALES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

46.—**Situation, etc.** Les Iles des Antilles sont situées entre les deux Amériques, l'Océan Atlantique, les mers des Antilles et du Mexique. On y remarque les détroits de la Floride, du Yucatan, du Vent, entre Cuba et Haïti, et de Monat, entre Haïti et Porto-Rico. Les montagnes, très-élevées (8,400 pieds) et volcaniques, forment le Système Maritime ou des Antilles.—*Superficie* 95,000 milles carrés.—*Population*, 4,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 42.

47.—Les Iles se partagent en quatre groupes; les Bahamas au Nord; les Grandes-Antilles au centre; à l'Est et au S.-E., les Petites Antilles, ou Caraïbes, comprenant les Iles du Vent (*Windward*) et les Iles Sous le Vent (*Leeward*).



CANNES A SUCRE.

1° Les **Bahamas** ou **Lucayes**, forment un groupe de 500 îlots ou récifs (cayes) météorologiques, dominant de vastes plateaux sous-marins où la navigation est difficile; ces îles sont généralement basses, rocheuses et arides, et renferment des eaux salées.

2° Les autres **Antilles** sont des îles très-montagneuses, volcaniques, riches en mines d'or, d'argent, etc., bien arrosées et très-fertiles; elles jouissent d'un climat humide et chaud qui provoque une luxuriante végétation tropicale et favorise la culture des denrées coloniales: sucre, café, tabac, coton, maïs, riz, ananas et fruits de toute sorte. Mais ces îles sont désolées par la fièvre jaune, qui sévit sur les côtes en été (saison des pluies), par de désastreux ouragans et par de fréquents tremblements de terre.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

48.—**Historique.** Les Antilles furent découvertes par l'illustre Christophe Colomb, qui débarqua, le 12 Octobre 1492, dans l'île Guanahani, nommé depuis San-Salvador. Les Espagnols possédèrent la plupart de ces îles, dont il ne leur reste que les îles Porto-Rico et Cuba. Les Français colonisèrent la plupart des Petites-Antilles. Les Anglais enlevèrent les Lucayes et la Jamaïque à l'Espagne, et plusieurs Antilles à la France.

49.—**Ethnographie.** 1° La population actuelle des Antilles est formée de $\frac{1}{3}$ de blancs ou créoles, et de $\frac{2}{3}$ de gens de couleurs, nègres ou métis; depuis l'abolition de l'esclavage, il y a parmi eux quelques Chinois et Hindous employés aux plantations; la race indigène des Caraïbes a été exterminée par les Espagnols; il n'en reste que quelques individus dans les Antilles Françaises. 2° **Langues parlées:** l'Espagnol à l'Ouest, le Français et l'Anglais à l'Est. 3° La Religion est le catholicisme.

50.—**Divisions, etc.** Les Antilles se divisent politiquement en neuf parties, formées, la première, de l'île indépendante d'Haïti, et

les autres, des possessions de l'Espagne, de l'Angleterre, de la France, de la Hollande, du Danemark, de la Suède, du Venezuela et des Etats-Unis.

51.—1. **Haiti**, popul. 900,000, superficie 29,000 milles carrés, est presque entièrement peuplée de gens de couleur. Les troubles politiques y sont fréquents et les cultures très-négligées. Elle est divisée en deux républiques, organisées comme aux Etats-Unis; 1^o la république d'Haiti, population 750,000 hab., cap. *Port-au-Prince*, 25,000 hab., et 2^o celle de St-Domingue, pop. 150,000 hab., cap. *St-Domingue*, 15,000 hab., port de mer.

52.—2. Les **Antilles Espagnoles**, 1,900,000, hab., comprenant Cuba, Porto-Rico et quelques-unes des Iles-Vierges.

53.—1. L'île de **Cuba**, population 1,500,000 hab.; superficie, 47,740 milles carrés, est la plus grande et la plus importante des Antilles; ses plantations sont florissantes et produisent spécialement d'énormes quantités de sucre (a) et le meilleur tabac du monde. La population, qui est formée pour les deux tiers de blancs espagnols et de quelques américains des Etats-Unis, est active et industrielle. L'île a près de 500 milles de chemins de fer. La capitale est *La Havane*, 206,000 hab., résidence du gouvernement, place très-forte et l'un des plus actifs et des plus beaux ports du globe; exportation de sucre, de tabac, de café, etc. Cathédrale, et tombeau de Christophe Colomb. Ville principale, San-Yago de Cuba, population 40,000 habitants, archevêché.

2^o **Porto-Rico**, 400,000 habitants, a pour capitale San-Juan, 30,000 habitants, port commerçant.

54.—3. **Antilles Anglaises**: 1^o *La Jamaïque*, 450,000 hab. (3/4 de blancs), exporte rhum, gingembre, cacao, etc. Chef-lieu, Kingston, 35,000 habitants, port de mer.

2^o *Les Iles du Vent* (*Windward*), et *les Iles Sous le-Vent* (*Leeward*), 410,000 hab., comprenant plusieurs Iles-Vierges, capitale *Bridgetown*, 12,000 hab. Exportation de sucre et de cacao. Vingt seulement des Iles Bahama sont habitées; elles produisent beaucoup de fruits et surtout des ananas.

55.—4. Les **Antilles Françaises**, 280,000 hab., comprenant deux îles importantes et quelques-unes plus petites. Elles fournissent du sucre, du café, du cacao, des ananas. 1^o *La Martinique* (15) 140,000 hab., chef-lieu, *Port-de-France*, 10,000 hab., et *St-Pierre*, 20,000 hab., port commerçant. 2^o *La Guadeloupe* (16), 120,000 hab., chef-lieu, *Basse-Terre*, 7,000 hab., et *Pointe-à-Pître*, 18,000 hab., port.

56.—5. Les **Antilles Hollandaises**, 35,000 hab., comprenant plusieurs îles peu importantes.

57.—6 Il y a encore une *Antille Danoise*, 35,000 hab., exportation de sucre; une *Antille Suédoise*, 3,000 hab., exportation de sucre et tabac; les *Antilles Vénézuéliennes*, 27,000 hab. Les Etats-Unis possèdent St-Thomas (18), chef-lieu, St-Thomas, port franc, d'une grande importance, point central de relâche pour la navigation régulière.

58.—**Industrie et commerce.** Les Antilles se rangent en Amérique après les Etats-Unis et le Canada, par la valeur des productions, qui consistent en denrées coloniales: sucre, café, tabac, cacao, etc. Le commerce extérieur se fait surtout avec l'Angleterre, les Etats-Unis, l'Espagne, la France, etc.

AMERIQUE MERIDIONALE.

CHAPITRE V.

LES GUYANES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

59.—On appelle **Guyane** une vaste contrée, limitée physiquement par l'Atlantique, l'Orénoque, le Rio-Negro et l'Amazone. Elle se divise en cinq parties dont deux dépendent aujourd'hui du Venezuela et du Brésil.

60.—L'ensemble des trois *Guyanes Européennes* présente, au S. le prolongement oriental des monts Parime; au centre, des plaines boisées; au N., de larges côtes basses, marécageuses et très-fertiles.—Le climat est humide, très-chaud et malsain sur le littoral.—Les productions naturelles sont les mêmes que celles des Antilles et du Brésil. On y remarque notamment de belles forêts et une grande abondance de fleurs.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

61.—*Superficie*, 141,000 milles carrés.—*Population*, 233,000 hab. La population des Guyanes européennes est formée, pour les quatre-cinquièmes, de nègres; il y a peu de blancs; les Indiens y vivent plus ou moins indépendants et à l'état sauvage.

1. La **Guyane Anglaise**, 136,000 habitants, la plus importante des Guyanes, est située entre le delta de l'Orénoque et le Corentyn; cap. *Georgetown*, 30,000 habitants, port très-florissant.

2. La **Guyane Hollandaise**, 38,000 habitants, s'étend entre le Corentyn et le Maroni; elle est bien cultivée et prospère. Cap *Paramaribo*, 20,000 habitants, port sur le Surinam.

3. La **Guyane Française**, 30,000 habitants, s'étend du Maroni au Yapoek. Cap. *Cayenne*, 5,000 habitants, sur une île et à l'embouchure de la rivière du même nom; exportation de rocou et de bois.

62.—**Industrie et commerce.** Comme les Antilles, les Guyanes sont des colonies à cultures, et produisent du sucre, du café, du cacao, de la vanille, du manioc, des ananas, etc.—Le commerce général s'élève à 20 millions de piastres, dont la plus grande part est pour les possessions anglaises.

(a) *Productions de sucre*, en 1866. *Sucre de canne*: Cuba, 1,000 millions de livres; Antilles Anglaises, 360 millions; Antilles Françaises et Bourbon, 260 millions; Maurice, 320 millions; Java, 269 millions; Brésil, 240 millions; Etats-Unis et autres, 400 millions.—*Sucre de betterave*: France, 360 millions de livres; Allemagne, 360 millions; Autriche, 120 millions; autres, 200 millions.—Total, environ 4,000,000,000 de livres, dont un quart produit par Cuba seule.

CHAPITRE VI.

BRÉSIL.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

63.—**Situation.** Le Brésil est une immense contrée comprenant le centre et l'E. de l'Amérique Méridionale. Elle est comprise entre le 2^o lat. N et le 31^o lat. S., et les 37^o et 71^o long. Ouest.—*Superficie*, 2,724,000 milles carrés.—*Population*, 10,045,000 habitants.—*Pop. rel.* 4.

64.—**Bornes.** Cet empire est borné, au N., par le Venezuela et les Guyanes; au N.-E., à l'E. et au S.-E., par l'Océan Atlantique; au S., par l'Uruguay; au S.-O., par la Confédération Argentine et le Paraguay; à l'O., par la Bolivie et le Pérou, et au N.-O., par l'Equateur et la Colombie.

65.—**Parties de terre.** 1. Les **Iles Cavianna**, Mexianna, et Marajo ou Joannes, à l'embouchure de l'Amazone, et l'île de Ste-Catherine, au S.-Ouest.

2. Les **Caps** Orange, du Nord, St-Roch (5), St-Thomé, Frio (22).

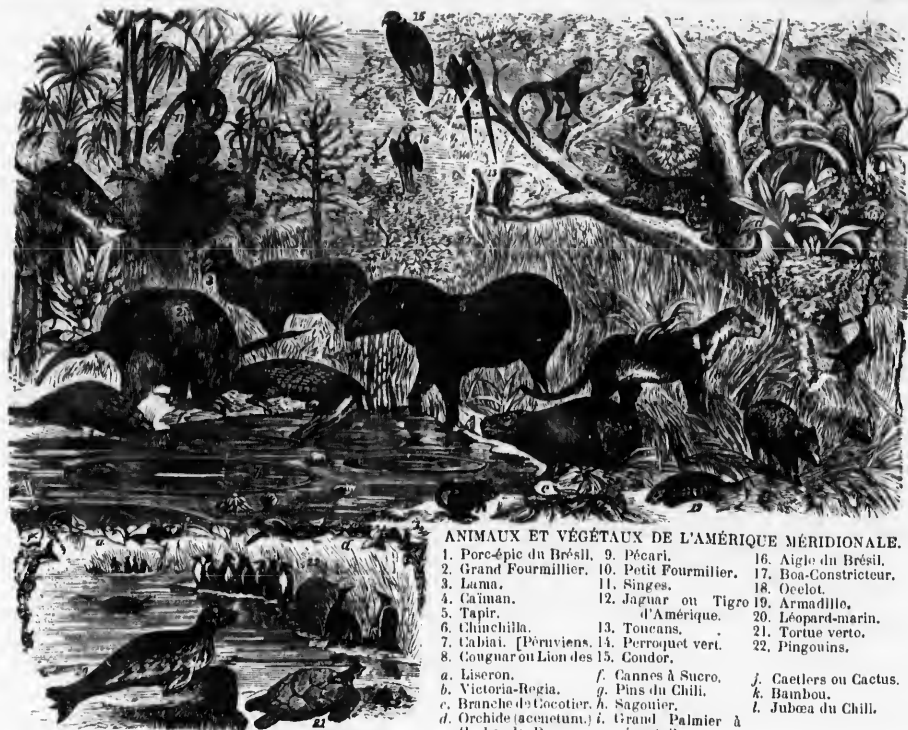
3. **Montagnes.** Les montagnes du Brésil forment un système particulier, très-vaste, mais peu élevé. La Serra do Mar (mer) prolongée à l'E. du San Francisco, par la Serra do Frio (froid) qui renferme le Mont Itambé (19 S) près Diamantina, 5,960 pieds, la Serra dos Vertentes au S.-O., entre les rivières Paraguay et Parana, et quelques autres dont la situation est peu connue.

66.—**Hydrographie.** 1^o *Versant* unique de l'Atlantique, arrosé par l'Amazone, le Tocantins, grossi de l'Araguay, le Parahyba, le San Francisco, le Parahyba, (21) et par les cours supérieurs de l'Uruguay, du Parana (a) et du Paraguay.

L'Amazone, (b) 4,000 milles, a pour affluents principaux le Negro et le Japura sur la rive gauche, le Xiugu, le Tapujos, le Madeira et le Ucayala sur la rive droite.

(a) Para ou Parana signifie en indien Rivière.

(b) L'Amazone est le plus beau fleuve du monde; il a souvent de 4 à 12 milles de largeur; son lit se subdivise en des milliers de bras circonscrivant d'innombrables îles; sa profondeur de 30 à 300 pieds permet aux grands bâtiments de le remonter jusqu'au pied des Andes, il roule sans mélange jusqu'à 130 milles en mer, entraînant, pendant les crues, d'incroyables quantités d'arbres déracinés et d'îles flottantes.



ANIMAUX ET VÉGÉTAUX DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIIONALE.

- | | | |
|-------------------------|---------------------------------|------------------------|
| 1. Porc-épic du Brésil. | 9. Pécaré. | 16. Aigle du Brésil. |
| 2. Grand Fourmillier. | 10. Petit Fourmillier. | 17. Boa-Constricteur. |
| 3. Lama. | 11. Singes. | 18. Ocelot. |
| 4. Caïman. | 12. Jaguar ou Tigro d'Amérique. | 19. Armadillo. |
| 5. Tapir. | 13. Toucans. | 20. Léopard-marin. |
| 6. Chinchilla. | 14. Perroquet vert. | 21. Tortue verto. |
| 7. Cabiai. [Péruviens. | 15. Condor. | 22. Pingouins. |
| 8. Cougnar ou Lion des | | |
| a. Liseron. | f. Cannes à Sucre. | j. Caetlers ou Cactus. |
| b. Victoria-Regia. | g. Pins du Chili. | k. Bambou. |
| c. Branche de Cocotier. | h. Sagouier. | l. Jubca du Chill. |
| d. Orchéide (acenetum.) | i. Grand Palmier à éventail. | |
| e. Herbes des Pampas. | | |

67.—**Régions Physiques.** Le Brésil offre, au S. et à l'E., de vastes régions montagneuses et boisées, entrecoupées de larges et fertiles vallées ; — au centre, de grands plateaux sablonneux, arides, au moins pendant la saison sèche. — au N., dans le bassin central et inférieur de l'Amazone, la plus belle plaine du globe se déroule en de vastes prairies ou en d'immenses marécages boisés, traversés par le cours moyen du fleuve, et surtout en *seltas* et *bosques*, incomparables et luxuriantes forêts composées d'arbres de toute espèce, au milieu desquels croissent des fougères arborescentes, des lianes et autres plantes grimpantes qui les rendent impénétrables ; ces forêts vierges couvrent un territoire vingt fois plus étendu que la Province de Québec. Pendant la crue du printemps, toute la partie centrale de l'Amazone se convertit en une vaste mer d'eau douce cachée sous la verdure.

68.—Le climat est humide, très-chaud et malsain dans la plaine de l'Amazone, ouvert aux vents alisés. Ailleurs, il est généralement tempéré, salubre et agréable.

69.—**Productions.** Aucun pays n'est plus riche en productions de tout genre. 1. Les minéraux utiles ou précieux, de même que les diamants, les améthystes, les topazes et autres pierres précieuses, abondent surtout dans les provinces de Minas-Geraes (*Minas gérâtes*), de St-Paul, de Matto-Grosso (*forêts grandes*), etc.

2. **Végétar :** le sol produit toutes les denrées coloniales, les meilleurs bois de construction, le bois de teinture, spécialement le brésillet ; tous les arbres fruitiers des tropiques : citronniers, orangers, cocotiers, figuiers, l'arbre-vache ou à lait, l'arbre à cire, l'arbre à suif, l'hévé ou arbre à caoutchouc, le quinquina ; enfin des milliers d'espèces de plantes et de fleurs ; parmi celles-ci, il faut citer la *Victoria Regia*.

3. **Animalar :** les singes sapajens, les alouates ou hurleurs, l'ouistiti, les vampires, le jaguar, le cougnar, les tapirs, les chevaux et bœufs espagnols devenus sauvages. — Une infinité d'oiseaux à plumage éclatant : colibris, oiseaux-mouches, perroquets, etc. — Les corals ou serpents à crochets, les boas et les caïmans y pullulent ; — les plus beaux papillons, les insectes phosphorescents, la fourmi voyageuse, les moustiques, etc. En outre, beaucoup d'ossements fossiles d'espèces disparues.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

70.—**Historique.** Le Brésil (a) fut découvert en 1500 par Cabral et colonisé par les Portugais. En 1808, le roi Jean VI, chassé du Portugal, vint se

(a) *Brésil* vient de *Brasil*, hraise, à cause du bois de teinture rouge qu'il contient, et que les Français ont appelé *brésillet*.

fixer à Rio-de-Janeiro, et laissa plus tard le trône du Brésil à son fils Don Pedro, qui en devint empereur en 1822. — Le Brésil est actuellement la seule monarchie fixe qui existe en Amérique ; malgré son étendue et sa population, il a peu d'influence sur les Etats voisins. L'esclavage des noirs y existe encore, mais ils sont successivement affranchis, de manière à les conserver comme travailleurs libres aux plantations.

71.—**Ethnographie.** 1. Les deux-tiers de la population sont des blancs d'origine portugaise ; les autres sont des noirs africains ; des mulâtres et un demi-million d'indiens sauvages ; 2. La langue est le portugais, mêlé de français ; 3. L'instruction publique est peu avancée, de même que dans toute l'Amérique du Sud, mais elle fait des progrès ; 4. La Religion est le catholicisme. 5. Le Brésilien a un caractère doux et obligeant, mais il est indolent, quoique très-irascible.

72.—Le Gouvernement est un empire constitutionnel représentatif, sous une dynastie portugaise.

73.—**Divisions.** L'empire du Brésil est divisé en vingt provinces ou départements, dont sept au N., six au milieu et sept au Sud.

74.—**Topographie.** Rio-de-Janeiro (a), 270,000 hab., capitale de l'empire, port, sur une baie magnifique, la plus importante ville de commerce de l'Amérique du Sud ; exportation de denrées coloniales.

75.—Bahia ou San-Salvador, 170,000 hab., place forte, port florissant ; exportation de sucre, de tabac, de coton.—Pernambouc, (8° S.), 70,000 hab., troisième port ; exportation de coton et de sucre ; manufactures.—St-Louis de Maranhom, 35,000 hab., fondé par les Français dans l'île de même nom.—Para, sur le Rio-Para, entrepôt du commerce de l'Amazone.

76.—L'Industrie manufacturière est peu avancée au Brésil, de même que dans toute l'Amérique du Sud ; mais les cultures et les mines sont importantes. Les provinces du Nord exportent : café, coton, sucre, tabac, cacao, caoutchouc, bois de teinture et d'ébenisterie ; — celles du centre donnent l'or, le diamant et autres pierres précieuses ; — celles du Sud, région de cultures d'Europe, et où l'on élève de grands troupeaux de bétail, de moutons et de chevaux fournissent les peaux brutes, la corne, le suif, le crin et la laine.

(a) Rivière de Janvier.—Bahic, baie.

77.—Le **commerce intérieur** se fait surtout par eau ou par arroyos; aucune nation n'a de plus belles *voies navigables*; la navigation sur l'Amazono est libre pour tout pavillon. Il y a près de 500 milles de chemins de fer.—Le **commerce extérieur** se fait surtout avec l'Angleterre (pour la motte) la France, les Etats-Unis et la Confédération Argentine. Il importe des produits manufacturés d'Europe, de farine, de vins, etc., et il *exporte* les produits ci-dessus plus haut, surtout le café. (a)

CHAPITRE VII.

VÉNÉZUELA, COLOMBIE ET EQUATEUR.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

78.—**Situation.** Ces trois Républiques sont trois contrées du Nord-Ouest de l'Amérique Méridionale; elles sont comprises entre le 11° lat. N., et le 5° lat. Sud; et les 60° et 83° long. Ouest

79.—**Bornes.** Le *Vénézuëla* (b) est borné au Nord par la mer des Antilles, à l'Est par l'Atlantique et la Guyane Française; au Sud, par le Brésil, et à l'Ouest par la Colombie.—*Superficie*, 427,000 milles carrés.—*Population*, 1,565,000 habitants.—*Pop. rel.*, 4.

80.—La *Colombie* ou Nouvelle-Grenade est bornée au Nord par la mer des Antilles; à l'Est, par le Vénézuëla, au Sud-Est, par le Brésil; au Sud, par l'Equateur, et à l'Ouest par le Pacifique.—*Superficie*, 457,000 m. c.—*Population*, 2,795,000 hab.—*Pop. rel.*, 5

81.—L'*Equateur* est borné au Nord par la Colombie; à l'Est, par le Brésil; au Sud par le Pérou, et à l'Ouest par le Pacifique.—*Superficie*, 208,000 m. c.—*Population*, 1,040,000 hab.—*Pop. rel.*, 5

82.—**Portes de terre.** 1. Les *Iles Margarita*, *Buen Ayre*, *Caracaço* et autres Antilles Vénézuéliennes; et les *Iles Gallapagos* (c) appartenant à l'Equateur.

2. Les *Presqu'îles* de *Paria* (d) et de *Paraguana* (e) dans le Vénézuëla.

3. L'*Isthme* de Panama.

4. Le *Cap Gallinas* au Nord et les pointes *Marioto* et *Maia* au Sud de Panama.

5. **Montagnes.** Au Sud de l'Orénoque, les monts *Parime*, se rattachent au système de la Guyane.—A l'Ouest, le système des Andes, comprenant: 1° les Andes vénézuéliennes; 2° les Andes colombiennes, formées de trois chaînes parallèles que séparent le *Magdalena* et la *Cauca*, renfermant le *volcan Tolima* (f), 18,300 pieds; 3° les Andes de l'Equateur, formées de deux chaînes parallèles, renfermant les volcans qui entourent *Quito*; le *Pichincha*, 16,000 pieds; le *Cayambro*, situé sous l'Equateur, 19,600 pieds; et le *Climborazo*, 21,420 pieds.

83.—**Hydrographie.**—1. Les *Golfes* de *Paria*, de *Maracaibo*, de *Vénézuëla*, de *Darian*, de *Chocra*, (g), et de *Guayaquil*.

2. **Cours d'Eau.** Dans le *versant de l'Atlantique*; l'Orénoque, et ses affluents; la *Gaviere*, la *Mela*.

Dans le *versant de la mer des Antilles*: le *Magdalena* et son affluent la *Cauca*, et plusieurs affluents de l'Amazono dans l'Equateur.

84.—**Régions Physiques.** Le Vénézuëla comprend *trois régions*: 1° la région accidentée et agréée du littoral; c'est la partie la plus habitée; 2° la région montagneuse de la Guyane, couverte de *selvas* forêts; elle n'est habitée que par des Indiens sauvages de grande taille, tels que: chevaux, bœufs, orfs, vautours, etc.

Les *llanos* (plains) sont des *déserts* sablonneux et nus pendant les sécheresses du printemps; mais, en été, les pluies tropicales les transforment en une vaste mer; les eaux coulent, les *llanos* se parent d'une puissante végétation, peuplée d'une multitude d'animaux sauvages de grande taille, tels que: chevaux, bœufs, orfs, vautours, etc.

85.—La Colombie se divise aussi en trois parties: à l'Ouest, la *région littorale*, basse, étroite et sèche; plus clargie et plus humide au Nord, delta du *Magdalena*; au centre, une région de *plateaux* élevés, entourée de montagnes neigeuses; c'est la partie cultivée et habitée; à l'Est, la plaine et les forêts.—L'Equateur présente à peu près les mêmes divisions physiques.

(a) Production de café sur le globe, environ 5,000,000 de sacs de 200 livres, dont la moitié est envoyée par le Brésil; les autres pays producteurs sont Java, Ceylan, Haïti et autres Antilles, les Iles Maurice et Bourbon, l'Aradie, etc.

(b) *Petit Venise*, de He des Tortues.

86.—Le **Climat** est tempéré et sain sur les plateaux; sec et très chaud sur les côtes du Pacifique; très-humide et malsain dans les plaines orientales.—Les **Productions** naturelles sont les mêmes que celles du Brésil et du Mexique.



HÉVÉ, OU ARBRE A CAOUTCHOUC.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

87.—**Historique.** Le Vénézuëla, la Colombie, et l'ancien Nouvelle-Grenade, et l'Equateur étaient habités par des Indiens déjà civilisés, lorsqu'au seizième siècle, les Espagnols en firent la conquête et les eurent plus tard sous le titre de vice-royauté de la Nouvelle-Grenade. Vers 1810, alors que l'Espagne était subjuguée par Napoléon, la plupart des colonies espagnoles commencèrent la guerre de l'indépendance. En 1819, le libérateur Bolivar remporta une victoire décisive et les trois pays formèrent la république de la Colombie, mais pour se séparer en 1831. Toutes ces contrées, sans cesse en proie à la guerre civile, ou soumises au despotisme militaire, sont peu florissantes.

88.—**Ethnographie.** 1. **Races.** La population du Vénézuëla ne compte qu'un tiers environ de *blancs*. Parmi les Indiens on cite les *Caribes*, au Nord, et les *Otomagues* au Sud. Celle de la *Colombie* est formée de *blancs* et d'indigènes, généralement mêlés; d'Indiens civilisés, les *Myscos*; d'Indiens sauvages, les *Guajiros*, et dans l'Equateur les Indiens *Quichuas* sont plus nombreux que les *blancs*. Les tribus sauvages des *Omaguas* habitent l'Est du pays.

2. **Langues.** Dans ces trois républiques, la langue espagnole est généralement parlée; les Indiens ont conservé leurs différents idiômes.

3. La **Religion** catholique est la seule pratiquée.

4. L'**Instruction** publique est très-faible.

89.—**Gouvernement.** Le Vénézuëla et la Colombie sont des républiques fédératives; la première divisée en sept Etats, outre un district fédéral, *Caracas*; la deuxième divisée en neuf Etats, et un district fédéral, *Bogota*. L'Equateur est une république unitaire, divisée en trois provinces.

90.—**Topographie.** *Caracas*, 10,500 habitants, (autre de Bolivar), capitale de la République Vénézuélienne, ville commerçante ayant pour port la *Guayra*. *Maracaibo*, 25,000 habitants, ville forte; *Guama* (H), 20,000 habitants, ville ancienne. *Valence*, 25,000 habitants.

Bogota, ou *Santa-Fé-de-Bogota* (G), 50,000 habitants, capitale de la Colombie, située sur un plateau fertile et pittoresque. *Panama*, 25,000 habitants, port sur le Pacifique, communiquant par un chemin de fer avec *Aspinwall*, port sur la mer des Antilles, transit considérable, service régulier de paquebots entre l'Europe, les Etats-Unis, la Chine, les Indes, etc.

91.—*Quito*, 76,000 habitants, capitale de l'Equateur, situé à 0° 12' lat. sud, sur le flanc du *Pichincha*, à près de 9,000 pieds d'altitude, les tremblements de terre y sont fréquents, il n'y pleut presque jamais. *Guayaquil* (I), 30,000 habitants, port très-actif; *Cauca*, 25,000 habitants dans l'intérieur.

92.—1. **Industrie manufacturière** est peu importante; elle n'est remarquable que par les chapeaux de paille de Panama.—Le **commerce extérieur** importe des produits manufacturés d'Europe et exporte du cacao, du vanille, du café, du sucre, des peaux brutes; du coton, de la vanille, des perles pêchées dans le golfe de Panama, des chapeaux; du quinquina. Le commerce du *transit* de Panama, qui s'opère par le chemin de fer, s'élève à plus de 125 millions de piastres.

CHAPITRE VIII.
PÉROU, BOLIVIE, CHILI.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

93.—**Situation et Bornes.** Ces trois contrées sont échelonnées dans la chaîne des Cordillères de l'Amérique du Sud. Elles sont bornées à l'Ouest par le Pacifique : Le Pérou est borné au Nord par l'Équateur, au N.-E. par le Brésil, au Sud-Est par la Bolivie.—*Superficie*, 520,000 m. c.—*Population*, 3,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 6.

La Bolivie est bornée au N.-O. par le Pérou; au N.-E. par le Brésil.—*Superficie*, 454,000 m. c.—*Population*, 2,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 5.

Le Chili est borné à l'Est par la Confédération Argentine et la Patagonie.—*Superficie*, 200,000 m. c.—*Population*, 2,200,000 hab.—*Pop. rel.*, 10.

94.—**Parties de terre.** 1. Les Iles de Lobos (4 s) de Chincha (14), de Juan Fernandez; celles de Chiloi, de la mère de Dieu, et l'Ile de Wellington.

2. Le Cap Blanco, le plus occidental de l'Amérique du Sud.

3. **Montagnes.** 1° Les *Andes péruviennes*, renfermant le volc d'Aréquipa (17 s) 20,300 pieds; 2° les *Andes boliviennes*, massif principal, comprenant de nombreux volcans et d'énormes pics neiges, notamment l'Illimani, le Sorata, (16 s) 21,000 pieds; 3° les *Andes chiliennes*, également volcaniques; l'Aconcagua (33 s) 23,900 pieds, est considéré comme le point culminant de l'Amérique.

95.—**Hydrographie.** Dans le versant de l'Océan Pacifique, il n'y a aucune rivière remarquable. 2° Dans le versant de l'Atlantique: dans le Pérou, le Marañon et l'Ucayali, principales sources de l'Amazone. Dans la Bolivie, le Madeira supérieur, affluent de l'Amazone; le Pylcomayo, affluent du Paraguay. 3° Le Désaguadero, qui prend sa source dans le lac Titicaca et se décharge dans le lac Avilagasad Uro.

96.—**Régions Physiques.** Le Pérou et la Bolivie se divisent en trois grandes régions principales: 1° la côte du Pacifique, étroite, basse, sèche, sablonneuse et salée; il n'y pleut presque jamais. On y remarque le désert d'Atacama, (24-70) et les îlots côtiers où s'exploite le Guano; 2° la Sierra ou les hauts plateaux, fertiles et habités, surmontés de sommets neigeux et de vastes glaciers;



LIMA, CAPITALE DU PÉROU.

3° la plaine orientale avec ses majestueuses forêts, ses grands marais et ses plaines.

Le Chili ne comprend que deux régions: la côte basse et la Sierra, ou partie montagneuse. Cette partie est plus froide que les deux précédentes.

97.—Le climat est glacial sur les sommets, doux et salubre sur les plateaux, sec et très-chaud sur la côte; très-humide et malsain dans les plaines orientales.

98.—Les **Productions** naturelles sont toutes celles de l'Amérique Méridionale; il faut citer en outre, le lama domestique, la vigogne à laine fine, le chinchilla, rot à fourrure noire très-estimée, le grand condor des Andes.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

99.—**Historique.** Avant la conquête des Espagnols, le Pérou formait le vaste empire des Incas, ayant pour capitale Cuzco (13 s) et s'étendant au Nord jusque dans la Colombie et au sud dans le Chili. La civilisation des anciens Péruviens, les Quichuas, est prouvée par des monuments remarquables: temples du Soleil, palais, forteresses, routes superbes, dont deux vont de Cuzco à Quito; canaux d'irrigation; par leurs institutions politiques et religieuses, leurs habits, ornements, vases, etc. Leur premier législateur, Manco-Capac, paraît avoir vécu au douzième siècle, ses descendants gouvernèrent sous le nom d'Incas, ou fils du Soleil. Leur empire, détruit par Pizarre, (1526-33), forma la vice-royauté espagnole du Pérou, si célèbre par les richesses en or et en argent qu'elle fournit aux conquérants. Après les événements de 1810-23, le Chili forma une république indépendante; le Pérou se divisa en deux républiques dont l'une prit le nom du libérateur Bolivar. Malheureusement ces deux contrées sont dans un état d'anarchie presque continuelle.

100.—**Ethnographie.** 1 La population civilisée du Pérou comprend deux tiers d'indigènes, les Quichuas et un tiers de blancs descendant d'Espagnols. Il y a aussi des Indiens sauvages et des nègres libres. Dans la Bolivie, les Quichuas dominent; les Chiquitos, dans la plaine, sont encore demi-sauvages. Contrairement aux deux républiques précédentes, le Chili a une population formée principalement de blancs, aussi est-il plus progressif, plus éclairé et plus stable que les autres états espagnols.

2. La **Langue** est l'espagnol; les Indiens parlent chacun leurs idiômes; le quichua est gracieux et poétique.

3. Ces trois Etats professent la **Religion** catholique.

4. L'**Instruction** publique est à peu près nulle, excepté dans le Chili où elle est assez remarquable.

101.—Les **Gouvernements** de ces Etats sont des républiques unitaires; celle du Pérou est divisée en 15 départements; celle de Bolivie, en 10, et celle du Chili, en 14.

102.—**Topographie.** Lima, 121,000 habitants, capitale du Pérou, ville riche et commerçante, fondée par Pizarre, sur le Rimac, à 7 milles de la mer; un chemin de fer l'unit à Callao, 9,000 hab., port florissant et bien défendu, d'où s'exportait le Guano (a) des Iles Chinchas (14 s) Cuzco, 46,000 hab., l'ancienne capitale des Incas, ville forte et très-élevée; elle renferme encore des monuments indiens. Arequipa, 35,000 hab., port de mer. Chuquisaca (b) ou Sucre, 25,000 hab., capitale de la Bolivie, située à 9,343 pieds au-dessus du niveau de la mer. La Paz, 76,372 hab., ville florissante, située à 12,226 pieds d'altitude; elle exploite de riches mines d'or et de cuivre. Potosi, 23,000 hab., à 13,330 pieds d'altitude, est célèbre par ses mines d'argent; on dit que la montagne sur laquelle elle est assise, n'est qu'une immense mine d'argent.—Cochabamba, 40,000 hab. centre agricole.

103.—Santiago, 115,000 habitants, capitale du Chili, ville florissante, située à 66 milles de la côte, dans une belle plaine. Un chemin de fer l'unit à Valparaiso, (c) 70,000 hab., port le plus important du Pacifique méridional. La Concepcion, 14,000 hab., et Valdivia, sont d'autres ports de la république. (d)

104.—L'**Industrie** dans le Pérou et la Bolivie est peu active, dans le Chili elle exploite de riches mines de cuivre, d'argent, de houille; l'agriculture y est prospère.

105.—Le **commerce** extérieur exporte principalement, le Guano (pour 20 millions de piastres en 1865), du nitrate de soude, argent, or, mercure, laine de vigogne, quinquina, ipécacuanha, jalap, etc. Le Chili importe de plus des tissus, des modes, des vins, des machines, etc.; et exporte du cuivre (pour 70 millions), du blé, du bétail, et de la charque pour les pays voisins. Le commerce se fait surtout avec l'Angleterre. Il y a plus de 600 milles de chemins de fer. Il s'est construit dernièrement un chemin de fer dans le pays qui traverse les Andes.

(a) Composé d'excréments et de débris d'oiseaux, d'aufs, etc.; c'est un engrais excellent.

(b) Pont d'or à cause de la grande quantité d'or qui a été traversée à ce point de la rivière.

(c) Vallée du Paradis.

(d) Dans la partie N. du Chili, se trouve l'Arucanie peuplée de 200,000 Indiens indépendants et formant la nation la plus polie et la plus industrielle de ces peuples; mais ils sont belliqueux et pillards.

CHAPITRE IX.

CONFÉDÉRATION ARGENTINE ou LA PLATA,
PARAGUAY, URUGUAY.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

106.—**Situation et Bornes.** Ces trois contrées sont situées dans la zone tempérée de l'Amérique méridionale et dans le bassin fluvial de La Plata, entre les 22° et 40° lat. Sud, et les 50° et 70° long. Ouest. Elles sont bornées au Nord par la Bolivie et le Brésil; à l'Est par le Brésil; au S.-E. par l'Atlantique; au Sud par la Patagonie, et à l'Ouest par le Chili qui en est séparé par les Andes.

107.—**Superficie** de la Confédération Argentine, 880,000 m. c.—**Population**, 1,737,000 hab.—**Pop. rel.**, 2.

Superficie du Paraguay, 74,000 m. c.—**Population**, 1,337,000 hab.—**Pop. rel.**, 18.

Superficie de l'Uruguay, 70,000 m. c.—**Population**, 387,000 hab.—**Pop. rel.**, 5.

108.—**Parties de terre.** 1. Les **Iles** de l'Estuaire du Parana et quelques petits îlots côtiers.

2. Les **Caps** San Antonio et Corrientes.

3. **Montagnes.** Les Andes à la frontière occidentale; les montagnes du système brésilien, dans le Paraguay et l'Uruguay.

109.—**Hydrographie.** 1. Le golfe ou estuaire de la Plata, et la bahía Blanca.

2. **Lacs.** Les principaux sont: Andalgala, (27), Porongos, (31), Guanoacache (33), Nepago, Belvelero (34), Urré (45).

3. **Cours d'Eau.** Dans le *Versant de l'Atlantique*: le Parana-Plata et ses affluents, le Paraguay, grossi du Pilcomayo, du Yernéjo, du Salado, et l'Uruguay; au Sud, le Colorado et le Rio-Négro. Le Dolce qui se décharge dans le lac Porongos, les rivières Salado et Chadi qui se jettent dans le lac Urré, etc.

110.—**Régions Physiques.** Le bassin de la Plata n'est montagneux que sur son pourtour; il est surtout remarquable par sa *grande plaine basse*, l'une des plus vastes du globe, caractérisée au centre et au Sud par ses *pampas* ou steppes couvertes de hautes herbes, sans arbres et souvent sans eau douce;—au N. par les grands *marais* du Paraguay et la plaine appelée le *Grand Chaco*, (désert) région sablonneuse et aride en été, mouillée et productive en hiver;—à l'O. par les *plateaux* du pied des Andes, couverts de nombreux lacs et marais salés recevant des rivières temporaires d'eau saumâtre.

111.—Le **Climat**, généralement tempéré et salubre, est convenable pour les Européens.

112.—Les **Productions** naturelles sont celles du Brésil, et du Chili; le sol très-fertile, permet les cultures les plus variées. Dans les *pampas* s'élevaient d'innombrables animaux domestiques.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

113.—**Historique.** La République Argentine, le Paraguay et l'Uruguay formaient la vice-royauté espagnole de la Plata, lorsqu'en 1810, ils se soulevèrent pour leur indépendance. L'Uruguay, d'abord réuni à la Plata, fut conquis par le Brésil, puis ferma, en 1828, une république distincte.—Le Paraguay, peuple d'indiens Guaranis sauvages, fut converti au christianisme et civilisé au seizième siècle, par les Jésuites espagnols, qui y établirent les célèbres Missions ou réductions dont ils eurent le gouvernement pendant plus de deux siècles. Heureux et prospère jusqu'à la destruction des Missions, en 1768, le Paraguay tomba ensuite sous le despotisme de plusieurs dictateurs qui fermèrent le pays aux étrangers. Depuis plusieurs années, il a soutenu, avec une énergie remarquable, une guerre désastreuse contre le Brésil, la Plata et l'Uruguay, ligés contre son indépendance.

114.—**Ethnographie.** 1. La population de ces contrées est en grande partie composée de descendants espagnols et autres Européens dans la Plata, l'élément indien domine dans quelques départements; les plus communs sont les Payaguans et les Guaranis, civilisés autrefois par les Jésuites.

2. La **Langue** espagnole est généralement parlée, cependant le *Guarani* est la langue usuelle du Paraguay.

3. La **Religion** est le catholicisme.

4. L'**Instruction** publique est encore peu avancée.

115.—Le **Gouvernement** de la Plata est une *république fédérale divisée* en 14 Etats, avec un président et deux Chambres législatives. Le *Paraguay* et l'*Uruguay* sont des *républiques unitaires*; la première est gouvernée par un président, ou *dictateur*, dont les pouvoirs sont souvent presque absolus et à vie.

116.—**Topographie.** Buenos-Ayres (Hou-Air) 177,000 habitants, ex-avant capitale fédérale, grande place de commerce, en relations régulières avec l'Europe.—Rosario, 20,000 hab., sur le Parana, nouvelle capitale fédérale, deuxième port de commerce.—Corrientes, 11,000 hab., port.—A l'Ouest, *Thucuman*, 17,000 hab., commerce de tabac.—San-Juan, 8,000 hab., mines d'argent.—Mendoza, 10,000 hab., sur le passage principal des Andes chiliennes.

117.—**Asompcion**, 15,000 habitants, capitale du Paraguay, port sur la rivière du même nom. Montevideo (Mont de Belle Vue), 30,000 hab., situé sur une petite presqu'île montagneuse; port excellent et très-animé.

118.—**Industrie** agricole est florissante, surtout l'élevage du bétail (a). L'industrie paraguayenne cultive principalement le maté dont les feuilles séchées et réduites en poudre, servent à faire une boisson stimulante très-usitée. Le maté, ou thé du Paraguay, s'exporte dans toute l'Amérique du Sud.

CHAPITRE X.

PATAGONIE ET TERRES AUSTRALES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

119.—Ce pays, compris entre les 39° et 54° latitude Sud, est borné au Nord par le Chili et la République Argentine; à l'Est par l'Atlantique; au Sud, par le détroit de Magellan, et à l'Ouest par le Pacifique.

Superficie, 280,000 m. c.—**Population**, environ 120,000 hab. Cette contrée forme l'extrémité australe du continent américain; on y remarque le *Golfe* St-Mathias, au Nord de la presqu'île de St-Joseph; les détroits de Magellan et de Lemaire; les îles Chiloe, Madre-de-Dios, Terre-de-Feu et autres de l'*Archipel* patagonien;—les *Caps* Forward et Horn, dans un îlot.

120.—**Régions Physiques.** A l'Ouest, les Andes patagoniennes, neigeuses quoique peu élevées. A l'Est, le versant de l'Atlantique, arrosé par le Rio-Négro et le Gamarones, et formant une grande plaine couverte de *pampas* au Nord, de *déserts arides* au Sud, de *lacs sales* au pied des Andes. Le climat est très-sec.—Les *Productions* naturelles sont peu abondantes; on y chasse les chevaux sauvages, le manéchin, sorte d'Antrache, le manchot, pour son huile et ses plumes; dans les mers australes, le phoque et la baleine, pour leur huile, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

121.—Les habitants sont des indiens Pantagons, ou Tchéuelches et Penliches, remarquables par leur force, leur grande taille, que l'on a toutefois exagérée, et par la haine qu'ils portent aux blancs; ils sont encore payens et sauvages, vivant de chasse ou de pêche. Les sauvages de la Terre-de-Feu sont misérables et chétifs.

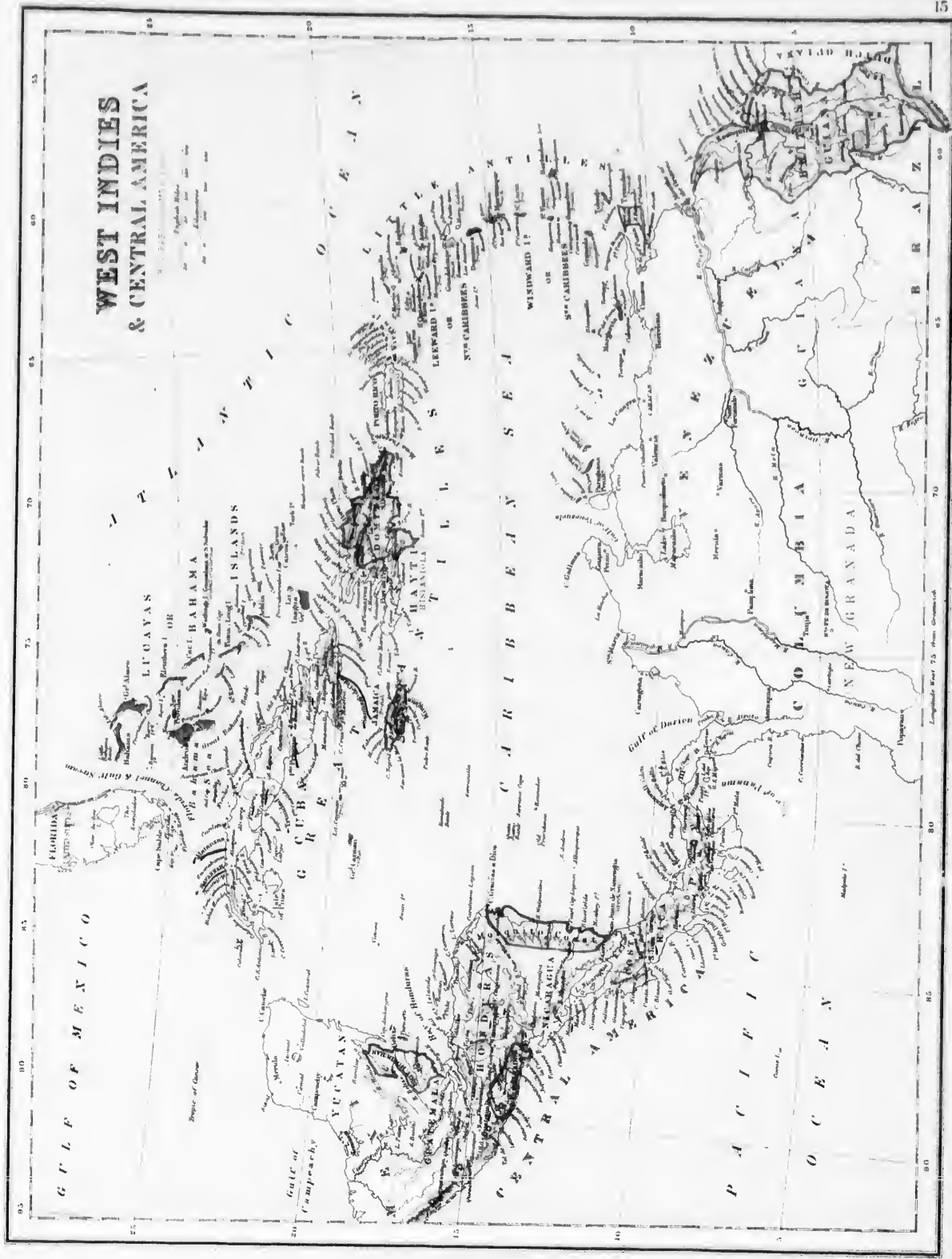
122.—Le versant oriental de la Patagonie est revendiqué par la République Argentine, et les côtes occidentales par le Chili, qui a formé un établissement sur le détroit de Magellan.—L'Angleterre possède dans l'île des *Etats*, et dans les îles *Falkland* une colonie de 500 habitants, occupés à l'élevage du bétail; elle possède aussi des ports de relâche pour les navires baleiniers qui vont pêcher vers les îles glacées de la *Georgie*, les *Sandwich*, la terre de *Graham* et les autres terres Australes ou Antarctiques.

EXERCICES SUR L'AMÉRIQUE CENTRALE.

(Voy. Obs. p. 4).—De combien d'Etats se compose l'Amérique Centrale?—Quels sont-ils? *Ga., Hs., S.-S., Na., C.-R.*—Quel est l'Etat le plus au Nord? *Ga.*—Le plus au Sud? *C.-R.*—Le plus à l'Ouest? *Ga.*—Quelle colonie est à l'E. de Guatimala, appartenant à l'Angleterre? *H.-H.*—Quel isthme est situé au S.-E. de l'Amérique Centrale? *Pa.*—Quels caps sont au N. et à l'Est? *Hs., Cn., G.-D.*—Quel volcan est près du Vieux Guatimala? *Am.*—Quelle mer est au Nord? *Mo.*—A l'Est? *Cn.*—A l'Ouest? *Pe.*—Quelle baie est au S.-E. de Balize? *Hs.*—Entre San-Salvador et Nicaragua? *Pa.*—Quel volcan se trouve vers le milieu de Honduras? *Ca.*—Quels lacs sont dans le Sud de Nicaragua? *Ma., Na.*—Quelles rivières arrosent le Guatimala? *La., Br., Pn., Ma.*—Quelle rivière unit le lac Nicaragua à la mer des Caraïbes ou des Antilles? *S.-J.*—Quelle est la capitale de Guatimala? *Ga.*—De Honduras? *Ca.*—De Costa Rica? *S.-J.*—Quelle presqu'île est au Nord de Guatimala? *Yn.*

Quels archipels sont entre l'Amérique Méridionale et l'Am. Sept.? *Ls., G.-A., L.-A. (Petites-Antilles).*—Nommez les îles des Grandes Antilles. *Ca., Ja., Hs., P.-R.*—Montrez l'île où aborda Colomb. *S.-S. ou Gi.*—Quel détroit sépare les îles Lucayas de la Floride? *Fa.*—Quelle est la plus grande île des Antilles? *Ca.*—Quelle est sa capitale? *Hs.*—Quelles sont les deux divisions de Haïti? *H., Da.*—Quelles en sont les capitales? *P.-P., S.-D.*—Quel groupe d'îles est à l'E. de Porto-Rico? *En.*—Comment se divisent les petites Antilles? *S. le V. et du E. (Windward et Windward).*—Où est le Grand banc du Bahama?—Montrez l'île Trinidad.—Quel golfe est situé entre l'île Trinidad et l'Am. Mé.? *Pa.*—Quels golfes et quels lacs sont sous le 10° lat. N.? *Sa., Da., Mo., Pa.*—Quelles îles sont situées sous le 18°? *Ja., Hs., P.-R.*—Quelle partie des petites Antilles est au N. du 15° lat? *S.-V.*—Au Sud? *da V.*—Quelle presqu'île et quelle île sont traversées par le 20°? *Yn., Ca.*

(a) Le bassin central de la Plata (ou les *Pampas*) est le plus grand centre de production de viande qui existe sur le globe. On y compte jusqu'à 40 millions de bêtes à cornes, 80 millions de moutons, et 2 millions de chevaux.



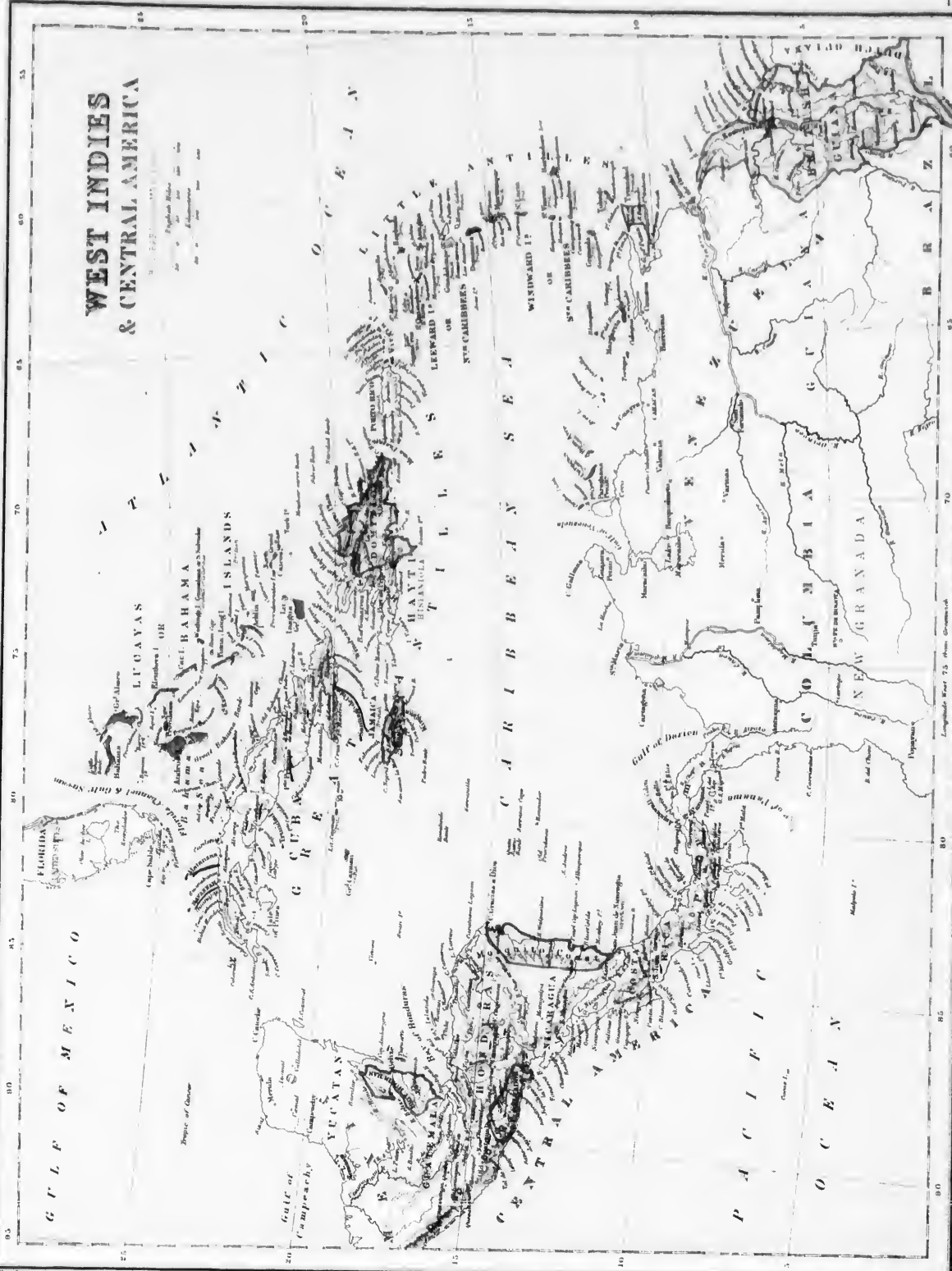
**WEST INDIES
& CENTRAL AMERICA**

GULF OF MEXICO

PACIFIC OCEAN

CARIBBEAN SEA

ATLANTIC OCEAN



**WEST INDIES
& CENTRAL AMERICA**

GULF OF MEXICO

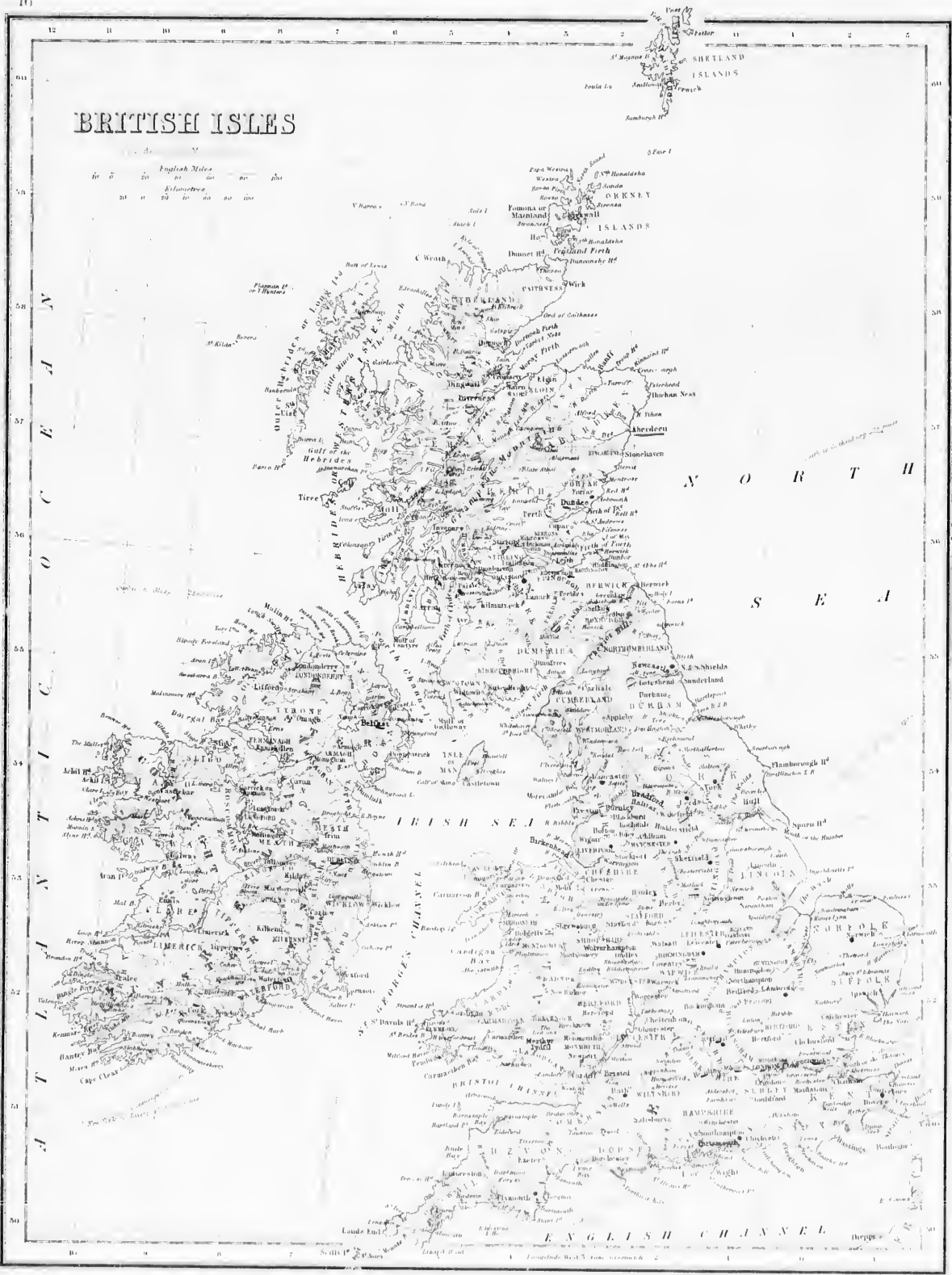
PACIFIC OCEAN

CARIBBEAN SEA

ATLANTIC OCEAN

BRITISH ISLES

English Miles
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100
 Kilometers
 0 10 20 30 40 50 60 70 80 90 100



59
58
57
56
55
54
53
52
51
50

N
O
R
T
H

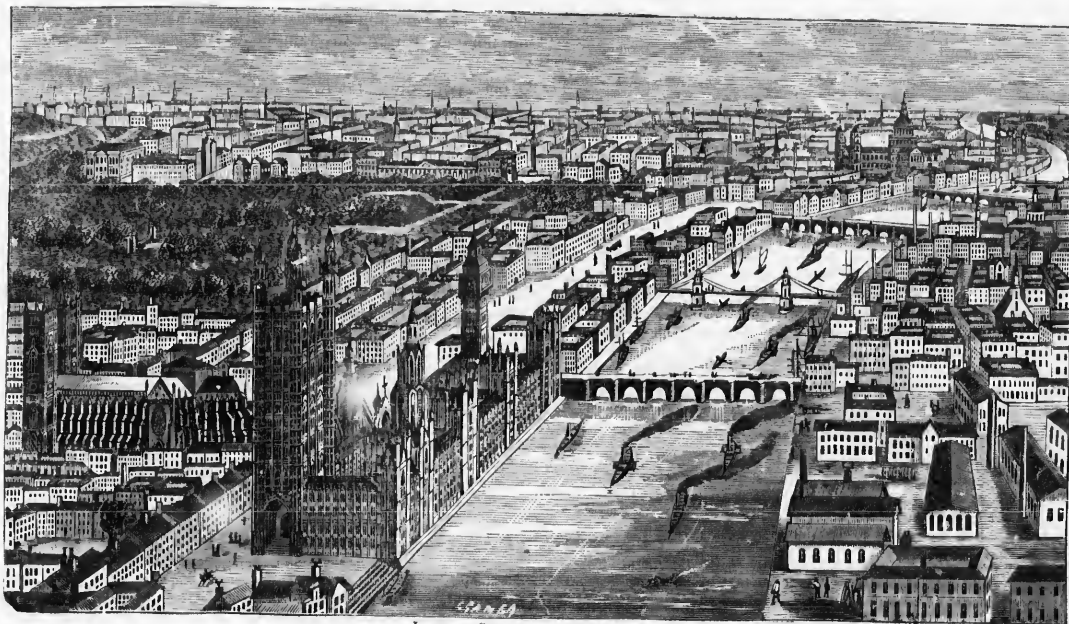
S
E
A

A
T
L
A
N
T
I
C
O
C
E
A
N

ENGLISH CHANNEL

Longitude West from Greenwich

EUROPE.



LONDRES. CAPITALE DE L'ANGLETERRE.

CHAPITRE XI.

ROYAUME-UNI DE LA GRANDE-BRETAGNE ET D'IRLANDE.

123.—Les Îles Britanniques : l'Angleterre, l'Écosse, l'Irlande, ainsi que les îles environnantes, forment sur les côtes occidentales de l'Europe, un grand archipel de l'Océan Atlantique, borné au Nord et à l'Ouest par le même Océan ; à l'Est par la mer du Nord, et au Sud, par la Manche et l'Atlantique.—*Superficie*, 132,550 m. c.—*Population*, 31,817,000 hab.—*Pop. rel.*, 260.

ANGLETERRE ET ECOSSE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

124.—**Situation et Bornes.** Ces deux îles, situées entre les 50° et 59° latitude Nord, et les 1° 43 longitude Est, et 7° Ouest, sont bornées au Nord par l'Atlantique ; à l'Est, par la mer du Nord ; au Sud par la Manche, et à l'Ouest par l'Atlantique, la mer d'Irlande et le canal St-George.

Superficie de l'Angleterre, 58,320 m. c.—*Popul.*, 22,704,000 hab.

Superficie de l'Écosse, 30,000 m. c.—*Population*, 3,359,000 hab.

125.—**Parties de terre.** 1. **Îles.** Outre les grandes îles de la Grande-Bretagne et de l'Irlande, on remarque les Hébrides, au N.-O. de l'Écosse ; au Nord, les Orcades ou Orkney et les Shetland ; dans la mer d'Irlande, les îles de Man et d'Anglesey ; dans la Manche, l'île Wight et les îles Normandes (*Channel Islands*) : Jersey, Guernsey et Alderney. (*Voir la carte de France*.)

2. **Presqu'îles.** La presqu'île de Cornouailles et celle de Galles (*Wales*).

3. **Caps.** Les caps Wrath, Dunnet et Duncansby au Nord de l'Écosse ; Lands End au S.-O., et Foreland au S.-E. de l'Angleterre.

4. **Montagnes.** En Écosse, les monts Grampians, comprenant le mont Ben-Nevis, et les Cheviots entre l'Écosse et l'Angleterre ; en Angleterre, les monts du Cumberland, et les monts Pennine, faisant suite, au Sud, des monts Cheviots ; dans le pays de Galles, les monts Gnauldou et Black. (52).

126.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** La mer du Nord, à l'Est ; celle d'Irlande, entre l'Irlande et l'Angleterre ; la Manche (*English Channel*) au Sud, et l'Atlantique à l'Ouest.

2. **Golfes.** En Écosse, les estuaires du Moray, du Forth et de la Clyde ; en Angleterre, le golfe du Walsh et celui de Bristol ;

EXERCICES SUR L'ANGLETERRE ET L'ECOSSE.

(V. obs. p. 4).—Quel pays est au N. de l'Angleterre ?—A l'O. ?—Quelle mer est au N.-E. ?—Au S. ? *E.-C.* (*la Manche*)—Au N.-O. ? *I.* (*Mer d'Irlande*).—Quel canal est à l'Ouest ? *S.-G.*—Quel canal est au S. du Pays de Galles ? *Bl.*—Quelles sont les principales rivières de l'Angleterre qui se jettent dans la mer du Nord ?—*Te., Ir., Oc.*—Quels sont les principaux tributaires de l'Humber ? *H., Oc., Ae., Dn., Tr.*—Quelle rivière se jette dans le canal de Bristol ? Quels sont ses deux principaux affluents ? *An., We.*—Quelle rivière fait une partie des limites entre l'Angleterre et l'Écosse ? *Tl.*—Quelles montagnes font une partie des mêmes limites ? *Cl.*—Montrez les golfes ou baies Tees, Wash, Lyme, Carmarthen, Brides, Cardigan, Carnarvon, Morecambe, Solway.—Quelle île est située au Sud de l'Angleterre, près des côtes ? *Wl.*—Quelles sont les deux principales îles situées dans la mer d'Irlande ? *Mn., Ay.*—Quelle chaîne de montagnes se trouve dans le Nord, courant du N. au S. ? (*Pennine*).—Montrez Holyhead.—Par quelles eaux l'Écosse est-elle baignée, au Sud ?—au Sud-Ouest ? *N.-C.*—à l'Ouest et au Nord ? *Ar.*—à l'Est ? *N.-S.*—Quelle est la pointe la plus au nord de l'Écosse ? *H.*—la plus au Sud. *M.-G.*—la plus à l'Est ? *B.-N.*—Montrez la baie (*Firth*) Dornoch,—la baie Moray,—la baie de Tay,—la baie de Forth,—la baie Clyde.—Où est le golfe des Hébrides ? *l. golf. Minch* ?—le Petit Minch ?—Montrez les caps *W'ss* Wrath, Dunnet, Tarbet, Buchan ?—le cap (*Mull*) de Galloway.

Quelles îles sont situées à l'Ouest de l'Écosse ? *Is.* ou *Wn.*—au Nord ? *Oy.*—Quel groupe d'îles sont au N.-E. des îles Orkney ? *Sd.*—Où est le lac (*Loch*) Shin ?—le lac Marae ?—le lac Ness ?—le lac Lydoch ?—le lac Lomond ?—(Ce dernier est le plus grand de la Grande-Bretagne.)

Quelle rivière se jette dans la baie Moray ?—Quelles sont les rivières du versant de la mer du Nord ? *Dn., De., Ek., Ty.*—Celles qui débouchent dans la baie de Sway ? *Be., Nn., An.*—dans la baie de Clyde ? *Ce., Ar.*

Quelle chaîne de montagnes y a-t-il vers le centre de l'Écosse ? *Gn.*—Où est la montagne Ben-Nevis ? (51-5) 4,406 pieds, (c'est la plus haute montagne des Îles Britanniques.)

les baies de Solway, de Morecombe, de Carnarvon, de Cardigan, de Carnarthen, etc., à l'Ouest; et les estuaires de l'Humber et de la Tamise.

3. **Détroits.** Le Pas-de-Calais (*Dover Strait*), le canal St. Georges et celui du Nord.

4. **Lacs.** En Ecosse, les lacs (*Loch*) Marie, Ness, Lydoch, Lomond, etc.

5. **Cours d'Eau.** Dans le versant de la mer du Nord, la Spey, la Die, le Forth et la Tweed, qui arrosent l'Ecosse; la Tyne, la Ties, l'Humber formé par l'Ouse, le Trent, etc.; la Grande-Ouse et la Tamise qui arrosent l'Angleterre, avec la Severn qui se jette dans l'Atlantique.

127.—**Régions Physiques.** 1. *L'Ecosse* est généralement un pays de Hautes Terres (*Highlands*), granitiques, pittoresques, stériles ou couvertes de pâturages, parsemées de lacs et peu habitées; au Sud, il y a des Terres Basses (*Lowlands*), fertiles, bien cultivées et bien peuplées, et surtout la plaine de la Clyde et du Forth.

2. *L'Angleterre* comprend au Nord et à l'Ouest le Cumberland, le pays de Galles et Cornouailles, régions assez élevées, abruptes, herbeuses ou stériles; au centre des plateaux bas, très-riches en mines, et des plaines où s'étalent les cultures les plus perfectionnées; la partie orientale est une *plaine basse* avec des bruyères et des marais; le littoral est bordé de baies de sable.

3. Les îles Hébrides, les Arcades et les Shetland sont rocheuses et stériles; elles sont peuplées de pêcheurs.

128.—**Climat.** Le climat de l'Angleterre est brumeux et marin, mais très-favorable aux cultures herbagères; il est plus doux qu'en d'autres contrées, d'une latitude même plus basse, parce que les vents froids du S.-O. y sont plus constants. L'Ecosse éprouve un climat plus rigoureux, surtout la Haute-Ecosse.

129.—**Productions Naturelles.** 1. **Minéraux.** Il y a peu de pays plus riches en mines que l'Angleterre; le fer, le cuivre, le plomb, l'étain, et surtout le charbon, donnent à ce pays des produits immenses.

2. **Végétaux.** Le sol est très-bien cultivé, l'Ecosse surtout n'est presque point égale; une fraîche verdure y charme partout les regards; de jolis parcs, de gras pâturages, des champs bien cultivés offrent une intéressante variété.

3. **Animaux.** On y élève beaucoup de bestiaux pour la boucherie; les chevaux anglais sont très-beaux, et les moutons donnent une laine excellente.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

130.—**Historique.** L'île de la Grande-Bretagne, ancienne *Britannia*, était habitée par des peuples *celtes*; les Bretons, dans la partie méridionale (l'Angleterre); les Pictes et les Scots, en Ecosse (anc. *Caledonia*). Soumise aux Romains (54 ans av. J. C.), puis conquise et divisée au V^e siècle, par les Angles et les Saxons venus de Germanie, l'Angleterre forma au IX^e siècle une monarchie unique qui passa, au XI^e, aux mains des Danois et eut à celles des Normands venus de France, avec Guillaume le Conquérant. Au XII^e siècle, Henri II commença la conquête de l'Irlande (anc. *Hibernia*); de plus, en sa qualité de comte d'Anjou, il joignit à la couronne d'Angleterre les provinces occidentales de la France, qui furent conservées jusqu'au XV^e siècle. En 1602, un roi d'Ecosse parvint au trône d'Angleterre et les trois monarchies formèrent ainsi le Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande. A dater du XVIII^e siècle, l'Angleterre s'empara d'une partie des colonies françaises, hollandaises et portugaises, et malgré la perte, en 1783, des provinces américaines qui forment actuellement la partie N.-E. des Etats-Unis, elle se constitua le puissant empire colonial qui la rend aujourd'hui maîtresse des mers et l'une des puissances prépondérantes du globe.

131.—**Ethnographie.** 1. La famille Teutonne comprend les Anglais et les Ecossois; à l'ancienne famille celtique se rattachent plus particulièrement les Irlandais, les Gallois, et les Highlanders (Montagnards), de la Haute-Ecosse.

2. La **Langue** dominante est l'anglais, formée du celtique, du teuton et de mots français; c'est aussi la langue européenne la plus répandue à l'étranger, surtout dans le commerce.

3. **Religion.** L'Anglicanisme, religion officielle dont le souverain est le chef, domine en Angleterre, le presbytérianisme, en Ecosse; les autres sectes protestantes sont nombreuses; environ le tiers de la population de l'Angleterre est catholique.

4. **L'Instruction** du peuple est très-avancée, surtout en Ecosse. On compte huit universités, entre autres, celles d'Oxford, de Cambridge, de Londres, d'Edimbourg et de Glasgow.

132.—**Gouvernement.** Le Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande, est une monarchie constitutionnelle, représentative, héréditaire, même pour les femmes.—Le *Parlement* est formé de la *Chambre des Pairs* ou des Lords, dont les membres sont héréditaires ou nommés par le souverain, et de la *Chambre des Communes*, dont les membres sont électifs.

133.—**Divisions.** Les trois royaumes se divisent en 117 comtés ou *shires*. L'Angleterre en compte 52 (dont 12 dans la principauté de Galles); l'Ecosse, 33, et l'Irlande, 31.

134.—**Topographie.** Londres, 3,000,000 d'hab., capitale de l'Angleterre et de tout l'Empire Britannique, la première ville du monde par sa population et ses richesses; par sa marine marchande, son commerce et son industrie; elle se fait moins remarquer par la beauté de ses monuments que par son port superbe, ses docks ou bassins, ses magasins, et ses ateliers immenses; ses carrés et ses parcs sont les plus beaux qui existent. Londres possède un grand nombre de sociétés savantes, 4 d'instituts scientifiques et littéraires. Son industrie consiste surtout en riches étoffes, toiles, commodes, voitures, coutelleries, brasseries, etc. (a)

135.—**Liverpool**, (53), 500,000 hab., le troisième port de commerce du monde et le plus grand marché pour le commerce de coton.—**Manchester**, 370,000 hab., le plus grand centre de fabrication de cotonnades et de tissus divers qu'il y ait sur le globe.—**Birmingham**, 350,000 hab., armurerie, quincaillerie; grand centre d'industrie métallurgique. Cette ville fabrique chaque année un milliard de plumes métalliques. On y fait aussi des billes de cuivre pour les Hindous.—**Sheffield**, (53), 235,000 hab., acier et coutellerie.—**Leeds**, (53), 235,000 hab., draps et poteries.—**Bristol**, (51), 170,000 hab., port commerçant.—**Bradford**, 130,000 hab., tapis; **Hull**, (14), 120,000 hab., premier port pour la pêche de la baleine, le troisième pour le commerce; **Greenwich**, 120,000 hab., observatoire et premier méridien des Anglais.

2. En Ecosse, **Edimbourg**, 150,000 hab., capitale, est situé sur trois collines, à quelque distance de la côte méridionale du golfe de Forth, très-belle ville, environnée de toutes parts, excepté au Nord, de rochers pittoresques; elle a des fabriques de châles, d'étoffes de lin, de coton, de laine, de soie, etc., mais elle est particulièrement remarquable par son université et ses nombreux établissements littéraires. **Glasgow**, 477,000 hab., sur la Clyde, immense fabrication de cotonnades, mousselines, tissus divers; construction de vaisseaux cuirassés et de bateaux à vapeur; **Dundie**, 120,000 hab., port de mer important, est remarquable par son exportation considérable de toiles et autres ouvrages de chanvre.

136.—**Industrie.** L'Angleterre est la première puissance industrielle, commerciale et maritime qui fut jamais; elle l'est, en grande partie, ses mines de métaux et de combustibles, qui sont non-seulement les plus abondantes de l'Europe, mais encore exploitées sur les mêmes lieux, circonstances nécessaires pour produire à bon marché tant de fer et tant de machines perfectionnées qui ont exercé une influence décisive sur la fabrication à grand débit.

137. **Commerce.** Le commerce intérieur dispose du plus bel ensemble de routes, de rivières et de canaux navigables. A surtout de chemins de fer qui existent plus d'18,000 milles.) On doit citer, en Ecosse, les canaux à grande section, *Caledonian* et *Clyde-et-Forth*. Le chemin de fer de Liverpool à Manchester fut le premier établi, en Europe, en 1825.

138.—Le commerce extérieur général des Îles Britanniques, le plus considérable du monde, a atteint en 1856, une valeur de plus de trois milliards de piastres, dans laquelle les importations dépassent de beaucoup les exportations.

139.—Les échanges se font avec tous les pays du monde. Les articles importés sont surtout des matières textiles (coton, laine, soie et lin) et des denrées alimentaires qui y figurent pour des sommes énormes; les bois de construction, etc. Les articles exportés sont des tissus de toute espèce, surtout de coton; des produits métallurgiques, et autres, machines, métiers, armes, coutures, poteries, etc.

La marine marchande anglaise de long cours compte 30,000 navires et jauge 5,500,000 tonneaux, c'est-à-dire, autant que celle du reste de l'Europe; elle fait un commerce immense, non-seulement pour le métropole, mais encore pour tous les pays du monde.

140.—**Colonies.** Les principales possessions anglaises sont, 1. en Europe, Jersey (59), Gibraltar, Malte (45). 2. En Asie: l'Indoustan et ses dépendances, l'Indo-Chine occidentale, et Singapour (6), Hong-Kong (20), Aken (14), etc. 3. En Afrique: l'île Maurice (26) et dépendances, Le Cap et Natal (31), les comptoirs de la Guinée (6), Freetown (8), et l'île Ste-Hélène. 4. En Amérique: le Canada et autres parties de l'Amérique du Nord, les Antilles, Balize, la Guyane et les Malouines ou Falkland (51). 5. dans l'Océanie: l'Australie, la Nouvelle-Zélande, et dépendances. Superficie totale, environ 8,470,000 milles carrés. Population, 170,000,000 d'habitants.

a. Londres est le plus grand marché du globe. Le mouvement du port atteint 5 millions de tonneaux, représentant 20,000 navires entrés ou sortis. Les plus grands ports de commerce sont Londres, New-York et Liverpool.

CHAPITRE XII.
IRLANDE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

141.—L'Irlande, ancienne *Hibernia*, en irlandais *Erin* et *Scotia Majeur*, nom qu'elle a conservé jusqu'au X^{IV}e siècle, est située à l'Ouest de l'Angleterre. Sa plus grande diagonale est de 360 milles, et sa plus grande largeur de 212. Lat., moyenne 53° 30', long. 8°.

142.—**Bornes.** Elle est bornée, à l'Est, par le canal du Nord, la mer d'Irlande et le canal St. Georges, qui la séparent de l'Ecosse et de l'Angleterre, au Sud, à l'Ouest et au Nord par l'Atlantique.

Superficie, 33,000 m. c.—*Population*, 5,400,000 hab.—*Pop. rel.*, 170.

143.—**Parties de terre.** 1. **Iles.** Les principales îles de l'Irlande sont, au N.-O., Arran du Nord; au Nord, Bathlin; au S.-O., Cap-Clair, Bear, Dursey, et Valence; à l'Ouest, Arran du Sud, Inishbofin et Clare, et plusieurs autres plus petites.

2. **Caps.** Les caps on pointes Horn, Malin, Bengore et Benmore, au Nord; St-Johns, Clogher, Wicklow, à l'Est; Cansore, au S.-E.; Hook, Mine, Seven, Galley, Clear et Mizen au Sud; Bolus, Brandon, Loop, Slyne et Achill à l'Ouest.

3. **Montagnes.** Les principales sont celles de Donegal, dans le N.-O., point culminant, Errigal, 2,462 pieds; celles de Cartogher, entre les comtés de Londonderry et Tyrone; celles de Mourne, de Wicklow, à l'Est; celles de Glanerrig, de Macgillacuddy, etc., au Sud-Ouest; Sleeve Bloom, Keoper, etc., dans le centre.

144.—Hydrographie.

1. **Mers.** La mer d'Irlande et l'Atlantique.

2. **Baies.** Les côtes de l'Irlande étant extrêmement échancrées, offrent un grand nombre de ports utiles à la navigation. Les principales baies sont, au Nord, Swilly et Foyle; à l'Est, Belfast, Strangford; au S.-E., Cork et Clonakilty; au S.-O., Roaringwater, Bannry, Kenmare et Dingle; à l'Ouest, Tralie, Shannon, Galway, Kilkieran, Clew et Blacksod; au N.-O., Killybegs, Sligo, Donegal, etc.

3. **Les Canaux** du Nord et de St. Georges.

4. **Lacs.** L'Irlande renferme un grand nombre de lacs, dont voici les principaux: Swilly, Foyle, Neagh mé, Erne, Allen, Coum, Mask, Corrib, Rie, Dery, Kyllarney. ce dernier est célèbre par la beauté de ses sites.

5. **Cours d'Eau.** Cette contrée, généralement plate, est arrosée par un grand nombre de rivières; voici les principales: le Bann, la Boyne, la Liffey, la Slaney, la Barrow, la Suir, la Blackwater, la Lie, le Bandon, et le Shannon, auxquelles on peut ajouter les très-grands canaux dits: Grand Canal, Canal-Royal et le Canal de Newry.

145.—**Régions Physiques.** Les côtes d'Irlande forment une ligne d'environ 750 milles; elles sont en général rudes et escarpées, et sont particulièrement remarquables par leurs nombreuses échancrures qui se suivent presque sans interruption. Les rivages rocheux qui bordent les baies, au lieu de s'étendre en chaînes dans l'intérieur, s'élèvent en masses isolées à de petites distances de la côte. Le Devil's Bit et le Shebbibone, dans le détroit de Munster, sont presque les seuls qui s'étendent dans l'intérieur; la plupart des autres montagnes atteignent leur plus grande élévation vers l'extérieur de l'île, et forment à l'intérieur une vaste plaine peu propre à donner cours aux eaux qui s'y amassent et qui causent des fondrières très-tendues; les marécages occupent presque un quart de la surface de l'île.

146.—**Climat.** Le climat est tempéré, mais humide et variable; cependant les saisons sont régulières. L'humidité y entretient une verdure qu'on ne trouve point ailleurs et qui a fait donner au pays le nom d'*île émeraude* ou verte (*Erin*).

147.—**Produits naturels.** 1. **Minéraux.** Cette île possède des mines d'or, d'argent, de cuivre, de plomb, de fer, mais encore peu exploitées. On y trouve aussi du charbon en petite quantité, de l'antimoine, du magnésite et de l'ardoise; mais une des plus importantes productions est la tourbe, qui supplée aux autres combustibles.

2. **Végétaux.** Les principaux végétaux sont l'orge, l'avoine, le blé et surtout les pommes de terre (patates) qui y sont d'une excellente qualité et qui constituent la principale nourriture du peuple.

4. Les **Animaux** diffèrent peu de ceux d'Angleterre.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

148.—**Historique.** L'histoire primitive de l'Irlande est entourée de fables; on sait seulement qu'au IV^e siècle, St. Patrick y introduisit le christianisme; les Danois s'emparèrent de presque toutes les côtes au VI^e siècle. Au commencement du IX^e, Brian Borogh, roi de Munster, devint maître de la plus grande partie de l'île, mais il fut tué par le roi de Leinster. Henri II, roi d'Angleterre, la soumit à sa domination et en établit son fils Jean, premier vice-Roi. Cependant les Anglais n'avaient soumis qu'une partie de l'île, le reste ne le fut que par le mariage d'Edouard III avec l'héritière des rois d'Ulster. Le refus des Irlandais, d'accéder à la réforme de Henri VIII, attira sur eux de nouvelles persécutions, qui continuèrent, plus ou moins violentes, sous ses successeurs Edouard VI, Elizabeth et Jacques I^{er}. En 1650, le pays, pour avoir embrassé le parti de Charles I^{er}, fut mis à feu et à sang par Cromwell. En 1800, le Parlement anglais, dans la vue d'abolir la nationalité irlandaise, décréta l'union définitive de l'Angleterre et de l'Irlande; les catholiques furent privés du droit d'élection et de représentation au Parlement. Enfin, l'émancipation catholique, si longtemps attendue, fut accordée en 1829, grâce, surtout, aux efforts énergiques de l'immortel Daniel O'Connell.

149.—**Ethnographie.** 1. **Races.** L'Irlande eut de tous temps trois peuples bien distincts: 1^o des descendants d'Ibériens, anciens habitants venus d'Espagne; 2^o des Ecosais ou Scots; 3^o des descendants d'Angles ou d'Anglais; le reste de la population est de races mixtes.

2. **Langue.** Généralement l'Anglais, l'Irlandais est encore parlé en plusieurs endroits.

3. **Religion.** La religion, dite d'Irlande, qui avait été imposée aux Irlandais, comme religion d'Etat, fut abolie en 1872. La religion dominante est le catholicisme professé par les sept huitièmes de la nation. L'église catholique y a 4 archevêques et 23 évêques entretenus, ainsi que les prêtres, par la charité des fidèles.

4. **L'Education** fait des progrès marquants depuis l'émancipation.

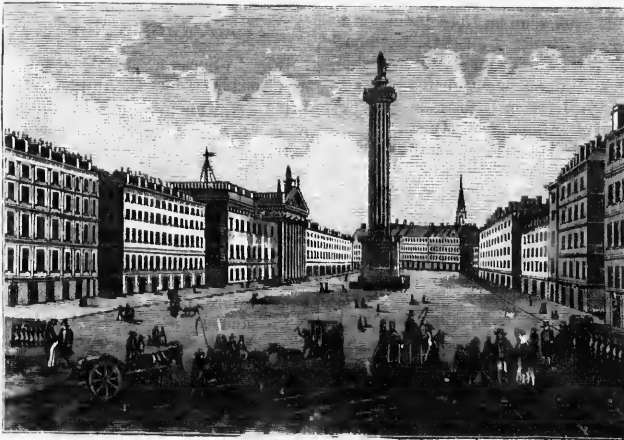
150.—**Gouvernement.** Le gouvernement de l'Irlande est confié à un vice-roi (*Lord-Lieutenant*) nommé par la couronne de la Grande-Bretagne; le pays est représenté au Parlement par 32 pairs pour la Chambre des Lords et par 100 députés pour la Chambre des Communes.

151.—**Divisions.** L'Irlande se divise en quatre grandes provinces: *Leinster* ou Lagénie, à l'Est; *Ulster* ou Ultonie, au Nord; *Connaught* ou Connac, à l'Ouest; *Munster* ou Mamonie, au Sud.

152.—**Topographie.** *Dublin*, 250,000 hab., capitale de l'Irlande, sur la Liffey, qui la sépare en deux parties presque égales, au fond d'une magnifique baie, bordée de collines qui reconvent de nombreux villages, de charmants jardins et d'élegantes maisons de campagne. Neuf ponts unissent les deux parties de la ville. Les principaux édifices sont: la cathédrale de St. Patrick, l'université, la banque nationale, la bourse, la douane, le palais de justice, l'hôtel-de-ville, etc., et un grand nombre d'églises. La rue Sackville, une des plus belles de l'Europe, la colonne dorique de Nelson, qui en occupe le centre, a 134 pieds de haut et est surmontée de sa statue.

Belfast, 174,000 hab., ville très-florissante par ses toiles. *Cork*, 80,000 hab., et *Limerick*, 40,000 hab., ports de mer importants. (a)

(a) Près du cap Beugora, se trouve la *Chaussée des Géants*, formée en mer de longues rangées de colonnes basaltiques.



RUE SACKVILLE, DUBLIN.

CHAPITRE XIII.
ETATS SCANDINAVES.
DANEMARK, SUÈDE, NORWÈGE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

153.—**Situation.** Les contrées Scandinaves sont formées de deux grandes péninsules et de plusieurs îles, au N.-O. de l'Europe.

154.—**Bornes.** Au Nord et au N.-E., par l'Océan Glacial Arctique; à l'Est, par la mer Baltique; au Sud, par plusieurs détroits, et à l'Ouest, par l'Océan Atlantique.

155.—**Superficie** du Danemark, 15,400 milles carrés.—**Population**, 1,800,000 hab.—*Pop. rel.*, 120.

Superficie de la Suède, 170,000 milles carrés.—**Population**, 1,300,000 hab.—*Pop. rel.*, 25.

Superficie de la Norwège, 123,000 milles carrés.—**Population**, 1,712,000 hab.—*Pop. rel.*, 14.

156.—**Parties de terre.** 1. **Îles.** Les îles Loffoden et autres îles côtières de la Norwège; les îles Oland et Gotland (57), à la Suède; l'Archipel danois, formé des îles Seeland (*Zealand*), Fionie (*Fünen*), Laaland, Bornholm, etc.; les îles Faroë (62), et l'Islande (65). (*Voir la carte de l'Europe.*)

2. Les **Presqu'îles** de la Scandinavie et du Jutland, (10 L).

3. Les **Caps** Nord (dans l'île Magéroë, Nord-kyn ou Lyndesnaes (58), et Skaw au Nord du Danemark.

4. **Montagnes.** Le système *scandinavique* qui couvre toute la Norwège et le N.-O. de la Suède, comprend au Nord les monts de la Laponie; au centre, les monts Kivels, et au S.-O., les monts Dovrefield ou Dofrines dont le point culminant est le Snehatten (62), 7,800 pieds.—Le Danemark n'a pas de montagnes.

157. **Hydrographie.** 1. **Mers.** L'Océan Glacial, au Nord; la Baltique à l'Est, la mer du Nord et l'Atlantique à l'Ouest.

2. **Golfes.** Le Skager-Rack et le Cattégat au Nord du Danemark, et le golfe de Bothnie, à l'Est de la Suède.

3. **Détroits.** Le Sund, entre la Suède et Seeland; le Grand-Belt à l'Est, et le Petit-Belt à l'Ouest de l'île de Fünen.

4. Les **Lacs** Mëlar, Wener, et Wetter dans le Sud de la Suède.

5. **Cours d'Eau.** Dans le versant de l'Océan Glacial: la Tana. Dans le versant de la Baltique, les plus considérables sont la Torneå, la Kalix, la Lulea, la Pitea, la Skelliftea, l'Angerman, le Dal Elf. Dans le versant de la mer du Nord: le Klar qui traverse le lac Wener; le Glommen, la Vormen, etc., dans la Norwège.

158.—**Régions Physiques, Climat et Productions.** 1. Le *Danemark* n'est formé que de terres basses, d'une altitude maximum de 600 pieds. Les îles sont boisées, très-fertiles et bien cultivées; le Jutland est couvert de landes sablonneuses et de marais, bordés de lagunes et de dunes. Le climat est marin, régulier et beau. Le pays a peu de minéraux, mais il produit des céréales et d'excellents chevaux. Les îles Faroë sont rocheuses, nues et habitées par des pêcheurs.

159.—2. La *Norwège* est une haute terre montagneuse d'une altitude moyenne de 2,500 pieds et très-pittoresque; le plateau de l'intérieur est nu ou boisé, neigeux, très-froid et presque inhabité; le littoral, bordé de falaises de 1800 pieds de hauteur, est découpé en d'innombrables golfes sinueux, ou fiords, dont les rives sont presque les seules parties cultivées et habitées; le climat y est réchauffé par l'effet du *Gulfstream* (a). Ce pays a des mines de fer et de cuivre, mais il est pauvre en ressources agricoles; on y vit particulièrement de la pêche qui est très-productive (comme dans toute la mer du Nord); l'Éider et les animaux à fourrure y sont communs.

160.—3. La *Suède* forme également au N.-O. un haut plateau très-froid, nu ou boisé et désert; comme en Laponie, le renne est la seule ressource des rares habitants. Ce plateau est creusé de nombreuses vallées parallèles renfermant de beaux lacs qui s'écoulent en rivières tortueuses et en cascades. La basse Suède du Sud et de l'Ouest, est formée de plaines onduleuses couvertes de nombreux lacs, de forêts de sapins, de cultures prospères; elle est riche en mines de fer, de cuivre, de zinc, d'argent et de Nickel. Le climat est généralement froid.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

161.—**Historique.** C'est de la Scandinavie et de la Chersonnèse Ambrique péninsula danoise que sortirent, au moyen-âge, ces pirates conquérants du

(a) Le *Gulfstream* est un courant maritime d'eau chaude venant du golfe du Mexique, qui, se dirigeant au N.-E. vers les côtes de la Norwège, en réchauffe considérablement le climat.

Nord qui vinrent s'établir en Angleterre, en France, en Italie, etc. Les rois de Danemark possédaient une partie du littoral de la Baltique, lorsque la reine Marguerite réunit à sa couronne la Suède et la Norwège (Union de Calmar en 1397); mais la Suède s'en sépara bientôt. Les Danois se créèrent des établissements commerciaux en Islande, au Groënland, aux Antilles, en Guinée et aux Indes; mais ces dernières possessions furent cédées aux Anglais, en 1846, et deux des îles Antilles vendues aux États-Unis, en 1867.

162.—La Suède ne forma une monarchie bien distincte qu'à partir du XVII^e siècle, sous les Wasa; elle posséda plus tard les provinces baltiques de la Russie et de la Poméranie (54-16) qu'elle perdit au XVIII^e siècle, sous Charles XII. En 1813, dirigée par Bernadotte (lequel devint roi en 1818) elle s'unifia aux alliés contre Napoléon, et recut en récompense la Norwège enlevée au Danemark; la Norwège ne forma jamais une monarchie importante; son histoire se lie alternativement à celle du Danemark et à celle de la Suède.

ROYAUME DE DANEMARK.

163.—Les principales colonies du Danemark sont les îles Faroë, l'Islande et le Groënland.

164.—Le **Gouvernement** Danois est une monarchie représentative ayant un roi depuis 1863; le royaume comprend l'Archipel Danois, le Jutland et les dépendances.

165.—La seule **Ville** considérable est *Copenhague*, 155,000 hab., dans l'île de Seeland, sur le Sund, capitale, ville savante et industrielle, port militaire et marchand.

166.—**Industrie.** Le Danemark est un pays agricole et marchand, plutôt que manufacturier; il a beaucoup d'analogie avec la Hollande.

Son **commerce** est actif et se fait surtout avec l'Angleterre et les États du Nord. *Exportation* de céréales, de chevaux et de produits de pêche; *importation* de houille, de tissus, etc.

ROYAUME DE SUEDE ET DE NORWÈGE.

167.—La Suède ne possède comme *colonie* que l'île St. Barthélemy, 3,000 hab., dans les Antilles.

168.—**Gouvernement.** La Suède et la Norwège sont deux royaumes réunis sous un même souverain, et possédant chacune leur constitution propre et deux Assemblées Législatives; leur administration est entièrement séparée.

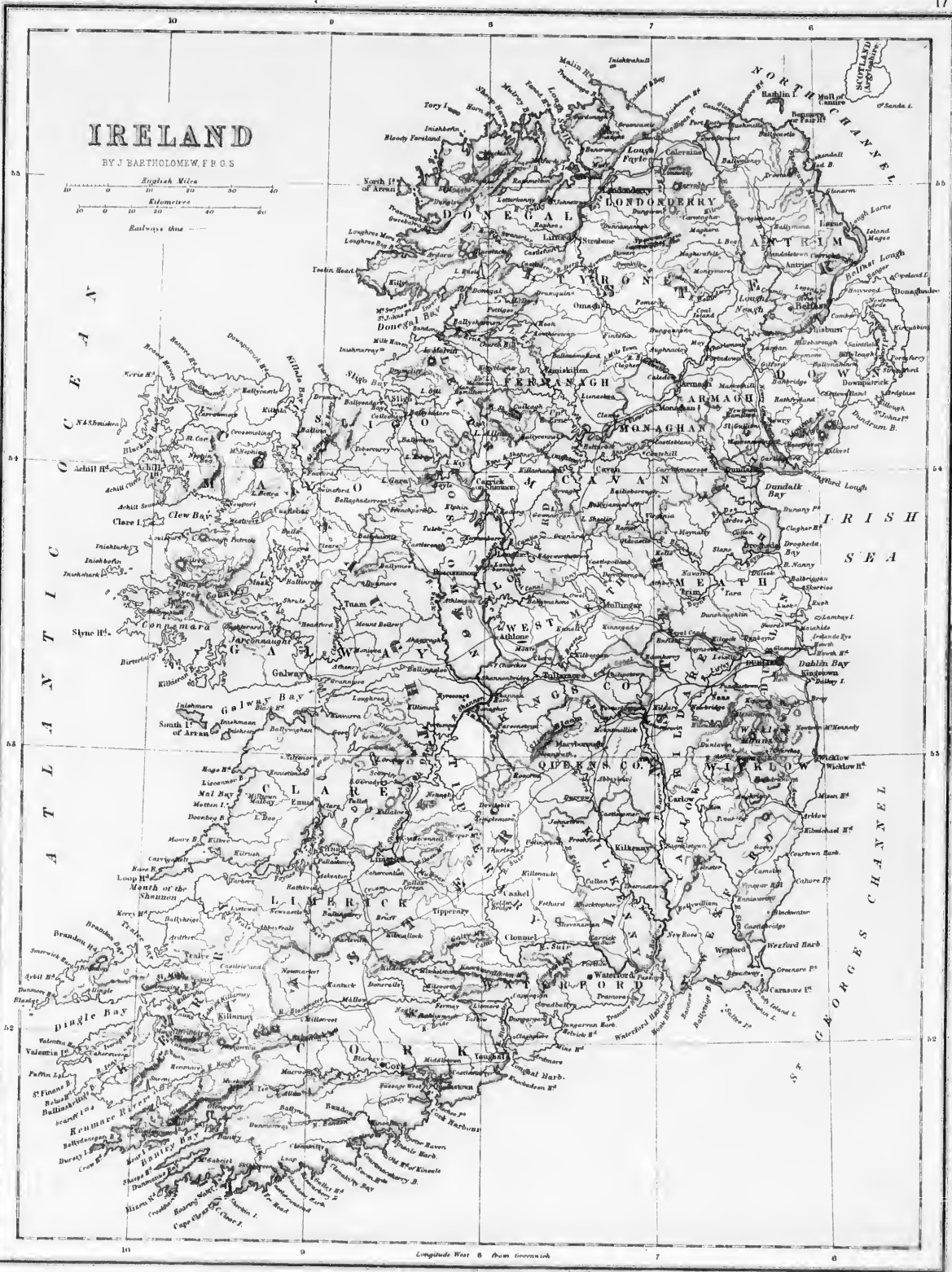
169.—1. La Suède est divisée en 24 gouvernements compris dans trois grandes régions: le Nordland et la Laponie Suédoise au Nord; la Suède ou Svealand, au centre; et la Gothie ou Gotland au Sud.

170.—2. La Norwège est divisée en 17 bailliages compris dans trois régions: le Sænderfields, au sud des montagnes; le Nordenfields, au Nord; et le Nordland avec la Firmark ou Laponie Norwégienne.

171.—**Villes.** *Stockholm*, 120,000 hab., capitale de la Suède, port militaire et marchand, bâti sur plusieurs îles du lac Mëlar, *Gothenberg*, 50,000 hab., et *Malmö*, 22,000 hab., ports de mer actifs.—*Christiana*, 40,000 hab., capitale de la Norwège et résidence du vice-roi, port commerçant; *Bergen*, 30,000 hab., ancienne capitale, pêche active.

EXERCICES SUR L'IRLANDE.

V. Obs., p. 4).—Par quelles eaux l'Irlande est-elle entourée? *Ac-O.*, *N.-C.*, *S.-G.-C.*—Quelle grande province est au Nord? *U.*—à l'Est? *L.*—au Sud? *M.*—à l'Ouest? *Cr.*—Quelle île est au N.-O.? *N.-A.*—au N.-O.? *Bn.*—à l'Ouest? *At.*, *Co.*, *R.*, *It.*, *S.-A.*—Montrez la rivière Foyle. — la rivière Bann. — Quels sont les comtés arrosés par la Foyle? *Ly.*, *Di.*, *Te.* — par la rivière Bann? *Ly.*, *An.*, *M.*, *Bn.* — Quel lac traverse la rivière Foyle? *Fr.* — Quel lac est traversé par la rivière Bann? *Nh.* — Montrez la Baie (*Lough*) Carlingford. — Montrez la pointe Carnaroe. — Quels comtés sont compris entre ces deux places? *Lh.*, *Mh.*, *Im.*, *Wic.*, *Wd.* — Quels sont les trois comtés les plus au Sud? *Wd.*, *Cl.*, *Ky.* — Quel célèbre lac est vers le centre de Kerry? *Ky.* (*Remarquable pour ses points de vue.*) — Nommez les principales rivières qui se jettent dans la mer d'Irlande et dans le canal St. Georges? *Be.*, *Ly.*, *Sy.* — Quelle rivière dans la baie de Cork? *Le.* — Quelles sont celles qui se jettent dans l'Atlantique? *Ry.*, *Le.*, *Me.*, *Fe.*, *Sn.*, *Mg.* — Quels sont les trois principaux affluents du Shannon? *Ba.*, *Sk.*, *Iy.* — Nommez les principaux lacs d'Ulster. — *Fe.*, *Nh.*, *F.-E.*, *Ec.* — Montrez ceux du Connaught à l'Ouest? *Cn.*, *Ca.*, *Mk.*, *Ch.* — Quels sont les lacs formés par le Shannon? *An.*, *Ry.*, *Be.*, *Sn.* — Quels sont les comtés arrosés par cette rivière partant de son embouchure? *Ky.*, *Co.*, *Lk.*, *Ty.*, *Gy.*, *Ks.*, *Bn.*, *W.-M.*, *Ld.*, *Ln.* — Quels sont les comtés baignés par l'Atlantique, entre les bouches du Shannon et la baie Donegal? *Co.*, *Gy.*, *Ms.*, *So.*, *Ln.* — Quelles sont les principales baies de la même côte? *Dj.*, *U.*, *Gy.*, *Kn.*, *Ry.*, *Co.*, *Bd.*, *Ka.*, *So.* — Quelles sont celles qui sont situées entre le Shannon et Cap Clear? *Te.*, *Bn.*, *De.*, *Es.*, *Bs.*, *Ke.*, *Dj.*, *Ds.*, *R.-W.* — Quelle est la capitale de l'Irlande? *Im.* — Montrez Belfast (54), Cork (52), Limerick (52), Waterford (52)



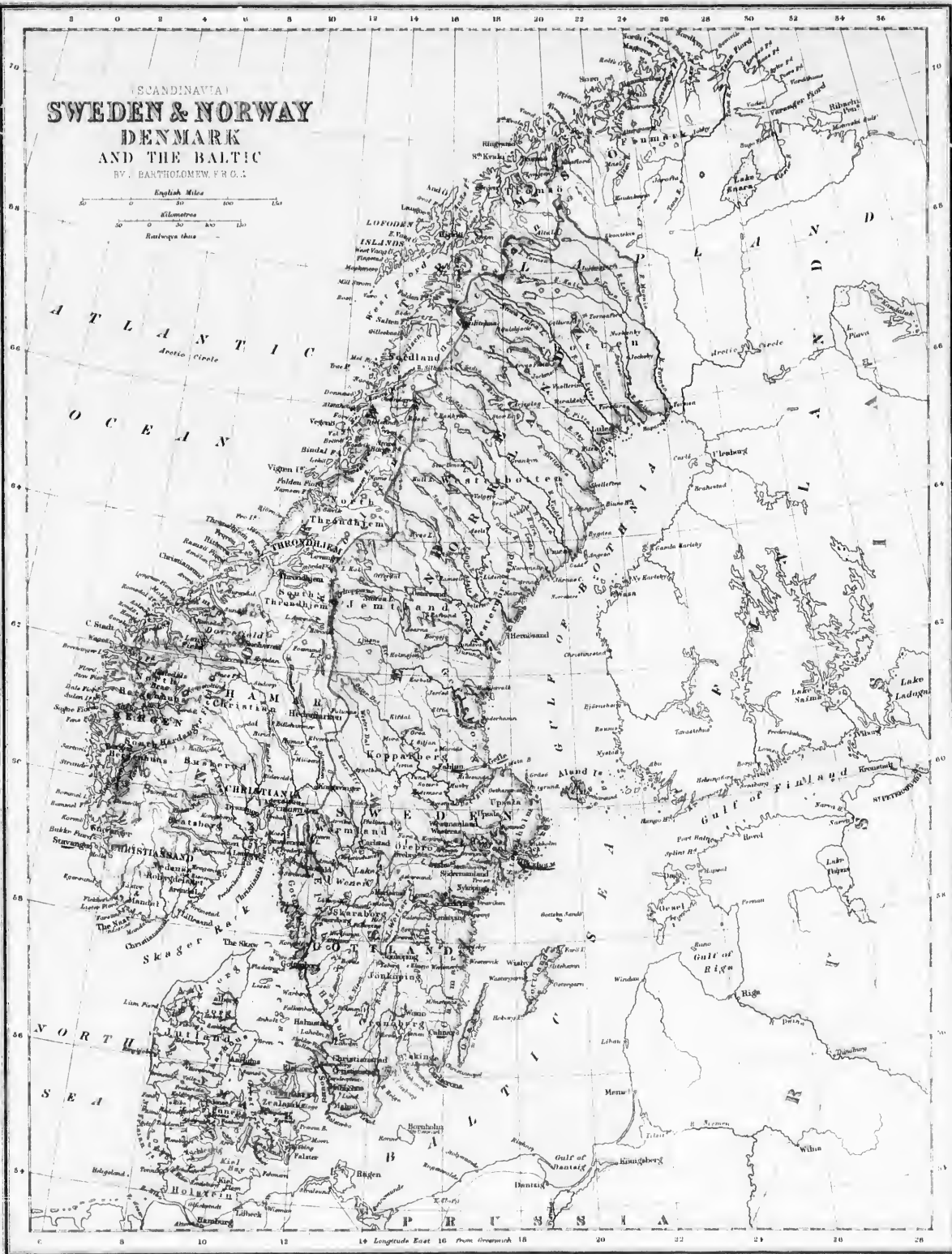
IRELAND

BY J BARTHOLOMEW F R G S

English Miles
Kilometres
Railways show

SCANDINAVIA SWEDEN & NORWAY DENMARK AND THE BALTIC

BY J. BARTHOLOMEW, F.R.G.S.



172.—**Industrie et Commerce.** La Suède est un pays agricole, forestier, et minier; elle produit et exporte du fer excellent, de l'acier lin, du cuivre, des corallons, des planches et des poutres de sapins. Importation de sel et de produits du midi. La Norvège est aussi un pays de forêts, de mines et de pêche, mais non de culture; elle doit importer des vivres, des farines et des fourrages; elle exporte du fer, de l'argent, du bois, du poisson, etc.

173.—**Le Commerce** des deux Etats se fait surtout avec l'Angleterre et les Etats de la Baltique. Le canal de Gothie va du Cattégat à la Baltique par la Gothie, les lacs Wëner et Wëter et la Motala. Chemins de fer, 1054 milles. La marine de commerce et de pêche se monte à 300,000 tonneaux.

CHAPITRE XIV. EMPIRE DE RUSSIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

174.—**Situation.** La Russie est une immense contrée formée de la partie orientale et septentrionale de l'Europe.

175.—**Bornes.** Elle est bornée au Nord par la mer Glaciale; à l'E., par les monts Ourals ou Poyas, la rivière Oural et la mer Caspienne; au Sud par les monts Caucase, la mer Noire et la Turquie; au Sud-Ouest par l'Autriche et la Prusse, et à l'Ouest par la mer Baltique, et le golfe de Bothnie.

176.—**Superficie,** 2,100,000 m. c.—**Population,** 70,000,000 d'hab.—**Pop. rel.,** 35.

Avec ses possessions asiatiques, l'empire Russe compte 80,000,000 de sujets, sur une superficie de plus de 8,000,000 de milles carrés.

177.—**Parties de terre.** 1. Dans la mer Glaciale, la Nouvelle-Zemble, les îles Waigatz et celles du Spitzberg, toutes inhabitées. Dans la Baltique, les îles Aland, Oesel et Dago.

2. Les **Presqu'îles** de Kola ou de la Basse-Laponie, de Kanin, au N.-E. de la mer Blanche, et celle de la Crimée, avec l'isthme de Pécrop, dans la mer Noire.

3. Les **Caps** Kanin et Ruskoi au Nord, et Apsheron dans la mer Caspienne.

178.—**Hydrographie. 1. Mers.** L'Océan Glaciel et la mer Blanche, au Nord; la mer Caspienne au S.-E.; la mer Noire et celle d'Azof, au Sud et la mer Baltique, à l'Ouest.

2. Les **Golfes** de Riga, de Finlande et de Bothnie, formés par la Baltique, et les golfes d'Onéga, d'Archangel et de Mézen, dans la mer Blanche.

3. Les **Lacs** Onéga, Ladoga, Piepus et quelques autres, aux environs de St-Petersbourg.

4. **Cours d'eau.** 1° Dans le versant de la mer Glaciale: la Dwina du Nord, le Mézen et le Petchora; 2° dans le versant de la mer Caspienne: l'Oural qui fait une partie des limites entre l'Europe et l'Asie; le Volga, le plus grand fleuve de l'Europe, et dont les principaux affluents sont l'Oka, et le Kama qui reçoit le Bielaya et le Viatka;—3° dans le versant de la mer Noire: le Don, le Dniéper et le Dniester;—4° dans le versant de la Baltique: la Vistule, la Niémen, la Dwina et la Swir, qui unit les lacs Onéga et Ladoga.

EXERCICES SUR LA SUEDE ET LA NORVEGE.

V. (Hes., p. 13).—Quel océan est à l'Ouest de la Norvège?—Quel mer est au S.-E. de la Suède?—Quel golfe est à l'Est?—au S.-O.? *Cl.*—au Sud de la Norvège? *S.-B.*—Quel est le principal groupe d'îles au N.-O.? *Lu.*—Quelles sont les principales îles de la Suède dans la Baltique? *Id.*—Les quatre principaux du Danemark? *Bou., Zl., Ld., Fu.*—Quels sont les principaux caps? *Mt., St., V.*—Quelles montagnes separent la Suède de la Norvège? *Ku.*—Quels sont les principaux lacs de la Suède? *Sa., H., Sn., M., H., W., W., Bu.*—Le principal de la Norvège? *Mu.*—Quels détroits entourent la Hollande? *S.-B., Cl., Sd., G.-B., L.-R.*—Montrez et nommez les principales rivières du versant Ouest de la Baltique? *Tu., S.-L., Pa., Sa., Fa., An., Le., De.*—Quelles sont celles du Skager Rack? *Ga., Lu.*—Quelle grande rivière se décharge dans le Nord du lac Wëner? *Ku.*—Quelle est celle qui unit ce lac au golfe Cattégat? *Ga.*—Dans quelles eaux se décharge le lac Wëter? *L., W.*—Quelle est la capitale de la Suède? *St.*—de la Norvège? *Os.*—du Danemark? *Cu.*—Montrez les principaux golfes. *Fiond.* de ces trois pays. *W., Fa., S., B., Fa., Lu., Lu., Lu., G.-B., L.-B.*—Montrez Gothenbourg (57) Norrköping, Malmö (56) Berzen (60).

179.—**Régions physiques.** A part la région du Caucase qui appartient à l'Asie plutôt qu'à l'Europe, et la région montagneuse de l'Oural, boisée et riche en mines, la Russie ne forme qu'un plain immense, d'aspect monotone, et peine interrompu par les collines rocheuses de la Finlande et par deux zones transversales de plateaux très-vastes, mais peu sensibles. La zone septentrionale s'étend de la Petchora supérieure à la Vistule; la zone méridionale court de l'Oural au Dniester. Le littoral des mers russes est généralement bas, plat, marécageux et borné de deltas, de bancs de sable, de lagunes et d'îlots.

180.—**Le Climat** est généralement plus froid, à latitude égale, que dans la plupart des autres pays européens; il est très-rigoureux, surtout au N.-E.; il est plus humide sur la mer Baltique, plus chaud sur la mer Noire et dans les Steppes.

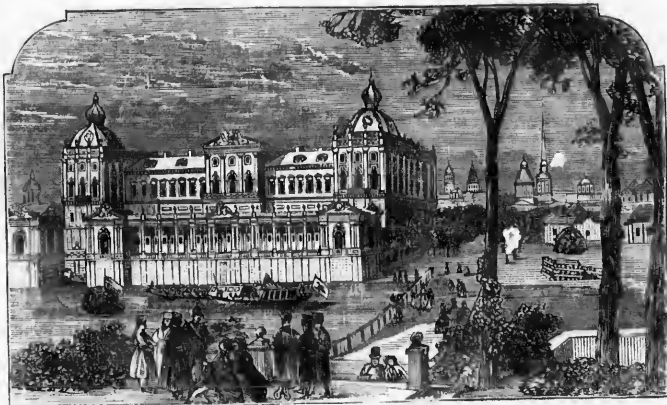
181.—**Productions. 1. Minéraux.** La Pologne produit la houille, l'or, la platine, l'argent, le fer et le cuivre se trouvent dans les monts Ourals; le granit, dans la Finlande.

2. **Végétaux.** D'immenses forêts au Nord et à l'Est fournissent en abondance: bois, poix, potasse, trébuchino; le centre et le sud produisent le blé, l'orge, le lin, le chanvre et le tabac.

3. **Animaux.** Les animaux les plus remarquables sont les ours, le renne si utile aux Lapons; le chameau dans les steppes, les bœufs sauvages, les animaux à fourrures et les oiseaux à duvet.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

182.—**Historique.** La Russie, ancienne Sarmatie et Scythie, ne commença que sous les Slaves-Russes, au IX^e siècle, à former une souveraineté importante dont la capitale fut successivement Novogorod (39), Kiew (50) et Moscou (55). Soumise aux Mongols du XII^e au XV^e siècle, combattue par la Suède et la Pologne jusqu'au XVII^e siècle, la monarchie moscovite s'étendit ensuite vers l'Oural et la Sibirie. Sous Pierre-le-Grand, qui fonda St-Petersbourg, en 1703, la Russie atteignit la Baltique; la mer Noire et la mer Caspienne, et commença dès lors à se mêler de la politique générale de l'Europe. Catherine II conquit la Lithuanie (55-20), la moitié de la Pologne et le Caucase. Alexandre I, battu un instant par Napoléon, acquit la Finlande, la Géorgie (41), la Bessarabie et le royaume de Pologne. Vaincu en Crimée, en 1856, la Russie cède aux Turcs les bouches du Danube. En Asie, elle s'agrandit rapidement aux dépens de la Chine, du Turkestan, de la Perse, tandis qu'en Europe, elle anéantit la Pologne et menace l'existence de l'empire Turc.



PALAIS IMPÉRIAL.—ST-PETERSBOURG.

183.—La Pologne s'organisa en royaume au VIII^e siècle. Du XV^e au XVIII^e siècle, elle forma une vaste et puissante monarchie s'étendant de la Baltique au Dniéper central et aux Carpathes (17), et comptant plus de 12 millions de sujets; en 1688, elle sauva l'Allemagne envahie par les Turcs. Mais affaibli par de longues discordes, la Pologne se vit, un siècle plus tard, partagé entre la Russie, la Prusse et l'Autriche (1795). En 1807, Napoléon reconstruisit la Russie, la Prusse et l'Autriche (1795). En 1807, Napoléon reconstruisit un Grand-Duché de Varsovie que la Russie s'annexa bientôt en en faisant un royaume vassal de l'empire. Enfin, en 1863, après d'héroïques, mais inutiles tentatives d'indépendance, cette malheureuse contrée a perdu son autonomie et ses libertés civiles et religieuses dont elle jouissait encore en vertu des traités.

184.—**Ethnographie. 1.** La famille Slave comprend les Russes, les Polonais et les Cosaques. Il y a des Allemands à l'Ouest, des Roumains au S.-O., des Juifs surtout en Pologne, des Turcs au Sud, des Finnois au N.-O., etc. Les Lapons et les Samoïèdes au Nord ainsi que les Kalmonks nomades du Volga sont de race jaune.

2. La langue officielle est le Russe; les langues étrangères,

notamment le Français et l'Allemand, sont aussi parlés par la haute société, laquelle est très-éclairée.

3. **L'Instruction** du peuple est à peu près nulle.

4. La **Religion** dominante est le *rit grec schismatique* dont le Czar est le chef suprême, et qui est administrée par un *Saint-Synode*; il y a un clergé blanc formé de popes mariés, et un clergé noir. Les catholiques sont au nombre d'environ six millions dans les provinces polonaises; il y a aussi des protestants, des mahométans, des païens, etc.

185.—**Gouvernement.** Le gouvernement est monarchique et absolu, même pour la Pologne; le grand-duché de Finlande possède seul des assemblées électives et une constitution particulière. Le *sénat russe* et le *conseil de l'empire* sont au choix du souverain lequel porte le titre de Czar et de Samoderjetz au autocrate.

186.—**Divisions.** 1. La Russie d'Europe se divise administrativement en 68 gouvernements, dont 10 pour la Pologne et 8 pour la Finlande.

2. Au point de vue historique, on distingue 6 *grandes divisions*:

- 1° La *Grande-Russie* ou Moscovie, au centre et au Nord;
- 2° La *Petite-Russie* ou Ukraine, sur le Dniéper central;
- 3° La *Russie-Tartare* ou orientale sur le Volga;
- 4° La *Russie-Ottomane* ou le littoral de la mer Noire;
- 5° La *Russie-Polonaise*, c'est-à-dire, la Pologne, la Lithuanie, etc.,
- 6° La *Russie-Suédoise* ou les provinces baltiques: la Courlande, la Livonie, l'Esthonie, l'Ingrie et la Finlande.

187.—**Topographie.** *St-Petersbourg*, 600,000 hab., capitale de l'empire; ville superbe et régulièrement bâtie, sur la Néva, avec un port défendu par la forteresse de *Cronstadt*, 50,000 hab., mais fermé par les glaces en hiver; grand commerce d'importation. Statue de Pierre-le-Grand; université, observatoire à Poutkova, premier méridien des Russes.—*Riga* (57) 100,000 hab., capitale de la Livonie, exportation de lin, graine de lin, bois de sapins, etc.

188.—*Moscou* (55) 500,000 hab., ancienne capitale, cité presque asiatique, ville sainte des Russes, où se fait le sacre des empereurs; résidence d'hiver d'une noblesse opulente; palais de Kremen où Napoléon manqua perdre la vie avec son état-major, en 1812; principal centre manufacturier et commercial de l'empire.

189.—*Odessa*, 190,000 hab., port commerçant; exportation de céréales de l'Occident.

190.—*Varsovie*, 250,000 hab., sur la Vistule, capitale du royaume de Pologne; place forte; écoles nombreuses.—*Lublin*, (51) 20,000 hab., palais du brave Sobieski.

191.—**Industrie.** *L'industrie russe*, encore récente, fait de grands progrès; On cite l'extraction des mines de l'Oural, l'exploitation des forêts; les pelleteries, et les cuirs parfumés, dits de Russie, le sucre de betteraves, les eaux-de-vie de grains, le caviar, liqueur fermentée faite avec les œufs de l'esturgeon du Volga. La région industrielle de la Russie s'étend sur le haut Volga et la Kama.

192.—**Commerce.** Le commerce intérieur possède plusieurs canaux établissant la jonction entre de grands fleuves navigables. Des chemins de fer (3,100 milles) relient les provinces centrales et les villes de Varsovie, St-Petersbourg, Moscou, Nijni-Novogorod, etc.

193.—**Le commerce extérieur** se fait surtout par les ports de la Baltique et de la mer Noire, et par les frontières occidentales; avec l'Asie, il se fait par le moyen de caravanes. *Importation* de coton, sucre, café, fruits, vins, thés et soieries; *exportation* de lin, de graines de lin, chanvre, cuirs, suif, céréales, bois et planches, cuivre, fer, drap de Cachemire, etc., etc. La marine marchande jauge 200,000 tonneaux.

194.—**Colonies** ou possessions: La Caucase (45), la Manchourie orientale (50) et presque tout le Turkestan (60).—Population, 10 millions d'hab. sur une superficie de 5,967,000 milles carrés.

CHAPITRE XV.

FRANCE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

195.—La France est une des grandes contrées de l'Europe occidentale et maritime; elle est comprise entre le 42° et le 51° de latitude Nord (c'est la latitude du Canada).

196.—**Bornes.** La France est bornée au N.-O. par la Manche et le Pas-de-Calais; au N.-E. par la Belgique et la Prusse; à l'Est

par la Suisse et l'Italie; au Sud, par la Méditerranée et l'Espagne, et à l'Ouest, par l'Atlantique.

197.—*Superficie*, 211,750 m. c.—*Population*, 38,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 180.

Avec ses colonies, la France compte 45 millions de sujets, sur un territoire de 770,000 m. c.

198.—**Parties de terre.** 1. **Iles**, etc. La France a quelques petites îles sur ses côtes dans l'Atlantique: Belle-Île, Noirmontier, Dien, Rhé et d'Oléron; les îles d'Irères, et l'île de Corse dans la Méditerranée; la **presqu'île** de la Bretagne; le **Cap** de la Hague (50) et celui de Gris-Nez au Nord.

2. **Montagnes.** Les montagnes de la France appartiennent à quatre systèmes ou groupes différents: 1° A l'Est, les Alpes qui séparent la France de l'Italie, 6,000 pieds; celles du Jura, 5,000 pds., qui la séparent de la Suisse, et la Côte d'Or à l'intérieur (47) 6,100 pieds; 2° au Sud, les Pyrénées, 6,000 pieds, entre la France et l'Espagne; 3° les Cévennes, 5,000 pieds, dans le Languedoc, et, 4° les monts d'Auvergne dans le centre, 5,700 pieds.

199.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** On distingue la Manche, l'Atlantique et la Méditerranée.

2. **Golfes.** Dans la Manche, on remarque l'estuaire de la Seine, et la baie de St-Brieuc; dans l'Atlantique, l'estuaire de la Loire et celui de la Gironde et le golfe de Gascogne (*Biscay*).

3. **Détroits.** Le Pas-de-Calais, entre la France et l'Angleterre; le détroit de Bonifacio, entre l'île de Corse et la Sardaigne.



CULTURE DE LA VIGNE.

4. **Cours d'Eau.** Les plus remarquables sont: 1° Dans le versant de la Manche, la Seine, 500 milles, et ses affluents; 2° dans le versant de l'Atlantique, la Loire, 620 m.; la Gironde, formée de la Dordogne et de la Garonne et leurs affluents; 3° dans le versant de la Méditerranée, le Rhône dont le principal affluent est la Saône.

200.—**Climat.** Le climat de la France est généralement tempéré et sain, il est marin, constant et humide au N.-O.; continental et excessif au centre, et surtout au N.-E.; plus modéré au S.-O., et très-chaud au S.-E.; cette dernière région est soumise, en été, au *sirocco*, vent chaud d'Afrique; en hiver, au *mistral*, vent sec des Alpes.

201.—**Productions Naturelles.** 1. **Minéraux.** La France possède des mines de sel, de houille, de fer, de plomb, des carrières de pierres à bâtir, de marbre, de granit et d'ardoises; elle a de nombreuses sources d'eaux minérales, dont les plus communes sont Vichy (36) dans le département de l'Allier, et de Plombières (38) dans celui des Vosges.

2. **Végétaux.** Les végétaux sont assez variés; le midi possède des espèces tropicales ou des pays chauds; oranger, citronnier, olivier, grenadier, mûrier, figuier, amandier et surtout la vigne, tandis que sur les Alpes se trouvent des espèces analogues à celles des régions polaires. Les principales richesses du Nord sont les céréales—les légumineuses, les fruits et les plantes oléagineuses; aussi le lin, le chanvre, le tabac, la betterave dont on fait le sucre; les poires, les pommes, les cerises, les prunes, les pêches, etc.

3. **Animaux.** On élève de belles races de chevaux, de bœufs, d'ânes, de moutons, etc., surtout dans les gras pâturages de la Normandie et du Limousin, le Berry fournit des moutons renommés, etc. Parmi les animaux sauvages, on doit citer: l'ours brun, le lièvre, le chevreuil et la chèvre-bouquetin dans les

(a) La grande foire de Nijni-Novogorod, le 13-14, ramène jusqu'à 200,000 marchands européens et asiatiques; il s'y fait pour 60 millions de pastores (150 millions



LA SEINE A PARIS.

Alpes et les Pyrénées; le phoque, le lamantin, le marsonin des mers; Paigle royal, le faucon, l'outarde; la vipère, l'aspic et le scorpion, espèces venimeuses se trouvant dans le midi.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

202.—**Historique.** La France actuelle correspond à la plus grande partie de l'ancienne Celtique, ou de la Gaule transalpine qui s'étendait entre les Pyrénées, les Alpes, le Rhin et l'Océan. Après quelques irruptions des Gaulois en Germanie, en Grèce et en Italie, la Gaule fut soumise aux Romains, 51 ans avant J.-C. Au Ve siècle, elle forma plusieurs royaumes francs, sous Clovis et ses successeurs. Au IXe, Charlemagne, le grand organisateur de l'Europe chrétienne, étendit l'empire franc jusqu'à l'Oder, la Theiss (46), le Garigliano (41) et l'Ebre. Après lui, la France féodale se subdivisa en fiefs plus ou moins dépendants de la royauté. Mais à partir de Hugues Capet, 987, le domaine royal, qui ne comprenait guère que l'île de France, s'agrandit successivement par la réunion de diverses provinces, notamment de celles du S.-O. qui, du XIe au XVe siècle, passèrent par héritage au roi d'Angleterre. A dater du XVe siècle, la monarchie française, ainsi formée et unifiée, jouit en Europe d'une grande influence et devint, sous Louis XIV, la puissance prépondérante de l'Europe, en même temps qu'elle se créait de nombreuses colonies à l'étranger: le Canada, la Louisiane, les petites Antilles, l'île de France, Madagascar, l'Hindoustan méridional. Sous la république de 1792 et sous l'empire de Napoléon Ier, la France, par la conquête de la Belgique, de la Hollande, de l'Allemagne Rhénane, de la Suisse et de l'Italie septentrionale, compta 130 départements, et dicta la loi à presque toute l'Europe; mais en même temps, l'Angleterre lui enlevait son commerce et la plupart de ses colonies. En 1815, la France fut réduite à ses limites de 1789. Depuis lors, elle a conquis l'Algérie, la Cochinchine et a formé quelques nouvelles colonies en Océanie et en Afrique.

203.—**Ethnographie. 1. Familles.** Les français de la famille latine forment la grande majorité de la population de la France, et constituent la nation la plus homogène de l'Europe. La famille teutonne comprend les Allemands de l'Alsace, une partie de la Lorraine et des Flamands au Nord de Lille, et quelques Celtes et Basques.

2. **Langue.** La langue française est d'un usage général dans tout le pays; c'est en même temps l'une des langues vivantes les plus cultivées en Europe et à l'étranger. L'italien, l'allemand, le flamand, le bas-breton et le basque sont aussi parlés dans quelques provinces.

3. **L'Instruction publique ou populaire** est moins avancée en France que dans les Etats du N.-O. de l'Europe. Le *haut enseignement* est très-développé et se donne notamment à l'université de Paris, à laquelle se rattache de nombreuses *académies* universitaires ou facultés établies dans les villes principales.

4. **Religion.** Les français appartiennent à la religion catholique; il y a toutefois un million de protestants calvinistes (dans le Languedoc et la Charente), ou Luthériens (en Alsace). On

compte aussi 80,000 Israélites. Il y a 86 diocèses catholiques, dont 17 archevêchés et 69 évêchés suffragants.

204.—**Gouvernement.** Le gouvernement français est actuellement une république constitutionnelle représentative. Pour l'administration civile, le territoire français est divisé en 86 départements, prenant leurs noms des caractères physiques qui s'y trouvent; les départements sont administrés chacun par un préfet, et sont divisés en sous-préfectures administrées par des sous-préfets, et subdivisées en cantons et les cantons en communes dont chacune est administrée par un maire. L'administration judiciaire se compose d'une *Cour de Cassation*, à Paris, et de 28 Cours d'Appel. Sous l'administration militaire, il y a 22 circonscriptions territoriales réunies en 6 grands commandements.

205.—**Topographie.** Paris, 1,825,000 hab., capitale, la ville la plus belle, et, après Londres, la plus importante de l'Europe, par sa population, son industrie et ses richesses, en même temps qu'elle est un des foyers littéraires, scientifiques et politiques les plus influents du globe. Son industrie s'étend à toutes les branches, et consiste principalement en objets d'art et de luxe et en articles de mode, qu'elle fournit à toutes les nations civilisées.—*Versailles*, 44,000 hab., superbes palais et jardins de Louis XIV.

206.—*Lyon*, 325,000 hab., cité antique, grande place forte, la seconde ville de France pour la population, l'industrie et le commerce, la première du monde pour la fabrication des étoffes d'or, de soieries de luxe et de châles riches. *St-Etienne*, (45) 100,000 hab., ville nouvelle, centre d'industrie houillère et métallurgique le plus important de la France: canons, armes, couteaux, etc.; la plus importante fabrique de l'Europe pour les rubans façonnés, velours, soieries, etc.

207.—*Marseille*, 300,000 hab., en Provence, ville fondée par les Grecs, 600 ans avant J.-C.; le premier port de la France et de la Méditerranée, l'un des plus commerçants du monde; chantiers de construction, fabriques d'huile d'olive et de savons, etc.—*Tripoli*, 36,000 hab., capitale du Comtat Venaissin qui appartenait au St-Siège; château où résidèrent sept papes, de 1305 à 1377.

208.—*Bordeaux*, 200,000 hab., 4e port marchand, exportation de vins et liqueurs.—*Lille*, 160,000 hab.—*Toulouse*, 127,000 hab.—*Nantes*, 100,000 hab.—*Bouen*, 100,000 hab., rappelle la mort cruelle de Jeanne d'Arc par les Anglais.

209.—**Industrie.** La France se range parmi les pays les plus industriels du globe. L'industrie française se place souvent au premier rang, pour l'élégance et le bon goût de ses produits d'art, de luxe et de mode; ses articles d'amusement et de vêtement, ses soieries et ses vins sont répandus partout. Parmi ses produits, nous nous bornerons à citer: les métiers, mécaniques, locomotives et machines de tous genres; les navires en fer, etc.; les draps fins d'Elbeuf et de Louviers; les soieries riches de Lyon, etc.

210.—**Commerce.** Le commerce intérieur de la France est actif et très-considérable; il dispose d'un grand nombre de routes; les chemins de fer sillonnent le pays dans toutes les directions, environ 10,000 milles.

211.—Le commerce extérieur est, après celui de l'Angleterre, le plus considérable du globe. Son commerce général, avant 1870, s'élevait à plus de huit milliards de francs dont plus de la moitié pour les exportations. Les principaux

articles d'importation sont les matières textiles, (coton, soie, laine, lin) les bois de construction, la houille, les peaux et pelleteries, les métaux, etc.

212.—Les principaux ports marchands sont Marseille, le Havre, Rouen, Bordeaux, etc. La marine marchande française est la deuxième de l'Europe; elle compte 15,000 navires en long cours, jaugeant 1,000,000 de tonneaux.—Le mouvement des ports ou de la navigation, a été, en 1866, de 55,000 navires entrés ou sortis et jaugeant près de 10,000,000 de tonneaux. C'est le tiers du mouvement des ports britanniques.

213.—Colonies. Les colonies ou possessions hors de la France sont assez nombreuses, mais plusieurs sont peu considérables; voici les principales :

1° En Afrique : l'Algérie, le Sénégal et quelques autres établissements ;

2° En Asie : les cinq territoires de l'Hindoustan, et la Bassa-Cochinchine ;

3° En Océanie : la Nouvelle-Calédonie, les Marquises, etc.; en Amérique : la Martinique, la Guadeloupe, la Guyane, etc.

CHAPITRE XVI. BELGIQUE. (a)

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

214.—Situation. La Belgique est une des contrées de l'Europe occidentale et maritime dont la latitude moyenne est 50° 30'; elle a environ 130 milles du S.-E. au N.-O. et 90 du N.-E. au S.-Ouest.

215.—Bornes. La Belgique est bornée, au Nord, par la Hollande, à l'Est, par la Prusse, au Sud et au S.-O., par la France, et au N.-O., par la mer du Nord.

216.—Superficie, 11,313 milles carrés.—Population 5,000,000 d'hab. Pop. rel. 450; c'est la plus forte de l'Europe.

217.—Parties de terre. La Belgique est entièrement continentale, elle n'a aucune île maritime; son littoral ne présente ni presqu'île, ni cap remarquable.

Montagnes. Le sol est généralement plat excepté dans le Hainaut et la province de Namur, où les Ardennes étendent leurs ramifications: ces montagnes sont presque partout revêtues de forêts, et présentent, en beaucoup d'endroits, des escarpements assez pittoresques.

218.—Hydrographie. 1. Mers. La Belgique est comprise presque entièrement dans le bassin de la mer du Nord.

2. Cours d'eau. Les principales rivières sont la Meuse et l'Escaut. Les affluents de la Meuse sont l'Ourlie et la Sambre, ceux de l'Escaut, la Lys et la Dyle; etc.

219.—Régions physiques. Le sol de la Belgique est peu accidenté, car la plaine basse du N.-O. ne s'élève qu'insensiblement; la Haute-Belgique est composée de plateaux plus ou moins accidentés et de sommets arrondis; elle est sillonnée de vallées étroites et profondes où coulent des rivières trop rapides pour être navigables.

220.—Climat. Le climat est tempéré, variable et assez pluvieux; il est généralement sain, excepté dans les polders et les parties marécageuses de la région basse, où règnent souvent les fièvres paludéennes ou des marais. Les

EXERCICES SUR LA RUSSIE.

X. Obs., p. 4.—Quel océan est au N.-O.? Dr.—Quelle mer est au Nord? W. Blanche.—au S.-E.? Cr.—au Sud? Bk. Noir.—à l'Est? Dr.—Quel golfe est au N.-O.? Ba.—Quel golfe est à l'Est de la mer Baltique? Ed.—Quelles montagnes sont entre la Russie et la Sibérie? U.—entre la Russie et la Turquie d'Asie? Cs.—Quel autre golfe est formé par la mer Baltique au Sud de celui de Finland? Ba.—Quels golfes sont formés par la mer Blanche? Ka. Oa. Al.—Quels caps sont au Nord? Or. Ka. Ri.—Quel isthme est à l'entrée de la Grèce? Pp.—Quelles sont les principales rivières du versant de l'Océan Arctique? Oa. N-D. Ma. Pa.—Quelles rivières se jettent dans la mer Caspienne? Il. La.—Quelles sont les principales rivières du versant de la mer Noire? Ba. Dr. Dr.—Quelle mer est au Nord de la mer Noire? Ae.—Quel détroit unit ces deux mers? Ye.—Quelles sont les principales rivières du versant de la Baltique? Va. Ma. Ba. Sr.—Quel est le plus grand fleuve de la Russie? Va.—Quels sont ses principaux tributaires? Ka. Oa. La. Oa.—Quelle est la capitale de la Russie? S-P.—de la Pologne? Wa. (Warsvie)—Quelle contrée est à l'Est de la Russie? Sa.—Quels pays sont au S.-O.? Pa. La. Ty.—Décrivez les villes suivantes: Moscou (53), Odessa (47), Riga (57).—Quelle est la plus grande largeur de la Russie mesurée sur une parallèle?

a. La Carte et l'Exercice sont à la page 60.

plus grands froïds sont de 16 degrés Réaumur au-dessous de Zéro, et les plus grandes chaleurs de 28° degrés, au-dessus de Zéro.

221.—Produits. 1. Minéraux. Les minéraux: la houille, le fer, le zinc, le plomb, le cuivre, les marbres, les pierres de taille; les ardoises, les pavés, etc.

2. Végétaux. Le chêne, le hêtre, le charme, le houblon, le saule, l'orme, le tilleul, etc. la renouée, l'ellébore, la jusquiame, la colchique, etc.

3. Animaux. Outre les animaux domestiques, on remarque le loup, le renard, le blaireau, l'hermine, la loutre, la belette, le putois. Gibier: le sanglier, le cerf, le chevreuil, le lièvre, le lapin, etc.—les principaux oiseaux, sont les faucons, l'épervier, la buse, le hibou et beaucoup de passereaux chanteurs, les perdrix, les canes, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

222.—Historique. La Belgique actuelle ne forme qu'une partie de la Gaule Belgique qui s'étendait jusqu'au Rhin et à la Seine. Conquise par Jules César, elle resta soumise aux Romains jusqu'au Ve siècle, temps où elle passa sous la domination des Francs. A la chute des rois Carolingiens, s'ouvrit la période féodale qui fut l'origine de ses provinces. En 1795, elle fut incorporée à la France et, en 1815, elle forma le royaume des Pays-Bas avec la Hollande, dont elle se sépara en 1830 pour se constituer en royaume.

223.—Ethnographie. 1. Races. Le peuple belge appartient à deux familles: la teutonne et la latine.

2. La langue allemande est parlée à l'Est et la langue française partout.

3. Religion. Les Belges professent la religion catholique; il s'y trouve environ 8 à 10 milles protestants et 1,500 Israélites.

4. Education. L'Instruction populaire, quoique moins avancée que dans quelques autres contrées, fait en Belgique, des progrès rapides; les hautes études y sont aussi développées que dans les pays voisins.

224.—Gouvernement. La forme du gouvernement, est la monarchie constitutionnelle, représentative, sous un roi appartenant à une dynastie librement élue par les mandataires de la nation.

225.—Divisions, etc. Ce petit royaume est divisé en neuf provinces: au Nord, la Flandre orientale et Anvers; à l'Est, Limbourg et Liège; au Sud, Luxembourg et Namur; à l'Ouest, le Hainaut et la Flandre occidentale, et au centre, le Brabant.



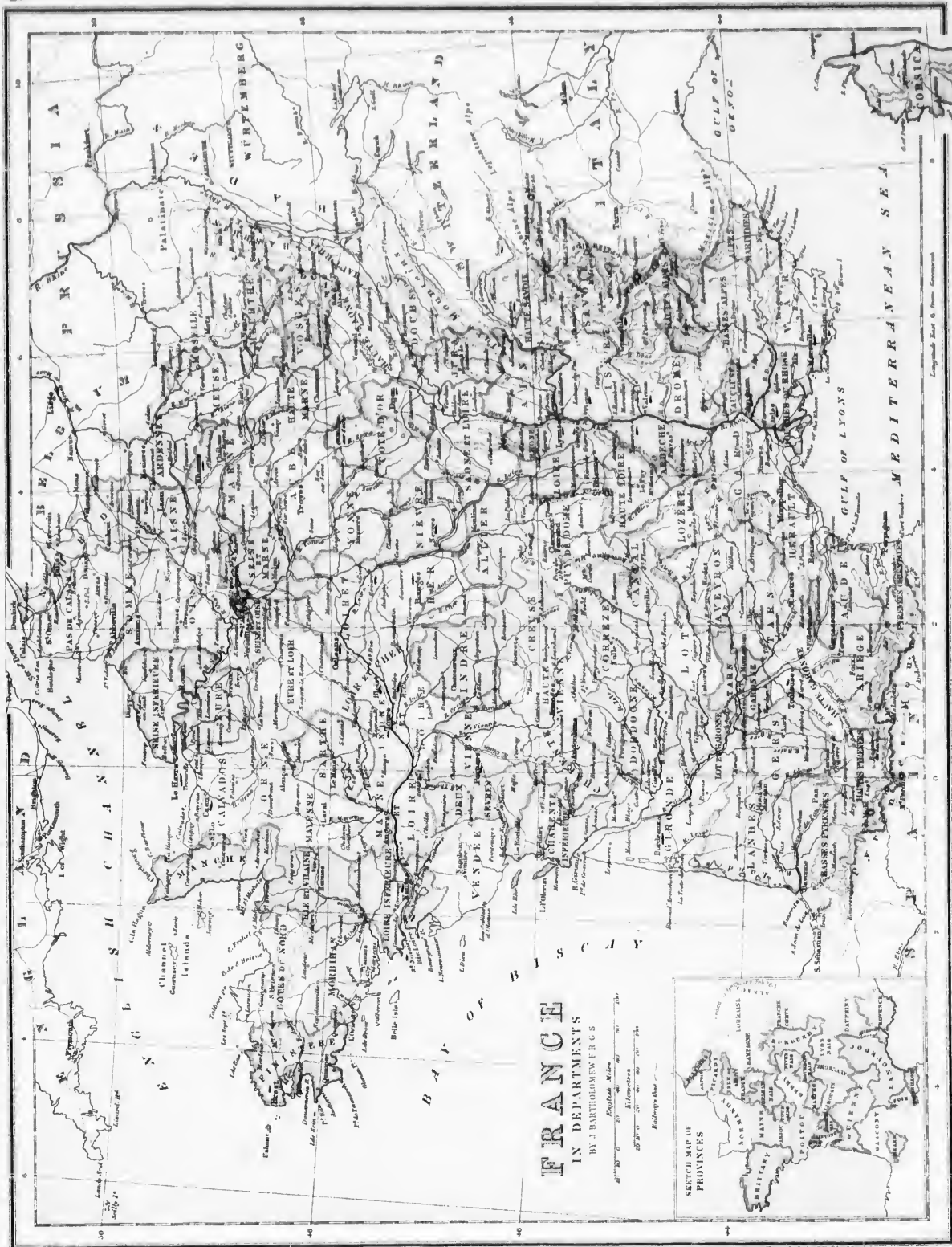
Vue d'un Canal à Gand.

226.—Topographie. Bruxelles (a) 22,000 hab., capitale; cette ville est remarquable par le nombre de ses institutions de tout genre, par la richesse de son commerce et de son industrie, et par le nombre et la variété de ses monuments.—Gand, 127,000 hab., autrefois fort célèbre, est bâtie sur 26 petites îles unies entre elles par 300 ponts dont 100 assez grands; elle est le centre de l'industrie cotonnière et lainière de Belgique; fonderies de fer et construction de machines.—Anvers, 125,000 hab., ville fortifiée, métropole commerciale de la Belgique.—Liège, 105,000 hab., grand centre d'industrie métallurgique, elle possède une fonderie royale de canons, etc.; ses armes à feu sont répandues dans le monde entier.

227.—Industrie et commerce. La Belgique tire un bon parti de ses ressources agricoles et minières. L'industrie y est variée et très-active; les exportations consistent principalement en belles toiles, sucre, fabac, liqueurs, colle-forte, produits chimiques, fonderies, machines à vapeur, etc. Les articles d'importations ne sont pas moins considérables que ceux d'exportation: elles consistent surtout en matières premières, pour filature et tissage, et en denrées alimentaires, grains, café, vins, épices, etc.

a) A quatre lieues de Bruxelles sont les plaines où toutes les armées de l'Europe se sont autrefois rendez-vous pour combattre le fameux empereur Napoléon Ier.—Waterloo rappelle la lutte sanglante où, malgré le courage héroïque de ses soldats, la victoire l'abandonna pour toujours.





Longitude East of Greenwich

CHAPITRE XVII.
HOLLANDE, OU PAYS-BAS.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

228.—**Situation.** Les Pays-Bas ou Néerlande forment l'une des contrées maritimes de l'Europe occidentale. Latitude moyenne, 52°; Longitude 1° 30' Est.

229.—**Bornes.** Ce petit pays est borné, à l'Ouest, et au Nord par la mer du Nord; à l'Est, par la Prusse, et au Sud, par la Belgique.

230.—**Superficie,** 13,890 m. c.—**Pop.,** 3,500,000 hab.—**Pop. rel.,** 250.

231.—**Parties de terres. 1. Iles.** Au Nord, les îles de la Frise forment le golfe de Zuyderzée: Texel, Vlieland, Schelling, Ameland, etc.; les îles fluviales du Delta de la Meuse et de l'Escaut: Ysselmonde, Vourne, Beyerland, Over-Flakke, Schouwen, Thorse, Beveland, etc.

2. La **Presqu'île** de la Hollande Septentrionale.

232.—**Hydrographie. 1. La mer du Nord.**

2. Les **golfs** de Zuyderzée, de Dollart, et les estuaires de la Meuse (*Maas*) et de l'Escaut, (*Schelde*):

3. Les **cours-d'eau**, très-nombreux, sont: le Rhin, qui se jette dans la mer du Nord par quatre bouches principales; la Meuse, qui a pour affluents le Roer et le Diest; elle se divise ensuite en trois bouches et se jette dans la mer du Nord; l'Escaut, qui se divise en plusieurs bras dans la Zélande; etc.

4. Les **lacs** sont nombreux dans la Frise et la Hollande, mais de peu d'importance.

233.—**Régions physiques.** Les Pays-Bas, comme leur nom l'indique, forment une région basse, converti de lacs et de marais, et entrecoupée d'une multitude de canaux naturels et artificiels; elle fait partie de la grande plaine du N.-E. de l'Europe. Les provinces occidentales sont généralement composées d'atterrissements dont le niveau, inférieur à celui des hautes marées, a exigé la construction d'immenses digues, non-seulement sur le bord de la mer, lorsque les dunes font défaut, mais encore le long de tous les cours d'eau et des canaux. Les terrains endigués sont d'une fertilité remarquable; aussi, ces provinces, qui d'ailleurs jouissent de la navigation maritime, sont-elles les plus riches et les plus peuplées. Les provinces orientales sont légèrement ondulées, sablonneuses et stériles, couvertes de bruyères et de vastes marais bourbeux.

234.—Le **climat** est humide et fœbreux; mais les villes et les habitations sont tenues dans un état de propreté devenue proverbiale, ce qui diminue beaucoup les chances de maladies.

235.—Les **Productions** n'ont rien de remarquable; le fer et les roches sont très-rares; la tourbe seule est commune et activement exploitée pour l'usage domestique. Les *végétaux* et les *animaux* sont les mêmes qu'en Belgique.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

236.—**Historique.** Les Pays-Bas étoient habités par les Frisons, au Nord du Rhin. Soumis aux Romains, puis aux Francs jusqu'au Xe siècle, ils redevinrent ensuite à peu près indépendants. Ils furent conquis par les Français, en 1795, et réunis à l'Empire, en 1810. En 1814, ils formèrent le royaume des Pays-Bas avec la Belgique qui s'en sépara en 1830. Enfin, en 1866, les Pays-Bas se sont dégagés de tout lien politique avec l'Allemagne.

EXERCICES SUR LA FRANCE.

(V. Obs., p. 4).—Quelle mer est au S.-E.?—Quel golfe est à l'Ouest? *B. of B. (Gascogne)*.—Quelle mer est au N.-O.? *E.-C. (Manche)*.—Quels golfs ferme la Méditerranée? *Le., Ga.*—Quel grand lle est situé dans la Méditerranée? *Ca.*—Quelles îles appartiennent à l'Angleterre, sont situées au N.-O.? *Gy., Jy., Ay.*—Nommez les îles situées dans le golfe de Gascogne, ou baie de Biscaye? *B.-I., Du., Ré., Or.*—Quelles montagnes séparent la France de l'Italie? *As.*—la France de l'Espagne?—Montrez les monts d'Auvergne.—les Cévennes.—les montagnes du Jura.—Quel détroit est au Nord? *Dr. (Pas de Calais)*.—Quelle grande rivière se jette dans la Manche? *Se.*—Quels sont ses principaux affluents? *Oe., Me., Ye.*—Quelles deux grandes rivières se jettent dans le golfe de Gascogne? *Le., Gc.*—Quelles sont les deux rivières qui forment la Gironde par leur réunion? *De., Gc.*—Quels sont les principaux affluents de la Loire? *Se., Ve., Cr., Ar.*—Dérivez le Rhône?—Où se fait la jonction du Rhône avec la Saône? *Le.*—Montrez dans les Pyrénées, le mont Perdu.—le mont Maladette (11,000 pieds).—Montrez dans les Alpes les monts Blanc, St-Bernard, Cenis, Genève, Viso.—Quelle est la capitale de la France? *Ps.*—Montrez Lyon (45), Marseilles (43), Bordeaux (45), Lille (51), Toulouse (43), Nantes (47), Rouen (49), Brest (48), Toulon (43), Le Havre (49).

237.—**Ethnographie. 1.** La population hollandaise appartient à la famille teutonnie

2. Elle parle la **langue** néerlandaise ou bas-allemand.

3. **Religion.** Les deux tiers de la population sont calvinistes, l'autre tiers est catholique, surtout au Sud-Ouest, où les diocèses catholiques sont rétablis. On y compte aussi 70,000 Juifs.

4. **L'Instruction publique** y est très-avancée: il y a trois universités.

238.—**Gouvernement.** Ce royaume est une monarchie représentative. Il y a deux chambres législatives formant les Etats-Généraux. La première est au choix du Souverain, la seconde est élective.

239.—**Divisions.** Le royaume est composé de 11 provinces administrées chacune par des *Etats-Provinciaux*.

240.—**Topographie.** *La Haye*, 93,000 hab., capitale du royaume, ville très-bien bâtie, à quatre milles de la mer.—*Amsterdam* 260,000 hab., sur le Amstel, bâtie sur pilotis et coupée de canaux, belle, riche et très-commerçante, la plus importante de l'Europe pour la taille et le commerce des diamants.—*Rotterdam*, 190,000 hab., sur la Meuse, port commode et actuellement le plus actif du pays, reçoit les denrées des Indes néerlandaises.—*Utrecht*, 60,000 hab., Université, archevêché catholique.—*Maestricht*, 28,000 hab. Citadelle bâtie sur le Mont St-Pierre.

241.—**Industrie.** La Hollande est plus agricole que manufacturière; elle s'occupe surtout de l'engraissement des bêtes à cornes, de la production du lait, de la fabrication du beurre et du fromage, lequel est très-renommé. La pêche du hareng et de la morue est très-active.

242.—**Commerce.** Le *Commerce intérieur* possède le plus beau réseau de fleuves et de canaux navigables, metton en communication toutes les localités importantes. *Importation* de denrées coloniales des Indes: café, sucre, riz, épices, tabac, destinées en grande partie à la réexportation. *Exportation* de produits agricoles: bétail, beurre et fromage (surtout pour l'Angleterre), de matières textiles, de hareng, etc.

Les **grands ports**, sont Amsterdam et Rotterdam. La marine marchande hollandaise est la cinquième de l'Europe.

243.—**Colonies.** 1° En *Océanie*, les Indes dites Néerlandaises: Java, les Moluques, etc. 2° En *Amérique*, la Guyane hollandaise ou Surinam et plusieurs Antilles. 3° En *Afrique*, le comptoir d'Elmina (5-1) et dépendances en Guinée. Population 18,000,000 de sujets, sur une superficie de 693,000 milles carrés.

244.—**Grand-Duché de Luxembourg.** Cet état représentatif entièrement distinct, libre de tout lien politique avec l'étranger, et dont le Souverain ou *Grand-Duc* est en même temps roi des Pays-Bas, est situé entre la Belgique, la France et la Prusse.—Capitale, *Luxembourg*, sur l'Alzet; ville forte.

Le Grand-Duché fait encore partie de l'Union douanière allemande.

CHAPITRE XVIII.
EMPIRE GERMANIQUE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

245.—**Situation.** L'Allemagne, comprenant la Prusse, est une grande contrée de l'Europe centrale. Latitude moyenne, 53°; longitude 15° Est.

246.—**Bornes.** L'Allemagne est bornée, au Nord, par le Danemark et la mer Baltique; à l'Est, par la Russie et la Pologne; au Sud, par l'Autriche et la Bavière; à l'Ouest, par la Hollande et la France.

247.—**Superficie,** 210,000 milles c.—**Population,** 41,000,000 d'hab.—**Pop. rel.,** 200.

248.—**Parties de terre. 1. Iles.** Les îles Alsen (55), Rügen (54) Wollin, etc.

2. La partie de la **Presqu'île** danoise ou le Schleswig.

3. **Montagnes.** Les montagnes de l'Allemagne font partie du système centro-méridional de l'Europe et forment le groupe de la Haute-Allemagne. Ce sont: la Forêt-Noire (*Schwarzwald*), dans le duché de Bade, et le Wurtemberg; les monts de Franconie (10°30' L) et le Böhmer-Wald (49) dans la Bavière; les monts Géants, (*Riesengebirge*) dans la Silesie prussienne; dans les Saxons, le Thuringer-Wald, le Harz et quelques autres moins considérables.

249.—**Hydrographie. 1. Mers.** La Baltique, au Nord, et la mer du Nord ou mer Germanique, au N.-Ouest.

2. **Golfes.** Les estuaires du Wésér et de l'Elbe, dans la mer du Nord; les baies ou golfes de Kiel, de Lübeck, de Rügen et Dantzig, dans la Baltique.

3. **Détroit.** Le Petit-Belt, au Nord-Ouest.

4. **Cours d'Eau.** On distingue trois versants maritimes dont les cours d'eau sont : 1° Dans le versant de la mer Baltique, le Nièmen et la Vistule inférieurs; l'Oder et son principal affluent la Warta; 2° dans le versant de la mer du Nord : l'Elbe et ses affluents la Saale et la Mulde; le Wésér, l'Emis; le Rhin et ses affluents, le Neckar, le Main, la Moselle, etc.; 3° dans le versant de la mer Noire : le Danube et ses affluents, le Leck, l'Isar, et l'Inn, en Bavière.

250.—**Régions Physiques.** Une ligne, menée de Cologne (51) à Hanovre (52) et à Breslau (51), sépare la Haute-Allemagne centrale de la Basse-Allemagne septentrionale. 1° La Haute-Allemagne centrale est formée de groupes de montagnes et de plateaux d'altitude moyenne. Cette région est généralement bien boisée, couverte de pâturages et de belles cultures, et coupée de fertiles vallées semées de marais et de steppes. La plaine du Rhin moyen, qui s'étend de Bâle à Mayence, est une des plus riches de l'Europe. 2° La Basse-Allemagne, ou le zone maritime d'une largeur de 120 à 180 milles, fait partie de la grande plaine du N.-E. de l'Europe; mais dans le Hanovre, la Prusse-Propre, etc., s'étendent de vastes landes sablonneuses, de grands marais, des tourbières et d'innombrables lacs et étangs. Le littoral est bas et bordé de dunes, de lagunes et de banes de sable.

251.—**Climat, Sol, etc.** Le climat, varié selon la latitude, est plutôt froid que chaud, et devient très-froid et très-lumière au Nord.—La Prusse-Rhénane est fertile et industrielle; il y a de riches vignobles et beaucoup de mines. Le sol des anciennes provinces allemandes est moins fertile, mais généralement bien cultivé.

252.—**Les Productions** sont les céréales, les légumes, surtout la pomme de terre; le chanvre, le lin, etc. Les mines y sont riches; elles produisent la houille, le fer, l'acier, le zinc, le plomb, l'étain, l'argent, le nickel, etc. On y fabrique des machines de toute espèce; le bleu de Prusse et les fentes artistiques de Berlin; les aiguilles, etc. Les chevaux de Holstein, les montons de Saxe, etc., sont renommés.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

253.—**Historique.** La Germanie ou Allemagne est cette contrée d'où sortirent, vers le Ve siècle, les Vandales, les Goths, les Bourguignons, les Francs et autres peuples barbares qui jetèrent, sur les débris de l'empire romain, les fondements des états modernes. Organisée par Charlemagne et ses successeurs, l'Allemagne forma longtemps un empire électif féodal qui devint prépondérant en Europe au XVIe et XVIIe siècle, notamment sous les empereurs de la maison d'Autriche (Charles-Quint).—La Prusse est un état tout-à-fait moderne, élevé sur les débris de l'Allemagne féodale. Au moyen-âge, la Province de Prusse, chef de la Pologne, appartenait à l'ordre religieux des chevaliers Teutoniques, lorsque le 35e et dernier grand-maître de cet ordre, Albert de Brandebourg, apostasia, se maria et sécularisa la Prusse en lui imposant le protestantisme et l'érigent en duché héréditaire au profit de ses descendants. En 1866, la Prusse, ayant fait alliance avec l'Italie contre l'Autriche, s'empara d'une partie des Etats allemands; en 1871, les royaumes de Bavière, de Wurtemberg et le grand-duché de Bade sont entrés dans la confédération qui a pris le nom d'empire d'Allemagne.

254.—**Ethnographie. 1.** Le peuple allemand ou german forme le noyau de la famille teutonne et se trouve surtout établi entre le Rhin et l'Oder. A l'Est de l'Oder, la population est très-mêlée de slaves, particulièrement de Polonais.

2. La **Langue** allemande se divise en haut-allemand au Sud, et le bas-allemand, au Nord.

3. **Religion.** L'Allemagne est le foyer et le berceau du Protestantisme qui domine surtout dans le Nord; les catholiques forment le tiers de la population et sont dominants en Bavière, dans les Provinces Rhénanes, la Silésie et la Posnanie (Posen).

4. **L'Instruction Publique** et les hautes écoles ne sont nulle part plus avancées qu'en Allemagne.

255.—**Divisions.** L'Allemagne actuelle (non comprises les provinces allemandes de l'Autriche) se divise en trois parties :

1. Le Royaume de Prusse;
2. Les vingt Etats soumis à la Prusse, ou formant avec elle la Confédération de l'Allemagne du Nord;
3. Les quatre Etats de l'Allemagne du Sud.

ROYAUME DE PRUSSE.

256.—**Superficie,** 134,750 milles car. **Population,** 24,500,000 hab.—**Pop. rel.,** 180.

257.—**Gouvernement.** La Prusse est une monarchie constitutionnelle, avec un *Parlement Prussien* composé d'une Chambre de Seigneurs et d'une Chambre de Députés. A Berlin siègent aussi un *Parlement Allemand* pour les affaires publiques de la Confédération, et un *Parlement Douanier* pour les affaires commerciales de toute l'Allemagne.

258.—**Divisions.** Le royaume comprend onze *grandes provinces*, savoir : six à l'Est, (l'ancienne Grande-Prusse) 1° le Brandebourg, chef-lieu Berlin;—2° la Poméranie, ch.-l. Stettin;—3° la Prusse propre, ch.-l. Königsberg;—4° la Posnanie, ch.-l. Posen;—5° la Silésie, ch.-l. Breslau;—6° la Saxe Prussienne, ch.-l. Magdebourg.

Cinq à l'Ouest : 1° la province Rhénane, ch.-l. Coblenz; 2° la Westphalie, ch.-l. Munster;—3° le Schleswig-Holstein, ch.-l. Kiel; 4° le Hanovre, ch.-l. Hanovre;—5° la Hesse-Cassel et Nassau, ch.-l. Cassel. En outre, la principauté de *Hohenzollern*, enclavée dans le Wurtemberg.



BERLIN.

259.—**Topographie.**—Berlin, 825,000 hab., sur la Spree, capitale de la Prusse et de la Confédération Allemande, grande et belle ville, l'un des principaux centres politiques et intellectuels de l'Europe.—Breslau, 160,000 hab., laines et toiles.—Cologne, 120,000 hab., ville ancienne, grande place de commerce; distillerie d'Eau-de-Cologne; la plus grande cathédrale ogivale qui existe, appelée le Dôme.—Trèves, 20,000 hab., monuments romains, autrefois grande ville des Gaules et de l'Empire d'Allemagne.—Aix-la-Chapelle, 60,000 hab., ancienne capitale de l'Empire de Charlemagne.

PETITS ETATS CONFEDERES.

Les 20 petits états, qui forment avec la Prusse la Confédération Allemande du Nord, conservent leurs chefs nationaux et leurs *gouvernements* propres, représentatifs, mais n'ayant de liberté que pour certaines administrations intérieures.—**Superficie,** 28,175 u.c.—**Pop.,** 6,500,000 hab.

EXERCICES SUR LA HOLLANDE ET LA BELGIQUE.

V. Obs., p. 4.)—Quelle mer est au N.-Ouest?—Quel golfe est dans le N.-O. de la Hollande?—Quel pays est à l'Est?—Pa.—au S.-Ouest?—Fr.—Quel duché est au S.-E. de la Belgique?—Lg.—Quelles sont les îles situées au N.-O. de la Hollande?—Wm., Th., Vl., I.-S., Ad., Sj.—Quelles sont les principales du S.-O.?—Ye., V.-B., O.-F., Sn.—Quelles sont les trois provinces le plus au Nord?—Gn., Fl., De.—les trois du Sud-Est?—Ol., Gd., Lg.—les trois baignées par la mer du Nord?—N.-H., S.-H., Zé.—les deux au milieu?—H., N.-B.—Quelles sont les principales branches formées par le Rhin?—Fl., Lk., Ht.—Dérivez les rivières Yssel, Rhin, Maas, Schelde?—Quel nom porte la rivière Maas dans sa partie supérieure?—Me.—Quelle est la capitale de la Hollande?—Am.—Quelle est la province de la Belgique la plus au Nord?—Ap. (Invers)—les plus au Sud?—Lg., Vr.—les deux à l'Est?—Lg., Le.—les trois les plus à l'Ouest?—W.-K., E.-F., Ht.—Celle du milieu?—S.-B.—Quelle rivière arrose l'Est du royaume?—Me.—Celle qui arrose l'Ouest?—Se.—Quels sont les trois principaux affluents de la rivière Schelde?—Rl., Dr., Ls.—les principaux affluents de la Meuse dans la Belgique?—Ar., Se.—Quelle est la capitale de la Belgique?—Bs.—Moulez Anvers (51), Gand (51), Liège (50), Rotterdam (52), La Haye (52), Utrecht (52).

260.—Noms des 20 *Petits Etats Confédérés*. **Grands Duchés**: Hesse, cap. *Darmstadt*; Mecklembourg-Schwérin, cap. *Schwérin*; Mecklembourg-Strélitz, cap. *Strélitz*; Oldenbourg, cap. *Oldenbourg*; Brunswick, cap. *Brunswick*; Anhalt, cap. *Dessau*; Saxe-Weimar, cap. *Weimar*; Saxe-Altenbourg, cap. *Altenbourg*; Saxe-Cobourg, cap. *Gotha*; et Saxe-Meiningen, cap. *Meiningen*. **Principautés**: Schwarzbourg-Rudolstadt, Schwarzbourg-Sondershausen, Reuss-Greiz, Reuss-Schleiz, Lippe-Detmold, Schaumbourg-Lippe et Waldeck. **Villes Libres**: Hanbourg, 240,000 hab.; Brême, 70,000 hab., et Lübeck, 32,000 hab.

ETATS DE L'ALLEMAGNE DU SUD.

261.—*Superficie*, 46,970 milles car.—*Population*, 10,500,000 hab.
262.—L'**Allemagne du Sud** (ou mieux du S.-O.), comprend les royaumes de Bavière, de Saxe, de Wurtemberg et le grand duché de Bade. Ces quatre contrées, quoique libres et non confédérées, sont de fait assujetties à la Prusse par des alliances militaires qui constituent le roi de Prusse, commandant supérieur de leurs armées.

1° Le royaume de **Bavière**. *Sup.* 27,720 m. c.—*Pop.* 4,800,000 hab. Ville principale, *Munich*, 170,000 hab., cap., remarquable par ses monuments, ses musées et ses brasseries.

2° Le royaume de **Saxe**.—*Sup.* 5,775 m. c.—*Pop.* 2,500,000 hab. Ville principale, *Dresde*, 130,000 hab., cap., ville savante; congrès des souverains, 1812; bataille de 1813.

3° Le royaume de **Wurtemberg**. *Sup.* 7,700 milles carrés. *Pop.* 1,800,000 hab. Ville principale, *Stuttgart*, 70,000 hab., sur un affluent du Neckar, librairie.

4° Le Grand-Duché de **Bade**.—*Sup.* 5,775 m. c.—*Pop.* 1,400,000 hab., Ville principale, *Carlsruhe*, 30,000 hab., capitale.

263.—**Industrie**. L'Allemagne, la Prusse surtout, rivalise avec les principaux états européens pour l'activité et le progrès industriels, particulièrement dans la métallurgie et l'agriculture.

264.—**Commerce**. Le commerce intérieur est très-actif; il est facilité par l'union commerciale supprimant les douanes intérieures qui séparaient les états entre eux. Les rivières navigables sont nombreuses: la navigation du Rhin est très-considérable; parmi les canaux, on cite ceux de St-Louis, en Bavière, et de Kiel, à la mer du Nord. Les chemins de fer se développent rapidement. Le commerce extérieur se fait surtout avec l'Angleterre, la France, et autres pays limitrophes.

Importation de matières premières pour le tissage, de denrées coloniales et de fruits du Midi, etc. *Exportation* de lanielle, de minéral de fer, d'ouvrages en fer et en acier; porcelaine, tissus divers, froment, bière, eaux-de-vie, etc.

CHAPITRE XIX.

AUTRICHE ET HONGRIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

265.—**Situation**. L'Autriche et la Hongrie forment l'une des grandes contrées de l'Europe centrale et continentale. Latitude moyenne 48°, longitude 18° Est.

266.—**Bornes**. L'Autriche est bornée, au Nord, par la Prusse et la Pologne; au Sud, par la Turquie et la mer Adriatique; à l'Est, par la Russie et la Roumanie, et à l'Ouest, par l'Allemagne, la Suisse et l'Italie.

EXERCICES SUR L'EMPIRE GERMANIQUE.

V. Obs., p. 3.—Quelle mer est au Nord?—au N.-Ouest? *Nh.*—Quelles îles de la mer du Nord appartiennent à l'Empire Germanique? *N.-Pn.*—dans la Baltique? *En., H., Au.*—Quelle contrée est à l'Est? *Pol.*—au S.-E.? *It.*—au S.-O.? *Sil., Fr.*—à l'Ouest? *Bn., Hl.*—Quelles montagnes séparent l'Empire Germanique de la Bohême? *Es., R.-W.*—Quelles montagnes sont au Sud? *As.*—Montrez le Wurtemberg.—Quelles montagnes sont au milieu de cette province? *S.-L.*—au milieu de la Saxe? *H.*—Quelles baies sont formées par la Baltique? *Al., Lk., Br., Dg., F.-H., C. H.*—Quelles sont les rivières qui se jettent dans la mer du Nord? *Es., W., Ec.*—Quels sont les deux principaux affluents de l'Elbe? *Se., Me.*—Quelle grande rivière arrose le S.-O.? *Re.*—Dérivez le fleuve Oder.—la Vistule.—Quels sont les quatre Etats les plus au Nord? *Br., My., Pa., Pa.*—à l'Est? *Pa., Sa.*—les plus au Sud? *Bn., Wg., Bn.*—les plus à l'Ouest? *R.-P., Hu., H.*—Quels sont les états du milieu? *Sj., Bg.*—Quels sont les Etats arrosés par l'Elbe? *Hr., H., Sj.*—Montrez la capitale du Hanovre. *Hr.* (52).—celle de Pomeranie. *Su.*—celle de la Prusse. *Bn.* (53).—Montrez Dantzick (54), Königsberg (55), Breslau (54), Dresde (11), Munich (48), Stuttgart (49), Cologne (51), Magdebourg (52), Frankfort (50).

267.—*Superficie*, 240,000 milles carrés.—*Population*, 35,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 190.

268.—**Parties de terre**. 1. Les Iles Végia, Cherso, Lussin, Brazza, Lesina, Sallioncello, Curzola, etc., dans la mer Adriatique.

2. La **Presqu'île** de l'Istrie, terminée par le **Cap Promontoire**, dans le N. E. de la mer Adriatique.

3. **Montagnes**. Les montagnes de l'empire appartiennent à trois groupes du système centro-méridional. *Groupe Alpine*: les Alpes Rhétiques ou Tyroliennes, les Alpes Noriques (47° 30'–13) et le Gross-Clockner (*Grosse-Cloche*), 12,000 pieds; au Sud, les Alpes Carniques et Juliennes continuées par les Alpes Dinariques (44).—*Groupe de l'Allemagne centrale*: les monts de Bohême, le Bohmer-Wald, 4,848 pieds; l'Erz-Gebirge, les Sudètes ou Riesens-Gebirge monts des Géants 5,400 pieds (50), et les monts de Moravie.—*Groupe des Carpathes*: les monts Tatra, 8,000 pieds, au Nord, et les monts Transylvains, (a), 8,000 pieds, au Sud.

269.—**Hydrographie**. 1. **Mers**. Il n'y a de mer en Autriche que l'Adriatique, formant les golfes de Trieste et de Quarnero.

2. En Hongrie, il y a deux **Lacs**: ceux de Balaton et de Neusiedel.

3. **Cours d'Eau**. Il y a quatre bassins maritimes, dont les cours d'eau sont: 1° Dans le versant de la Baltique: la Vistule et l'Oder supérieurs. 2° Dans le versant de la mer du Nord: l'Elbe et son affluent la Moldau, et le Rhin. 3° Dans le versant Adriatique: l'Adige supérieure. 4° Dans le versant de la mer Noire: le Danube central et ses affluents: l'Inn, la Morava, la Leitha, le Raab, la Drave, la Theiss et la Save; enfin le Danube.

270.—**Régions Physiques**. L'empire comprend, au S.-O. du Danube, une imposante *région montagneuse*, présentant tous les caractères des Alpes françaises et suisses. La Bohême forme un *plateau* entouré de montagnes moyennes, boisées et herbeuses, et séparé du massif Alpine par la plaine marécageuse de la Basse-Autriche, et s'étendant de Vienne à Komorn (48). La Transylvanie (a) est aussi un *plateau* fertile, bordé de montagnes élevées et très-boisées; le *plateau* de la Galicie (50) s'abaisse lentement vers le Nord.

La *Hongrie*, quoique montagneuse sur ses limites et surtout au Nord-Ouest, est caractérisée par sa grande plaine centrale, plate, marécageuse, insalubre sur le bord des rivières; elle renferme de bons pâturages et d'excellentes terres à céréales, tandis que des steppes sablonneuses, arides et imprégnées de sel, s'étendent à l'Est de la Theiss. Le littoral de l'Adriatique est découpé et rocheux.

271.—Le **Climat** est très-varie, généralement assez pluvieux; il est froid dans les Alpes, chaud sur le littoral, malsain dans les plaines centrales, tempéré et salubre ailleurs.

272.—Les **Productions** des trois régions sont variées: 1° Il y a des mines d'or, d'argent, de mercure, etc.; 2° la *végétation* est très-belle; les forêts sont magnifiques; 3° les *animaux* sauvages et ceux de grande chasse sont nombreux: l'ours, le chamois, les aigles des Alpes, les corfs, l'urochs de Hongrie.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

273.—**Historique**. Le nom d'Autriche (Österreich, royaume de l'Est) parait avoir été donné par Charlemagne à cette contrée de la Germanie qu'il conquiert sur l'Ens et le Danube, et qui passa, au XIIIe siècle, aux mains de Rodolphe de Habsbourg, empereur d'Allemagne. En 1806, l'empire d'Allemagne, détruit par Napoléon, fut remplacé par l'empire d'Autriche qui, en 1815, reçut le Lombardo-Vénitien, et s'incorpora en 1847 la république de Cracovie; mais vaincu en 1859 par la France, et en 1866 par la Prusse, l'Autriche perdit la Lombardie et la Vénétie, en même temps que sa prépondérance en Italie et en Allemagne.

274.—La *Hongrie* (ancienne Dacie et Pannonie) fut conquise au IXe siècle par les Hongrois dont l'un des chefs, Etienne le dit le Saint, prit le titre de roi en l'an 1000. Au XIVe et XVe siècle, la Hongrie devint très-florissante et étendit sa domination jusqu'aux monts Balkans (43) et la mer Noire. Au XVIe siècle, elle passa en souveraineté à la maison d'Autriche. Depuis 1867, elle a recouvré son autonomie et forme une monarchie indépendante, dont le roi est en même temps empereur d'Autriche, et ayant un gouvernement national siégeant à Pesth.

275.—**Ethnographie**. 1. **Races**. La population de l'empire est très-hétérogène et comprend des nationalités très-différentes d'origine, de langues et d'institutions politiques. Les *Allemands* dominent dans les provinces occidentales, et les *slaves*, dans les parties orientales où, néanmoins, les *Hongrois* sont les plus influents. Il y a aussi des latins (*Roumains*) au Sud, des Juifs surtout en Galicie, et de nombreux Bohémiens nomades.

(a) Transylvanie, *trans*, au-delà, *syra*, bois; pays au delà des bois.

276.—2. Les **Langues** dominantes sont l'allemand et le hongrois; le latin est encore très-usité dans les actes officiels.

3. La **Religion** catholique domine; un quart de la population est protestante, grecque, etc.

4. **Education.** L'instruction est assez avancée à l'Ouest, mais elle l'est beaucoup moins à l'Est.

277.—**Gouvernement.** La monarchie austro-hongroise est une sorte d'état fédératif composé de deux grandes parties diversement subdivisées et administrées, et possédant chacune un gouvernement central et un parlement national distincts; les deux moitiés de la monarchie sont séparées par la rivière Leitha.

278.—**Divisions.** 1. Les **Etats Cisleithans** (a) relèvent de la couronne d'Autriche et du pouvoir impérial siégeant à Vienne; ce sont: 1° l'archiduché d'Autriche; 2° la Bohême; 3° la Moravie; 4° le Tyrol; 5° la Styrie; 6° l'Illyrie, comprenant la Carinthie, la Carniole et autres parties de l'Illyrie; 7° la Galicie (province polonaise), et 8° la Dalmatie.—*Superficie*, 126,000 milles carrés.—*Population*, 20,000,000 d'hab.

2. Les **Etats Transleithans** (b) relèvent de la couronne de Hongrie et du pouvoir royal siégeant à Pesth; ce sont: 1° la Hongrie proprement dite et ses dépendances; 2° la Transylvanie; 3° la Croatie, et 4° la Slavonie. *Sup.*, 124,000 m. c.—*Pop.*, 15,000,000 d'hab.

279.—**Topographie.**

1. **PROVINCES ALLEMANDES.**
Vienne, 600,000 hab., sur le Danube, capitale de l'empire et de l'archiduché d'Autriche; industrie active; fabrication d'objets de luxe, broderies, porcelaine; belle cathédrale de St-Etienne.—**Prague**, 150,000 hab., cap. du royaume de Bohême; centre de l'industrie des costumes, des draps et des cristaux de Bohême.—**Trento**, 15,000 hab., où se tint le concile dit de Trente de 1545 à 1563.—**Trieste**, 70,000 hab., premier port de l'Adriatique.

2. **PROVINCES POLONAISES.**
Czernberg, ou **Léopol**, 70,000 hab., cap. du royaume de Galicie; cette ville est particulièrement renommée pour ses draps et ses cristaux.—**Cracovie**, 100,000 hab., ancienne capitale de la Pologne et d'une république annexée en 1817; tombeau des rois de Pologne.—**Raguse**, 15,000 hab., autrefois république florissante.

3. **ROYAUME DE HONGRIE.** **Pesth**, 150,000 hab., sur le Danube, capitale de la Hongrie, siège de la diète et du gouvernement transleithans; principal centre politique, littéraire, industriel et commercial du royaume.

280. 1. **Industrie** en Autriche et surtout en Hongrie, est moins avancée qu'en l'Europe occidentale. Toutefois, on doit mentionner plusieurs branches d'industrie assez bien cultivées, comme la houille, le plomb, le fer, etc., dans la Hongrie et la Transylvanie; la porcelaine de Vienne et les cristaux de Bohême.

281.—**Commerce.** Le commerce intérieur possède quelques canaux et des rivières navigables importantes. Les bateaux à vapeur font un service régulier et actif sur le Danube jusqu'à la mer. Le commerce extérieur se fait surtout avec son pays, le Zollverein et la Méditerranée orientale. La marine marchande, au long cours jauge 150,000 tonneaux.

CHAPITRE XX CONFÉDÉRATION SUISSE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

282.—**Situation.** 1. Suisse est une des contrées de l'Europe centrale. Longitude et latitude moyennes, 48° Nord et 8° Est.

(a) En deçà de la Leitha.

(b) Au-delà de la Leitha.

(c) Partirient d'un commerce commercial.

283.—**Bornes.** La Suisse est bornée au Nord par le duché de Bade; à l'Est, par l'empire d'Autriche; au Sud, par le Piémont et la Lombardie, et à l'Ouest, par la France.

284.—*Superficie*, 15,250 milles carrés.—*Population*, 2,600,000 hab.—*Pop. rel.*, 173.

285.—**Parties de terre.** Les **Montagnes** sont les Alpes et le Jura, faisant partie du système centro-meridional, dont les principales sont: les Alpes des Grisons, entre le Rhin et l'Inn; les Alpes Lepontines et le massif du Grand-St-Gothard, 13,500 pieds; les Alpes Bernoises, au Nord du Rhône; le Grand-St-Bernard, 146, et un grand nombre d'autres de 10 à 15,000 pieds d'altitude.

286.—**Hydrographie.** 1. **Lacs.** 1° Aux frontières: le lac de Constance, au N.-E., traversé par le Rhin et le lac de Genève, au S.-O., traversé par le Rhône; le lac Majeur, au Sud, traversé par le Tessin; 2° au centre; les lacs de Neufchâtel, de Lucerne, etc., tous tributaires du Rhin.

2. **Cours d'Eau.** 1° Dans le versant de la mer du Nord; le Rhin et ses affluents; 2° Dans le versant de la Méditerranée; le Rhône et le Doubs; 3° Dans le versant de l'Adriatique; le Tessin, affluent du Pô; 4° Dans le versant de la mer Noire; l'Inn, affluent du Danube.



VIENNE.

287.—**Régions Physiques.** La Suisse, l'une des contrées du globe les plus pittoresques, se divise en trois régions altitudinales: 1° Le massif des Alpes qui occupe les deux tiers du territoire du S.-O.; c'est la haute terre la plus remarquable de l'Europe, formée de plateaux de plus de 6,000 pieds, et de sommets de 12 à 15,000 pieds d'altitude. Plus de 600 glaciers et mers de glace (a) y donnent naissance à d'innombrables ruisseaux et torrents, dont les eaux, après avoir formé des cascades et des lacs superbes, alimentent quatre grands fleuves. Les vallées, profondes, fertiles et habitées, sont bordées de forêts de chênes, de hêtres et de sapins, suivies de pâturages qui s'élèvent jusqu'aux neiges perpétuelles. 2° Le massif du Jura, région moins élevée, qui couvre la frontière N.-O., et se termine en bois, pâturages et cultures. 3° Entre ces deux chaînes de montagnes s'étend la plaine du bassin de l'Aar, depuis le lac de Genève jusqu'à celui de Constance; elle est accidentée, bien arrosée et très-fertile.

288.—**Climat.** Le climat, quoiqu'il varie, est généralement froid, la température moyenne de l'année, dans la plaine, est de 6 à 7° Réaumur, et à l'Innsbruck du St-Bernard, de 10 sous zéro.

289.—**Les Productions minérales** sont peu importantes; il se trouve un peu de houille et du fer au N.-O. La tourbe, combustible très-usé, est commune.

Le régime végétal est très-varié; sur la vallée du Tessin, plus chaude, mûrit des plantes méditerranéennes, les Alpes ont des espèces polaires, et intermédiaires on en rencontre la plupart des espèces dispersées en Europe. Les animaux sauvages sont: l'ours brun, l'ours noir, le loup, le chamois, la marmotte, l'aigle royal, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

290.—**Historique.** La Suisse, ou Helvète, après avoir été successivement partie de la Gaule, puis par romain, des royaumes des Francs, se divisa, au moyen-âge en fiefs et évêchés de l'Empire d'Allemagne. En 1308, plusieurs cantons, sous le chef de Guillaume Tell, qui tua le tyran Gessler, se constituèrent indépendants. Huit autres se joignirent à eux et formèrent la confédération des treize cantons.

(a) Il y a des glaciers de plus de 18 milles de longueur sur environ 12 de largeur.

dans laquelle on distinguait des pays alliés et des pays sujets. En 1815, l'Helvétie reçut enfin les trois cantons de Genève, du Valais et de Neuchâtel, et fut déclarée pays neutre à perpétuité.

291.—**Ethnographie. 1. Races.** Au N.-E., les deux tiers des Suisses sont des Allemands; à l'Est (dans le Bas-Valais), un quart sont des Français; les Italiens peuplent le Tessin (46).

2. **Langues.** L'allemand est censé la langue officielle, mais le français est parlé par un quart des habitants, et l'italien, par un huitième.

3. **Religion.** On compte plus d'un million de catholiques, au centre et au Sud; le reste de la population est calviniste.

4. **L'Instruction** est très-développée; les hautes écoles de Genève, de Bâle, de Zurich, sont florissantes.

292.—**Gouvernement.** La Suisse est une *république fédérative* ou une confédération de 22 états ou cantons. Le président du conseil fédéral gouverne avec une assemblée des Etats et une assemblée de députés. Pour affaires locales, chaque canton s'administre librement, lorsque le Conseil fédéral n'abuse pas de ses pouvoirs.

293.—**Divisions.** On distingue les 13 anciens cantons déjà confédérés au moyen-âge, et les neuf cantons nouveaux, incorporés dans la république au commencement de ce siècle. Les 13 anciens cantons sont situés au centre et au Nord, dans le bassin de l'Aar ou du Rhin, savoir: *Schwitz*, ch.-l. Schwitz; *Uri*, ch.-l. Altorf; *Unterwalden*, ch.-l. Stanz et Sarnen; *Lucerne*, ch.-l. Lucerne; *Berne*, ch.-l. Berne; *Fribourg*, ch.-l. Fribourg; *Soleure*, ch.-l. Soleure; *Bâle*, ch.-l. Bâle; *Zug*, ch.-l. Zug; *Zurich*, ch.-l. Zurich; *Schaffhouse* (Hauts), ch.-l. Schaffhouse; *Appenzell*, ch.-l. Appenzell, et *Glaris*, ch.-l. Glaris.—Les 9 cantons nouveaux sont: 5 dans le bassin du Rhin: les *Grisons*, ch.-l. Coire; *St-Gall*, ch.-l. St-Gall; *Thurgovie*, ch.-l. Frauchfeld; *Argovie*, ch.-l. Aarau; et *Neuchâtel*, ch.-l. Neuchâtel.—3 dans le bassin du Rhône: le *Valais*, ch.-l. Sion; *Vaud*, ch.-l. Lausanne, et *Genève*, ch.-l. Genève.—1 dans le bassin du Pô: *Tessin*, ch.-l. alternativement, Bellinzona, Locarno et Lugano.



FORTESSSE ET DÉTROIT DE GIBRALTAR

294.—**Topographie.** *Berne* (47), 30,000 hab., capitale depuis 1818; bijouterie.—*Genève*, 45,000 hab., horlogerie, bijouterie, université célèbre.—*Bâle*, 40,000 hab., principale ville de commerce avec l'étranger; soieries et rubans.—*Fribourg*, 12,000 hab., commerce de fromage; cathédrale et orgues remarquables.

295.—**L'Industrie** Suisse est l'une des plus actives de l'Europe. Ses principaux produits manufacturés et exportés sont les soieries et rubans de Zurich et de Bâle; les cotonsades de St-Gall; les montres, les horloges, les bijoux à Genève; les chaquetons de paille d'Argovie et de Lucerne; les fromages de Gruyères (1/3), etc.

296.—**Le commerce extérieur** est considérable et se fait non-seulement avec les pays des frontières, mais encore avec l'Amérique, les Indes, etc. Lesquelles la Suisse expédie ses produits manufacturés, surtout par l'intermédiaire des chemins de fer français et du port de Glasgow. L'importation consiste surtout en froment, coton, fer et machines, huiles, café, etc.

CHAPITRE XXI.

ESPAGNE ET PORTUGAL.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

297.—**Situation.** La péninsule hispanique, qui comprend politiquement l'Espagne, le Portugal, Andorre et Gibraltar, est à la fois la contrée la plus méridionale et la plus occidentale du continent européen. Longitude et latitude moyenne, 40° Nord, 4° Ouest.

298.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au Nord par le golfe de Biscaye et les Pyrénées qui la séparent de la France; à l'Est, par la Méditerranée; au Sud, par la même mer, le détroit de Gibraltar et l'Atlantique; à l'Ouest, par l'Atlantique.

299.—**Superficie** de l'Espagne, 177,000 milles carrés.—**Population**, 16,000,000 d'hab.—**Pop. rel.**, 90.

300.—**Superficie** du Portugal, 34,500 m. c.—**Population**, 4,000,000 d'hab.—**Pop. rel.**, 110.

301.—**Parties de terre. 1.** Dans la Méditerranée: les *Iles Baléares*: Majorque, Minorque et Iviça.

2. **Presqu'île.** La péninsule hispanique elle-même.

3. **Caps.** Les principaux sont: les *Caps Finistère*, Ortégal, au N.-O.; *Creux*, *Bagur*, *St-Martin*, *Nao*, à l'Est; de *Palos*, de *Gata*, au Sud-Est; *Tarifa* et *Trafalgar*, au Sud. Les caps *St-Vincent*, *Espichel*, de *Roca*, etc., en Portugal.

4. **Montagnes.** Les montagnes de la Péninsule forment le système hispanique qui comprend, au Nord, les monts Cantabriques et Asturiques, et les Pyrénées propres, comprenant le mont *Perdu* (61) 10,994 pieds; à l'Est, la *Sierra de Molina*; au Sud, les monts *Moréna*, *Ségura* et *Névada*; vers le centre, les monts de *Guadarrama*, de *Toledo* et de *Gredos*; et la *Sierra d'Estrella* et de *Monchique*, en Portugal.

302.—**Hydrographie. 1. Mers:** l'Atlantique et la Méditerranée.

2. **Les Golfs** de *Rusas* et de *St-George*, dans la Méditerranée; les bays de *Sebilal*, de *Lisbonne* et de *Biscaye* dans l'Atlantique.

3. **Le Détroit** de Gibraltar.

4. **Cours d'Eau.** 1° Dans le versant de la Méditerranée: l'*Ebre* et ses affluents, et quelques autres de moindre importance; 2° Dans le versant de l'Atlantique: la *Guadalquivir*, la *Guadiana*, le *T. ge.*, le *Donro* et le *Minho*.

303.—**Régions Physiques.** La péninsule hispanique est une haute terre surmontée de montagnes parallèles, dirigées sensiblement de l'Ouest à l'Est, et d'une hauteur de 5,000 à 10,000 pieds. L'intérieur forme le remarquable plateau de *Castille*, de *Léon* et de l'*Estremadure*, généralement nu, déboisé, stérile et dépeuplé, couvert de steppes ou de pâturages. Parmi les plaines basses, très-rarement fertiles et productives, on remarque celles de l'*Ebre* moyen, du littoral de *Valence*, etc. Les vallées, très-profondes, sont traversées par des cours d'eau torrentiels, rarement navigables, mais qui servent à l'irrigation.

Le Portugal est, comme l'Espagne, une région haute, formée de plateaux nus et secs, entrecoupés de fertiles vallées; la plaine du *Tago* inférieur et le littoral du Nord-Est sont bas et plus humides. Les tremblements de terre y sont fréquents.

304.—**Le Climat** est très-chaud sur le plateau, plus tempéré au Nord, très-chaud et humide sur les côtes méridionales, sombres aussi au *Solano*, vent funeste qui est la continuation du *Simoua* (a) africain.

305.—**Les Productions** naturelles sont très-variées en Espagne: les mines de houille, d'or, d'argent, de fer, de plomb et de mercure sont riches. Les végétaux d'Europe et croissent à côté des plantes tropicales: palmiers, muriers, cannes à sucre, riz, caféier, cotonnier. Parmi les animaux, on cite le magot, la seule espèce de singe d'Europe vivant sur les rochers des environs de Gibraltar.

(a) Vent brûlant du Sahara.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

ROYAUME D'ESPAGNE.

306.—**Historique.** L'Espagne, anciennement l'Hispanie, l'Hispanie, fut successivement soumise aux Carthaginois et aux Romains jusqu'au Ve siècle; aux Vandales, aux Suèves et aux Visigoths, jusqu'au VIII^e; puis aux Arabes, qui y fondèrent le puissant empire Ommaïde ou Khalifat de Cordoue; enfin aux Maures. Après sept siècles de lutte, les princes chrétiens classèrent définitivement les Musulmans, en 1492, et alors l'Espagne ne forma qu'une seule monarchie (sous Ferdinand et Isabelle).

Pendant le XVI^e siècle, par la possession de plusieurs provinces en Europe et la conquête de l'Amérique et d'une partie des Indes, l'Espagne fut la puissance prépondérante du Globe, notamment sous Charles-Quint, qui réunit pour quelque temps la monarchie espagnole à l'Empire d'Allemagne. Au XVIII^e siècle, l'Espagne se vit enlever ses possessions en Europe, et à partir de 1817, ses colonies américaines s'élevèrent en républiques indépendantes. En moment, elle fut assujettie elle-même par Napoléon I^{er}, et aujourd'hui, déchirée par des partis révolutionnaires, elle semble ne pouvoir se relever de sa décadence.

307.—**Ethnographie.** 1. Les Espagnols appartiennent à la famille latine avec un mélange d'arabe et de teuton; il y a des Basques (a) dans les Pyrénées.

2. Les Langues parlées sont le castillan ou espagnol, le catalan et le basque.

3. La Religion est le Catholicisme.

4. L'Instruction publique est arriérée; au XVI^e siècle, ce pays a cependant brillé dans les lettres et les arts, comme aussi par son commerce et sa prépondérance politique.

308.—Le Gouvernement est monarchique et représentatif. Le roi ou la reine gouverne avec le concours de deux Chambres nommées *cortès* (cours): les pairs et les députés.

309.—**Divisions.** L'Espagne se divise aujourd'hui en 49 départements remplaçant les anciennes provinces dont l'Espagne était composée avant 1820.—Les 14 anciennes provinces, ou capitaineries-générales sont: 1^o la Galice, cap. Santiago; 2^o les Asturies, cap. Oviédo; 3^o la Vieille Castille, cap. Burgos; 4^o la Biscaye, cap. Bilbao; 5^o la Navarre, cap. Pampelune; 6^o l'Aragon, cap. Saragosse; 7^o la Catalogne, cap. Barcelone.—Une à l'Est: 8^o la province de Valence, cap. Valence.—Deux au Sud: 9^o la Murcie, cap. Murcie; 10^o l'Andalousie, cap. Séville.—Trois à l'Ouest: 11^o l'Estramadure, cap. Badajoz; 12^o Léon, cap. Léon.—Une au milieu: 13^o la Nouvelle-Castille, cap. Madrid, et 14^o les Iles Baléares, cap. Palma.—Les Iles Canaries font aussi partie intégrante du royaume. (Voir la Carte d'Afrique.)

310.—**Topographie.** Madrid, (b) 317,000 hab., sur le Manzanarès, sous-affluent du Tage, capitale du royaume, belle ville, mais peu industrielle.—Barcelone, 252,000 hab., place forte, premier port de commerce et le plus industriel du royaume; soieries, draps, cotons, dentelles, machines et métiers.—Séville, 152,000 hab., capitale avant Philippe II, ville déjà importante sous les Romains et les Arabes.—Valence, surnommée la Belle, 146,000 hab., centre de l'industrie de la soie.—Malaga, 113,000 hab., dans l'Andalousie, port; vins renommés, métallurgie.—Murcie, 110,000 hab., 1581, soieries.—Grenade, 101,000 hab., la dernière capitale des rois Maures.—Saragosse, 83,000 hab., ville industrielle; défense opiniâtre en 1809 contre les armées françaises.—Cadix, 72,000 hab., grand port militaire et marchand, sur la petite île de Léon.

311.—L'Industrie espagnole est peu développée, nonobstant les richesses du sol (c). Les produits à citer sont: la houille des Asturies, le fer de la Catalogne, le mercure d'Almaden, le plomb de Motril, l'argent des provinces méridionales,

(a) Habitants du midi de l'ancienne Gascogne.

(b) Madrid (maison de bon air), avec ses faubourgs, compte 500,000 hab.

(c). En Espagne, comme en Italie, en Turquie et dans tout l'Orient, ce sont souvent des compagnons étrangers, anglais, français, belges, etc., qui exploitent les mines, construisent les chemins de fer ou en fournissent le matériel, font les services de paquebots à vapeur, etc.

A ce propos, si l'on observe que les peuples méridionaux sont en paraissant moins entreprenants, moins industriels que les peuples septentrionaux, ne doit-on pas, d'après le proverbe: *la necesidad es la madre de l'industria*, chercher en partie la cause de cet état de choses dans les conditions physiques du pays habité? L'homme doit trouver partout la subsistance, le vêtement, le logement; mais ces exigences de la vie sont bien moins grandes en plus favorablement satisfaites dans les pays chauds que dans les pays froids. En effet, l'homme du Nord a besoin, par exemple, d'une nourriture plus forte, plus abondante et plus réchauffante; il la trouve surtout dans les légumes cultivés, le pain, la viande, les grasses, les liquides alcoolisés. Toutes choses qu'il ne peut obtenir que par le travail ou l'industrie. Dans le Midi, l'homme est plus sobre, plus tempéré; le travail ou l'industrie, des outils rafraîchissants ou substantiels lui suffisent, et la nature les lui offre souvent d'elle-même; de là, plus d'insouciance,

le sel de Galtz; les laines blanches de Tolède, les tissus de Barcelone, les draps de Ségovie, les soieries de Valence; la Sparterie (c) de Murcie, la cochenille et les vins de Malaga; les chevaux de l'Andalousie, etc.

312.—Le Commerce intérieur est entravé par le brigandage et l'insuffisance de bonnes routes dans un pays aussi montagneux; les chemins de fer commencent cependant à se développer; le cabotage est actif.

Le commerce extérieur se fait surtout avec la France, l'Angleterre, les Colonies espagnoles et les deux Amériques. Importations principales de tissus divers, coton, sucre, bois du Nord, houille et machines. Exportations: vins, farines, fruits et métaux.

313.—**Colonies.** L'Espagne possède, 1^o en Afrique: les Canaries, deux des îles de la Guinée et les présides du Maroc.—2^o dans les Antilles: Cuba, Porto-Rico, et plusieurs des Iles Vierges.—3^o en Océanie: les Iles Philippines et les petites Iles Mariannes.—Pop. totale, 6,000,000 d'hab. sur une superficie de 130,000 milles carrés.

REPUBLIQUE D'ANDORRE.

314.—Le Val d'Andorre (122), pop. 17,000 hab., sup. 192 m. c., est un petit pays neutre dont la souveraineté, depuis Charlemagne, appartient par indivis à la France et à l'Espagne, qui y nomment chacune un magistrat ou *viguer*; le chef de l'administration est un syndic électif. Le droit d'aînesse y est strictement maintenu. Capitale: Andorre, 2,850 hab.

GIBRALTAR.

315.—Gibraltar, 10,000 hab., est une ville espagnole enlevée par les Anglais en 1704; c'est en même temps une forteresse célèbre, construite sur une presqu'île rocheuse de 1,400 pieds de hauteur, et dominant la ville et le détroit. Port de guerre, d'entrepôt et de contrebande dont le mouvement commercial est considérable, (30 millions de piastres).

ROYAUME DE PORTUGAL.

316.—**Historique.** Le Portugal, ancienne Lusitanie, fut, comme l'Espagne, successivement soumise aux Romains, aux barbares du Nord et aux Arabes jusqu'au XI^e siècle. En 1095, le prince Henri d'Algarve acquit le comté de Porto-Calle, qui bientôt fut érigé en Royaume de Portugal indépendant. Du XI^e au XVII^e siècle, le Portugal se créa de vastes colonies dans l'Afrique méridionale, les Indes, la Malaisie et le Brésil, et devint une puissance navale du premier ordre. Mais annexé à l'Espagne de 1580 à 1640, il perdit les Indes et la Malaisie enlevées par les Hollandais. Il fut conquis momentanément par la France, sous l'Empire, et il perdit le Brésil en 1821. De nos jours, le Portugal, dégénéré, continue à subir les funestes effets d'un traité qui, depuis 1703, livre sa politique, ses finances, son commerce et son industrie aux mains des Anglais.

EXERCICES SUR L'AUTRICHE.

(V. Obs., p. 1.)—Par quelle route l'Autriche est-elle bornée au N.-O.? Gy.—au Nord?—au Sud?—Quelle mer est au S.-O.?—Quelles îles de la mer Adriatique appartiennent à l'Autriche?

Quelles sont les deux provinces les plus à l'Est? *Ga., Ta.*—Quelle grande province occupe le centre de l'Autriche?—Nommez les provinces du S.-O. *Va., Ia., Ca., Da.*—les quatre de l'Est. *Ca., Tl., Sa., Sg., Jo.*—les deux au N.-O. *Pa., Ma.*—les deux au Sud. *Sa., M-F.*

Quelles montagnes séparent la Galicie de la Hongrie? *Cn.*—Quelles montagnes séparent la Transylvanie de la Roumanie? *Tn.*—Quelles montagnes sont au N.-O. de la Hongrie? *L-Cn.*—au N.-O. de la Bohême? *E-G.*—au S.-O. *B-W.*—dans le Tyrol? *R-A.*—Quels deux lacs sont à l'Ouest de la Hongrie? *Br., Bi.*—Quelle grande rivière traverse l'Autriche?—Nommez quatre des principaux tributaires du Danube qui arrosent l'Autriche? *Se., Ts., De., Mh.*—Quel affluent de la Theiss arrose la Transylvanie?—Quelle est la principale branche de la Drave? *Mp.*—Décrivez la partie du Danube qui traverse l'Autriche—de l'Elbe—de la Vistule.—Quelle est la capitale de l'Autriche? *Va.*—Montrez Prague (60), Lemberg (60), Pesth (47), Trieste (5), Gratz (47), Salzbourg (48).

moins de travail souterrain, que l'action d'une grande chaleur ne permettrait pas. Mais cette mollesse apparente de l'homme du Midi, si nerveux, si irritable, peut se révéler au moindre choc en des actes qui demandent la plus grande énergie.

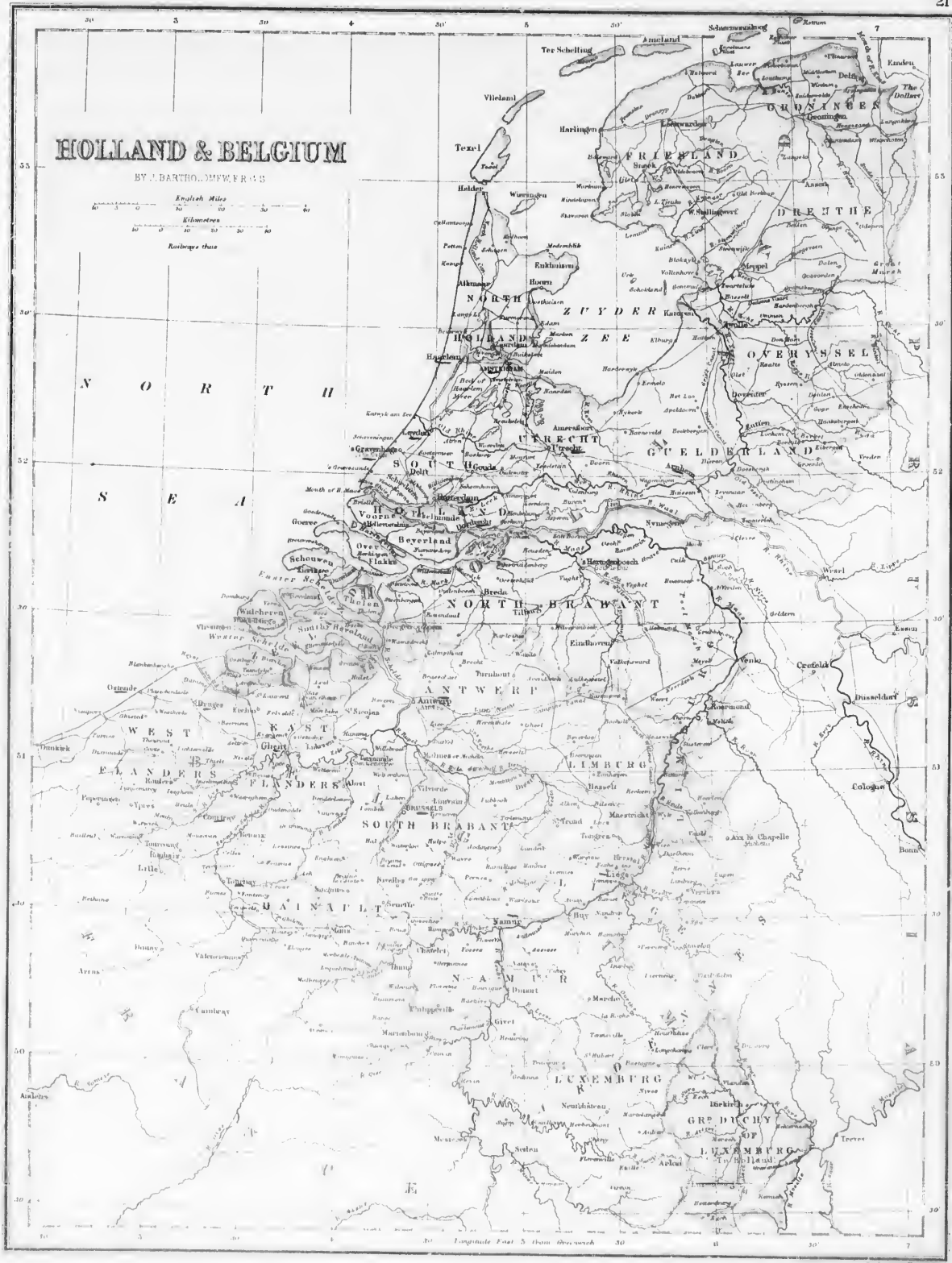
L'activité commerciale paraît subir les mêmes lois naturelles; ce sont les peuples septentrionaux qui ressentent le plus fortement le besoin d'échanger leurs produits industriels contre les produits naturels des climats plus favorables. Le climat tempéré, plutôt froid que chaud, tel qu'est celui de l'Europe occidentale et des États-Unis, est donc le plus favorable à l'activité humaine.

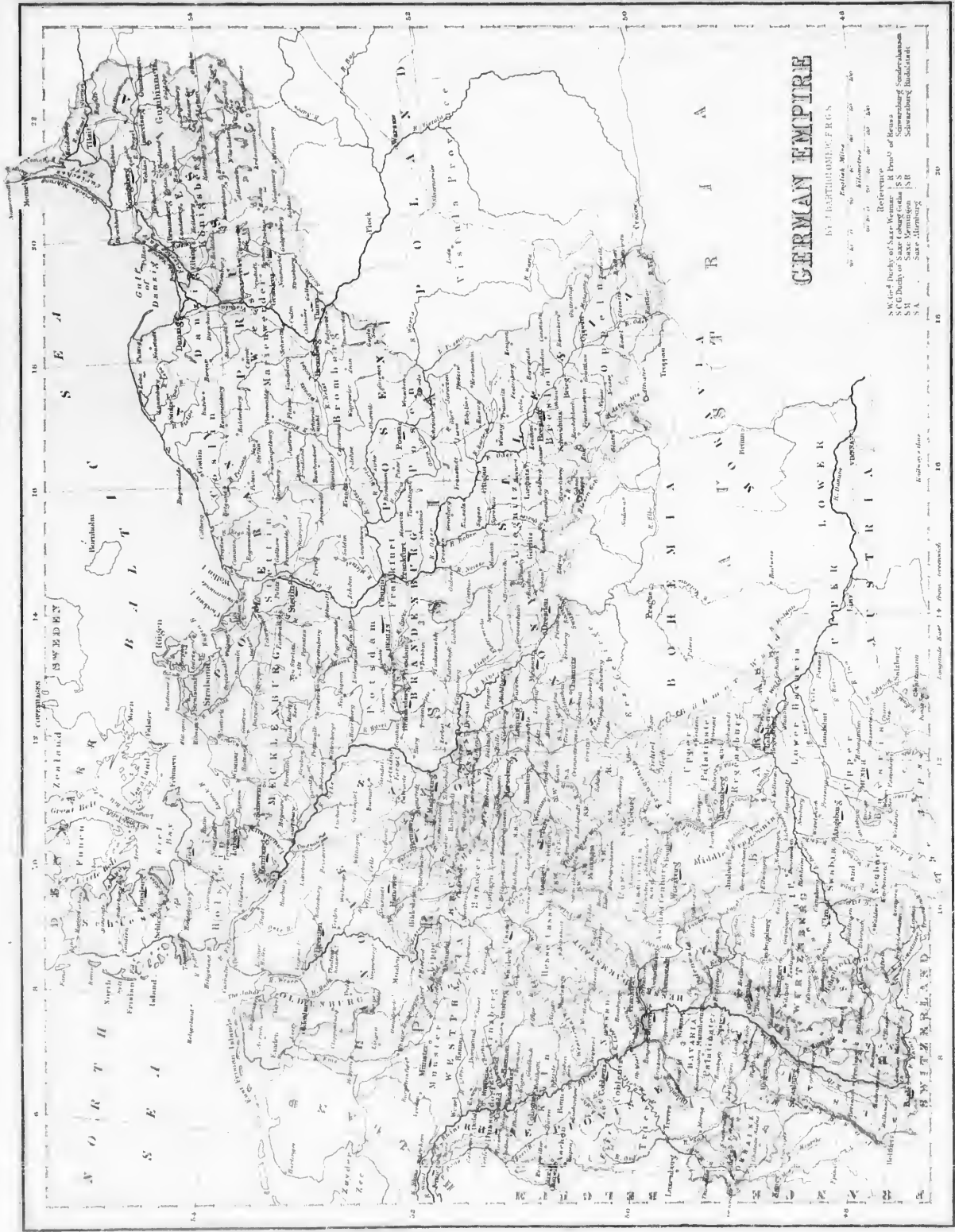
En résumé, tel peuple est marin, pêcheur, commerçant ou agriculteur, pasteur, nomade ou sédentaire, en grande partie parce que les conditions du sol ou du climat l'y permettent ou l'exigent. On fait ici abstraction des causes prises dans l'économie politique ou dans l'éducation.

La sparte est une graminée filamenteuse, recouverte sans culture, et dont on fait des cordages, des filets, etc.

HOLLAND & BELGIUM

BY J. BARTHOLOMEW, F.R.S.





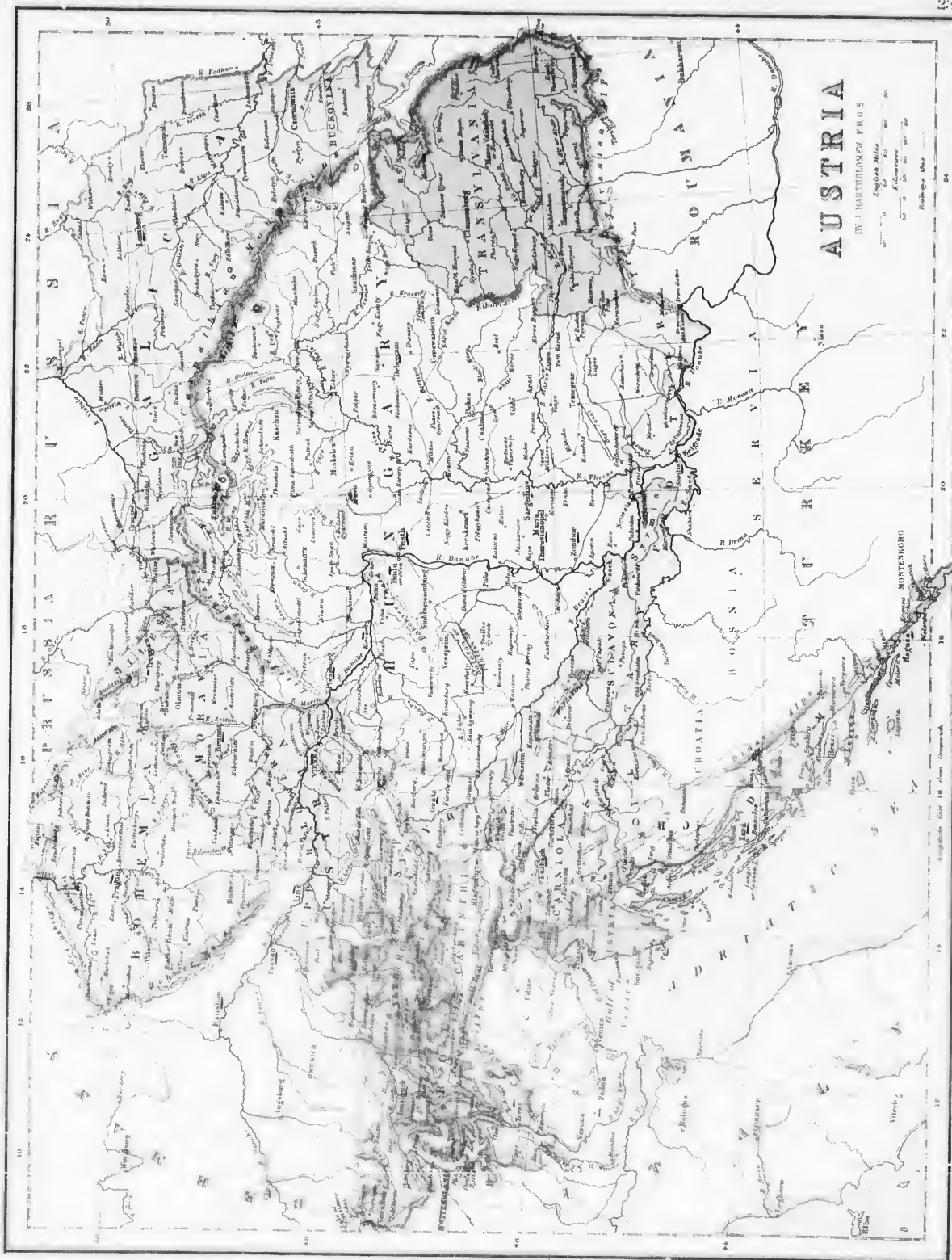
GERMAN EMPIRE

BY HARTUNG & ERLEN

Scale: 1:1,000,000
 100 Miles
 160 Kilometers

References:
 S.W. of Dork of Saar-Vertrag: B. D. 1871
 S.E. of Dork of Saar-Vertrag: S. S.
 S.W. of Dork of Saar-Vertrag: S. S.
 S.E. of Dork of Saar-Vertrag: S. S.

Longitude Scale 1° from Greenwich



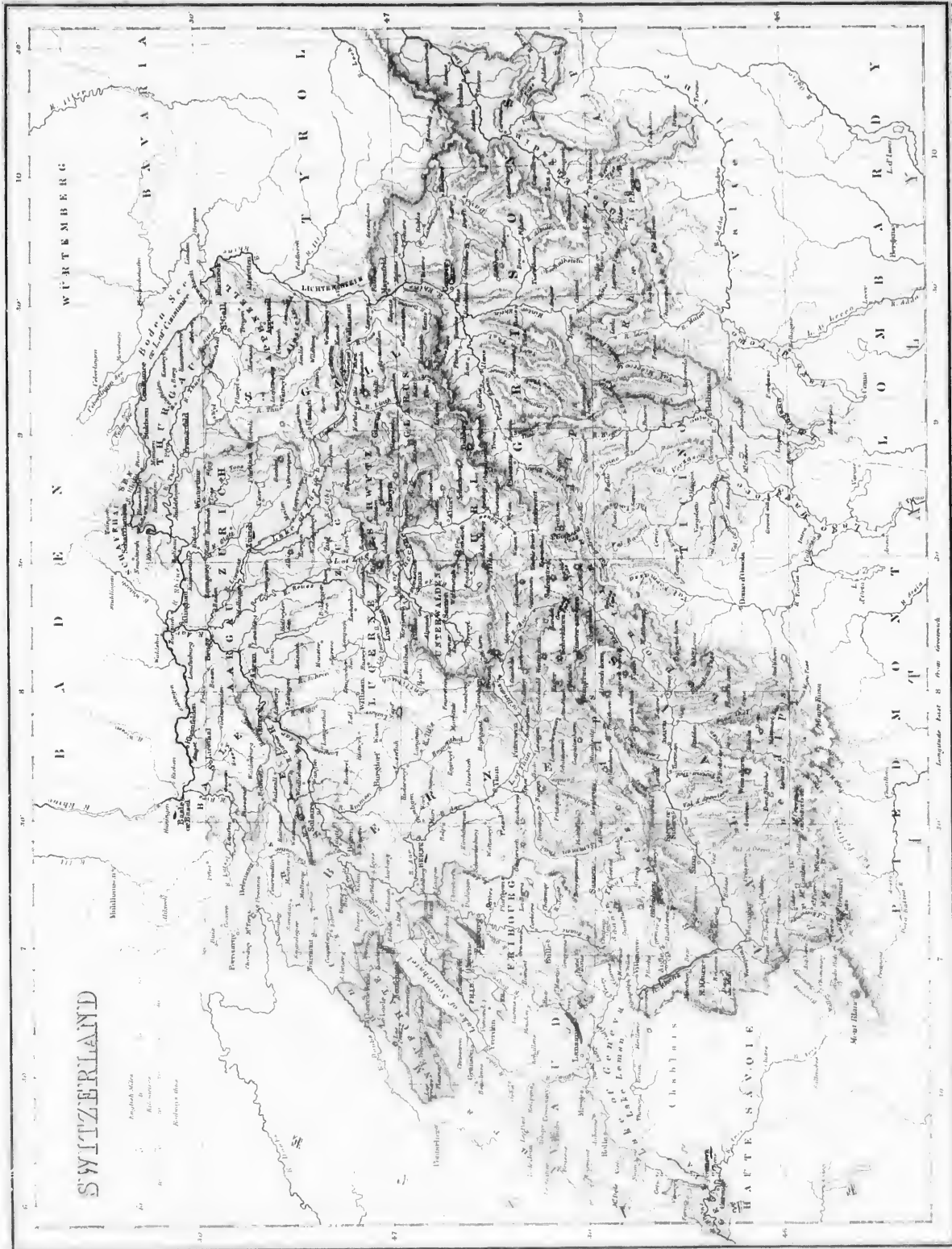
AUSTRIA

BY J. BARTHOLOMEW FRÖS

English Miles
Kilometers
Scale 1:100,000

Scale 1:100,000
Scale 1:100,000

Scale 1:100,000
Scale 1:100,000



317.—**Ethnographie.** Les Portugais sont de famille latine.— Ils sont *catholiques* et parlent le *portugais*. L'instruction est peu avancée.

318.—Le **Gouvernement** est monarchique et représentatif, héréditaire même pour les femmes. Les deux Chambres s'appellent *Cortès*.

319.—**Divisions.** Le royaume se divise en 17 *districts administratifs*, ou en six *anciennes provinces*, savoir :—1° *L'Entre-Douro* et le *Minho*, cap. Braga ;—2° *Le Tras-os-Montes* (41½), cap. Bragança ;—3° *Le Beira* (40), cap. Coïmbre ;—4° *L'Estramadure portugaise*, cap. Lisbonne ;—5° *l'Alentejo* (38), cap. Evora ;—6° *l'Algarve*, cap. Faro.

Les Iles *Açores* (38-25) et de *Madère* (33-16) sont aussi des parties intégrantes du royaume (Voir la carte d'Afrique).

320.—**Topographie.** *Lisbonne*, 225,000 hab., (avec ses faubourgs), sur le Tage, cap. du royaume ; beau et vaste port militaire et marchand ; importation de produits anglais manufacturés, de denrées coloniales, etc.—*Oporto*, 80,000 hab., sur le Douro, port principal d'exportation : vins, fruits, sel.—*Braga*, 30,000 hab., ancienne capitale des Suèves.—*Coïmbre*, 18,000 hab., la seule université du royaume.

321.—**L'Industrie** et le **Commerce**, peu florissants, sont à peu près dans les mêmes conditions qu'en Espagne, et sont en outre paralysés par des traités qui favorisent la concurrence anglaise. On exploite un peu de houille dans le Beira ; beaucoup de sel sur le littoral. Exportation de vins de Porto, surtout pour l'Angleterre et le Brésil, de fruits secs, d'oranges, de riz, de sel, etc.

322.—**Colonies.** 1° En *Afrique* : les Iles *Açores*, de *Madère*, du *Cap-Vert*, les établissements de la *Guinée*, *Angola* et *Mozambique*.—2° En *Asie* : *Goa*, (15-74), *Diu* (20-71), et *Macao* (23).—En *Océanie* : une partie de l'île *Timor* (9).—*Pop. totale*, 3,000,000 d'hab.—*sup.*, 185,000 milles carrés.



ROME.

CHAPITRE XXII.

ITALIE ET ETAT PONTIFICAL.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

323.—**Situation.** L'Italie est une des contrées de l'Europe méridionale ; elle se compose d'une partie continentale, d'une grande péninsule et de plusieurs îles. Latitude moyenne, 43° ; longitude, 12° Est.

324.—**Bornes.** L'Italie est bornée au Nord par la Suisse et l'Autriche ; au N.-E. par la mer Adriatique ; au Sud et au S.-O. par la Méditerranée, et au N.-O. par la France.

325.—*Sup.*, 116,000 m. c.—*Pop.*, 27,000,000 d'hab.—*Pop. vol.*, 333.

326.—**Parties de terre.** 1 Les Iles de Sicile, de Sardaigne, d'Elbe, de Lépore et de Malte.

2. **Presqu'îles.** L'Italie centro-méridionale constitue une vaste péninsule formant elle-même les presqu'îles d'Otrante et de Calabre.

3. **Caps.** Les principaux caps sont : S. Maria-di-Leuca, Spartivento et Valicano.

4. **Montagnes.** Les Alpes, qui sont au Nord les limites naturelles de l'Italie, et les Apennins, qui couvrent la péninsule et les îles, forment deux groupes du système centro-méridional de l'Europe. Les Apennins comprennent le mont Vésuve, 3,950 pieds ; le mont Etna, 10,900 pieds, en Sicile.

327.—**Hydrographie.** 1 **Mers.** La Méditerranée, formant la mer Adriatique, au N.-E., et la mer Ionienne, au S.-E.

2. Les **Golfes** de Venise, de Manfredonia, de Tarente, d'Euphrémie, de Policastro, de Salerne, de Naples, de Gaète et de Gènes.

3. **Détroits.** Le détroit d'Otrante, entre l'Italie et la Turquie ; de Messine, entre la Calabre et la Sicile, et celui de Bonifacio, entre la Corse et la Sardaigne.

EXERCICES SUR LA SUISSE (Switzerland).

V. Obs., p. 4. — Par quel pays la Suisse est-elle bornée au Nord ? — au N.-E. ? — au S.-E. ? — au Sud ? — au S.-O. ? — à l'Ouest ? — Quel lac y a-t-il au N.-E. ? — dans le S.-O. ? — *Ga.* — dans l'Ouest ? — *M.* — Nommez quelques-uns des lacs de l'intérieur. — Quel fleuve et quelle rivière arrosent le Sud ? — *Re.* — Dérivez le Rhin, le Rhône, la Saône, l'Aar, la Reuss. — Quels cantons sont arrosés par le Rhin ? — *Be.*, *Au.*, (*Argovie*), *Zh.*, *Su.*, *Tu.*, *S.-G.*, *Gs.* — Quels sont les deux cantons les plus au Sud ? — *To.*, *Vs.* — Les quatre les plus à l'Ouest ? — *Id.*, *Fg.*, *Ni.*, *Re.* — Ceux du milieu ? — *Un.*, *Lc.*, *Zh.*, *Sz.*, *Gs.*, *Vt.* — Celui au N.-E. ? — *Ae.* — Quelles montagnes y a-t-il au Sud du canton de Berne ? — au Sud du Valais ? — à l'Est du Valais et au Nord de Ticino ? — au Sud du canton des Grisons ? — Montrez le Mont Blanc, — le Grand-St-Bernard, — le Mont Combin, — le Mont Corvén, — le Mont Rosa. — Montrez Bâle (47), Zurich (47), Lucerne (47), Soleure (47), Neuchâtel (17), Fribourg (16), Genève (16), Lausanne (16), Berne (47). — Montrez le lac de Brienne, de Morat, — le lac Maggiore. — Par quelle rivière ce lac est-il traversé ? — *To.*

4. Cours d'eau. 1° Dans le Versant de l'Adriatique; le Pô et ses affluents; 2° dans le Versant de la Méditerranée; le Volturno, le Garigliano, le Tibre, l'Ombrone et l'Arno.

328.—**Régions physiques.** L'Italie est une contrée remarquable par la variété et la beauté de ses aspects. Au Nord, se trouvent les hautes terres des Alpes, avec leurs sommets majestueux, leurs glaciers éternels et leurs vallées profondes renfermant des cascades et des lacs superbes. La belle et fertile plaine-lasse du Pô, parfois marécageuse, est bien arrosée et se termine en un delta bordé par les lagunes de Venise et de Comacchio. Les plaines de la Toscane et de la Campagne de Rome sont bordées par les *Monts-Pennins* très-insalubres. — Les côtes sont souvent basses, couvertes de dunes et malsaines. — L'Italie présente de nombreuses régions volcaniques et éprouve souvent des tremblements de terre.

329.—**Le Climat**, quoiqu'il varie, est généralement tempéré et agréable. En été, les côtes du S.-O. sont exposées au *Sirocco*, vent brûlant et malsain d'Afrique.

330.—**Productions. Minéraux**: les marbres, l'albâtre, le porphyre, le soufre des volcans, etc. *Végétaux* à fruits délicieux: oranges, dattiers, etc. *Animaux sauvages*: ours, lynx, l'hyène, la marmotte, le bouquetin. Presque toutes les productions de l'Europe et de l'Afrique septentrionale se trouvent en Italie.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE:

ROYAUME D'ITALIE.

331.—**Historique.** L'Italie était anciennement divisée en Gaule Cisalpine, au Nord; Grande-Grèce, au Sud, et en Italie propre, comprenant le Latium, au centre. A partir du Ve siècle avant J.-C., la ville de Rome parvint à dominer la contrée, et bientôt, l'Empire Romain, le plus remarquable de l'histoire, s'étendit sur tout le monde alors civilisé. Après la chute de Rome, au Ve siècle, l'Italie fut subjuguée par les Hérules, les Ostrogoths, les Lombards, etc.; au VIIIe siècle elle fut soumise à Charlemagne et ensuite aux Empereurs d'Allemagne. Au moyen-âge, il s'y forma néanmoins de puissantes républiques, enrichies par le commerce et l'industrie, et quelques royaumes qui ont subsisté jusqu'à nos jours. Soumise quelque temps à Napoléon Ier, l'Italie retourna ensuite sous l'influence autrichienne; mais en 1859, le Piémont, aidé par la France, conquit la Lombardie sur l'Autriche; puis la révolution lui donna les duchés du centre, une grande partie des Etats de l'Eglise et le royaume de Naples. Ainsi se forma, en 1860, le royaume actuel d'Italie, qui s'agrandit encore en 1866 par l'annexion de la Vénétie, cédée d'abord par l'Autriche à la France, et se compléta enfin en 1870 par l'envasement et l'annexion du reste des Etats Pontificaux. Rome devint la capitale de l'unité politique italienne; mais cette unité est loin de présenter les vrais caractères de prospérité et de stabilité.

332.—**Ethnographie.** 1. Les Italiens sont de la famille latine, dont ils forment en quelque sorte le noyau.

2. La **Langue** est italienne, dérivé du latin; il se parle le plus purement en Toscane et à Rome.

3. Les Italiens professent la **Religion** catholique, dont Rome est le centre; cependant tous les cultes sont tolérés, et Rome même renferme beaucoup de Juifs.

4. **L'Instruction** publique est plus répandue dans les provinces du Nord que dans celles du midi; il y a d'importantes universités.

333.—**Gouvernement.** Le royaume d'Italie forme une monarchie constitutionnelle et représentative, ayant un *Sciat* et une *Chambre des Députés*.

334.—**Divisions.** Le royaume actuel se divise en provinces administratives, portant le nom de leur chef-lieu. Il se compose des anciens Etats suivants:—1°. Le royaume de Piémont et Sardaigne, Pop. 4,500,000 hab.—2°. Le royaume Lombardo-Vénitien (45), 6,000,000 d'hab.—3°. Le duché de Parme, 650,000 hab.—4°. Le duché de Modène,

550,000 hab.—5°. Le grand duché de Toscane, 2,200,000 hab.—6°. Les Etats de l'Eglise, 3,300,000 hab.—Le royaume de Naples et Sicile, 9,000,000 d'hab.

335.—**Topographie. Naples**, 419,000 h., anc. cap. des Deux-Siciles; admirablement située sur une baie superbe et au pied du Vesuve, grande ville, savante, industrielle et commerçante; riches musées d'antiques.—*Milan* (47) 260,000 hab., ancienne capitale de la Lombardie, ville importante dès l'antiquité, très-commerçante et manufacturière; soieries, cotonnades, carrosses, etc., cathédrale remarquable, nommée le *Domo*, bâtie en fort beau marbre avec des ornements de sculpture très-rares; Evêché de St-Ambroise et de St-Charles Borromée.



CATHÉDRALE DE ST. MARC A VENISE.

—*Turin*, 180,000 hab., au confluent du Pô et de la Doria.—*Palerme* (38) 170,000 hab., grande et belle ville.—*Florence* (32) 114,000 hab., capitale de la Toscane et du royaume d'Italie de 1865 à l'usurpation de Rome, en 1870; remarquable par le nombre et la beauté de ses édifices, fut au moyen-âge le berceau de la renaissance des beaux-arts. Industries de luxe, soieries et chapoux de paille; patrie des Médicis, du Dante, de Michel-Ange, de Léon X et d'Américo Vesputi.—*Gènes* (34) 130,000 hab., surnommée la superbe à cause de sa belle situation et de ses palais, autrefois république, et le rival de Venise; port militaire et marchand; orfèvrerie; patrie de Christophe Colomb.—*Venise* (33) 114,000 hab., bâtie sur 82 îlots d'alluvions, coupée de canaux et entourée de lagunes; fameuse au moyen-âge par son commerce et son opulence, remarquable par ses églises et ses palais de marbre; fabriques d'enuaux, de verroteries et de perles.

336.—**Industrie.** L'industrie italienne est variée, mais peu progressive, excepté dans les provinces septentrionales. Il y a peu de houille, le fer est exploité surtout en Piémont, en Toscane, dans l'île l'Elbe et la Calabre; l'alun, le soufre, la pouzzolane, près des volcans. Comme *produits manufacturés*, on cite les objets de marbre, la porcelaine de Turin, les velours de Gènes, les chapeaux de paille de Florence. (a)

337.—**Commerce.** Le commerce intérieur est plus actif dans les provinces septentrionales, qui seules ont quelques rivières, lacs ou canaux navigables, et de nombreux chemins de fer, que dans les provinces méridionales, où les routes mêmes sont insuffisantes et peu sûres.

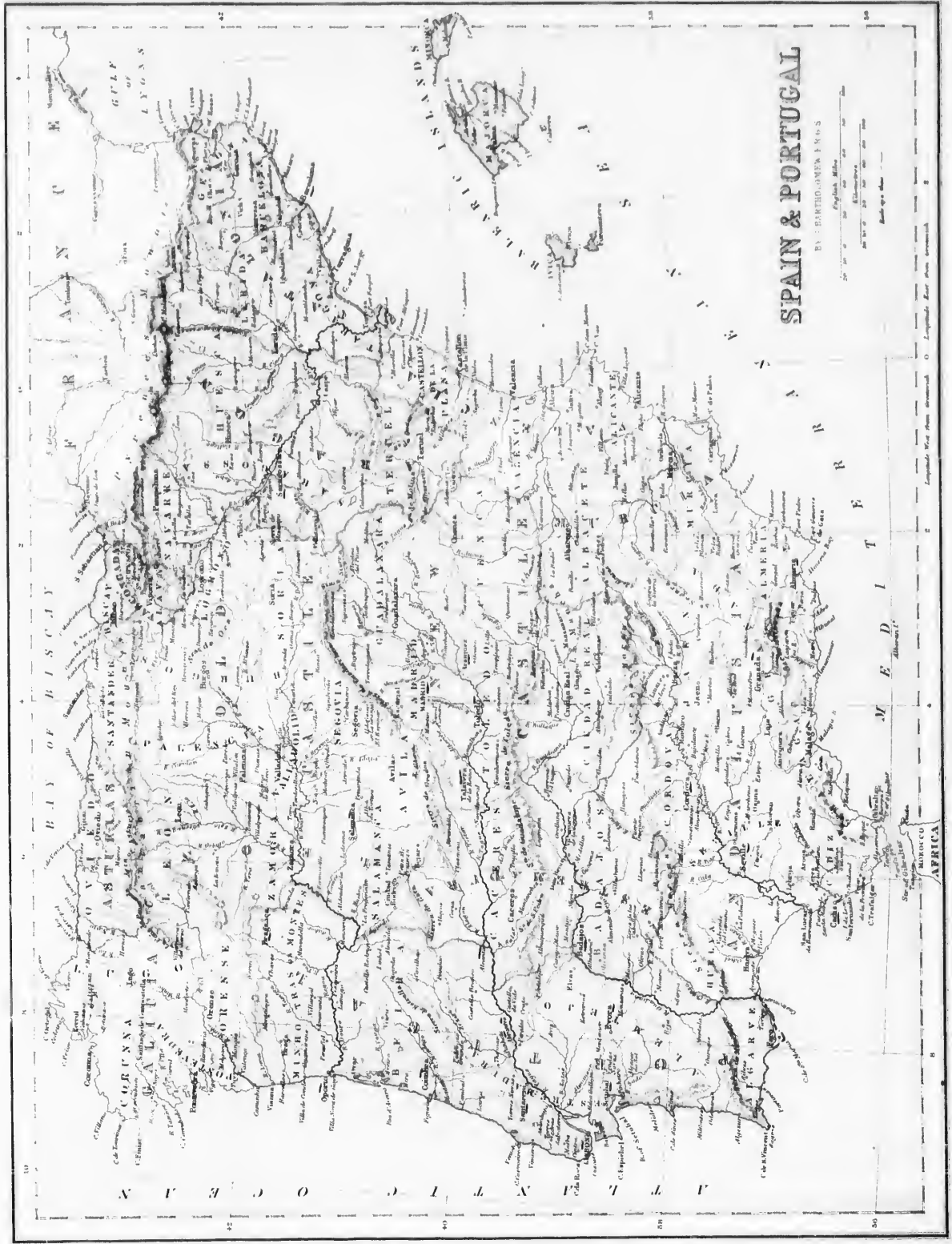
Le commerce extérieur est assez important; il se fait surtout avec la France, l'Angleterre et l'Autriche, la Suisse et le Levant. L'importation de l'étranger consiste en métaux, houille anglaise, laines, céréales, objets manufacturés; elle dépasse de beaucoup l'exportation, qui ne consiste que dans les produits nationaux.

La marine marchande est nombreuse (plus de 800,000 ton.); elle tient le 50 rang; mais elle fait peu de voyages au long cours, ou en dehors de la Méditerranée.

EXERCICES SUR L'ESPAGNE ET LE PORTUGAL.

(V. Obs., p. 4.)—Quelle baie borne ces contrées au Nord?—Quelle mer est à l'Est et au S.-E.?—à l'Ouest et au S.-O.?—Quel détroit est situé au Sud?—Comment le Portugal est-il situé par rapport à l'Espagne?—Quelles montagnes séparent l'Espagne de la France?—Quelles sont les provinces qui touchent à la baie de Biscaye? *Ga., As., G.-C., Es.*—Celles qui sont bornées par les Pyrénées? *Ne., An., Ca.*—Celles qui sont baignées par la Méditerranée? *Ca., Va., Ma., An.*—Celles qui sont bornées par le Portugal? *Au., Ga., Lu., Et.*—Celle du milieu? *S.-C.*—Quelle chaîne de montagnes s'étend dans le Nord? *Cit.*—dans le Nord de l'Andalousie? *S.-M.*—Quelles sont les principales rivières du versant de l'Atlantique, commençant au Nord? *Mo., Do., Ts., Go., Gr.*—Quelle est la plus grande rivière du versant de la Méditerranée? *Eu.*—Décrivez le Minho, le Douro, le Tage, la Guadiana, le Guadalquivir, l'Èbre.—Quelles sont les principales chaînes de montagnes entre le Douro et le Tage? *S.-E., S.-G., S.-G.*—au Nord de la Nouvelle-Castille? *S.-Ga., S.-sa.*—Quelles chaînes de montagnes sont entre le Tage et la Guadiana? *S.-Pa., Gr., To.*—Quelle est la capitale de l'Espagne? *Md.*—Celle du Portugal? *Lu.*—Montrez les villes suivantes: Barcelone (31), Seville (37), Valence (39), Malaga (36), Murcie (38), Grenade (37), Cadix (36), Oporto, (41), Saragosse (34), Pampelune (32).

(a) La fabrication de ces chapeaux occupe 100,000 ouvriers et ouvrières des environs de Florence; la paille est produite par un blé spécial, rabougré, haut de 14 à 15 pouces. Un chapeau de haut prix exige jusqu'à une année de travail.

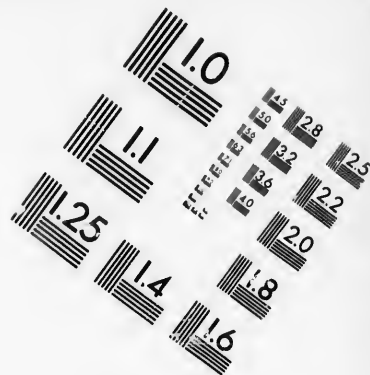
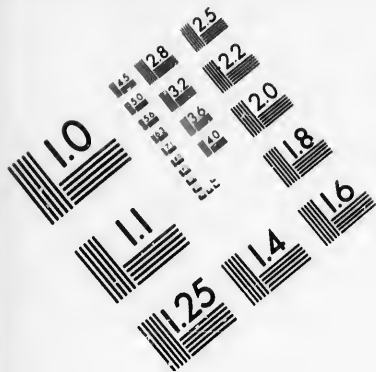


SPAIN & PORTUGAL

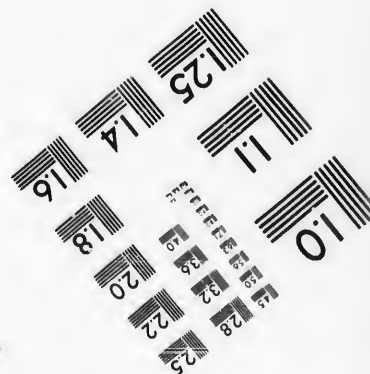
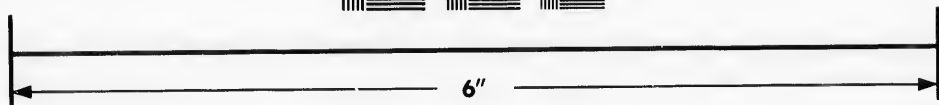
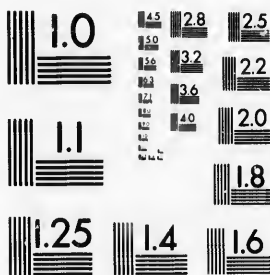
BY FERDINAND F. FISCHER







**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503





ETAT-PONTIFICAL, ou ETATS DE L'EGLISE.

338.—**Historique.** Les *Etats du Pape* proviennent principalement de donations faites au moyen-âge par Pépin-le-Bref, Charlemagne et Mathilde de Toscane. Au XII^e siècle les Papes devinrent souverains de Rome, restée jusqu'au 18^e République; et au XIII^e, ils acquirent le Comtat Vénissin et Avignon, que la République française reprit, en 1791. Les Etats du St-Siège, annexés à l'empire en 1809, lui furent rendus en 1815. En 1859, le Piémont s'empara de 10 de ses provinces et des autres en 1870. (a)

339.—La ville de Rome 240,000 hab. bâtie sur le Tibre, siège de la Papauté et métropole de la catholicité, fut pendant longtemps la puissante Reine du monde; elle renferme une foule de monuments de tous les âges et de tout genre; ses églises sont remplies de richesses artistiques incomparables. On cite le Colisée, le Panthéon, la basilique de St-Pierre, la plus grande église du monde, le palais du Vatican, etc. Rome fabrique des draps, des soieries, des tapis, des cierges et des bougies; mais elle exporte surtout des mosaïques d'émaux, camées, peintures, sculptures et autres objets d'art.

MALTE.

339.—Les îles de *Malte, Gozzo et Comino* (36), possessions anglaises depuis 1800, comptent 140,000 h.—Malte n'est qu'un rocher qu'on a rendu fertile en y apportant de la terre; on y cultive surtout des oranges. Cap., *La Valette*, 60,000 hab., place très-forte, station des flottes anglaises, port marchand très-actif.

SAINT-MARIN (41-124)

340.—Cette petite *république* existe depuis 14 siècles et doit son origine à un saint ermite nommé Marin dont la cellule, bâtie sur le mont Titano, s'entoura d'habitations et fut l'origine de la ville de *Saint-Marin* qui a aujourd'hui 5,000 hab.—La république compte 8,000 hab., sur une *superficie* de 24 m. c., et est gouvernée par quatre *Capitaines*, élus pour six ans.

CHAPITRE XXIII.

TURQUIE D'EUROPE ET GRÈCE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

341.—**Situation.** La Turquie d'Europe et le royaume de Grèce sont renfermés dans la grande péninsule Turco-Grecque, l'une des contrées méridionales de l'Europe. Latitude moyenne, 42°; longitude, 22° Est.

342.—**Bornes.** Au Nord, l'Autriche; au N.-E., la Russie; à l'Est, la mer Noire; au S.-E., l'Archipel ou mer Egée, et au S.-O., la mer Adriatique et la Méditerranée.

EXERCICES SUR L'ITALIE.

(V. Obs. p. 1.)—Quelle mer est au N.-E. de l'Italie?—au Sud et au S.-O.?—Quelle grande île est au Sud?—à l'Ouest? *Sa.*—Quel groupe d'îles est au Nord de la Sicile?—Montrez la Corse.—Quelle île est entre la Corse et la terre ferme? *Ea.*—Quels sont les quatre Etats les plus au Nord? *Pt., Ly., Va., Ea.*—Quels sont les Etats de l'Eglise ou du milieu? *Ty., Ms., Va., Re.*—Quels sont les quatre états du Sud? *Ca., Sa., Ba., Ca.*—Nommez les principaux caps du Sud de la Péninsule.—*S.-M., Ce., Rz., So., Yo.*—Ceux de la Sicile.—Ceux de la Sardaigne. Quelles sont les chaînes de montagnes du Nord?—Celles du milieu de la Péninsule?—Celle de la Calabre?—Celles du Piémont?—Quel golfe est au Sud du Piémont?—au Nord de la mer Adriatique?—au S.-E. de l'Italie?—Quel détroit est entre la Calabre et la Sicile?—entre la Sardaigne et la Corse?—Quels lacs sont dans les Etats Romains? *Ts., Ba., Bo.*—Quel est la plus grande rivière de l'Italie? *Po.*—Quelles sont les deux principales rivières du versant de la Méditerranée? *Ar., Tr.*—Quelle est la capitale du Piémont? *Tn.*—de la Lombardie? *Mn.*—des Etats de l'Eglise? *Re.*—Montrez Parme (44-10), Venise (45), Palerme (38), Florence (43), Naples (41), Cagliari (39), Gênes (41), Gênes (44), Vérone (45), Bologne (44), Livourne (*Leghorn*).—Décrivez le Po.—l'Arno.—le Tibre.—Quel volcan trouve-t-on près de Naples.

(a) Le *Catholicisme*, ou l'*Eglise romaine*, a pour chef N. S. P. le Pape, représentant J.-C. Sur le culte l'Eglise conserve dans leur intégrité les *doctrines apostoliques*, tels que les sept Sacraments, la Transsubstantiation dans l'Eucharistie, le Confessionnaire, le Purgatoire, le Culte des Saints, et admet, comme point de discipline, le célibat des Prêtres. Soit aussi, elle possède l'*Unité de croyance* et est universellement répandue. On compte près de 200,000,000 de catholiques, la plupart appartenant aux peuples de la famille latine.

343.—*Superficie* de la Turquie, 208,000 m. c.—*Pop.*, 16,000,000 d'hab.—*Pop. rel.* 80.

344.—*Superficie* de la Grèce 19,350 m. c. *Pop.*, 1,400,000 hab.—*Pop. rel.*, 70.

345.—**Parties de terre.** 1. L'île Négrepont, les Cyclades et les îles Ioniennes, à la Grèce; Thaso, Lemno, Imbro, et Candie, à la Turquie.

2. La grande *Presqu'île* Turco-Grecque, formant elle-même les presqu'îles de Chalcidique (40-23) de Galipoli (40-26) et de la Morée (38).

3. L'*Isthme* de Corinthe entre les golfes de Lépaute et d'Egine.

4. Le *Cap* Matapan (36).

5. **Montagnes.** Les montagnes de la péninsule forment le *groupe turco-grec* du système *Centro-méridional* de l'Europe, excepté les Carpathes, situés au Nord du Danube. On remarque 1^o, en Turquie: les Alpes Dinariques, au N.-O.; les Balkans, 7000 pieds, et les monts Rhodopes (41) au centre; les monts du Pinde (21 L) et le mont Olympe (40) 9,745 pieds, au Sud.

2^o En Grèce: Le mont Parnasse (38 $\frac{1}{2}$), 8,068 pieds; en Morée, le mont St-Elie, 5000 pi.; dans l'île de Candie, le mont Ida, 5000 pi.

346.—**Hydrographie.** 1. *Mers.* La mer Noire, à l'Est; la mer de Marmora, au S.-E.; la mer Egée ou Archipel, à l'Est de la Grèce; la mer Ionienne, au S.-O., et l'Adriatique, à l'Ouest.

2. **Golfes.** En Turquie, les golfes de Saros, de Contessa et de Saloniki, dans la mer Egée; en Grèce ceux de Volo, d'Egine, de Napoli, de Marathonisi, de Koron, d'Arcadie, de Patras, d'Arta et de Lépaute.

3. **Détroits.** Le Bosphore et les Dardanelles en Turquie, entre la mer Egée et la mer Noire; le Négrepont (*Talanta*), et ceux de Lépaute et d'Otrante, en Grèce.

4. Le *lac* d'Okhrida (41) aux sources du Drin-Noir et quelques autres de moindre importance.

5. **Cours d'eau.** 1. Dans le versant de la mer Noire: le Danube et ses affluents dont les principaux sont, le Pruth, la Sereth, la Morava, l'Aluta et le Drin; 2^o. Dans le versant de la mer Egée: le Kara, la Vardari, la Strouma et la Maritza; 3^o. Dans le versant de l'Adriatique et de la mer Ionienne: Le Varianta, le Drin et le Vogussa, en Turquie; l'Aspro-Potamo et le Rouplia, en Grèce.

347.—**Régions physiques.** La péninsule turco-grecque forme une *haute-terre*, bordée au Nord par la *grande plaine* du Roumanie ou du bas Danube, qui la sépare de la *région montagneuse* des Carpathes; au S.-E., par les *plaines* de la Maritza, etc. La Grèce continentale et l'insulaire sont formées de *plateaux montagneux*, généralement déboisés, arides et déserts; mais entrecoupés de *vallées* délicieuses et fertiles qu'arrosent de nombreuses rivières torrentueuses en hiver, souvent desséchées en été. Le *littoral* est très-découpé, bordé de falaises (à l'E. de la Grèce, etc.) et souvent de plages basses et malsaines.

348.—Le *Climat*, généralement tempéré, est très-chaud au Sud des Balkans, excessif au N., insalubre dans la plaine danubienne et sur le littoral.

349.—Les *productions* naturelles sont celles de l'Italie et de l'Asie occidentale.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

EMPIRE TURC.

350.—**Historique.** La péninsule *turco-grecque* comprenait autrefois la Grèce, la Macédoine, la Thrace, l'Illyrie, etc., contrées qui jouèrent un grand rôle dans l'histoire ancienne. Alexandre de Macédoine fut le premier qui les réunît sous une seule domination (IV^e siècle avant J.-C.). Elles firent partie de l'empire Romain dès le II^e siècle avant J.-C. Constantin en forma, au IV^e siècle de notre ère, le centre de l'empire d'Orient, qui s'appela aussi l'empire Grec ou le Bas-Empire et qui, fréquemment envahi par les barbares, succomba définitivement en 1453 pour faire place à l'empire Turc ou Ottoman. Celui-ci devint en 1453 pour faire place à l'empire Turc ou Ottoman. Celui-ci devint en 1453 pour faire place à l'empire Turc ou Ottoman. Celui-ci devint en 1453 pour faire place à l'empire Turc ou Ottoman. Mais ensuite il perdit la Hongrie, 1699, la Crimée, 1774, le Bessarabie, 1818, la Grèce, 1821, l'Algérie, 1830. Depuis lors, la plupart des provinces qui lui restent se rendent plus ou moins indépendantes de fait. La domination turque aurait aujourd'hui disparu de l'Europe, si la politique des puissances occidentales ne la soutenaient contre les convoitises de la Russie.

Avec ses provinces asiatiques et africaines, l'empire Ottoman compte plus de 40,000,000 de sujets sur un territoire d'environ 1,540,000 milles carrés.

351.—**Ethnographie.** 1. La population est très-hétérogène; les familles les plus nombreuses sont celles des *slaves* et des *latins*;

les autres peuples sont des Turcs, des Grecs, des Albanais, des Juifs, et des Bohémiens nomades.

2. **Religion.** Le *schisme grec* est dominant; on compte à peine 2 ou 3 millions de mahométans et 500,000 catholiques.

3. La **Langue** turque et la langue grecque sont les plus usitées.

4. L'**Instruction** a été généralement nulle jus'qu'en 1839. mais depuis cette époque elle est entrée dans la voie du progrès.

352.—Le **Gouvernement** impérial est absolu mais non pour tout l'empire. Le *Sultan* ou *Grand-Seigneur* est à la fois empereur et chef religieux des musulmans de la secte des *Sunnites*; il a deux ministres principaux: le *Grand-Vizir*, pour le temporel, et le *Grand-Mufi*, pour le spirituel et la justice.

353.—**Divisions.** L'empire turc comprend des provinces immédiates et des principautés vassales.

1° **Provinces immédiates.** Les provinces immédiates font partie intégrante de l'empire. Elles se divisent aujourd'hui administrativement en *eyalets*, ou gouvernements généraux; mais l'usage conserve la division par *contrées historiques*, lesquelles sont, dans la Turquie d'Europe: 1° La *Thece* (42) et 2° la *Macedoine* (41) ans; désignées sous le nom de *Roumélie*; 3° la *Thessalie* (40).—la *Bulgarie* (43);—5° la *Bosnie*, (44), comprenant la Croatie turque et l'Herzégovine; 6° l'*Albanie* (41), comprenant l'Épire; 7° *Candie* et les autres îles.

354. — **Topographie.**
Constantinople (a), 1,075,000 hab., dans la Thece, capitale de tout l'empire Ottoman, ancien capitale de l'empire romain d'Orient, la plus grande place de commerce du Levant, magnifiquement située sur le Bosphore; mosquées et palais superbes. *Andrinople*, 100,000 hab., capitale de l'empire, de 1360 à 1453, fabriques de maroquins, de tapis et d'esences de roses.

2. **Principautés vassales.** Les trois principautés de Roumanie, de Servie (44), et de Monténégro (42) sont tributaires et vassales de l'empire turc; mais elles ont chacune un gouvernement national et représentatif.

1° La *principauté de Roumanie*, 4,500,000 hab., formée par la réunion de la *Valachie* et de la *Moldavie*; principale ville, *Bucharest* (44), 142,000 hab., sur la *Dombrovitz*; capitale et ville florissante.

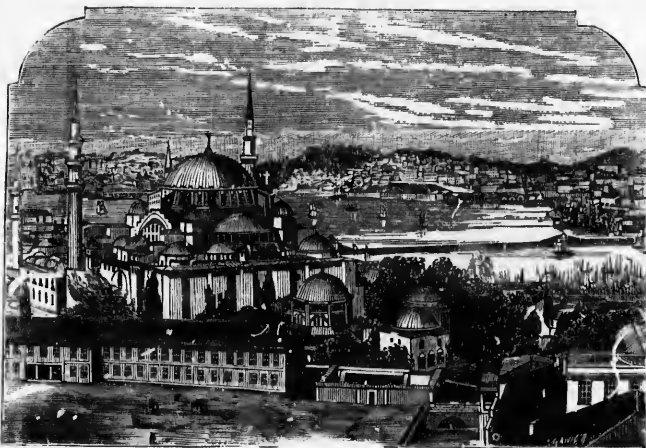
2° La *principauté de Servie*, 1,200,000 hab., a aujourd'hui pour capitale *Belgrade*, 35,000 hab., importante place de guerre et de commerce, au confluent du Danube et de la Save.

3° La *principauté de Monténégro*, 120,000 hab., a pour capitale la petite ville de *Cetinje*.

355.—L'**Industrie** turque est la plus arriérée de l'Europe; le travail, comme dans tout l'Orient, est individuel, c'est-à-dire que chaque famille confectionne à peu près tous les objets dont elle a besoin et livre peu de produits au commerce. Cependant on signale la fabrication des objets de luxe: tapis, soieries, bijoux, etc.

356.—Le **Commerce intérieur** est moins actif par les routes que par le cabotage. Des *vapeurs* autrichiens font un service régulier sur le Danube; un *chenil* de fer réunit le bas du Danube à la mer par le Val de Trajan.

(a) Ancienne Byzance, fondée par les Grecs, s'appelle en turc *Istanbul*.



CONSTANTINOPLE.

357.—Le **Commerce extérieur** se fait surtout avec l'Angleterre, la Perse, l'Orient, l'Autriche, la France et la Russie. *Importation* de cotonnades, bouillie et autres produits anglais; articles de mode et draps français, diamants de Hollande; lainages, armes et glaces de Belgique.

358.—**Colonies.** Les possessions turques en dehors de l'Europe sont, 1°. comme *parties intégrantes de l'empire*: les contrées formant la Turquie d'Asie, ainsi que l'Hadjaz et l'Yemen en Arabie, 17,000,000 d'hab., 2°. comme *principautés vassales*: l'Égypte, Tripoli et la Tunisie, 8,000,000 d'habitants.

ROYAUME DE GRECE.

359.—**Historique.** La Grèce est une célèbre contrée, importante dans l'histoire ancienne par sa belle civilisation, sa littérature, ses travaux artistiques, son commerce, et par les nombreuses colonies qu'elle forma dans l'Asie Mineure, l'Italie, la Gaule, l'Espagne, etc. Au IV^e avant J.-C. Alexandre de Macédoine créa l'empire grec qui s'étendit jusqu'au Danube, à l'Indus et au Nil. Mais conquise deux siècles après par Rome, à laquelle elle communiqua ses arts et sa civilisation, la Grèce subit ensuite toutes les vicissitudes de l'empire romain et de l'empire d'Orient jusqu'au XV^e siècle, et celles de l'empire turc jusqu'en 1821, époque où elle se souleva enfin contre ses dominateurs. En 1830, elle se constitua, sous la protection des grandes puissances, en royaume indépendant et eut pour premier roi Othon de Bavière, qui fut renversé en 1864 et remplacé par George I^{er} de Holstein. En 1864, les îles Ioniennes, après avoir formé une république sous le protectorat de l'Angleterre, furent réunies à la Grèce.

360.—Ethnographie.

1. Les *Grecs* forment une petite *famille* particulière.

2. Ils professent en général la *religion* grecque schismatique; il y a cependant un bon nombre de Catholiques dans les îles Ioniennes.

3. Leur *Langue* diffère du grec ancien, la langue classique par excellence.

4. L'*Instruction* est aujourd'hui très-arriérée chez ce peuple autrefois le plus éclairé du monde.

361.—Le **Gouvernement** est une monarchie constitutionnelle avec une seule chambre élective; le souverain se dit officiellement *roi des Hellènes*.

362.—**Divisions.** Le royaume se compose physiquement: 1°. d'une partie continentale, la *Hellade*, 2°. de la presqu'île de *Morée*, 3°. de la grande île de *Négrepont*, 4°. des îles *Cyclades* au S.-E., et 5°. des îles Ioniennes à l'Ouest.—Administrativement, on compte 13 *nomarchies* ou préfetures, portant des noms historiques.

363.—**Topographie.** *Athènes*, 45,000 hab., capitale, fameuse par ses souvenirs et ses ruines, fut dans l'antiquité une république puissante et la plus brillante cité par sa littérature et ses beaux arts. On y admire les ruines du Parthéon, des Propylées, de l'Acropole. Il y a une université et des écoles étrangères.

364.—L'**Industrie manufacturière** est presque nulle, et l'*agriculture*, très-négligée. La Grèce fabrique cependant des tapis de soie et d'or; elle produit des vins de Malvoisie (Morée), des fruits secs, surtout des raisins de Corinthe, de l'huile d'olive, le miel d'Athènes.

365.—Le **Commerce** est nul à l'intérieur, exposé qu'il est au brigandage; il est actif sur le littoral, lequel présente un grand nombre de ports excellents; aussi la marine marchande est-elle considérable, et les Grecs, qui sont bons marins et intelligents constructeurs de navires, font un commerce actif dans l'Archipel et dans l'Orient.

ASIE.

CHAPITRE XXIV.

ASIE RUSSE.

366.—**Historique.** La Russie commença au XVIIe siècle l'envahissement de l'Asie par la conquête de la Sibirie occidentale, qui formait alors un khanat tartare, dont la capitale était Sibir, près de Tobolsk. Au XVIIe siècle, elle soumit la Sibirie orientale, puis le Kamchatka ; au XIXe, la *Caucasie*, formée de provinces enlevées à la Turquie et à la Perse ; depuis 1856, elle a conquis presque tout le Turkestan, enlevé à la Chine une partie de la Manchourie et l'île Tartarie, et au Japon, la plupart des Kouriles. En 1868, ses armées ont pris Samarcande et même Boukhara, la plus grande ville du Turkestan.

CAUCASIE.

367.—**Géographie Physique.** La Caucasic, située entre la mer Noire et la mer Caspienne, est une *région très-montagneuse*, caractérisée par la haute chaîne du Caucase et le mont Elbourz, 7,785 pieds, se dirigeant du détroit d'Yénikalé (45) au Cap Apchérou (40) dans la mer Caspienne.—Le mont Ararat est sur la frontière du Sud-Ouest.

368.—Au Sud-Est s'étend la *plaine fertile* renfermant le *fleuve* Koura et l'Aras ; au Nord les *steppes* du Terek et du Kouban.—Le *Climat* est tempéré et les *productions* sont toutes celles de la Turquie d'Asie.

369.—**Géographie politique.**—*Superficie*, 2,500,000 milles car.—*Population*, 4,000,000 d'hab.

370.—**Ethnographie.** Les habitants sont des Nogais et des Tcherkesses ou Circassiens, dans les montagnes ; des Géorgiens et des Arméniens au Sud ; des Turcomans, des Cosaques et des Russes au Nord. La plupart sont *mahométans*.

371.—**Divisions.** Le falte du Caucase partage le pays en Caucasic Septentrionale, considérée parfois comme européenne, et Transcaucasic, ou Caucasic méridionale. Les deux régions sont divisées administrativement en 5 gouvernements et 3 territoires.

372.—**Villes.** *Tiflis*, 30,000 hab., ancienne capitale du royaume de Géorgie ; eaux sulfureuses.—*Erivan*, 12,000 hab., place forte en Arménie, sur la rive gauche de l'Aras.—*Bakou*, 7,000 hab., port important sur la mer Caspienne ; source de naphte et champ de feu, d'où s'échappent des courants d'hydrogène carbonné, lesquels s'enflamment spontanément.

373.—**L'Industrie** n'offre rien de remarquable. Un chemin de fer se construit de Poti à Tiflis pour favoriser le *commerce de transit* entre la mer Noire et l'Asie centrale.

CHAPITRE XXV.

SIBIRIE ET SES ANNEXES.

374.—**Situation.** La Sibirie proprement dite comprend toute l'Asie septentrionale (au Nord du 55° de latitude) ; on y rattache comme annexes, au S.-E., la *Manchourie* orientale et la *Mongolie* septentrionale ; au S.-O., le *Turkestan* occidental et septentrional.

375.—**Bornes.** Au Nord, la mer Glaciale ; à l'Est, les mers Kamchatka et Okhotsk ; au Sud, l'empire chinois ; au S.-O., le Turkestan et la mer Caspienne ; à l'Ouest, la Russie.

376.—*Superficie*, 5,249,000 mc.—*Pop.*, 8,329,000 hab.—*Pop. rel.*, 1/3.

377.—**Parties de terre.** 1. Les *Iles Liakov* (140 l) ; l'île Tartarie ou Saghalien et les Kouriles.

2. La *Presqu'île* du Kamchatka.

3. Les *Caps* Sévéro, au Nord ; Oriental, Kinga, Olgontorski, Kronotski, et Lopatka, à l'Est.

4. **Montagnes.** A l'Est, les monts Kamchatka, 14,000 pi. ; Stanovoi et Yablouoi ; au Sud, le Petit et le Grand Altaï ; et à l'Ouest, les monts Ourals.

378.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** L'Océan Glaciel et la mer de Kara, au Nord ; le Grand Océan, les mers de Behring, d'Okhotsk et du Japon, à l'Ouest.

2. Les *Goïfes* de l'Obi, d'Aoudyr, et de Tartarie (50).

3. Le *Détroit* de Behring et celui de La Pérouse (45).

4. Les *Lacs* Balkash et Baïkal.

5. **Cours d'eau.** 1. Dans le versant de l'Océan Glaciel : l'Obi, 2,500 m., et son affluent l'Irtich, qui se grossit du Tobol ; le Yénéséi, grossi de l'Angara ou Tongouska, la Léna, etc.—2. Dans le versant du Grand-Océan : l'Amour ou Saghalien, qui reçoit le Soungari. 3. L'Oural, qui se décharge dans la mer Caspienne ; l'Amou et le Si-Houn ou Sir-Daria, dans la mer Aral ; le Selangá, dans le lac Baikal.

379.—**Régions physiques.** La Sibirie méridionale et orientale, la Manchourie et la contrée volcanique du Kamchatka sont des *régions montagneuses*, accidentées et couvertes de *grandes forêts* de pins, de ébères, de bouleaux, etc. On y remarque aussi de vastes *plateaux* couverts de *steppes* qui se prolongent dans la grande *plaine* sablonneuse et salée du Tu-kestan, jusqu'à la *dépression* de la mer Caspienne. La plaine de l'Oural et de la Caspienne semble avoir formé le fond d'une vaste mer qui s'étendait autrefois jusqu'à la mer d'Azof (46). L'immense *plaine de la Sibirie du N.-O.*, froide et stérile, est fermée au Nord de vastes *tundras*, ou marais glacés, pendant un hiver de dix mois.

A l'exception des parties arrosées du Turkestan, des vallées de la chaîne altaïque et de la Manchourie méridionale, la grande possession russe en Asie n'est généralement qu'un pays froid, *stérile* et improprie à la culture.

380.—Le *Climat* sibirien est le plus rigoureux des terres habitées, par la raison que le vent du Nord y souffle sans obstacle, que les vents du Sud et de l'Ouest y sont contumaciaux, secs et froids, et que les montagnes s'opposent aux vents tièdes du S.-E. Au Nord du 62° parallèle, le sol ne dégèle plus (a). Cependant les *étés* y sont souvent très-chauds.

381.—**Productions.** Les *mines* sont très-importantes en Sibirie. La *flore* y est peu variée, mais la *faune*, très-nombreuse, se caractérise surtout par les animaux à fourrures ou à duvet ; on cite l'ours blanc et l'ours noir, les loups, les gloutons, les cerfs, les rennes et les élans ; les zibelines, les hermines, les renards, les écrevisses, les castors, les canards et les oies. De nombreux débris d'animaux anciens : éléphant-mammouth, rhinocéros, etc., se rencontrent dans les alluvions de l'Altaï et les glaces du Nord.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

382.—**Ethnographie.** *Race blanche* : les Russes, les Cosaques, les exilés Polonais peuplent les villes, les postes militaires et les mines. Les Turcomans et les Kirghis nomades, pasteurs et mahométans, parcourent le S.-Ouest. *Race jaune* : au Nord et à l'Est, se rencontrent les Kalmouks, les Mougols, les Mantchous, les Tongous, les Samoyèdes et les Kantchadales : ces peuplades sont généralement sauvages et païennes.

383.—La Sibirie et ses annexes sont divisées en douze provinces ou gouvernements faisant directement partie de l'empire russe.

384.—**Topographie.** *Tobolsk*, 35,000 hab., sur l'Irtich, centre principal du commerce.—*Irkoutsk*, 20,000 hab., au Nord du lac Baïkal ; école, entrepôt de commerce avec la Chine : les échanges se font surtout à *Kiakta* sur la frontière.—Dans le Turkestan : *Turkestan*, 15,000 hab., et *Tachkend*, 60,000 hab. (43-67), près du Sir-Daria, villes importantes et très-commerciales, situées dans une contrée riche en cultures, en mines de fer et de houille.

385.—**Industrie.** La richesse de l'*industrie* consiste surtout en *mines* et en *fourrures*. L'or, l'argent, le platine, le fer, les pierres précieuses s'exploitent surtout vers l'Oural, l'Altaï, le lac Baïkal et le Sir-Daria ; la houille sur le Sir-Daria, le Tom, l'Amour et l'île de Tartarie. Dans le S.-E., on cultive du seigle, de l'orge, du sarrasin ; dans le Nord, les habitants se nourrissent de fruits sauvages, de racines, de gibier et surtout de poissons.

386.—Le *commerce* est florissant ; il se fait par caravanes, pour lesquelles on emploie le cheval et le chameau dans le Sud ; les traîneaux attelés de rennes ou de chiens dans le Nord. La navigation à vapeur est établie sur l'Amour, l'Yénéséi, l'Obi, le Sir-Daria et les grands lacs. Le *commerce extérieur* consiste surtout dans l'échange du thé, du coton, de la soie et d'autres produits chinois, contre des soieries, des cotonnades, des draps européens, des métaux ouvrés et de l'opium, introduits en Chine ; les fourrures et les métaux bruts arrivent surtout en Europe.

CHAPITRE XXVI.

EMPIRE CHINOIS.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

387.—**Situation.** L'empire Chinois, l'un des plus vastes et le plus peuplé du globe, occupe le centre et l'Est de l'Asie.

(a) Sur le littoral, le sol a été percé jusqu'à quatre cents pieds de profondeur sans trouver le fond de la terre gelée.

383.—**Bornes.** La Chine est bornée au Nord par la Sibérie; à l'Est par la mer du Japon et la mer Jaune; au Sud par l'Océan et les Indes, et à l'Ouest par le Turkestan, l'Afghanistan, etc.

389.—**Superficie**, environ 4,200,000 m. c.—**Population**, 370,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 100.

390.—**Parties de terre.** 1. L'archipel *Liou-Kiou*, les îles *Formose* et *Hainan*, au S.-E. Dans la baie de Canton, les petites îles *Macao*, appartenant aux Portugais, et *Hong-Kong*, aux Anglais.

2. La **Presqu'île** de Corée, à l'Est.

3. **Montagnes.** L'empire Chinois renferme la plus grande partie des montagnes du système de la haute Asie centro-continentale. On distingue, au centre, le grand plateau central asiatique, limité au Nord par les monts *Altai*, Grand et Petit; en Manchourie, les monts *Khingan*; au S.-E., les montagnes de la Haute-Chine, ayant de 12,000 à 22,000 pieds de hauteur; au S.-O. le haut plateau du Thibet, les monts *Himalaya*, renfermant le mont *Everest*, le point le plus élevé du globe, 29,000 pieds.

391.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** Le Grand-Océan, formant la mer du Japon, la mer Jaune (*Yellow Sea*), la mer Bleue ou orientale (*Eastern Sea*), la mer de la Chine ou du Sud.

2. **Golfes.** Le golfe de *Pé-tché-li* ou de Pékin. La baie de Canton et le golfe du *Tonquin*.

3. Les **Détroits** de Corée et de *Formose*.

4. Les **Lacs** de *Zaisang*, d'*Oubsa* et de *Kossgol*, au Nord; les lacs *Ai-Hou* et *Poyang*, au S.-E., et les lacs *Koko*, *Tengri* et *Lop*, vers l'Ouest.

5. **Cours d'eau.** 1° Dans le versant de l'Océan Glacial: les sources de l'*Irish*, de l'*Yénisèi* et de son affluent l'*Angara*; 2° dans le versant du Grand-Océan: l'*Amour*, le *Hoang-ho*, ou Fleuve-Jaune; le *Yang-tse-Kiang*, ou le Fleuve-Bleu, le plus beau fleuve de l'Asie, 3,600 m.; le *Canton*; 3° dans le versant de l'Océan Indien, le cours supérieur du *Brahmapoutre*; 4° Le Bassin Central, renfermant le *Tarim*, tributaire du lac *Lop*, et plusieurs autres rivières et lacs qui n'ont pas d'écoulement.

392.—**Régions physiques.** Cet immense empire est presque partout très-montagneux. Les hauts plateaux neigeux de la Chine occidentale et du Thibet, ayant une altitude moyenne de 12,000 pieds, sont très-accidentés, parfois boisés, couverts de glaciers et de lacs d'eau douce, et sont creusés de profondes vallées tortueuses. Les montagnes occidentales paraissent plus boisées; celles de la Manchourie, plus herbeuses, et celles de la Corée, plus stériles. Le vaste plateau de la Tartarie et de la Mongolie présente au Nord des steppes ou pâturages secs; au Sud, le grand Désert de *Gobi*, (terre sans forêts et sans eau). Sur le littoral, la fertile plaine de la Chine orientale, s'étendant de Pékin à Nینگou (30) et se prolongeant vers l'Ouest, par les larges vallées du Fleuve-Jaune et du Fleuve-Bleu.

393.—Le **Climat**, très-varié, est généralement continental ou excessif; dans les parties septentrionales, il y a des hivers sibériens, et dans le Sud on éprouve des chaleurs très-fortes, mais le climat est partout sal.

394.—Toutes les productions naturelles de l'Asie et de l'Europe se rencontrent dans l'Empire Chinois:

1. **Minéraux.** Le kaolin, le jaspe, et tous les métaux précieux. On peut aussi citer la houille, près de Pékin, dans l'île *Formose*, etc.

2. **Végétaux.** Le riz, le froment, la canne à sucre, le thé, dont les feuilles, roulées et séchées, sont l'objet d'un si grand commerce: la rhubarbe du plateau central; le cotonnier, dont les grames sont enveloppées de coton, comme celui que l'on trouve en Canada; l'indigotier, dont les feuilles fournissent une matière colorante bleue; le mûrier du ver à soie; le bambou, dont on fait des meubles, des maisons, du papier (avec l'écorce); le cirier, dont les baies donnent de la cire à bougies; le camprier, le cannellier, le jujubier, l'oranger, le kamélia, l'hortensia, la reine marguerite, etc.

3. **Animaux.** Le yak ou bœuf à poil soyeux, la chèvre et le chevrotain, porte-musc du Thibet. Les animaux domestiques sont les mêmes que ceux de l'Europe.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

395.—**Historique.** La Chine, désignée sous les noms de Sina par les Romains, de Sérique (soie) par les Tartares, de Cathai au moyen-âge et actuellement par les Russes, remonte à une origine très-reculée. Elle paraît avoir été constituée en une monarchie unique, dès le III^e siècle avant J.-C., par l'empereur Tsin, qui construisit la Grande-Muraille pour s'opposer aux barbares de la Haute-Asie. Après le XIII^e siècle, elle fut cependant subjuguée par les Tartares et par les Mongols, puis par les Manchoux (1644), dont la dynastie, qui règne encore à Pékin, a agrandi l'Empire au siècle passé, par la conquête du Thibet, de la Mongolie, de la Tartarie et d'une partie de l'Indo-Chine. Mais aujourd'hui la puissance impériale a beaucoup perdu. Vaincu en 1842 par les Anglais dans la guerre dite de l'opium; amoindri par les empêtements des Russes au Nord

et des Anglais au Sud, et par les soulèvements des peuples Tartares de l'Ouest, qui reprennent leur indépendance; affaibli par l'invasion du Mahométisme jusque dans la Chine propre, et par l'insurrection des Taïplings, qui désolent les provinces intérieures et ont même détruit Nankin en 1863; vaincu enfin par l'armée anglo-française, qui s'empara de Pékin en 1860, le Céleste Empire se voit forcé d'ouvrir ses ports au commerce international, d'autoriser l'établissement de étrangers dans l'intérieur du pays, de permettre la prédication du Christianisme, etc.

396.—**Ethnographie.** 1. **Races.** A la race jaune se rattachent les Chinois, la famille ethnographique la plus nombreuse du globe; les Coréens et les Thibétains, autres peuples cultivateurs et paisibles; les Manchoux et les Mongols (Khalkas), pasteurs et nomades. Les peuples du Turkestan sont des blancs.

2. La **Langue** chinoise officielle, ou des lettrés, est monosyllabique et s'écrit par une foule de moies et de signes d'une étude très-difficile.

3. **Religions:** le *Bouddhisme* est dominant; mais la doctrine de *Confucius* est suivie par l'empereur et les lettrés. Il y a beaucoup de mahométans dans l'Ouest. On compte plus d'un million de catholiques.

4. **L'Instruction** est en grand honneur et peut seule combiner aux fonctions éminentes.

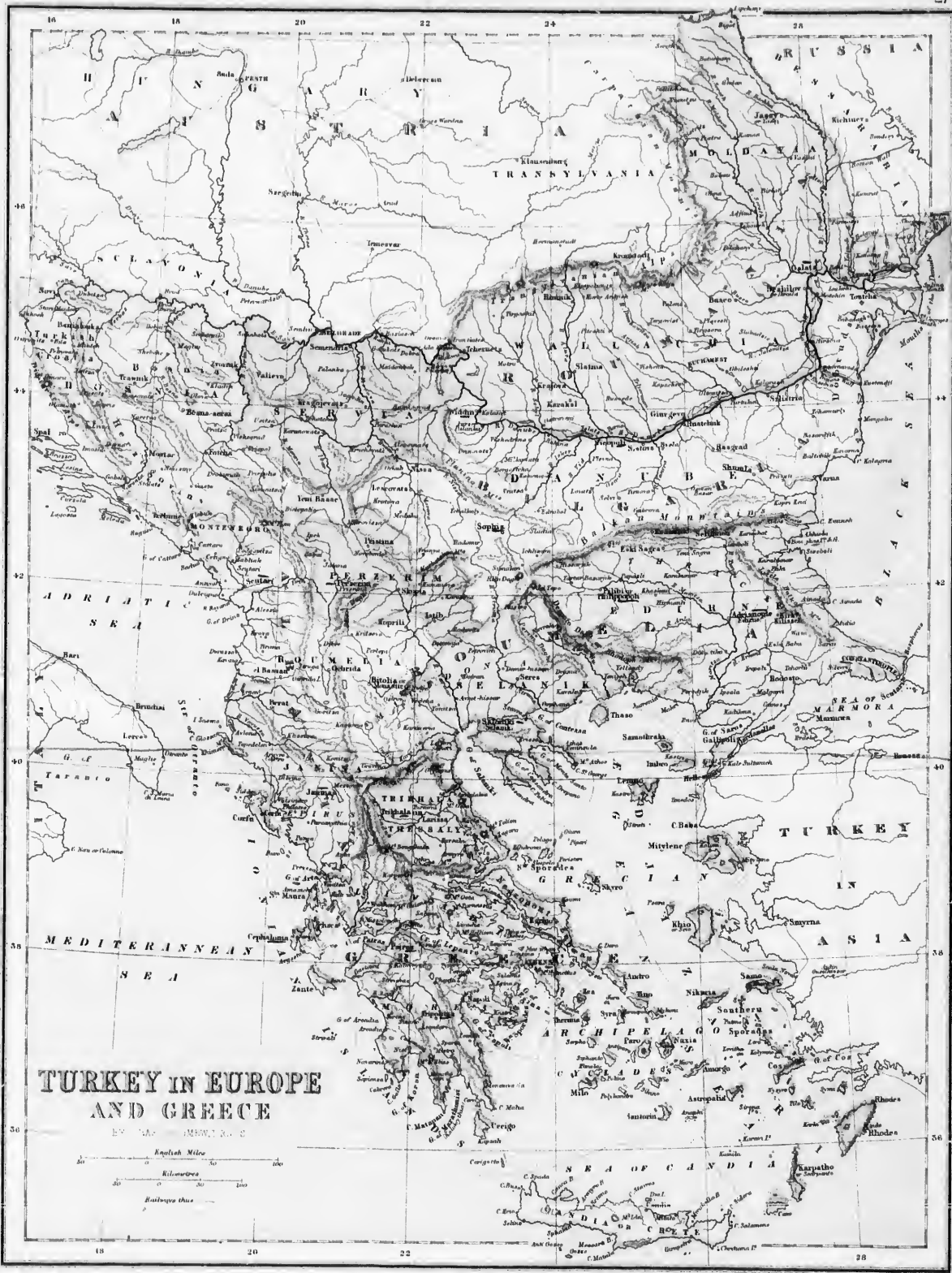
397.—**Gouvernement.** Le pouvoir de l'Empereur, *fiis du Ciel*, est absolu, mais tempéré par les usages; l'administration des provinces et de leurs subdivisions est aux mains des Vice-Rois et des *Mandarins*; tout lettré peut parvenir à ces dignités. L'Empereur est considéré comme le père du peuple de tout l'Empire, et chaque Mandarin, comme celui de ses subordonnés. Dans la Chine les inférieurs ne reçoivent les ordres de leurs supérieurs qu'à genoux.

398.—**Divisions.** L'Empire comprend: 1° la Chine proprement dite, divisée en 18 provinces; c'est la seule partie importante; 2° la *Manchourie* (125 l), également soumise directement à l'Empereur. Les autres pays sont seulement tributaires, au moins nominativement; ce sont: 3° le *Thibet*, dont le *Dalaï-Lama*, qui en est le *souverain spirituel*, choisit un *roi* qu'il investit du pouvoir temporel; 4° le *Turkestan* Chinois, (50-70) ou *Tartarie*, et la *Mongolie*, (100 l) auxquels se rattachent à l'O. la *Sonmarie*, 6° le Royaume de *Corée* et celui des *Liou-Kiou*, qui ne paient qu'un tribut d'amitié à la Chine, de même qu'au Japon.

399.—**Topographie.** 1° Pékin, 1,500,000 h., sur le *Pé-tché*, cap de l'Empire et de la Province du *Pé-tché-li*; divisée en ville *Manchoue*, résidence de l'Empereur et de sa cour, et en ville Chinoise, centre du commerce.—*Nankin*, 1,000,000 d'ha., cap. du *Kiang-Sou*, la province la plus importante; ville savante et manufacturière: soieries, satins, étoffes brodées, tissus de coton jaune dits *nankins*; papeterie, librairie, école de médecine. Elle renferme une tour de porcelaine à neuf étages.

EXERCICES SUR LA TURQUIE D'EUROPE ET SUR LA GRECE.

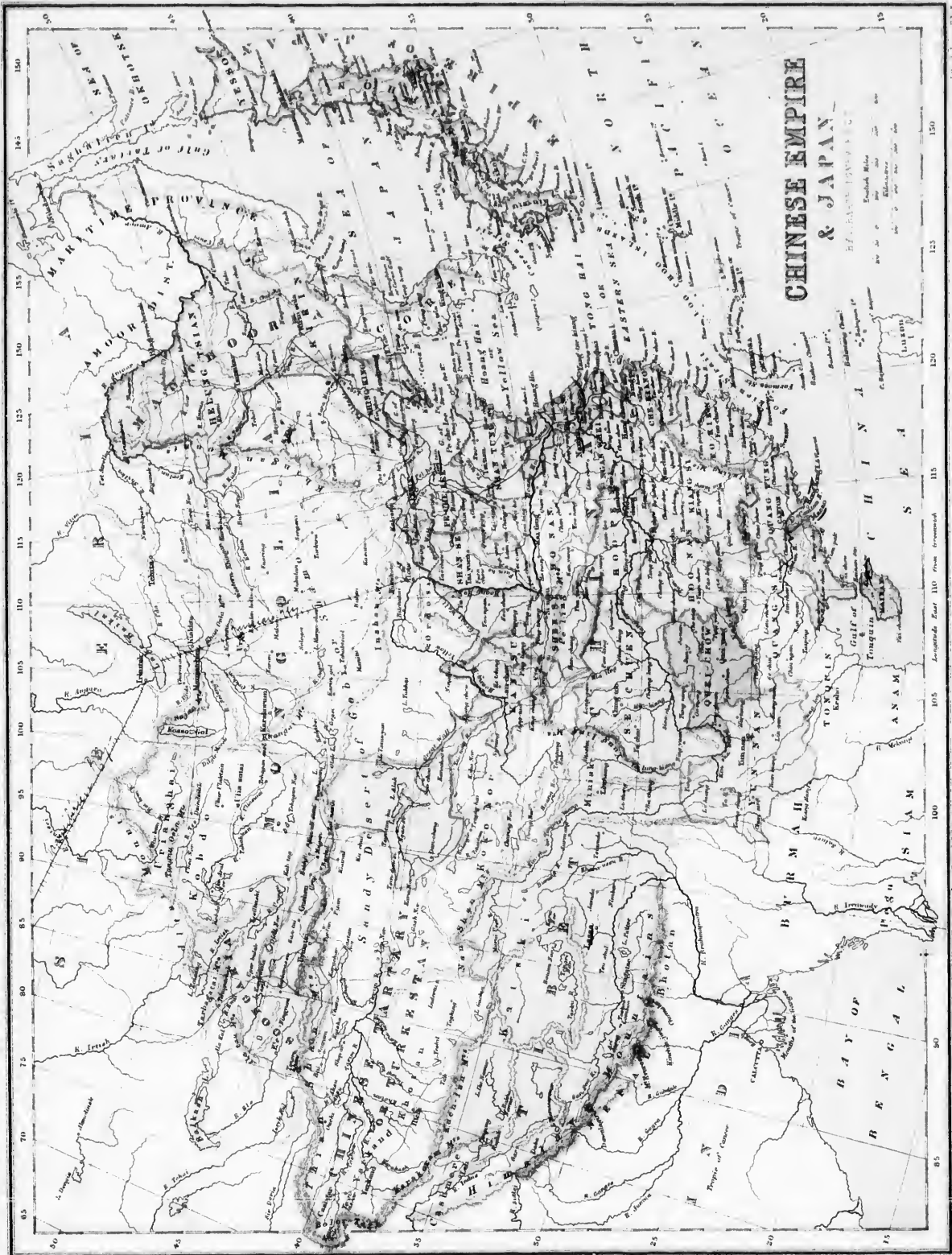
(Voy. obs. p. 4.) Quelle mer est à l'Est?—Au S.-E.?—Au Sud de la Turquie? *An.*—Quelle archipel est au S.-E. de la Grèce? *Cs.*—Quelle mer est à l'Ouest de la Turquie?—Quelles îles de la mer Egée sont au-dessus du 40° lat.? *To., Si., Io.*—Nommez quelques-unes des îles Cyclades? *To., Na., Po., Mo., Za.*—Nommez les quatre principales îles à l'Ouest de la Grèce? *Ze., Ca., S.-M., Cu.*—Quelle grande île est à l'Est de la Grèce? *Nt.*—Quels sont les caps situés sur la mer Noire? *Ka., Eh., Aa.*—Sur la mer Egée? *Pl., Do., S.-G.*—Montrez ceux qui appartiennent à la Grèce. *Do., Ca., Ma. Ma., Gi.*—Quelles sont les montagnes situées au Nord de la Turquie? *Th., Cu.*—Vers le centre? *Bu., Pa.*—au Nord de la Grèce? *Bz., Ps.*—Montrez le mont *Parnasse*, le mont *Ossa*, le mont *Olympe*, le mont *St-Elie.*—Quels canaux sont au S.-O. de l'île *Négrépont*? *Ta., Ea.*—Quel grand golfe se trouve vers le milieu de la Grèce?—Nommez les trois golfes au Sud de la Turquie. *M.-S., Ka., Si.*—Nommez les principaux golfes de la Grèce. *Ea., Mt., Ni., An., Aa., Ps., Aa.*—Quelle grande rivière traverse le Nord de la Turquie? *De.*—Nommez les trois principaux affluents de sa rive droite. *Ba., Di., Ma.*—Trois de sa rive gauche situés dans la Turquie. *Aa., Sh., Ph.*—Nommez quatre des principales rivières qui se déchargent dans la mer Egée. *Ma., Ka., Sa., Tr.*—Nommez-en trois de la Grèce. *Sa., Ra., A.-P.*—Quelles sont les trois Provinces qui touchent l'Antriche? *Be., Sa., Ra.*—Les deux qui sont situées sur la mer Noire? *Ba., Ra.*—Quelle est la capitale de la Turquie? *Ce.*—La capitale de la Grèce? *As.*—Montrez *Bellegrade*, *Bucharest*, *Andrinople*, *Gallipoli*, *Salonique.*—Montrez l'*Albanie*, *Monténégro*, *Verzerin*, la *Thessalie.*—Quelle presqu'île est au Sud de la Grèce? *Ma.*—Quel détroit unit la mer Noire à la mer de *Marmora*? *Bs.*—La mer de *Marmora* à la mer Egée? *Is.*



**TURKEY IN EUROPE
AND GREECE**

BY W. W. BISHOP, F.R.S.





Longitude East 110 from Greenwich

CHINESE EMPIRE & JAPAN

BY HENRY J. HARRIS

NEW YORK: PUBLISHED BY G. W. COLVER, 150 NASSAU ST. N. Y.

1877

2° *Shanghai*, ou *Chang-Hai*, 1,000,000 d'hab., centre principal du commerce avec l'Europe et l'Amérique. A côté de la ville chinoise sont les concessions en villes américaine, anglaise et française, gouvernées par leur consul respectif et protégées par les escadres des trois nations.—*Canton*, 1,000,000, d'hab., (23) sur le Tigre ou *Canton*, commerce considérable; les grands vaisseaux s'arrêtent à l'île fluviale de *Wampou*. En face se trouvent *Hong-Kong*, ou *Victoria* et *Macao* (22).

3° *Moukden* (42). Capitale de la Mantchourie, et *Aingkiao*, cap. de la Corée.

400.—**Industrie.** L'industrie chinoise, sans être aussi perfectionnée que l'industrie européenne, est presque aussi variée, spécialement en tout ce qui peut rendre agréable la vie d'intérieur ou de famille: objets de vêtements, en soie ou en coton, d'ameublements, tabletterie, jouets et bijoux, instruments de musique, pipes, porcelaine, etc. On peut citer aussi les armes blanches et à feu, la papeterie, l'imprimerie, la gravure, les ouvrages au verus et à l'aiguille de Chine, etc. Parmi les grands travaux exécutés, on peut citer la *Grande Muraille*, qui a 100 milles de longueur et 30 pieds de hauteur, le grand canal impérial et la Tour de porcelaine de Nankin.

L'agriculture et le jardinage produisent toutes espèces de fleurs, fruits, légumes, céréales et autres plantes utiles. Le riz est la base de la nourriture et donne aussi des boissons fermentées; le thé, la banane, le bambou, le vernis-laque, le cotonnier, le camphrier, le pavot, la canne à sucre, etc., sont cultivés en grand.

On élève plusieurs espèces de vers à soie; le bétail et les chevaux sont moins nombreux (que les porcs et la volaille, seules viandes usitées; le chameau, l'éléphant et surtout le bœuf-porteur sont employés comme bêtes de somme et de selle. (a)

401.—Le **Commerce** intérieur très-actif, possède des routes et de nombreuses voies navigables. Le *Canal Impérial*, le plus long qui existe, (812 milles), va de Tien-tsin à Ning-po.—Des services de bateaux à vapeur anglais et américains sont établis sur le Fleuve-Bleu et ses affluents.

402.—Le **commerce extérieur** se développe considérablement; il consiste en importations d'opium, de cotonnades, lainage et autres tissus anglais; métaux ouvrés, quincaillerie, sucre, poissons (des mers voisines), algues comestibles du Japon; nids de salanganes de la Malaisie, etc.; et en exportations de thé, soies, coton, chanvre, cire, muse, rhubarbe, etc.

403.—Le **commerce extérieur** se fait pour les cinq sixièmes avec l'Angleterre et les Indes, et par vaisseaux anglais; le reste avec les Etats-Unis, l'Australie et l'Europe continentale. Le seul port de Shanghai fait la moitié des affaires.

404.—Les Anglais possèdent, depuis 1842, l'île de Hong-Kong, 120,000 hab., située en face de Canton, et depuis 1860, un territoire sur la côte voisine; ce sont d'excellentes positions commerciales et militaires. Le *Port Victoria* 80,000 hab., ville toute nouvelle, est déjà le grand entrepôt du commerce des thé et de l'opium. L'île et la ville de *Macao*, 35,000 hab., possessions portugaises depuis 1537, n'ont plus aujourd'hui que peu d'importance.

CHAPITRE XXVII.

JAPON.

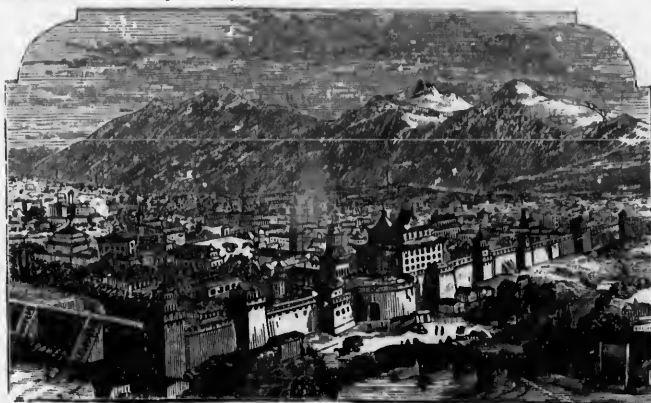
SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

405.—Le **Japon** est une contrée insulaire située entre le *Grand-Océan* et la mer du Japon, le détroit de la Pérouse et le détroit de Corée.

(a) *L'agriculture* a été poussée par les Chinois à un point qui les laisse presque sans rivaux, malgré l'imperfection des instruments qu'ils emploient; les soins prodigieux accordés constamment aux cultures, les irrigations les mieux entendues, l'emploi intelligent des engrais les plus énergiques (l'engrais humain) et un travail opiniâtre, forcent le sol épuisé à produire sans relâche la nourriture d'une population énorme. Dans les plaines du Fleuve-Bleu et du littoral, qui sont les parties les plus agricoles et les plus manufacturières de l'empire, le pays est morcelé en très-petites propriétés, chacune disposée en rizière, cultures diverses et jardins bien plantés d'arbres fruitiers; des lacs nombreux, transformés en viviers où le poisson s'élève en grand, des rivières également poissonneuses, et d'innombrables canaux servent aux irrigations, au drainage et aux transports.

406.—*Superficie*, 200,000 m.c.—*Pop.*, 35,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 134

407.—L'**Archipel Japonais** se compose des quatre grandes-îles: *Jesso*, *Nippon* ou *Nipon*, *Sikok*, *Kiou-sion*, et d'un grand nombre de petites, entre autres les deux Kouriles méridionales. Les îles *Liou-Kiou* sont tributaires.



PÉKIN.

408.—Les **Montagnes** font partie du système maritime ou japonais; elles sont élevées, neigeuses, et renferment des volcans très-actifs, notamment le *Fousi-Yama*, près de *Yôdo*.

Les **Cours d'eau** sont nombreux, mais ils ont peu d'étendue.

409.—Le Japon est un pays pittoresque, montagneux, bien arrosé et admirablement cultivé.

410.—Le **Climat** est tempéré au Sud, mais très-froid dans les lies septentrionales; les tempêtes et les tremblements de terre y sont

très-fréquents; les typhons, vents violents, sévissent sur la mer du Japon, laquelle est, d'autre part, aussi poissonneuse que les parages de Terreneuve.

411.—Les **productions naturelles** sont les mêmes qu'en Chine; l'or et l'argent offrent des mines très-riches.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

412.—**Historique.** Le Japon paraît avoir été colonisé par les Chinois, les Mongols, etc. Quoique depuis longtemps florissante, cette contrée n'a jusqu'aujourd'hui que peu de rapport avec l'étranger. Les Portugais et les missionnaires catholiques y arrivèrent dès 1548; mais en 1639, après le massacre des chrétiens, alors déjà nombreux, l'Empire fut fermé aux Européens, à l'exception des Hollandais qui, avec les Chinois, conservèrent l'autorisation de négocier sur le seul port de *Nangasaki*. Depuis 1854, les Américains d'abord, puis les grands Etats de l'Europe, ont fait avec le Japon des traités de commerce; aujourd'hui, les étrangers y sont admis librement.

413.—**Ethnographie.** Les Japonais sont de race jaune; ils ont les plus grandes analogies de caractère, de mœurs, d'industrie et de civilisation avec les Chinois, ayant cependant plus d'énergie et de fierté. Ils professent le Sinto mêlé de Bouddhisme, et rendent un culte aux Aïeux, ou grands hommes divinisés. La religion chrétienne y a été longtemps persécutée mais aujourd'hui elle y est prêchée avec beaucoup plus de liberté. Ce peuple montre beaucoup d'aptitude pour les sciences: il s'occupe de mathématiques, de

EXERCICES SUR LA CHINE.

(V. Obs., p. 4).—Quelles mers sont situées à l'Est de la Chine? *Yw.*, *T.-H.*, (*Bleue*)—au Sud-Est? *Ca.*—Quel groupe de grandes îles est à l'Est de la mer Jaune? *Jn.*—Nommez les quatre principales îles du Japon, par ordre d'étendue? *Mn.*, *Yo.*, *Kn.*, *Sk.*—Quels sont les caps de l'île *Nippon*? *Sa.*, *No.*—Celui au Sud de l'île *Sikok*? *Ta.*—les deux de l'île *Yesso*? *Nm.*, *Yo.*—Quelles sont les baies les plus remarquables? *Sf.*, *Yo.*, *Oa.*, *Ka.*, *Wa.*—Quel détroit sépare l'île *Yesso* de l'île *Nippon*? *Sr.*—Quels sont les autres détroits? *Ln.*, *Bo.*, *Id.*—Quels golfes sont fermés par la mer Jaune (*Yellow Sea*)? *Pe.*, *L.-I.*, *Ca.*—Quelles baies sont sur la côte Sud-Est de la Chine? *H.-c.*, *S.-m.*, *T.-c.*, *Sh.*—Quelle grande île est au Sud-Est? *Fa.*—Quel détroit sépare l'île *Formose* de la Chine? *Fn.*—Quelles îles sont entre le Japon et *Formose*? *L.-c.*—Dérivez le Fleuve-Jaune (*Hoang-Ho*)—le Fleuve-Bleu (*Yank-tse-kiang*).—Quelle rivière se décharge dans la mer de la Chine? *Cn.*—Quelle grande rivière arrose le Thibet? *Ba.*—Quelles sont les deux grandes provinces de l'Ouest?—*Ty.*, *Ti.*—la plus grande du Nord? *Ma.*—Quelles chaînes de montagnes sont au Nord-Ouest? *T.-S.*, *At.*—dans le Nord-Est? *Kn.* au Nord du Thibet? *K.-L.*, *N.-S.*—au Sud? *Ha.*—Montrez le mont *Everest*, le plus haut point du globe?—Quelles chaînes de montagnes sont dans le S.-Est? *N.-L.*, *Jy.*—Quelle presque île est située à l'Est? *Ca.*—Quelle est la capitale de la Chine? *Fn.*—celle du Japon? *Yo.*—Montrez *Canton* (21), *Shanghai* (31), *Nang-sang* (29), *Nankin* (52), *Hong-kong* (17); *Miako* (35), *Nangasaki* (32).

physique, d'histoire, etc. Toutes les classes reçoivent une éducation commune dans les écoles publiques.—Parmi les traits qui distinguent cette nation, on doit citer, comme en Chine, le respect pour les parents. Le vol, la ruse et la fraude sont rares parmi les Japonais; mais ils sont vindicatifs, et pardonnent difficilement une offense.

414.—Le **Gouvernement** est une sorte de monarchie théocratique et féodale. Le Mikado (Grand-Prêtre analogue au Dalai-Lama du Thibet) est l'Empereur du Japon; il délègue le commandement de ses armées à un *Taïcoun*, vice-roi ou premier ministre. Un grand nombre de princes héréditaires, ou *Daimios*, composent une sorte de système féodal qui contrebalance quelquefois l'autorité du Mikado.



PROCESSION DANS LE JAPON EN L'HONNEUR DU MIKADO.

415.—**Topographie.** *Myako* ou *Kioto*, (a) 1,000,000, d'hab., capitale du royaume et résidence du Mikado, principale ville manufacturière. Deux ports voisins, *Osaka*, 500,000 hab., et *Hyogo* sont ouverts aux étrangers.—*Yedo*, 1,300,000, hab., seconde capitale, siège du *Taïcoun*, résidence du corps diplomatique. L'entrepôt du commerce européen est à *Yokohama*, ville toute nouvelle.—*Nagasaki*, 75,000 hab., dans l'île Kiu-Siu-pou.—*Mastma*, 60,000 hab., port, dans l'île de Yesso.

416.—**Industrie** est la même qu'en Chine. Le cuivre, les armes, la porcelaine, les papiers du Japon, sont de qualité supérieure. Le commerce extérieur se développe rapidement et se fait presque entièrement par l'entremise des Anglais et des Américains; il exporte surtout de la soie et de la graine de ver à soie, du thé et du cuivre; l'importation de l'opium est sagement prohibée.

CHAPITRE XXXVII.

INDO-CHINE (FARTHER INDIA).

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

417.—**Situation.** *L'Indo-Chine*, ou la presqu'île orientale des Grandes Indes, est une vaste région du Sud de l'Asie, qui participe des caractères physiques et ethnographiques de l'Hindoustan et de la Chine.

(a) *Myako* veut dire capitale; le palais du Mikado s'appelle le Daïri; 100,000 personnes, prêtres et autres, sont attachés au service de cet Empereur-pontife. *Myako* renferme aussi le *Fo-kou* ou grand temple de Bouddha et une cloche énorme de 10 pieds de hauteur.

418.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au Nord par l'Empire Chinois, à l'E. et au S.-E., par la mer de la Chine; au Sud, par le golfe de Siam et le détroit de Malacca, et à l'Ouest, par le golfe de Bengale.—*Superficie*, 920,000 m. c.—*Population*, environ 42,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 45

419.—**Parties de terre.** 1. Les **Iles** Singapour, au Sud de Malacca; de Poulo-Penang (5), de Nicobar et d'Andaman, à l'Ouest 2. La **Presqu'île** de Malacca, au Sud, se rattache à la grande *Presqu'île Indo-Chinoise*, par l'**Isthme** de Krah.

3. Les **Caps** Cambodge, Romania et Négrais (16).

4. Les **Montagnes** de l'Indo-Chine se rattachent au système de la Haute-Asie orientale; elles forment plusieurs chaînes parallèles dirigées du Nord au Sud.

420.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** La *Mer* de la Chine à l'Est et celle de Bengale à l'Ouest.

2. Les **Golfes** du Tonquin, de Siam et de Marlabaou.

3. Le **Détroit** de Malacca.

4. Le **Lac** Bienho dans le Cambodge.

5. **Courants.** 1° Dans le versant de la mer de Chine, le *Sau-koï*, situé dans le Tonquin; le *Mé-kong* ou Cambodge, dans le Laos et la Cochinchine; le *Mé-nam*, dans le royaume de Siau. 2° Dans le versant de l'Océan Indien, le *Saluen* et l'*Iraouaddy*, arrosant le Birman et le Pegou.

421.—**Régions physiques.** Les parties centrales et septentrionales forment le plateau du Laos, élevé de 3 à 5 mille pieds; il est froid, stérile et sauvage, bordé de régions accidentées et de terrasses moins élevées. Ces terrasses sont couvertes de forêts et de jungles impénétrables, c'est-à-dire de hautes broussailles mêlées de granitiques de 10 à 12 pieds de hauteur; elles s'abaissent vers les vallées. Les vastes deltas de Mé-kong et de l'Iraouaddy s'avancent en presqu'îles remarquables. Le Malacca est montagneux et boisé.

422.—Le **Climat** est humide et très-chaud sur le littoral, rigoureux et froid dans le Laos. Les **Productions** sont toutes celles des Indes et de la Chine. Il faut noter l'orang-outang de Malacca, les grands carnassiers, qui peuplent les jungles, l'heronelle saluangane, dont le nid, fait d'un mélange dégoûté par Poiseau, est comestible et très-recherché des Chinois.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

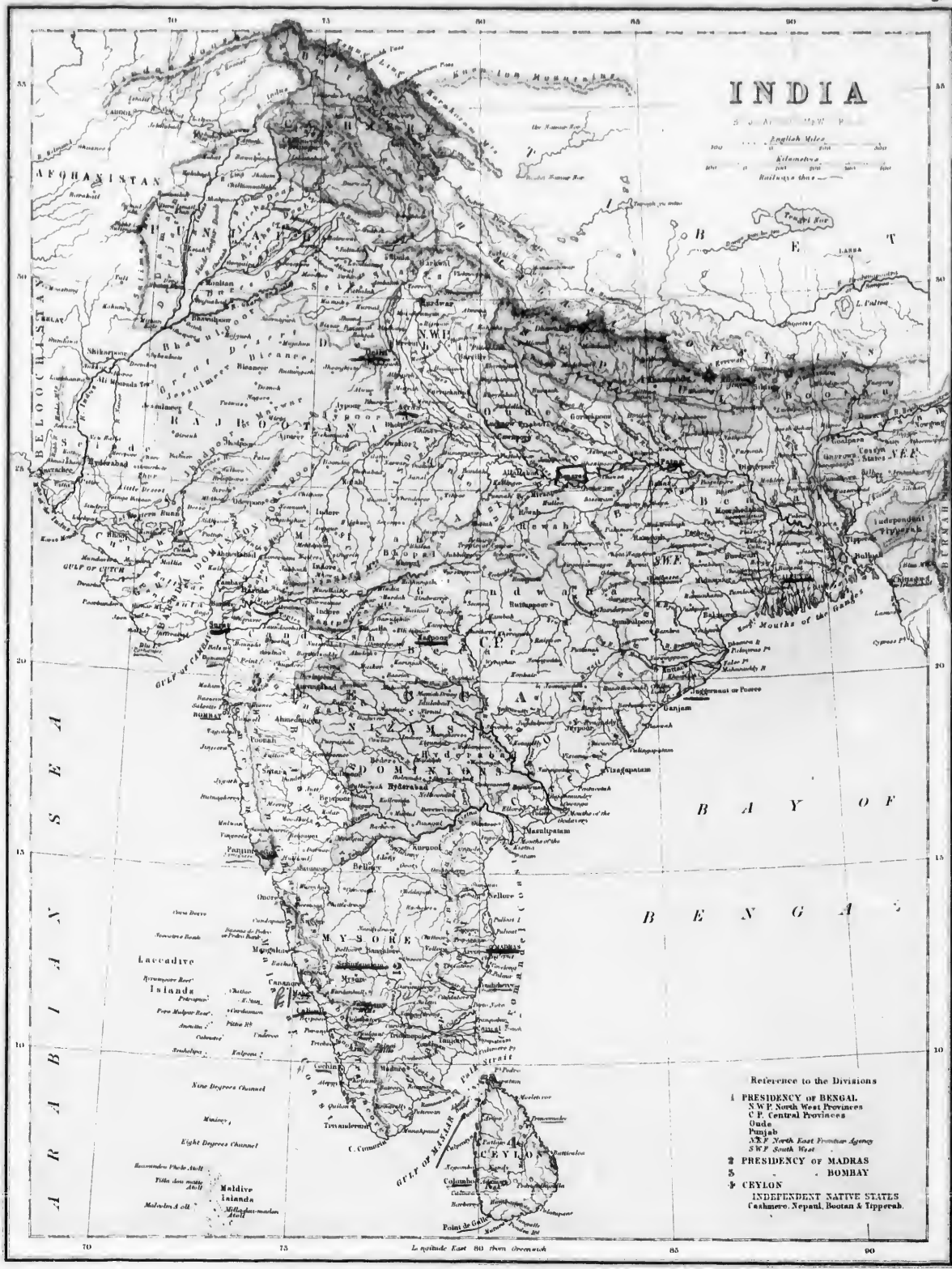
423.—**Historique.** L'histoire de l'Indo-Chine se lie intimement à celles des deux grandes contrées voisines. De nombreux monuments archéologiques, surtout les fameuses ruines d'Ang-Kor, dans le Cambodge, attestent une brillante période de civilisation ancienne. Les Chinois y dominèrent au siècle passé, et une nombreuse population chinoise se rencontre actuellement dans les lieux de commerce et de culture. Depuis 1826, les Anglais ont commencé la conquête des provinces occidentales en réduisant l'empire Birman. D'autre part, les Français, après une guerre avec l'empire d'Annam, causée par les massacres des chrétiens, se sont fait céder en 1862 et 1867, une partie de la Cochinchine, avec la liberté du commerce et de la prédication de l'Évangile dans tout le pays.

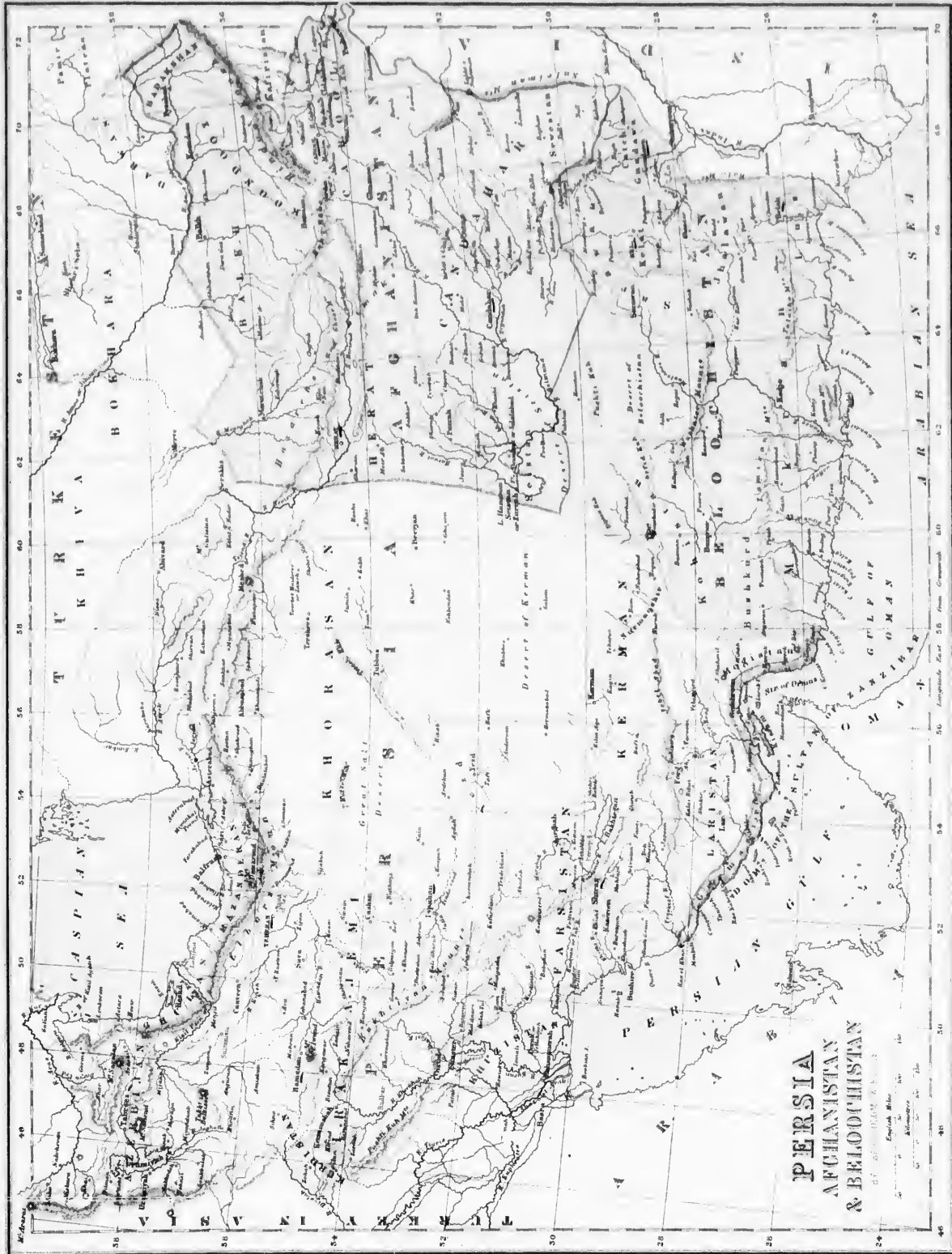
424.—**Ethnographie.** 1° *Race braue*, dans laquelle l'élément chinois ou indou domine, surtout au Nord, et l'élément malais au Sud. 2° Le *Paganisme*, sous les noms de Bouddhisme ou Bralmanisme domine au Nord et le Mahométisme au Sud; on compte mi demi-million de catholiques, principalement en Cochinchine

425.—**Divisions, etc.** On divise l'Indo-Chine en six parties, savoir: Annam, Siam et le Birman, qui forment trois monarchies distinctes.

EXERCICES SUR L'HINDOUSTAN.

(V. Obs., p. 1.)—Quelle grande baie est au Sud-Est de l'Hindoustan? *Bt.*—Quelle mer est au Sud-Ouest? *An.*—Quelles contrées bornent ce pays au Nord-Ouest? *Bn., An.*—Au Nord-Est? *Tt.*—Quelle grande île est au Sud-Est? *Cn.*— Quel détroit et quel golfe séparent cette île de la terre ferme? *Pk., Mr.*—Quels groupes d'îles sont situées au Sud-Ouest? *Le., Me.*—Quelle chaîne de montagnes sépare l'Hindoustan du Thibet? *Ha.*—Quelle chaîne est au Nord? *T.-L.*—Montrez les Ghattes occidentales.—les Ghattes orientales.—Quels sont les golfes situés sur la côte occidentale? *Ch., Cy.*—Quel cap est au Sud? *Cn.*—Quel grand fleuve se jette dans le Nord de la baie de Bengale? *Gx.*—Nommez trois des principaux tributaires de la rive gauche du Gange. *Ba., Gk., Ga.*—trois de la rive droite. *Se., Cl., Ja.*—Nommez les deux plus grands fleuves, après le Gange, qui se jettent dans la baie de Bengale? *Gy., Ka.*—Quel est le principal affluent du Godavéry? *Pa.*—deux du Kistna? *Ta., Bh.*—Nommez les trois principales rivières qui se jettent dans le golfe de Cambay? *Te., Na., Me.*—Quel grand fleuve est dans la partie Nord-Ouest? *Is.*—Quels sont ses deux principaux affluents? *Cb., Sj.*—Montrez Bombay (19), Calcutta (22), Madras (13), Lucknow (27), Patna (26), Cachemire (31), Delhi (28), Haïderabad (25), Colombo (7).





**PERSIA
AFGHANISTAN
& BEOOCHISTAN**

BY GEORGE W. F. PHILLIPS

English Miles
Statute Miles
Administrative Boundaries

tes et assez considérables; le Malacca indépendant, les possessions françaises et les possessions anglaises.

1. L'Empire ou **Royaume d'Annam**, pop. 20,000,000 d'hab., se compose 1. de la *Cochinchine*, capitale *Hué*, 4,000 hab., grande ville, fortifiée à l'européenne; 2. du *Tongkin*, royaume trilitaire, cap. *Kécho*, 50,000 hab., sur le Saï-kouï; 3. du *Laos* occidental ou annamitain. (a)

2. Le **Royaume de Siam**, pop., 6,000,000 d'hab., comprend 1. le *Pays Siamois*, cap. *Bangkok*, 400,000 hab., (dont la moitié sont Chinois); port artificiel, exportation de riz et de laos pour la Chine. 2. le *Molacca septentrional*, et 3. le *Laos central*, l'un et l'autre divisés en petits États trilitaires.

3. Le **Royaume du Birman**, pop. 4,000,000 d'hab., ne comprend plus que la partie centrale de l'ancienne monarchie, avec le *Laos septentrional*. cap. *Mamlay*, 50,000 hab., ville récente, bâtie sur l'Irrawaddy, non loin d'*Amarapura* et d'*Ava*, anciennes capitales.

4. Le **Malacca indépendant** ou la partie méridionale de la presqu'île de ce nom, pop. 500,000 hab., est partagé en quatre radjahs, princes arabes ou malais; les principales villes sont *Tringono*, *Pébang*, *Salampare* et *Pérok*. Ils subissent le protectorat ou l'influence anglaise.

5. L'**Indo-Chine anglaise**, pop. 3,500,000 h., forme deux divisions administratives: le *Birman* anglais, chef-lieu *Rangoun* (16)

La *Birmanie* ou le *Birman* anglais, annexé à la présidence de Calcutta comprend toute la côte Est de la mer de Bengale jusqu'au détroit de Krali; et les îles *Andaman*.

Le gouvernement spécial dit des *Détroits* comprend: 1. L'île *Poulo-Penang*, cap. *Georgetown*, 60,000 hab., commerce très-important; 2. Les petites provinces de *Wellesley* et de *Melacca* sur la côte; 3. L'île de *Singapour*, ch.-l. *Singapour*, 100,000 h., l'un des entrepôts de commerce les plus importants du monde.

6. La *Cochinchine française*, 1,500,000 h., est formée de la *Basse-Cochinchine* ou delta du Mé-Kong; c'est une région basse, bien boisée et produisant surtout beaucoup de riz qui s'exporte pour la Chine. Cap. *Saïgon*, 80,000 hab., (11), port important et fortifié, sur le Saïgon, à 60 milles de la mer.

426.—**Industrie, Commerce.** L'*Indo-Chine* n'a pas jusqu'à ce jour, malgré ses nombreuses ressources, d'industrie importante. Elle exporte cependant beaucoup de riz et autres denrées alimentaires pour la Chine, etc. Le commerce est aux mains des Anglais, des Français, des Hollandais et des Chinois. Les ports principaux sont *Singapour*, *Akyah*, *Rangoun*, *Bangkok* et *Saïgon*.

CHAPITRE XXIX.

HINDOUSTAN ou INDES.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

427.—**Situation.** L'*Hindoustan*, l'une des contrées les plus peuplées et les plus riches du globe, forme la presqu'île occidentale de l'Inde, située dans l'Asie méridionale.

428.—**Bornes.** Cette contrée est bornée au N.-O., par le Bélouchistan et l'Afghanistan; au Nord et au N.-E., par la Chine; à l'Est, par le Birman; au S.-E., par la baie de Bengale; et au S.-O., par la mer d'Arabie.

429.—*Sup.*, 1,350,000 m. c.—*Pop.*, 130,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 101.

430.—**Parties de terre.** 1. L'île *Ceylan* au S.-E., et l'île *Catch* à l'Ouest; les *Maldives* et les *Laquedives*, au S.-O.

2. Les **Presqu'îles** du Goudjérate (21) et du Deccan (toute la partie Sud de l'Hindoustan à partir du Gange).

3. Le **Cap Comorin**, au Sud.

4. **Montagnes.** Cette contrée renferme deux systèmes de montagnes: 1. au Nord, les monts *Himalaya*, renfermant le mont *Everest*, 29,000 pieds, le point le plus élevé du globe; 2. les monts *Vindhya*, au Sud du Gange; les *Ghates occidentales* et les *Ghates orientales*.

(a) Les Annamites adorent le tigre, et tâchent d'apaiser le terrible animal par des présents de vinide qu'ils déposent dans de nombreuses chapelles.

431.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** La baie de *Bengale* à l'Est, et la mer *Arabique* à l'Ouest, dépendances de l'Océan Indien.

2. Les **Golfes** de *Catch* (22), de *Combay* et de *Mauar*.

3. Le **Détroit** de *Palk*, entre l'île de *Ceylan* et la terre ferme.

4. Le **Lac Rnuu** (23).

5. **Courants.** 1. Dans le versant de la mer de *Bempale*: le *Brahmapoutre* inférieur; le *Gange*, avec ses principaux affluents: le *Djounna* et le *Chamboul*; les fleuves *Mahabouly*, *Godavery*, *Kistna* et *Cauvery*. 2. Dans le versant de la mer *Arabique*: l'*Indus* et ses affluents, le *Chenal* et le *Satlédge*; les *Rivières Nerbudd* et *Tapy*, qui se déchargent dans le golfe de *Combay*.

432.—**Régions physiques.** La haute chaîne de l'*Himalaya* couronnée de neiges et de glaciers, renferme au N.-O. la *plaine haute* de *Cachemire* (55-75); son talus méridional, très escarpé, est bordé de forêts et de jungles, et s'ouvre par de riches vallées de 1000 à 1200 pieds de profondeur, sur la grande *plaine indienne*. Cette plaine commence à l'Ouest par le *défilé* de l'*Indus* et les marais temporaires du lac *Itmu*, se relève dans la fertile *Penjab* (32) et le *désert salé* de *Thour*; elle s'abaisse ensuite vers l'Est, avec la grande et verdoyante *plaine du Gange* et du *Brahmapoutre*; les *bonches fécondes* de ces deux fleuves forment un vaste delta caractérisé par ses *sunderbouds*, ou forêts marécageuses, repaire des tigres, des gajals et autres grands animaux sauvages.

Le *plateau du Deccan*, assez uni au centre, est plus élevé sur ses bords, qui sont coupés de profondes gorges ou défilés donnant issue aux fleuves. Les côtes de l'*Orissa* (20), et du *Caranmand* sont larges, basses et bordées de *lims* sous-marins insaisissables à la navigation; les rivages du *Mylabar* (15-73), au contraire, sont formés de falaises découpées en bons ports.

433.—Le **Climat** est généralement très-chaud et humide; il est très-malsain dans les parties basses; les fièvres, la dysenterie, le choléra dont le *Bengale* paraît être le foyer, sévissent en été. Les moussons du S.-O. y ont même la saison pluvieuse en été, et celles du N.-E., la saison sèche en hiver. Les changements de direction de ces vents périodiques produisent les terribles *cyclones*, ouragans destructeurs, et de grandes inondations.

434.—**Productions.** L'Inde est célèbre par ses richesses naturelles. 1. Ses *Minéraux* sont: l'or des alluvions, l'argent, le plomb, le zinc, le cuivre, le fer, les diamants, les rubis, les saphirs, les necthystes, etc.; la houille dans l'*Assam* et dans les provinces centrales. 2. *Végétaux*: Le riz, la principale nourriture des *Hindous*; toutes nos céréales, nos légumes et nos fruits; le coton et le café (dans le Sud); le thé et l'opium (dans le Nord); le sucre de canne et de palmier; le lin, le chanvre, le colza; l'indigo de *Bengale*, le carthame, le safran et la garance pour la teinture, les rosiers pour les essences, l'arbre à quinquina importé des *Andes* (Amérique).—*Fruits*: les bananes, les coces, les ananas, les mangues, les tamarins, les papayes, les figues, les grenades, les oranges, le raisin, etc.—*Arbres*: les palmiers et les bambous, qui forment d'épais forêts; le cocotier, utile pour son fruit, son bois, les fibres de sa noix et ses feuilles propres à couvrir les maisons; le coripha, avec les feuilles duquel on fait des tentes et des parapluies; le rotang ou rotin dont on fabrique des cordages, des nattes, des cannes appelées *jones* ou cannes de roseau; l'arce, dont le bourgeon terminal se mange sous le nom de *chou palmiste*. Le *figuier* des Indes, dont certains rameaux descendent sur le sol, s'y enracinent et donnent lieu à des forêts entières sorties d'une même souche; le *tek*, ou bois de fer, employé par la marine; le *croton*, qui donne la gomme-laque, sécrétion produite par le piétre d'une cochenille; le *campitree* et le *cannelier*, sortes de *laniers*.

3. *Animaux domestiques*: l'éléphant, le cheval, le chameau, les buffles, le yak, le zébre, les montons, le chèvre de *Cachemire*, la volaille, etc.—*Animaux sauvages*: les singes, gibbons et autres, les roussettes, les vampires; l'ours, le loup, l'évène, le tigre royal, la panthère, le guépard (dressé pour la chasse), le

EXERCICES SUR LA PERSE, L'AFGHANISTAN ET LE BELOUCHISTAN.

(V. Obs., p. 4.)—Montrez la Perse.—Dans quelle direction de la Perse est l'Afghanistan?—le Belouchistan?—Quelle mer est au Nord de la Perse?—*Cn.* au Sud du Belouchistan? *An.*—Quelle mer est au S.-O.? *Pn.*—Quelle contrée est au Nord? *Tn.*—à l'Est? *Jc.*—à l'Ouest? *Tj.*—Nommez les principaux caps qui projettent dans la mer *Arabique*. *Me.*, *Kl.*, *Zn.*, *Jk.*, *Ki.*—Quelles montagnes sont au Nord, aux environs de la mer *Caspienne*? *Es.*—Celles de l'Ouest de la Perse? *Bn.*, *P.-K.*—Celles qui se trouvent dans le Sud du Belouchistan? *Zn.*, *Fe.*—à l'Est? *Ha.*—Vers le milieu? *We.*—Au Nord-Ouest de l'Afghanistan? *Is.*, *Ls.* au Nord-Est? *H.-K.*, *K.-B.*—au Sud-Est? *Sn.*—Montrez les trois lacs situés en Perse? *Th.*, *Dn.*, *Mo.*—Quel lac est dans le S.-O. de l'Afghanistan? *In.* ou *Za.*—Quelle grande rivière se décharge dans ce lac? *Ill.*—Quel est son principal affluent? *Ub.*—Quelle rivière arrose l'Ouest de la Perse et se jette dans le Tigre? *Kh.*—Quelle est la plus grande rivière du Belouchistan? *Me.*—Quelle est celle qui forme une partie des limites de l'Afghanistan au Nord? *As* ou *Jn.*—Quels sont les grands déserts de la Perse? *G.-S.*, *En.*—Quel est celui du Belouchistan? *Dn.*—Quelle est la capitale de la Perse? *Tn.*—celle de l'Afghanistan? *Cl.*—celle du Belouchistan? *Kl.*

rhinocéros, le chevroin porce-musc, les antilopes; les perroquets, le paon, le python, le naja, le glacial, le dragon; le ver-à-soie, l'huître à perle (du golfe de Mannar), l'holothurie comestible (trépane) le cauri. (a)

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

435.—**Historique.** L'*Hindoustan*, en Inde ou deçà du Gange, a dû être, comme la Chine, peuplé et civilisé de bonne heure, à cause de sa fertilité et de ses richesses. Ses peuples ont été fameux dès l'antiquité par leur industrie, leur science, leur littérature et leurs principes religieux; mais la douceur de leur caractère jointe à un physique peu vigoureux, les ont exposés de tout temps à la domination des étrangers, attirés d'ailleurs par la beauté du climat, etc.

Alexandre-le-Grand parvint jusqu'à l'Indus et ses successeurs jusqu'au Gange. Au moyen-âge, plusieurs dynasties de conquérants arabes, persans, afghans, y introduisirent le Mahométisme. Au XIV^e siècle, Babour, petit-fils de Tamerlan, y fonda le célèbre empire Mongol, dont Delhi fut la florissante capitale; cet empire, vaincu en 1739 par les Perses, affaibli par les soulèvements des Mahrattas dans le Centre et des Seyks au N.-O., tomba peu à peu, et les guerres civiles eurent pour résultat la conquête des Indes par les Européens.

Au XVII^e siècle, les Portugais vinrent occuper plusieurs places maritimes, et leur domination s'étendit bientôt dans toutes les mers des Indes et de la Chine.

La grande *Compagnie anglaise des Indes orientales* fondée en 1600, acquit peu à peu toutes les Indes. En 1858, le gouvernement direct de la Couronne Britannique a été substitué à celui de la Grande-Compagnie, à la suite d'une grave insurrection soulevée à l'occasion de l'annexion du royaume d'Oude.—Actuellement la domination anglaise dans les Indes s'affermir de plus en plus, et tend à mettre l'administration de tout le pays en dépendance des princes vassaux, qui, moyennant un revenu fixe, deviennent d'humbles pensionnaires du gouvernement. Au dehors, son influence s'étend sur toutes les contrées de l'Asie méridionale.

436.—**Ethnographie.** 1. La nombreuse famille hindoue est de la race brune, dans laquelle l'élément blanc domine au Nord; l'élément primitif, jaune ou noir, est plus sensible au Sud. On distingue aussi des Nègres sauvages dans les montagnes du Deccan; des jaunes Tibétains dans l'Himalaya; des blancs Arabes et Afghans à l'Ouest; des Juifs, des Anglais et autres Européens dans les villes de commerce.

2. La Langue la plus parlée est l'hindé moderne, dérivé du Sanscrit, langue des livres sacrés. La langue anglaise est indispensable dans les relations officielles et commerciales.

3. Religion. Le Brahmeisme est la religion dominante. On compte aussi de nombreux bouddhistes; 12 à 15 millions de Mahométans, et environ deux millions de Chrétiens, la plupart catholiques.

437.—**Gouvernement.** L'empire indo-britannique relève directement de la Couronne d'Angleterre. Il est administré, d'une part, par un Ministre Secrétaire d'Etat résidant à Londres, avec un conseil de 15 membres, et d'autre part, par le Vice-Roi, ou Gouverneur-Général de l'Inde, résidant à Calcutta. Celui-ci est assisté par un conseil législatif composé de hauts fonctionnaires anglais et des princes indigènes vassaux.

438.—**Divisions.** On distingue les possessions immédiates administrées par les agents anglais, et les possessions médiates ou Etats protégés. Ces Etats, dont les princes nationaux conservent la souveraineté plus ou moins nominale, sont au nombre de 30 à 40 et comptent environ 10 millions d'habitants.

Les possessions immédiates comprennent trois grandes divisions:

1^o La Présidence de Calcutta; 2^o la Présidence de Bombay, et 3^o la Présidence de Madras.

439.—**Topographie.** 1. Calcutta, 616,000 hab., capitale des possessions anglaises, port sur l'Hougly, grande place de commerce; exportation d'opium et de riz pour la Chine, d'indigo, de sucre, etc., pour l'Europe.

Benaris, 200,000 hab., sur le Gange, ville sainte du Brahmeisme, considérée par les Hindous comme la cap. de l'Inde; manufactures actives et grandes faïences.—Lucknow, 300,000 hab., 127 ancienne cap. du royaume d'Oude.—Delhi, 132,000 hab., 29 ancienne cap. des empereurs mogols.—2^o Bombay 817,000 hab., (19) ch.-l. de présidence; située en partie sur une île de la côte de Concan; principal entrepôt du commerce entre l'Europe et l'Inde; exportation de coton.—Surate, 165,000 hab., 21 dans le Goudérate, autrefois florissante par ses soieries.—3^o Madras, 428,000 hab., (13) ch.-l. de présidence dans le Caranate, ville très-commerçante quoique son port soit peu profond et peu commode. Il y a un grand nombre d'autres villes importantes dont les principales sont: Patna (25) 284,000 hab., Baccas, 200,000 hab., (90) Bangalore (13) 100,000 hab., Cachenire 200,000 hab., (34), etc.

(a) Le cauri est un petit coquillage qui sert de monnaie dans l'Inde, l'Arabie, l'Afrique orientale; on le pêche surtout dans les Maldives.

440.—**Industrie.** L'industrie indigène, autrefois florissante, est aujourd'hui ruinée, en grande partie, par la concurrence anglaise qui inonde le pays de produits à bon marché. L'agriculture indienne, quoique moins soignée que l'agriculture chinoise, produit activement le pavot pour l'opium, le riz, le coton, et toutes les denrées coloniales, et aussi l'or, les diamants et les pierres précieuses de Gaigonde, la houille, l'acier, le cuir, etc.

441.—**Commerce.** Le commerce intérieur de l'Hindoustan est l'un des plus considérables du monde. Il dispose de peu de routes et de canaux navigables, mais il compte déjà près de 4000 milles de chemins de fer et de grandes lignes télégraphiques. (a)

Le commerce extérieur, qui s'élève à plus de 120 millions de louis sterling, se fait avec l'Angleterre et l'Europe, l'Australie et la Chine. Les importations se composent surtout d'argent monnayé et de produits manufacturés anglais, européens et chinois, les exportations, de produits bruts du pays, d'opium (pour la Chine), de coton, blaine, indigo, sucre, café, etc., pour l'Europe.

La navigation se fait pour les neuf dixièmes sous pavillon britannique, et notamment par la marine coloniale de l'Inde, qui jauge 1,000,000 de tonneaux. Les grands ports de Calcutta, Bombay et Madras, font chacun pour environ 40 millions de louis d'affaires.

COLONIES PORTUGAISES ET FRANÇAISES.

442.—1. L'Inde Portugaise, population 450,000 habitants, ne comprend plus que trois petits territoires séparés, avec les villes maritimes de Goa (Nouvelle Goa) et quelques autres.

443.—2. L'Inde Française, population 250,000 habitants, comprend cinq territoires et villes: Pondichéry, 50,000 habitants, chef-lieu, fabrication de cotonnades et poteries Karical et Yancoon, autres ports sur la côte de Caromandel.—Chanderiagor, 20,000 hab., au Nord de Calcutta.

CHAPITRE XXX

ASIE CENTRALE.

Observation.—On renvoie sous ce titre les pays entre la Perse et les trois empires russe, chinois et indo-britannique. Ils ont pour caractère commun de former de petits états ou khans qui conservent encore une demi-indépendance, mais dont les limites incertaines se resserrent de plus en plus par les empiétements des Russes au Nord et des Anglais au Sud.

444.—On distingue le Turkestan, l'Afghanistan et le Belouchistan. Les peuples de ces contrées sont de race blanche et professent le Mahométisme. Leurs formes gouvernementales et leur civilisation sont analogues à celles de la Perse, de l'Arabie et de la Turquie asiatique. Plusieurs d'entre eux sont nomades. Les productions naturelles et industrielles sont les mêmes que celles de l'Asie occidentale.

Section I.—TURKESTAN.

445.—**Historique.** Le Turkestan ou Tartarie, d'où sont sorties plusieurs races de conquérants célèbres, les Huns, les Aïains, les Turcs, etc., est une vaste contrée qui s'étend de la mer Caspienne jusqu'au désert de Gobi. On le divise en Turkestan occidental ou russe, Turkestan oriental ou chinois, et Turkestan central ou indépendant. Cette contrée a été conquise par les Russes en 1873.

Le Turkestan Central, considéré encore comme indépendant avant 1868, comprend le bassin du Dji-hour ou Amou-Deria, et la rive droite du Si-houm ou Sir-Deria jusqu'au lac Aral. À l'Est, on remarque les monts Tian-Chan, les monts Bolor, le plateau de Palmir et leurs fertiles vallées; à l'Ouest s'étendent des plaines sablonneuses et arides, ou des steppes qui nourrissent un nombreux bétail et d'excellents chevaux.

446.—La population est d'environ 6,500,000 habitants, qui sont Turcs, Boukhares, Torcomans nomades, etc.—Superficie, 610,000 m. c.—Pop. rel., 10.

447.—**Divisions.** 1. Le Khanat de Boukhara, le plus important de la contrée; cap. Boukhara, 150,000 hab., le principal marché de l'Asie centrale, en relation avec la Russie, la Chine et l'Inde; ville sainte pour le Mahométisme qui y a des écoles célèbres.—Samarkand, 10,000 hab., l'ancienne capitale de Tamerlan.

2. Le Khanat de Khokand, cap. Khokand, 30,000 hab.

3. Le Khanat de Khiva, cap. Khiva, 15,000 hab., marché d'esclaves.

4. Le Khanat de Kondouz, cap. Kondouz, 5,000 hab.

(a) Une grande ligne télégraphique de près de 8000 milles relie Calcutta à Londres par Bombay, etc.

Section II.—AFGHANISTAN.

448.—L'**Afghanistan** occupe la partie orientale du plateau de l'Iran, (a) bordé au N.-E. par les monts Hindou-Kouss, lat. moyenne 34°, long. 66°. On remarque le lac Ha-Zurrah et son fleuve tributaire l'Helmand; le Caboul est un affluent de l'Indus. Le pays est élevé et sec; le désert du Seistan s'étend au S.-E.—*Superficie*, 300,000 m. c.—*Population*, 4,000,000 d'hab. *Afghans (destructeurs)*, race dominante et belliqueuse, et *Tadjiks*, descendants des anciens Perses.—*Pop. rel.*, 13.

449.—Le territoire est partagé entre plusieurs tribus plus ou moins soumises au Khan de Caboul. Celui-ci subit l'influence anglaise.—*Villes*: *Caboul*, 80,000 hab., capitale, ville située à 7,000 pieds d'altitude; commerce de chevaux et de fruits.—*Herat*, 80,000 hab., ville forte et commerçante, capitale d'un khanat considéré souvent comme indépendant.

Section III.—BELOUCHISTAN.

450.—Le **Belouchistan** est une contrée élevée, sèche, couverte de steppes et de déserts. Lat. moyenne 28°, long. 64°. Les habitants de la côte sont, comme dans l'antiquité, *ichthyophages* ou mangeurs de poisson.—*Superficie*, 110,000 m. c.—*Pop.* 1,500,000 hab.—*Pop. rel.*, 10.

451.—Le pays renferme plusieurs tribus, généralement nomades et plus ou moins soumises au Khan de *Kelat*, qui lui-même subit le protectorat des Anglais.

Ses productions dans les vallées sont l'indigo, le sucre, les amandes et des melons d'eau d'une grosseur extraordinaire, le reste du pays en grande partie n'offre que des sables stériles.

La capitale est *Kelat*, 12,000 hab., située sur un plateau.

CHAPITRE XXXI.

TURQUIE D'ASIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

452.—**Situation.** La Turquie asiatique, ancienne Asie Mineure, est une vaste contrée dans l'Asie occidentale, ayant pour **Bornes** la mer Noire au Nord; la Perse, à l'Est; l'Arabie, au Sud, et la mer Egée, à l'Ouest. Latitude moyenne, 39°; longitude, 34° Est.

453.—*Superficie*, 669,000 m. c.—*Population*, 16,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 24.

454.—**Parties de terre.** 1. **Iles.** L'île de Chypre, dans la Méditerranée; les îles de Rhodes, Samos, Khio, Mytilène, Limni, etc., dans l'Archipel ou mer Egée.

2. La grande **Presqu'île** de l'Asie Mineure, dont la côte est très-avancée.

3. Les **Caps** Kérempe, Indjeh, Sinope, Jasoun, Yona et Yoros, sur les côtes de la mer Noire; les caps Khanzir, Kara-Tash, Cavalière, Kizliman, Anamour, et Khéridonia, dans la Méditerranée; les caps Alep, Krio et Baba, dans l'Archipel.

4. Les **Montagnes** de la Turquie d'Asie font partie du système *Turco-Persique*. On y distingue le mont Ararat, 17,000 pieds, en Arménie; les monts Taurus, comprenant le mont Argée (Arjish), 13,120 pieds, en Cappadoce (Caromanie et Sivas); le Liban (34-36) 2,000 pieds, et l'Anti-Liban, en Syrie.

455.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** La Méditerranée, la mer Egée, la mer de Marmora et la mer Noire, dépendances de l'Atlantique. 2. Les **Golfes** d'Alexandrette (Iskenderoun), et d'Adale, dans la Méditerranée; ceux de Cos et de Smyrne, dans la mer Egée.

3. Les **Détroits** des Dardanelles et du Bosphore, entre la Méditerranée et la mer Noire.

4. **Lacs.** Le Touz-Gheul, en Cappadoce; le lac Van, en Arménie; la mer Morte, en Palestine.

5. **Cours d'Eau.** 1° Dans le versant de la mer Noire: le Sakaria, et le Kizil-Irmak; 2° dans le versant du golfe Persique: l'Euphrate et le Tigre, composantes du Chat-el-Arab; 3° dans le versant de la

mer Morte: le Jourdain; 4° dans le versant de la Méditerranée et de la mer Egée: l'Oronte, le Seihoun, le Méandre et le Sarabat.

456.—**Régions Physiques.** La Turquie d'Asie est une contrée montagneuse et accidentée, excepté au Sud-Est. Le plateau de l'Arménie est très-élevé, neigeux et froid; les grands plateaux de l'Asie-Mineure, du Kourdistan (35-37) et de la Syrie sont généralement nus et secs, rocheux, déboisés, présentant des pâturages maigres, des déserts pierreux, des lacs salés et sans écoulement, mais les vallées bien arrosées sont très-fertiles. Au S.-E., la grande plaine de Mésopotamie est formée de steppes herbeuses ou de déserts sablonneux et arides; celle de la Babylonie, sur le bas Euphrate, est plus marécageuse, entrecoupée de canaux naturels, souvent boisée, et se termine par un vaste *delta*. Les îles méditerranéennes sont montagneuses et fertiles. Les tremblements de terre sont assez fréquents dans toutes ces contrées.

457.—**Climat.** Le climat est varié, mais généralement doux.

458.—**Productions.** 1° Le sol renferme des *minéraux* de toute espèce. 2° Il produit tous les *végétaux* de l'Europe méridionale: céréales, légumes, arbres fruitiers, vigne, mûrier, figuier, olivier, etc.; en outre le dattier, le bananier, le cotonnier, l'amygdalier, le cèdre, le lentisque qui fournit le mastice, le térébinth qui donne la térébinthine; le sésame à huile, l'asclépiade à opiate, le chène qui fournit la noix de galle, excoercissée charnue due à la piqûre d'un insecte.

3° Le *règne animal* présente le lion, la panthère et le chacal; la chèvre, le lapin et le chat dit d'Angora, ou à longs poils. Le criquet voyageur y exerce de grands ravages, comme dans toutes les contrées chaudes de l'Asie et dans toute l'Afrique.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

459.—**Historique.** La Turquie d'Asie, ou la partie asiatique de l'empire ottoman, renferme les pays qui furent le berceau du genre humain, et du christianisme, et le siège des premiers empires. C'est dans l'Asie Mineure que s'élevèrent les monarchies des Troyens, des Phrygiens, des Lydiens, etc. Sur les confins de la Syrie se trouvent la Phénicie, où brillèrent Tyr et Sidon, et la Palestine, où se passèrent les grands faits de l'histoire du peuple de Dieu et la rédemption du monde. Dans le bassin de l'Euphrate se développèrent les puissants empires de Ninive et de Babylone. Ces diverses contrées tombèrent sous la domination de Cyrus et des Perses (VI^e s. av. J.-C.), sous celle d'Alexandre et des Grecs (IV^e s. av. J.-C.), puis sous celle des Romains (I^{er} s. av. J.-C.). Les Arabes fondèrent, au VII^e siècle, les puissants khalifats de Damas et de Bagdad. Enfin les Turcs, un instant contenus par les Croisades, établirent successivement leur capitale à Konic, à Brousse, à Andrinople et à Constantinople (1453), et bientôt leur empire s'étendit depuis la Perse jusqu'en Maroc, et depuis la mer Rouge jusqu'aux Carpathes (18-24). Mais il est aujourd'hui en complète décadence.

460.—**Ethnographie.** La population, très-variée, est formée, pour les deux-tiers, de *Turcs*, qui dominent dans l'Asie-Mineure, de Turcomans, de Kourdes et d'Arabes, nomades, pasteurs et pillards, qui parcourent le centre et le Sud; ces peuples sont *mahométans sunnites*. Les Grecs qui font le commerce sur le littoral, et les Arméniens qui dominent au Nord-Est, sont *chrétiens schismatiques*; quelques-uns sont *catholiques*, ainsi que les Maronites du Liban. Les *Juifs* sont assez nombreux, de même les *Nègres* esclaves, etc. La *Langue* dominante est le turc. *L'instruction publique* est nulle.

461.—Le **gouvernement** du Sultan de Constantinople est absolu, et les diverses provinces de l'empire sont administrées plus ou moins arbitrairement par des *Valis* ou gouverneurs-généraux.

462.—Les **divisions** administratives sont quinze *eyalets* portant respectivement le nom de leurs chefs-lieux. Les *divisions historiques* sont: 1° *L'Asie-Mineure*, comprenant l'*Anatolie* et la *Carmanie*; 2° *L'Arménie* turque; 3° *L'Assyrie*, aujourd'hui le *Kourdistan*; 4° *la Mésopotamie*, aujourd'hui l'*Al-Djésireh*, (ou l'Ile); 5° *la Babylonie* et la Chaldée, aujourd'hui l'*Irak-Arabi*; 6° *la Syrie*, comprenant la Palestine et la Phénicie.

463.—**Topographie.** 1° Dans l'Asie-Mineure: *Scutari*, 50,000 hab., faubourg asiatique de Constantinople.—*Brousse*, 60,000 hab., au pied du mont Olympe (30); soieries.—*Smyrne*, 130,000 hab., est avec Constantinople le port le plus commerçant du Levant; exportation de fruits, tabac, sangsues, éponges; fabrication de tapis et soieries; marché d'opium.—*Angora*, 50,000 hab., connue par ses animaux domestiques à longs poils.—*Trebizonde*, 50,000 hab., port actif, fut capitale de l'empire grec de ce nom, de 1204 à 1492.

2° *Erzeroum*, 50,000 hab., en Arménie (40), est située à 7000 pieds d'altitude; elle fabrique les meilleures armes blanches de l'empire.—*Diarbékir*, 45,000 hab., sur le Tigre supérieur (40), maroquins, mines de cuivre.—*Mossoul*, 50,000 hab., aussi sur le Tigre, autre ville du Kourdistan, près des mines de Ninive et d'Arbelles; manufactures d'étoffes légères, de coton (mousselines).—*Bagdad*, 80,000 hab., en Mésopotamie, la cité des Khalifes, non loin des ruines de Babylone, de Séleucie et de Ctésiphon.

(a) L'Iran s'étend du Tigre à l'Indus.

3^e En Syrie; *Damas*, 200,000 hab., dans une haute vallée délicieuse, grande et industrielle ville; fabriques de soieries brochées d'or, cotonnades, draps, bijoux, essences de roses (c).—*Beyrouth*, 50,000 hab., principal port de commerce sur la côte de Syrie.—*Alep*, 80,000 hab., tissus et teintureries. Sur la même côte, se trouvent *Tyr* et *Sidon*, autrefois si fameux par leur commerce.

464.—L'**Industrie** de ces contrées est en décadence. On ne peut signaler que les objets de luxe pour le vêtement et l'ameublement. La culture du sol est délaissée, mais on élève de nombreux troupeaux de moutons, de bœufs, de chevaux et de chameaux: c'est l'économie pastorale.

465.—**Commerce.** Le commerce intérieur se fait par caravanes: il y a peu de routes bien entretenues. Smyrne a deux chemins de fer. Un service de paquebots anglais est établi entre Bagdad et Bombay (75 l.). Le télégraphe anglais de Calcutta suit la même route. Les navires grecs font le cabotage.

466.—Le commerce extérieur se fait surtout par les paquebots de Londres, de Trieste (14 l.) et de Marseille. Il a pour objet l'importation de cotonnades anglaises et suisses, soieries et draps français et allemands, etc., et l'exportation de figues, raisins et autres fruits, huile d'olive, sangsues de Perse, éponges des côtes de la Syrie, laines de l'Arménie, tapis dits de Smyrne, armes blanches dites de Damas. Les grandes villes de la Turquie asiatique sont des entrepôts du commerce entre l'Europe et l'Asie.

CHAPITRE XXXII.

PERSE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

467.—**Situation.** La Perse occupe la moitié de la partie occidentale du plateau de l'Iran. Latitude moyenne 33°, longitude 54°.

468.—**Bornes.** Ce royaume est borné au Nord par la mer Caspienne et le Turkestan; à l'Est, par l'Afghanistan; au S.-E., par le Bélouchistan; au Sud, par la mer d'Arabie; au S.-O., par le golfe Persique, et à l'Ouest, par la Turquie d'Asie.

469.—*Sup.*, 470,000 m. c.—*Pop.*, 9,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 20

470.—**Parties de terres.** 1. Les Iles du golfe d'Ormuz.

2. Les **Monts Elbounz**, renfermant le volcan Demavend, 14,695 pieds; à l'Est, les monts du Bahliyan et du Pnsht-Kuh, et vers le centre, le grand Désert Salé.

471.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** Au Nord, la mer Caspienne; au Sud, la mer Arabique, le Golfe Persique et le Détroit d'Ormuz.

2. Le **Lac Ormiah**, au N.-O., dans l'Arménie perse. Ses eaux sont, avec celles de la mer Morte, les plus salées que l'on connaisse; elles ne nourrissent aucun poisson.

3. Il n'y a de **Rivières** un peu remarquables que les affluents du Tigre, Koucan et Kherkhah, et le Kizil-Uzen, qui se jette dans la mer Caspienne.

472.—**Régions physiques.** Le plateau de la Perse, comme celui de l'Iran en général, est élevé de quatre à six mille pieds d'altitude moyenne, couvert de déserts sablonneux, calcaires, arides et brûlants pendant l'été, lorsque souffle le simoun du S.-O., mais qui se convertissent souvent en marécages impraticables pendant les pluies d'hiver. Ces régions ne produisent guère que des buissons épineux broutés par les chameaux, mais les vallées, pourvues d'eau permanente, sont de la plus grande fertilité et sont souvent cultivées en beaux jardins. Les côtes de la mer Caspienne et du golfe Persique sont basses, malsaines, désertes et n'offrent pas de bons ports: aussi la Perse n'a pas de marine.

473.—Le **Climat** est excessif sur le plateau: l'été y est torride et l'hiver rigoureux.

474.—**Productions.** 1. Les *minéraux* sont le fer, le enivre, le bitume, les turquoises.—2. Les *végétaux* sont le blé, l'orge, la vigne, le cérisier, l'abricotier, le pêcher (ces arbres paraissent originaires de cette région), le ricin, l'assa-fœtida (gomme-résine à odeur repoussante qui fait les délices des Orientaux et des Hindous).—3. Les *Animaux* sont: le chameau, le cheval persan qui ressemble à l'arabe, etc.; le lien, l'once, les cerfs, l'âne sauvage, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

475.—**Historique.** La Perse, réunie à la Médie, forma depuis Cyrus-le-Grand (538 ans av. J.-C.) l'une des plus célèbres monarchies de l'antiquité et s'étendit

(a) Au Nord de Damas, sont les ruines de *Halbek*, entre les deux Libans.—Dans le Liban maritime, habitent les *Maronites*, 250,000 âmes, nation catholique, brave et paisible, qui paraît descendre en partie des Croisés; depuis St-Louis, elle s'est placée sous la protection de la France. Ils ont pour ennemis les *Druzes*, musulmans à demi païens et d'une incroyable ferocité, lesquels en 1869 ont encore renouvelé le massacre des chrétiens de Damas et du Liban, au point qu'une armée française a dû intervenir, malgré l'opposition des Turcs et des Anglais, qui paraissent soutenir les Druzes.

de l'Indus au Nil et à l'Hellespont. Mais cet empire fut renversé par Alexandre-le-Grand, et les conquérants Parthes s'y établirent bientôt après. Un second empire persan s'éleva l'an 226 de notre ère, et lutta contre l'empire romain d'Orient; mais la décadence commença bientôt: l'Afghanistan, le Bélouchistan s'en détachèrent, et la Russie enleva une partie de l'Arménie en 1827. Actuellement, bien que son gouvernement soit un des plus progressistes de l'Orient et qu'il s'aide volontiers des idées européennes, la Perse doit prévoir l'époque où le génie européen lui-même commandera à Téhéran, comme dans les autres capitales de l'Asie.

476.—**Ethnographie.** 1. Les *Tadjiks* ou *Persans* actuels, paraissent descendre des Perses et des Mèdes: ils forment la partie principale de la *famille persanne*, laquelle comprend aussi, à l'Est, les Afghans et les Bélouchis, à l'Ouest les Kourdes nomades et les Arméniens.

2. La **Langue** et la littérature persannes sont belles et réparées jusque dans l'Hindoustan.

3. **Religion.** Les Persans sont mahométans schiites ou sectateurs d'Ali. Il reste encore des Parsis ou Guèbres, adorateurs du feu. On compte 300,000 chrétiens dans l'Arménie.

477.—Le **Gouvernement** du Sultan ou *Schah* de Perse est absolu. Il a une armée organisée à l'européenne. Cependant les Kourdes et les Turcomans nomades sont indépendants. Le pays se **divise** en onze provinces.

478.—**Topographie.** *Téhéran*, 85,000 hab., dans l'ancienne Médie, non loin du Demavend; porcelaine très-belle.—*Isfahan*, 60,000 hab., ancienne capitale très-importante au XVII^e siècle, dans une vallée délicieuse, fabriques de tissus, d'armes et d'objets en cartons.—*Chiraz*, 24,000 hab., dans le Farsistan ou Perse propre, autre ville décline, près des ruines de Persépolis, le meilleur vin de l'Asie; eau de rose.—*Bonshir*, 10,000 hab., le seul port de la côte, peu commode et cependant très-fréquenté par la marine anglaise.

479.—L'**Industrie** est assez remarquable, surtout en produits de luxe. L'agriculture, quoique négligée, donne beaucoup de céréales et de fruits exotiques.

480.—Le **Commerce**, qui se fait par caravanes à l'intérieur, est surtout aux mains des Anglais et des Arabes, au Sud, des Russes, des Arméniens et des Bonkharès, au Nord. Il importe du sucre, des épices, du pacier, des tissus européens: il exporte des soies, des laines, des châles et des tapis; des armes blanches, des vins, des fruits, des chevaux, des sangsues, etc.

CHAPITRE XXXIII.

ARABIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

481.—**Situation.** L'Arabie est une vaste contrée péninsulaire située entre l'Asie et l'Afrique dont elle forme la transition. Le Tropique du Cancer la traverse au milieu.

482.—**Bornes.** Elle est bornée, au Nord, par la Turquie d'Asie; au N.-E., par le golfe Persique; au S.-E., par la mer Arabique; au Sud, par le golfe d'Aden, et à l'Ouest, par la mer R. rouge.

483.—*Superficie*, 1,200,000 m. c.—*Population*, 8,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 7.

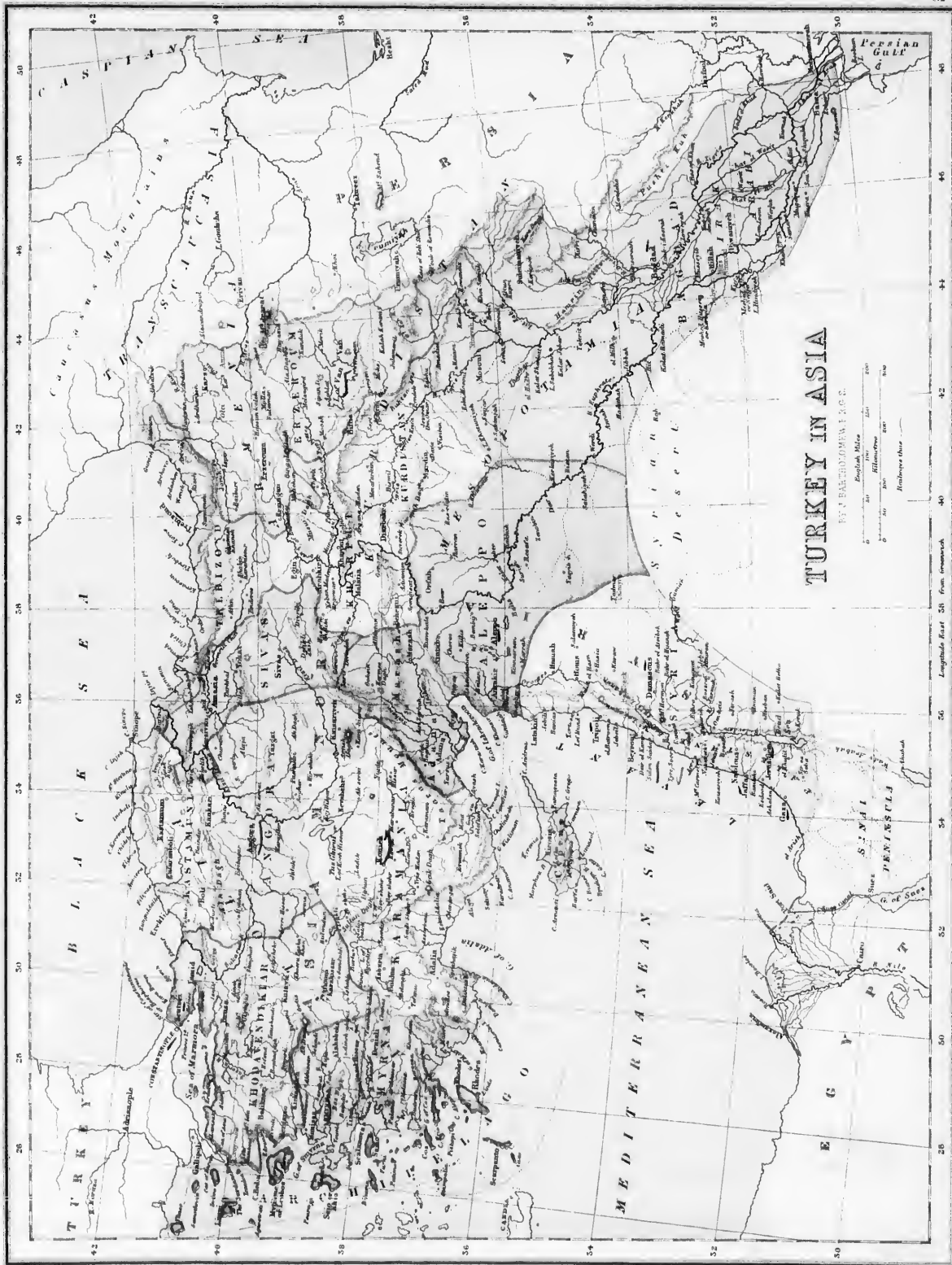
484.—**Parties de terre.** 1. La **Presqu'île Arabique** elle-même et celle du Sinaï à l'extrémité Nord de la mer Rouge.

2. L'**Isthme** de Suez entre la mer Rouge et la Méditerranée, traversé par un canal qui unit ces deux mers.

3. Les **Caps** Ras-el-Had, à l'Est, Ras-el-Jezireh et Farlak au S.-E., et Ras-Mohammed au Sud du Mont Sinaï.

EXERCICES SUR LA TURQUIE D'ASIE.

(V. Obs., p. 4).—Quelle mer est au Nord? *Bk.* (Mer Noire).—Au Sud-Ouest? *Mn.*—à l'Ouest? *An.*—au N.-O.? *Ma.*—Montrez deux grandes îles situées dans la Méditerranée. *Cs.*, *Rs.*—Montrez l'Asie Mineure.—la Mésopotamie.—la Syrie. l'Arménie.—le Kourdistan.—Montrez les monts Taurus, 46).—Le mont Ararat (40).—Le mont Liban (34).—le mont Olympe (40).—Quels sont les golfes formés par la Méditerranée? *Bn.*, *Aa.*, *Mi.*—Ceux qui sont formés par l'Archipel ou mer Egée? *Cs.*, *Sa.*—Quels sont les détroits qui unissent la mer Egée à la mer Noire? *Ds.* *Bs.*—Nommez les principaux lacs. *Er.*, *Br.*, *K.-H.*, *Vn.*, *Mh.*—Quelles remarquables rivières arrosent la Mésopotamie? *Es.*, *Ts.*—Décrivez l'Euphrates, —le Tigre.—Quelle grande rivière arrose l'Angora? *K.-T.*—Décrivez le Sakaria. Quelles deux rivières arrosent Smyrne? *St.*, *Mr.*—Montrez le Jourdain.—Dans quelle mer se jette-t-il? *D.-S.* (Mer Morte).—Montrez Smyrne (38).—Damas (33), Alep (36), Beyrouth (34), Angore (40), Erzeroum (40), Jérusalem (31), Bagdad (33).



TURKEY IN ASIA

BY A. BARRODOMEYER, 1888.

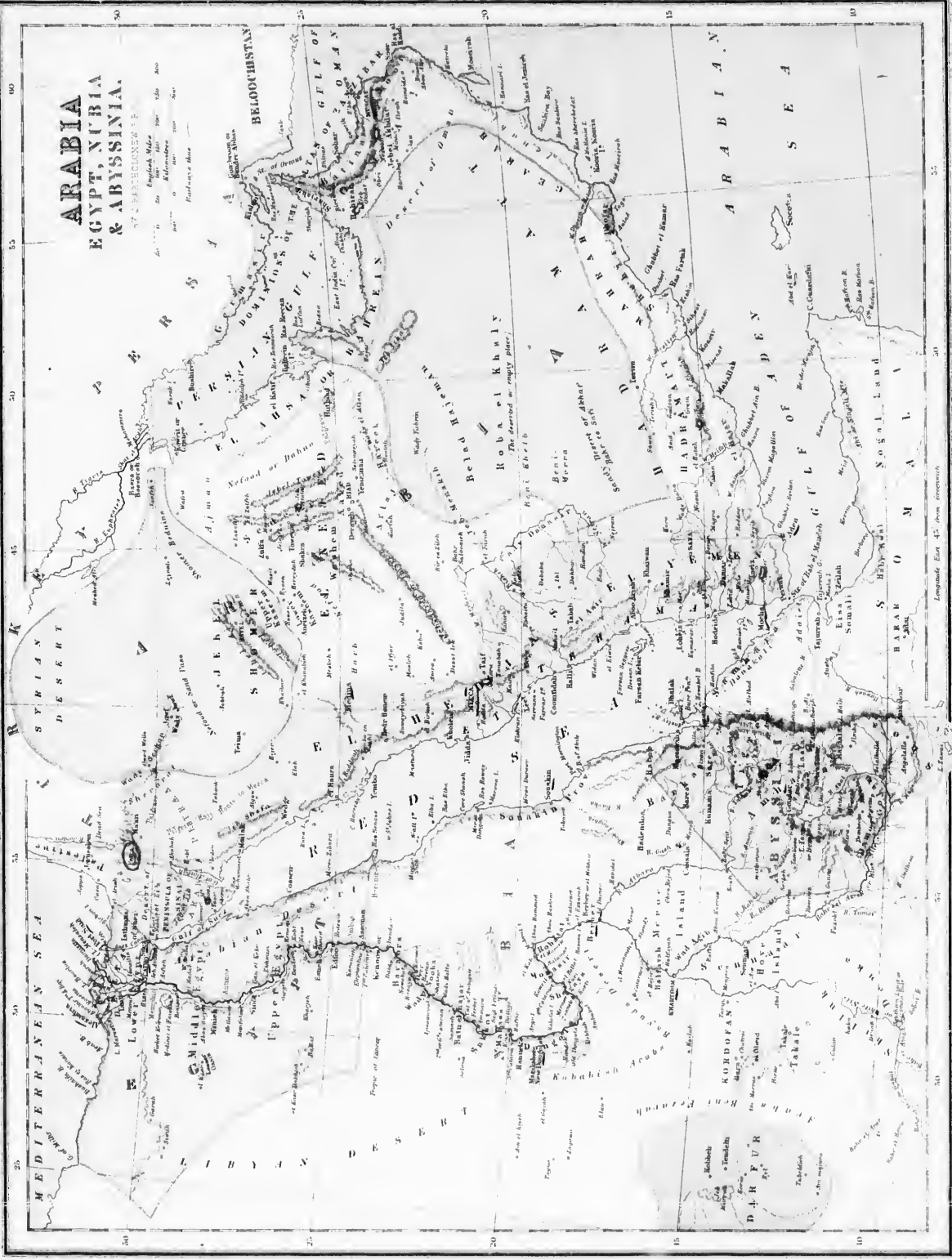
English Miles 0 100 200
 Russian Miles 0 100 200
 Italian Miles 0 100 200

Longitude East 30 from Greenwich

Scale of Miles

ARABIA EGYPT, NUBIA & ABYSSINIA.

BY CAPTAIN J. H. STUART



Longitude East 45° from Greenwich

4. Montagnes. Le système arabe, formé du Mont Sinai, 7,500 pi., entre les deux branches de la mer Rouge; des monts de l'Hadjaz, 13,000 pieds; du Nedjed, 10,000 pieds, et de l'Oman.

485.—Hydrographie. 1. La mer Arabique au Sud, et la mer Rouge à l'Ouest.

2. Les Golfs Persique, d'Oman, d'Aden, de Suez et d'Akabal.

3. Les Détroits d'Ormus et de Bab-el Mandeb. (a)

4. Il n'y a pas de *Laes* ni de *Rivières* remarquables.

486.—Régions physiques. L'Arabie centrale forme le Nedjed, plateau d'altitude moyenne, aride, mais sillonné de nombreuses vallées fertiles, boisées, bien cultivées ou assez peuplées. Le Nedjed est entouré d'une ceinture de déserts sablonneux et arides: celui du Sud, nommé Akhaf ou Dalna (désert de feu) est formé de sable très-fin, mouvait, impraticable même au chameau; le bédouin n'y pénètre jamais. Au Nord-Est, le Désert Syro-Arabique s'étend jusqu'à l'Euphrate. La péninsule est bordée à l'Est et au Sud de régions montagneuses, volcaniques, accidentées et cultivables, qui s'abaissent sur des côtes basses, arides et très-malsaines. La mer Rouge est remplie d'îlots et de bancs de corail qui, joints aux courants, aux monsoons et à la chaleur la plus intense, rendent difficile la navigation sur cette mer.

487.—Climat. Le climat, excepté dans le Nedjed, est excessivement chaud, lorsque souffle le *Simon*, vent sec, brûlant et très-malsain, qui soulève de désastreux tourbillons de sable. Le choléra sévit fréquemment sur le littoral de la mer Rouge.

488.—Productions. 1° *Métal*: L'or de l'Yémen, aujourd'hui peu abondant; 2° *Végétaux*, les fruits, le café, le blé et le maïs, l'orge et le dourah, sorte de millet pour les chevaux; 3° *Animaux*, les lions, les panthères, les antilopes, les antruches; les chevaux et les chameaux. Les Iles Bahreïn, dans le golfe Persique, ont les plus importantes pêcheries de perles exploitées aujourd'hui.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

489.—Historique. Sans doute en partie à cause de la nature de sa condition physique, l'Arabie a eu le rare privilège de conserver depuis l'antiquité son nom, sa race d'habitants, ses mœurs presque primitives, et d'avoir à peine connu la domination étrangère. Ses peuples ne furent réunis en un seul corps de nation qu'au VII^e siècle, lorsque l'imposteur Mahomet, fondateur de l'Islamisme, lança ses fanatiques sectaires à la conquête du monde. En moins d'un siècle, l'empire arabe s'étendit dans toute l'Asie Occidentale jusqu'aux Indes, dans l'Afrique Septentrionale jusqu'au Maroc, et pénétra en Espagne et en France; mais sa trop vaste étendue même fut cause de sa division en khalfats de Bagdad, d'Égypte, de Kairouan, de Cordoue, etc. La langue, la littérature, les arts, les mœurs et la religion des Arabes se sont plus ou moins perpétués dans tous les pays conquis, mais l'Arabie elle-même n'a pas tardé à redevenir isolée et indépendante, tout en restant le foyer principal du Mahométisme.

490.—Ethnographie. 1. Les Arabes appartiennent à la race blanche dont ils sont l'un des types les mieux caractérisés. Il y a aussi des Juifs et des Nègres esclaves.

2. La Langue et la littérature arabes sont riches et poétiques.

3. La Religion est le Mahométisme dont l'Hadjaz est le berceau.

4. L'Instruction ne se perpétue que par tradition. L'Arabe a le corps souple et maigre, le teint brun, les yeux et les cheveux noirs, la barbe forte; il supporte bien la soif, la faim, la fatigue. Doué d'un esprit pénétrant et d'une certaine aptitude pour les sciences, les arts et l'architecture, il a en un moyen-âge une période de civilisation brillante. Poli et hospitalier, il est néanmoins très-enclin à la vengeance, au vol et à la trahison. On distingue les *Bédouins* ou nomades, vivant sous la tente et adonnés

EXERCICES SUR L'ARABIE, L'ÉGYPTE, &c.

(V. Obs., p. 4).—Montrez l'Égypte.—Quelle mer est au Nord? *Mu*.—Montrez l'Arabie.—Quels golfs sont au N.-E. de l'Arabie? *Pn*.—Ou—Au Sud? *An*.—Quelle mer est au S.-Est? *An*.—à l'Est? *R-S* (Mer Rouge).—Quel détroit unit le golfe Persique à celui d'Omén? *Oz*.—Celui qui unit la Mer Rouge au golfe d'Aden? *B-Mb*.—Quelles montagnes y a-t-il à l'Est de l'Arabie? *Ba*.—Au S.-E.? *Ji*, *Sr*.—Vers le centre? *J-A*, *M-C*.—Quello montagne remarquable se trouve entre le golfe de Suez et celui d'Akahah? *Si*.—Quel lac se trouve dans l'Abysinie? *Ta*.—Quel grand fleuve traverse la Nubie et l'Égypte? *Ne*.—Quelles sont les trois principales rivières qui forment le Nil par leur réunion? *H-N*, *B-A*, *Aa*.—Quel désert est à l'Ouest de l'Égypte et de la Nubie? *Ln*.—Montrez le désert de Syrie.—Celui d'Oman.—le désert de Sable (Sandy).—Celui de Buyuda dans la Nubie.—le désert Arabe dans l'Égypte.—Dans quelle direction de l'Arabie est l'Égypte?—la Nubie?—l'Abysinie?—Quelle est la capitale de l'Égypte? *Co*.—Montez Alexandrie (31), Gondor (12), Khartoum (15), La Mecque (21), Médine (24), Muscat (23), Riad (24).

(a) *Bab* (passage) et (le) *Mandeb* (dangereux).—*Bas*, (cap).—*Boljak*, terre du pèlerinage.—*Nedjed*, terre élevée.

au brigandage, et les Arabes sédentaires, habitant des bourgades murées, occupés à la culture du sol et au commerce.

491.—Les principales Divisions politiques de l'Arabie sont: 1. L'Hadjaz, situé le long de la mer Rouge et comprenant au Nord l'Arabie pétrée, soumis au sultan de Constantinople, qui nomme le gouverneur de la Mecque et le *grand-chérif* ou chef spirituel. *Villes principales*: La Mecque, 30,000 hab., cap., la ville sainte par excellence des Mahométans, fameux pèlerinage à la Kaaba. *Médine*, 15,000 hab., ville savante, tombeau de Mahomet. 2. L'Yémen (Arabie heureuse des anciens) formant un état assez important gouverné par l'Iman de Sana, chef religieux et politique, également vassal nominal du Grand Turc. Ville principale, *Sana* (15), 40,000 hab., cap., et *Moka* (13), 4000 hab., port, villes connues par leur café. 3. L'Oman est soumis à l'Iman de Mascate, souverain puissant qui domine aussi sur les Iles Bahreïn et d'Ormus et sur le littoral de la Perse. Cap. *Mascate* (23), 60,000 hab., port, commerce important; station des vaisseaux anglais qui vont de l'Inde à Bagdad. 4. L'Empire des Ouahabites s'étendant sur tout le Nedjed et le Lahsa (le littoral). Cap. *Riad* (24), 30,000 hab., résidence du sultan des Ouahabites.

492.—L'Industrie arabe n'offre rien de remarquable, si ce n'est l'élevage des meilleures races de chevaux et de domadaires qui existent. Le Commerce est peu actif à l'intérieur où il se fait par caravanes. Il exporte du café, des gommes, du baume, de l'encens, de l'aloès, des perles, etc. Il importe des articles manufacturés anglais, des châles, tapis, pierres précieuses de l'Inde, de l'ivoire et des esclaves d'Afrique.

ARABIE ANGLAISE.

493.—Aden, 30,000 hab., est une place de guerre inexpugnable qui, avec l'Îlot fortifié de *Périn*, ferme le *Bab-el-Mandeb* et rend les Anglais maîtres de la navigation de la mer Rouge et du passage de l'Europe aux Indes par le canal de Suez. Aden est aussi le port le plus commerçant de l'Arabie, un grand entrepôt de houille, de café, etc., et le point d'arrêt des paquebots de Bombay, de la Chine, des Iles Maurice et Bourbon, etc.

AFRIQUE.

CHAPITRE XXXIV.

BARBARIE.

494.—La Barbarie, comprenant l'empire de Maroc, les côtes d'Algérie, de Tunis et de Tripoli.

495.—Cette vaste contrée occupe presque toutes les côtes septentrionales de l'Afrique. Elle s'étend le long de la Méditerranée au face de l'Europe; elle est bornée à l'Est par l'Égypte; au Sud, par le Sahara, et à l'Ouest, par l'Océan atlantique.

EMPIRE DE MAROC.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

496.—Situation.—Le Maroc, le plus important des États dits Barbaresques, est situé au N.-Ouest de l'Afrique; latitude moyenne 30° Nord, longitude 5° Ouest.

497.—Bornes. Cette contrée est bornée au Nord par la Méditerranée; à l'Est, par l'Algérie; au S.-E. et au Sud, par le Sahara, et à l'Ouest, par l'Atlantique.

498.—Superficie. 222,000 m. c.—*Population*, 8,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 39.

499.—Parties de terre. 1. Il y a deux Caps: le cap Spartel, au Nord, et le cap Noum, au S.-Ouest.

2. Les Montagnes de l'Atlas, dominées par le mont Millsin, 11,400 pieds, le traversant du S.-Ouest au N.-Est.

500.—Hydrographie. 1. *Mers.* L'Océan Atlantique et la mer Méditerranée, joints par le détroit de Gibraltar.

2. Les rivières Tensif et Wady-Draa, dans le versant de l'Atlantique.

501.—Régions physiques. Le Maroc comprend trois régions principales: au centre et au Nord, le *Tell*, région de montagnes, de plateaux élevés, et de vallées bien arrosées et très-fertiles; à l'Ouest, les plaines du littoral; et au S.-Ouest, le Sahara marocain, avec ses déserts, ses steppes et ses oasis.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

502.—**Historique.**—La Barbarie, nommée par les Arabes le *Mograb*, (pays du Couchant), comprend presque toute la côte africaine sur la Méditerranée. Elle correspond aux quatre anciens pays suivants : la *Mauritanie* (Maroc et Algérie occidentale), la *Numidie* (Algérie), l'*Afrique* propre ou Carthaginoise (Tunisie et Tripoli), et la *Lybie*, entre la Syrie et le Nil.

Le Maroc fut soumis aux Romains, aux Vandales, puis aux Arabes et forma, au XVI^e siècle, un seul empire dont l'influence s'étendit jusqu'à Tombouctou. Les Portugais possédèrent longtemps la côte occidentale qu'ils perdirent en 1578. Les Espagnols conservèrent encore des présides sur la côte de la Méditerranée. En 1844, le Maroc fut battu à Isly par les Français pour avoir voulu soutenir Abd-el-kader. En 1860, il fut aussi battu par les Espagnols, qui prirent Tétouan et auraient conservé cette ville sans l'opposition de l'Angleterre. Le Maroc, mal administré, est en décadence.

503.—**Ethnographie.** La population marocaine est formée de *Berberes* surtout, qui sont agriculteurs et sédentaires, de *Maures* dans les villes; d'*Arabes* nomades; de nombreux Juifs commerçants, et de Nègres esclaves.—La *langue* est le *mograbin*, dialecte arabe, mêlé de mots espagnols et berbères. Ils professent la *religion* mahométane.

504.—Le **Gouvernement** est monarchique, mais despotique, brutal et inepte, comme généralement ceux de toute l'Afrique. L'empereur ou *sultan* est aussi un *chef spirituel* très-influent dans l'Afrique musulmane. Quelques provinces méridionales ne sont que tributaires.

505.—**Topographie.** *Maroc*, 60,000 hab., cap.; fabriques de tapis et de cuirs dits marocains.—*Fez*, 80,000 hab., ville sainte (des Musulmans) et savante, la plus industrieuse du pays : soieries, draps, bonnets dits *fez*, ouvrages d'orfèvrerie, filence. L'Espagne possède sur la côte Nord l'importante place de Crute, située en face de Gibraltar.

506.—L'**Industrie** est arriérée; elle produit cependant des articles de vêtements de luxe. La culture du sol est négligée; mais le bétail est nombreux.

507.—Le **Commerce** est aux mains des Anglais et des Juifs. Il consiste principalement dans l'*exportation* de dattes, d'amandes, de cuirs, d'ivoire, de plumes d'autruche (surtout pour Marseille), de bœufs (pour l'Angleterre et Gibraltar); dans l'*importation* des produits anglais: les cotonnades, la quincaillerie, le fer, le sucre, le thé, et dans le *transit* de ces mêmes produits expédiés vers le Soudan par caravanes.

CHAPITRE XXXV.

ALGÉRIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

508.—**Situation.** L'Algérie, aujourd'hui possession française, est une des contrées barbaresques de l'Afrique septentrionale. Latitude et longitude moyenne 33° N., 5° E.

509.—**Bornes.** Elle est bornée au Nord par la Méditerranée; à l'Est, par la Tunisie et Tripoli; au Sud, par le Sahara, et à l'Ouest, par le Maroc.

510.—**Superficie**, 190,000 m. c.—**Population**, 3,000,000 d'hab.—**Pop. rel.**, 20 environ.

511.—**Parties de terre.** 1. Les **Montagnes** sont les deux chaînes parallèles et très-ramifiées de l'Atlas. On distingue le Djurdjura, 6,000 pi., dans la Kabylie et le Djebel-Aurès, 7,600 pi., au Sud de Constantine; et le Djebel-Amour.

512.—**Hydrographie.** 1. Cette province est bordée au Nord par la mer Méditerranée, laquelle forme plusieurs petites baies. Les principales *rivières* sont le Chellif, 300 milles, le Tafna et le Sig, qui se jettent dans la Méditerranée.

513.—**Régions physiques.** L'Algérie comprend trois régions principales séparées par les deux chaînes de l'Atlas: le Tell, le Plateau et le Sahara. 1° Le *Tell*, compris entre la mer et le Plateau, est une contrée montueuse, très-accidentée, boisée et fertile, mais trop sèche; 2° Le *Plateau*, bordé par les deux Atlas, est élevé de 3000 pi. en moyenne et caractérisé par ses rivières et ses lacs temporaires; froid et neigeux en hiver, il offre des *steppes* ou pâturages excellents en été; 3° Le *Sahara algérien*, auquel on pourrait rattacher le plateau ci-dessus, comprend des parties absolument stériles et désertes et d'autres fertiles et cultivées. Le Belou-el-Djrid, ou la plaine des dattiers, est prolongée à l'Est par une dépression du sol sous le niveau de la mer.

514.—Le **Climat** est sain et tempéré dans le Tell, et torride dans le Sahara. La sécheresse est habituelle; les pluies n'arrivent que dans l'hiver.

515.—**Productions.** 1° Les *minéraux* sont surtout le cuivre, le marbre blanc, le gypse, et le sel dans les lacs desséchés. 2° Le Tell possède tous les *végétaux* et toutes les cultures de l'Europe méditerranéenne; le Sahara est caractérisé surtout par le dattier, ce roi des oasis, si utile par son fruit, ses feuilles et son bois. 3° *Animaux sauvages*: quelques singes; le lion de l'Atlas, la panthère, le léopard, le lynx, l'hylène, le chacal, le renard, le raton; les cerfs, les antilopes, les gazelles, les mouflons, le porc-épic, la gerboise; l'autruche; les abeilles, la grande sauterelle; les sangsues, le corail.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

516.—**Historique.** L'Algérie, ancienne Numidie et Mauritanie césarienne, fut successivement soumise aux Romains qui la civilisèrent; aux Vandales et aux Arabes. Alger et d'autres ports devinrent au moyen-âge de fameux repaires de pirates, qui firent, jusqu'en 1830, une guerre active aux chrétiens sur la Méditerranée. Au XVII^e siècle, l'Espagne voulut les assujettir, mais les frères Barberousse délivrèrent Alger et la placèrent sous la souveraineté de la Porte ottomane, qui y envoya un corps de janissaires turcs, commandé par un *dey* électif. En 1830, le dernier dey, ayant insulté le consul de France, donna occasion à la conquête de l'Algérie par les Français. Cette conquête, à peine achevée après de longues années de guerre, coûte encore à la France de grands sacrifices, et est loin de lui fournir en compensation une colonie industrielle, commerciale et prospère comme celles de l'Angleterre. Le fanatisme, l'insubordination et l'apathie invincibles du génie arabe et mahométan, s'opposent à tout progrès social, e. d'autre part, la colonisation de l'Algérie par les Européens ne se développe que très-lentement.

517.—**Ethnographie.** 1° Les *familles* indigènes sont surtout les *Berberes* ou Kabyles, cultivateurs et sédentaires; les *Arabes*, nomades et pasteurs; les Maures, les Turcs et les Nègres, habitants des villes. La *population coloniale* se compose de 250,000 Européens, dont la moitié français. 2° Les indigènes parlent la *langue* berbère et l'arabe. 3° Ils sont *mohométans* du rit malékite; la justice leur est rendue dans certains cas suivant les lois du Coran. Le culte *Catholique* compte un archevêché, à Alger, et deux évêchés, l'un à Constantine et l'autre à Oran.

518.—L'Algérie est **gouvernée** militairement par un *gouverneur-général*, maréchal de France, assisté de deux Conseils.—Elle se *divise* en trois provinces d'Alger, d'Oran et de Constantine, administrées chacune par un général de division et un préfet.

519.—**Topographie.** *Alger*, 60,000 hab., sur une baie fortifiée; capitale, fabrique de soierie, orfèvrerie, et.—*Constantine*, 40,000 hab.; antique Circha, cap. des Numides; ville forte; articles de sellerie et instruments aratoires.—*Oran*, 30,000 hab.; ville maritime fortifiée.—*Bougie*, 3,000 hab., cette ville a donné son nom aux chandelles de cire qu'elle fabriquait déjà au moyen-âge.—*Bône*, 20,000 hab., sur les ruines d'*Hippone*, illustrée par St-Augustin.—*La Calle*, possédée par la France depuis 1596, livre au commerce pour 400,000 frs. de corail.

520.—L'**Industrie** minière et manufacturière, en Algérie, est encore peu développée; on exploite cependant du fer et du cuivre excellents, du beau marbre statuaire, du sel, etc. L'*agriculture* élève de nombreux moutons, chèvres, bêtes à cornes, chameaux, et une excellente race de élevaux; on cultive dans le Tell des céréales, du coton, du tabac, des fruits, etc.; dans le désert, le dattier. De nombreux forages de puits artésiens exécutés dans le Sahara par les français, y ont développé les Oasis et les cultures.

521.—Le **Commerce** intérieur possède quelques routes, mais pas de rivières navigables. On construit deux chemins de fer d'Alger à Oran, et de Constantine à Bône. Le *commerce extérieur* s'élève à 250 millions de francs, et se fait pour les quatre cinquièmes avec la métropole (libre-échange). Il *exporte* des produits agricoles: laines, blé, tabac, fruits et légumes de primeur (pour Paris), il *importe* des tissus et autres produits manufacturés, tant pour la colonie que pour le Sahara et le Soudan. La marine marchande coloniale est insignifiante.

CHAPITRE XXXVI.

TUNISIE ET TRIPOLI.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

522.—Ces deux contrées de l'Afrique méditerranéenne et ottomane ont pour *bornes* au Nord, la Méditerranée; à l'Est, l'Égypte et le Sahara; au Sud et au S. O., le Sahara, et à l'Ouest, l'Algérie.

523.—**Superficie**, 380,000 m. c. dont 49,000 pour la Tunisie.—**Population** de la Tunisie, 3,300,000 hab.—du Tripoli, 500,000 hab.

524.—**Parties de Terre.** 1. Le **Cap Blanc** (Raz-el-Abiad) et le Cap Bon.

2. Les Monts Atlas, 4,450 pieds, au Nord de la Tunisie; Glarians, 2,800 pieds, dans le Tripoli; et Haroudjes, 1,500 pieds, dans le Fezzan.

525.—Hydrographie.

1. La Mer Méditerranée, formant la baie de Tunis et le golfe de Cabès, à l'Est de la Tunisie, et celui du Sydre ou Syrte, au Nord de Tripoli.

2. Le Lac Alsibhan ou Triton dans la Tunisie.

526.—Régions physiques. Le nord de la Tunisie et le Tell tunisien est *montagneux* et mieux arrosé que le Tell algérien. Au Sud, la *dépression* du lac Triton est la continuation de celle du Lac Melghir. Cette dépression, de même que le littoral bas et aride du Tripoli et les plateaux secs du Fezzan, de Meurzonk et de Barca appartiennent physiquement au Sahara, et possède le même *climat* et les mêmes productions naturelles.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

527.—Historique.—La Tunisie et le Tripoli correspondent particulièrement à l'Afrique propre des anciens, contrée où se développa le commerçant Carthage (a), dont la puissance s'étendit jusqu'en Espagne, et qui, longtemps rival de Rome, fut enfin renversée par celle-ci (le siècle av. J.-C.) Le pays tomba plus tard sous la domination des Vandales, des Grecs et des Arabes : ceux-ci y fondèrent le khalifat de Kaïrouan, il fut conquis un instant par Charles-Quint, et forma ensuite deux régences ou beyliks relevant de la Porte Ottomane. L'influence française est assez grande à Tunis.

528.—Ethnographie. La population est formée, comme au Maroc et en Algérie, de Berbères, de Maures, d'Arabes, de Turcs, de Nègres et de Juifs. La langue est l'arabe, et la religion le Mahométisme.

529.—Gouvernement. Le Bey de Tunis est élu par les janssaires ou la troupe turque; celui de Tripoli est héréditaire. L'un et l'autre ont un pouvoir absolu, mais ils reçoivent l'investiture de la Porte et lui paient tribut.

530.—Divisions, etc. La régence de Tunis a pour capitale Tunis, 130,000 hab., dont 40,000 Juifs et de nombreux Européens; port florissant; fabriques d'armes, de maroquins, de tapis, d'essences de rose et de jasmin. Kaïrouan, 50,000 hab., cité sainte de l'Islamisme et rendez-vous des caravanes. L'île Gerbi compte 40,000 hab.

2. La régence de Tripoli se compose de la Tripolitane, cap. Tripoli, 15,000 hab.; de Barca, ville principale Bernik, 5,000 hab.; de l'Oasis de Ghadamès, et du Fezzan, qui paie tribut au pacha de Tripoli.

531.—Les produits de l'industrie et du commerce sont analogues à ceux de l'Algérie. Mais les villes de Tunis, Tripoli, Kaïrouan, Ghadamès et Meurzonk sont des points de départ ou de rendez-vous de caravanes nombreuses, qui introduisent dans l'intérieur du pays et dans l'Afrique centrale des marchandises anglaises, calcots surtout, quelques soieries et draps français, verroteries de Venise, conteneurs, papier, etc. Les caravanes ramènent du Soudan particulièrement des esclaves noirs pour Constantinople.

CHAPITRE XXXVII.

EGYPTE, NUBIE ET SOUDAN EGYPTIEN.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

532.—Situation. L'Égypte et ses dépendances politiques occupent la région du Nil jusque vers l'équateur. Lat. moyenne 20° Nord, long. 35° Est.

(a) Les ruines de Carthage sont à seize milles au Nord de Tunis.



PYRAMIDES D'EGYPTE.

533.—Bornes. Au Nord, par la Méditerranée; au N.-E., par la mer Rouge; au Sud, par les régions de l'Afrique intérieure, et à l'Ouest, par le Soudan et le Sahara.

534.—Superficie, 770,000 mil. carrés, dont 192,000 pour l'Égypte.—*Population* 7,000,000 d'hab., dont 5,000,000 pour l'Égypte.

535.—Parties de terre. **1. L'Isthme de Suez**, dont la largeur est de 75 milles.

2. Les Montagnes du Nil Blanc; celles du Kordofan (13-30); les collines de la chaîne Liby-

que et celles de la chaîne Arabique, à l'Ouest et à l'Est du Nil inférieur.

536.—Hydrographie. **1. La Mer Méditerranée** au Nord, et la mer Rouge à l'Est.

2. Fleuve. Le Nil, ou Nil Blanc, et ses affluents: le Nil Bleu et l'Atbara.

537.—Régions physiques. L'Égypte proprement dite, c'est-à-dire, la partie irrigable, cultivable et habitée de cette contrée célèbre, ne comprend que le delta et la vallée inférieure du Nil (jusqu'au Tropique). Le Delta, formé par les alluvions du fleuve, est bas, plat, coupé de canaux, très-fertile, mais dépourvu d'arbres, malsain et bordé de lagunes marécageuses et de banes de sable. La vallée du Nil, large de huit à dix milles, est encaissée entre deux chaînes de collines, formant en Égypte et en Nubie un plateau sec et nu comme ceux du Sahara, avec les mêmes déserts sableux, steppes et oasis. Le Soudan égyptien (Kordofan, Sennaar, etc.) est plus élevé; situé dans la zone des pluies, il est plus humide et renferme de grandes forêts et des jungles marécageuses, repaires de grandes espèces animales.

538.—Le Climat de l'Égypte est l'un des plus secs et des plus chauds du globe, on ne compte annuellement au Caire que douze à dix-huit jours de pluie.

539.—Productions. Il y a quelques métaux et de belles carrières de marbres, de granit, de porphyre, de sel, etc. La Basse-Égypte est riche en végétaux cultivés et animaux domestiques. Les plateaux ont les produits du Sahara. Le Soudan possède des plantes tropicales, ainsi que des éléphants, des hippopotames, des crocodiles, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

540.—Historique. L'Égypte a eu, dès les temps les plus reculés, une population agricole, sédentaire et nombreuse, et a joui d'une civilisation attestée par des ruines imposantes et des monuments encore existants: pyramides, temples, obélisques, momies, constructions hydrauliques, etc. Après une période brillante sous ses rois nationaux (les Pharaons, Sésostris), l'Égypte ne connut plus jusqu'à nos jours que la domination étrangère: celle des Perses (Cambyses) des Grecs (Alexandre et les Ptolémées), des Romains (Auguste), des Arabes, des 638, et des Turcs, 1507. Les Français l'occupèrent de 1799 à 1802 (Bonaparte). En 1806, Méhémet-Ali, devenu Pacha d'Égypte, détruisit les mamelouks, corps de troupe turque, se rendit indépendant de la Porte, et, aidé par son fils, Ibrahim-Pacha, conquit la Haute-Égypte, la Nubie, le Soudan oriental, l'Arabie occidentale, la Syrie. La monarchie égyptienne est aujourd'hui l'état musulman le plus florissant.

541.—Ethnographie. *Familles.* Les Coptes et les Fellahs (laboureurs) semblent représenter les anciens Égyptiens, plus ou moins mêlés aux Arabes qui les dominent, et dont ils ont adopté la langue et la religion. Les Coptes néanmoins sont restés chrétiens de la secte d'Eutychès.—En Égypte il y a aussi des Turcs, des Grecs, des Francs (Européens). Les Nubiens et les habitants du Soudan sont un mélange de Barrabras (Berbères) d'Abyssins, d'Arabes, de Nègres, etc.

542.—Gouvernement. Quoique vassal de la Turquie (pour l'Égypte seulement), le Pacha ou Vice-roi est reconnu comme souverain; son pouvoir est absolu.

543.—Divisions, etc. Les trois grandes parties de la monarchie sont: l'Égypte, la Nubie et le Soudan égyptien.

1. **L'Égypte** se divise en *Basse-Égypte* ou le Delta, *Moyenne-Égypte* et *Haute-Égypte* (Thébaïde). *Villes principales*: le *Caire*, 282,000 hab., sur le Nil, capitale, ville manufacturière et commerçante; soieries, cotonnades, sucre, armes, orfèvrerie, etc.—*Alexandrie*, 181,000 hab., port actif, grand entrepôt de commerce entre l'Europe et l'Orient.—*Rozette*, 20,000 hab., et *Damiette*, 57,000 hab., autres ports.

2. La **Nubie** se divise en *Basse-Nubie*, ville principale, *Derr*; et *Haute-Nubie*, ville principale, *Dongolah* (a).

3. Le **Soudan** égyptien comprend: 1° Le *Sennaar*, ville principale, *Kartoum* (16), 30,000 hab., grand marché d'esclaves nègres, d'ivoire, de gomme, de plumes d'autruche, de poudre d'or; 2° Le *Kordofan*, ville principale, *Obéid*, 10,000 hab.; 3° la région du *Nil Blanc* jusque vers les Grands Lacs; lieu remarquable, *Gondoroko*.

544.—**L'Industrie** manufacturière indigène est peu importante; mais il y a de grandes fabriques de cotonnades, de soieries, d'armes, etc., appartenant au gouvernement ou à des Européens. *L'agriculture* égyptienne est toujours florissante dans la vallée du Nil et du Delta; elle cultive le coton en grand, le froment, le doural, le maïs, le riz, les oignons, le lin, la canne à sucre, le tabac, les dattes, etc.

545.—Le **Commerce** intérieur est actif et dispose de belles voies navigables et de près 150 milles de chemins de fer, dans le Delta et l'*isthme*. Ailleurs il se fait par *caraques*. Le commerce extérieur spécial atteint déjà \$125,000,000 de piastres, et se fait surtout avec l'Angleterre (pour la moitié), la France, la Turquie et l'Autriche. Il exporte du coton; surtout, des céréales, des gommés, des fruits, etc. Il importe de la houille, des machines, des vins, etc.

546.—Le commerce de transit, qui se fait actuellement par les chemins de fer de Suez au Caire et à Alexandrie, représente déjà une valeur de 80 millions de livres sterling, et s'accroît rapidement par suite de l'ouverture du grand canal maritime de l'Isthme (b).

CHAPITRE XXXVIII. ABYSSINIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

547.—**Situation**.—L'Abyssinie proprement dite est une contrée assez restreinte, située au S.-E. de la Nubie et du Sennaar égyptien, qui la sépare du Nil Blanc et s'étend jusqu'à la mer Rouge.

548.—**Superficie**, 280,000 m. v.—**Pop.**, 4,000,000 d'hab. environ.

549.—C'est une haute-terre formée par les Monts Ethiopiens que *Alha-Garet* (13) 15,000 pieds, et arrosée par le Nil Bleu, ou *Bar-el-Azrek*, qui traverse le lac *Dembéa* ou *Tzama*, et forme une partie des limites du Sud, et par le *Tacazzé*, autre affluent du Nil.

550.—Le plateau abyssinien a 8,000 pieds d'altitude moyenne; il est granitique, très-accidenté, couronné de précipices et de gorges profondes, et parsemé de lacs, de forêts, de jungles, de prairies fertiles et de belles cultures. On l'a appelé la *Suisse africaine*.

551.—Le climat est tempéré et salubre sur le plateau, très-chaud et malsain dans les parties basses qui l'entourent. La flore et la faune comprennent la plupart des espèces de l'Afrique. On cite le *konso*, arbré dont la fleur tue les toulous (ces vers intestinaux sont très-communs chez les Abyssins, qui consomment beaucoup de viande de porc).

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

552.—**Historique**. *L'Abyssinie*, en arabe, *Habesch*, ancienne *Ethiopie*, a joui depuis longtemps d'une certaine civilisation, attestée par de nombreux monuments et une assez belle littérature. Le Christianisme, malgré l'influence

(a) La Nubie est couverte de ruines curieuses. C'est dans les rochers, les nombreuses grottes et les déserts des deux rives du Nil, qui ont vécu au IV^e et Ve siècles, les milliers de solitaires de la Thébaïde, de Scété, de Nitrie, etc.

(b) Le canal de Suez, l'un des plus prodigieux travaux de l'industrie humaine, coûte plus de 60,000,000 de piastres; il est dû à une compagnie française et internationale, dirigée par M. de Lesseps et soutenue par des subventions du gouvernement égyptien. Il a exigé dix ans de travail, l'emploi de dix à 15,000 ouvriers et de machines puissantes. Il commença à Suez sur la mer Rouge, coupe un terrain de cinquante-huit pieds d'altitude maximum, puis traverse les lacs Amers, le lac d'Ismaïlia et fait 20-20½ des lagunes de Port-Saïd, sur la Méditerranée. Long de 84 milles, large de plus de 300 pieds, profond de 25 pieds et sans cesse, il est praticable aux plus grands vaisseaux. Un second canal amène l'abandon du Nil à Suez et à Port-Saïd. Le passage de Suez et de la mer Rouge oblige de 3,000 lieues la navigation de l'Europe aux Indes et en Chine; ouvert aux pavillons de toutes les nations et profitable à tous, on voudrait le voir reconnaître comme neutre par les gouvernements, afin de prévenir, en cas de guerre, la conversion de quelque un d'eux.

arabe, s'y est maintenu jusqu'à ce jour, mais en se mêlant d'erreurs et de pratiques superstitieuses et païennes. Les diverses parties du pays ont été plusieurs fois réunies en un seul empire. Mais une expédition anglaise, qui a ravi (1868) la trône et la vie à l'empereur Théodoros, a de nouveau replongé dans l'anarchie cette contrée exposée d'ailleurs aux fréquentes excursions des barbares du Sud, les Gallas.

553.—**Ethnographie**. *Race brune*: les Abyssins, peuple à demi chrétien eutychéen, paisible, cultivateur et industriel; les Gallas, nomades, barbares et païens. Les Nègres y sont assez nombreux.

554.—**Les divisions politiques** sont mal définies. On distingue: 1° *L'Amhara*, au centre, ville principale, *Gondar*, 10,000 hab., près du lac *Dembéa*. Gondar était la capitale de l'empereur Théodoros. 2° Le *Tigré*, au Nord, ville principale, *Adouah*. 3° *Samhara*, à l'Est, dont le littoral appartient aux Turcs, ville principale, *Massaoua* (16), 5,000 hab., port. 4° Au Sud, le *Choa*, ville principale *Ankobar*, située à 8,000 d'altitude; le *Kaffa* (6), d'où proviendrait le café; et le territoire des *Gallas* (5). (Voir la carte d'Afrique.)

555.—**L'Industrie agricole** est assez remarquable. *La commerce exporte*: café, ivoire, musc de civette, gomme, myrrhe, miel, ciré, mules, esclaves nègres. Il importe quelques produits à bon marché d'Europe ou de l'Inde anglaise: gros draps rouges, calicots, verroteries, quincailleries, etc.

CHAPITRE XXXIX.

AFRIQUE ORIENTALE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

556.—**Situation**. L'Afrique orientale comprend le littoral de l'Océan Indien, depuis le détroit de Bab-el-Mandeb jusqu'à Natal.

557.—**Parties de Terre**. 1. **Iles**. L'île *Socotora*, les îles côtières *Pemba*, *Zanzibar*, *Monia* et les îles *Comoros*.

2. La **Presqu'île** du *Somali*.

3. Les **Caps** *Guardafui*, *Delgada* et *Garrienes*.

4. **Montagnes**. Le mont *Kéuia* (h. 20,000 pieds, et le *Kilimandjaro*, 20,000 pi., au Sud de ce dernier; les monts de *Lupala*, à l'Ouest de *Sofala*.

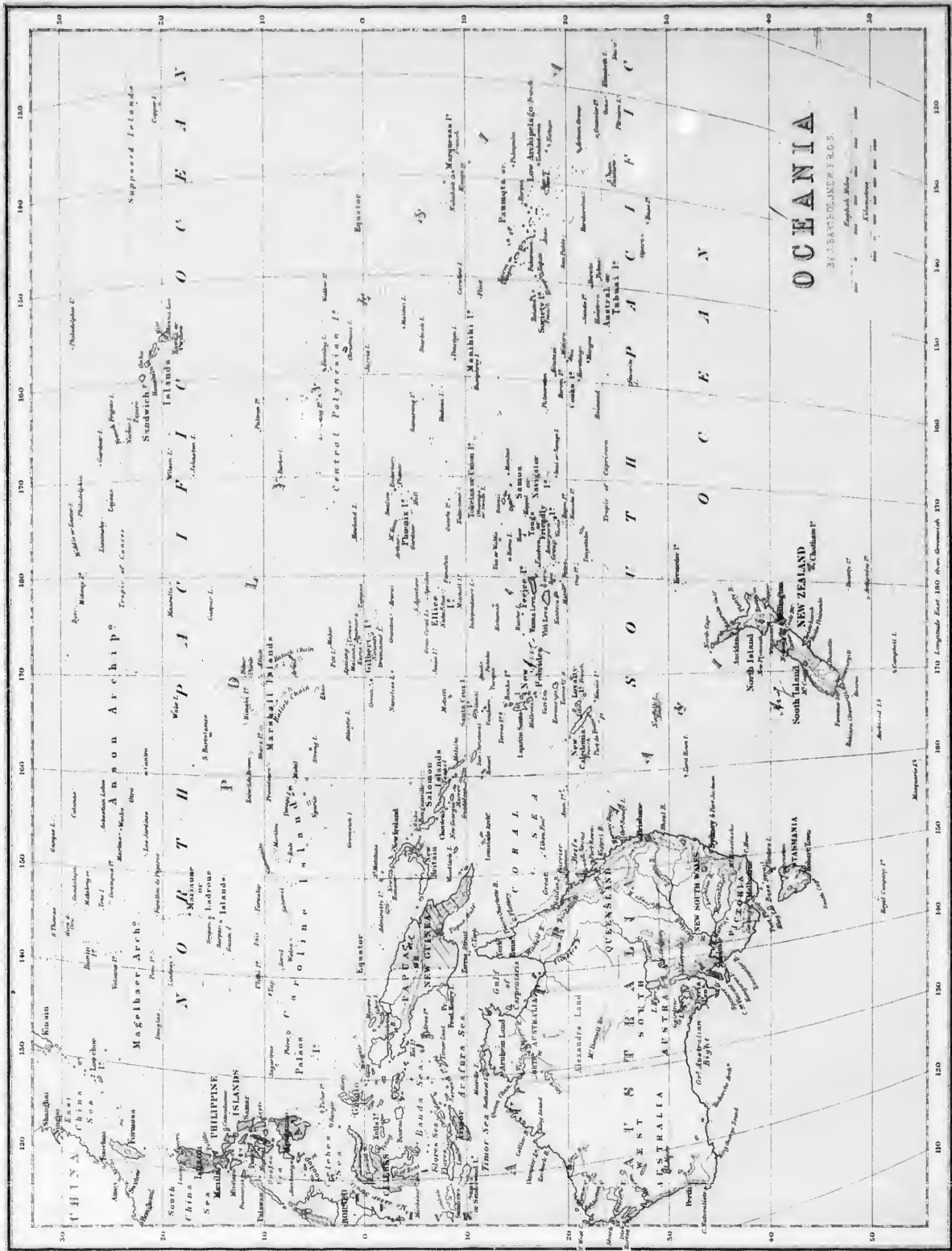
EXERCICES SUR L'OCEANIE.

(V. Obs., p. 4).—Quelles sont les trois grandes divisions de l'Océanie? *Ma., Ja., Pa.*—Quelle est la plus grande? *Pa.*—Quelle est la plus petite? *Ma.*—Dans quelle direction l'Australasie est-elle de la Polynésie?—De la Malaisie?—Quel continent renferme l'Australasie? *Aa.*—Quelles sont les trois grandes îles traversées par l'Équateur? *Ba., Cs., G.*—Dans quelle partie de l'Océanie sont-elles? *Ma.*—Quel groupe d'îles est au Nord de la Malaisie? *Pr.*—Quelles sont les deux principales îles des Philippines? *Lu., Mo.*—Nommez les cinq autres îles de ce groupe. *Pu., Sr., Py., Xs., Le.*—Quelles sont les principales îles entre *Papua* et *Célebes*? *Go., Na., Va., Ba., Wc.*—Nommez celles du groupe qui est au Sud de *Célebes*. *Sa., Fs., Sa., Oj., Tr.*—Quelle mer est au Sud des îles Philippines? *Cs.*—Au Sud-Est des *Célebes*? *Ba.*

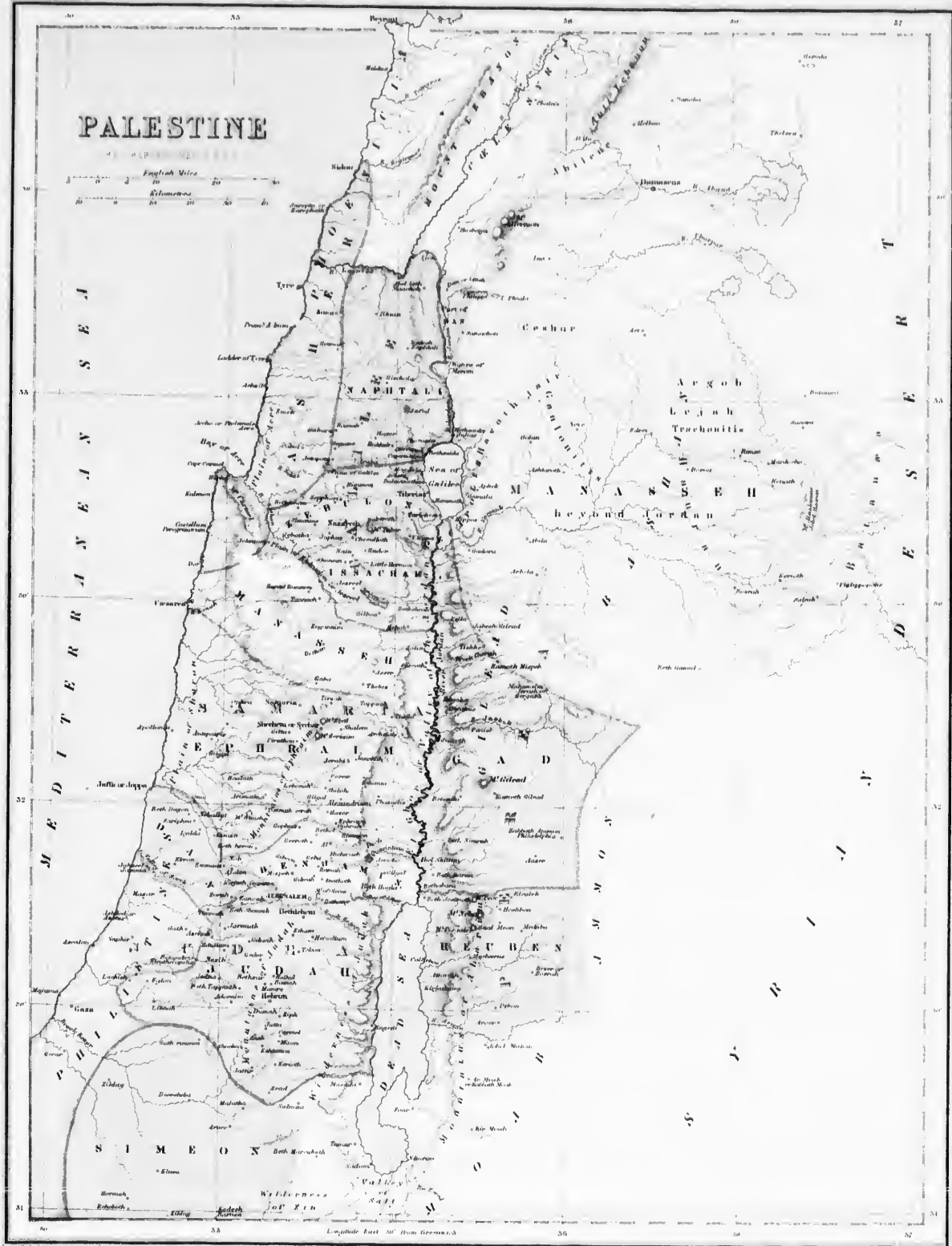
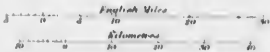
Montrez et nommez les trois archipels au-dessus du 20^e latitude Nord. *Mr., Au., Sh.*—Les groupes entre le 20^e latitude Nord et l'Équateur. *Pe., Me., Ce., M., C.-P.*—Entre l'Équateur et le 10^e latitude Sud? *N.-L., N.-B., Su., Gt., Ec., Pr., Ms., C.-P.*—Entre le 10^e latitude Sud et le Tropique du Capricorne? *N.-H., N.-C., Ly., Fe., Ta., Et., Nr., Cs., M., Sy., Pa., ou L.-A.*—Quelle grande île est au Nord de l'Australie? *Pa.*—Au Sud? *Ta.*—Quelles deux grandes îles sont au Sud-Est? *X.-Z.*—Quel groupe d'îles est sous le Tr. du Cap? *At.*—Quel archipel est à l'Est de *Papua*? *Su.*—Quelles sont les trois principales îles de l'Archipel de *Salomon*? *Be., Cl., H.*—Quelle île est au Sud de la *Nouvelle-Zélande*? *Ra.*—Quelle mer y a-t-il entre l'Australie et les *Nouvelles-Hébrides*? *Cl.*—Quel détroit sépare *Borneo* de *Célebes*? *Me.*—L'Australie de la *Tasmanie*? *Bs.*—L'Australie de *Papua*? *Ts.*—Quel golfe est au Nord de l'Australie? *Ca.*—Au Sud? *G.-A., Sr.*

Quelle est la principale rivière de l'Australie? *My.*—Quel est son principal affluent? *Dy.*—Quels sont les trois plus grands lacs connus? *Gr., Ec., Ts.*—Comment appelle-t-on les montagnes situées au Sud-Est? *Bteues.*—Quelle est la principale ville? *Me.*—Quel est le principal port? *Sy.*—Quelles sont les deux principales îles de la *Nouvelle-Zélande*? *Nh., Sh.*—Quel détroit sépare ces deux îles? *Cl.*—Quelle est la principale ville de l'île du Nord? *Ad.*—Quelles baies sont au Nord-Est de la même île? *Ik., Py.*

Qui sont les caps *York*, —*Flatterie*, —*Howe*, —*Naturaliste*, —*Nord-Ouest*?— Quel cap est au Nord de la *Nouvelle-Zélande*? *Nh.*—Montrez les îles *Gambier* (23 s.)—les îles *Antipodes*;—l'île *Norfolk* (29 s.).—Dans quelle longitude est l'Australie?—Pourquoi?



PALESTINE



Longitude East 30° from Greenwich

- 558.—**Hydrographie. 1.** L'Océan Indien.
 2. Le golfe d'Aden et la baie de Delagoa.
 3. Le lac Néossa à la limite Ouest du Mozambique.
 4. **Cours d'eau.** Les rivières Webbie et Juba dans le Somal; Rufiji dans le Zanguebar; le Zambize et le Limpopo qui arrosent le Sofala.

559.—Cette région est formée d'une plaine litorale, basse, marécageuse, malsaine, bordée par des terrasses successives qui constituent le talus oriental de la Haute-Afrique. Le climat est chaud, humide et malsain. Il y a dans ces contrées de l'or en poudre, du cuivre, de l'ivoire, etc. Le sol est fertile et varié; grains, riz, sucre, fruits, coton, tek, baoba, palmiers, bananiers, cotonniers, etc. Parmi les animaux on distingue les lions, les panthères, les éléphants, les rhinocéros, les antilopes, les hippopotames, les crocodiles.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

560.—La race arabe, exerçant le commerce, domine sur les côtes; à l'intérieur ce sont des bruns et des nègres, pasteurs ou cultivateurs.

561.—Les principales divisions de l'Afrique orientale sont:

562.—1. Le **Somal**, ou pays des Somanis (peuples bruns analogues aux Gallas), est divisé entre de nombreuses tribus indépendantes. Les principaux lieux de commerce sont: sur la Côte d'Adel, au Nord, *Bebera*; sur la Côte d'Ajan, à l'Est, *Moyadaro* et *Bvara*; sur la côte d'Adel, au Nord, *Berbérah*.

563.—2. Le **Zanguebar**, qui est peuplé de bruns et de noirs (des *Zangués*), est soumis en partie à plusieurs princes arabes, dont le plus puissant est le *Sultan de Zanzibar*, à qui appartiennent aussi les îles *Monfia* et *Pruba*.—Superficie 260,000 m. c.—Population, environ 4,000,000 d'hab.

564.—*Zanzibar*, 200,000 hab., est une île importante dont la capitale est *Zanzibar*, 50,000 hab., port qui fait un grand commerce avec l'Angleterre, les Indes, l'Arabie et l'intérieur de l'Afrique.

3. Le **Mozambique**. La capitainerie-générale portugaise du Mozambique, autrefois florissante, s'étend du cap Delgado à la baie Delagoa. La population indigène soumise ne comprend guère que 300,000 individus, Cafres au Sud du fleuve Zambize et Nègres au Nord; quelques-uns sont chrétiens.

565.—La colonie comprend plusieurs districts dont les chefs-lieux sont: *Mozambique*, au Nord, 8,000 hab., située dans une île côtière malsaine, autrefois grand marché d'esclaves, n'exporte plus que de l'ivoire et quelques autres produits de chasse pour une valeur peu considérable;—*Quilimane*, port; *Sena* et *Tété*, sur le fleuve Zambize et *Sofala*, port; commerce de poudre d'or et de dents d'éléphants.

4. La **Cafferrie**, qui s'étend de Natal jusqu'au Zambize moyen. Les Cafres sont bruns, à cheveux frisés; ils sont grands, bien faits, aptes à une certaine civilisation, guerriers et pasteurs.

EXERCICES SUR LA PALESTINE.

(V. p. 15.)—Quelle en est à l'Ouest? *Jh.*—Au Sud-Est? *D.S.*—mer Morte.
 —Dans le Nord? *Ge.*—Quel fleuve, coulant du Nord au Sud, se jette dans la mer Morte? *Jh.*—Quels sont les deux principaux affluents du Jourdain? *Ys.*—*Es.*—Quelle grande Province est au Nord? *Sa.*—au Sud? *Ja.*—Quelles tribus étaient à l'Est du Jourdain? *Gid.*—*Am.*—dans la Galilée? *Ar.*—*Ye.*—*Zu.*—dans la Samarie? *Mh.*—*En.*—dans la Judée? *Bu.*—*Im.*—*Jh.*—*Sa.*—Quelles montagnes sont au Nord? *Lu.*—*A.L.*—Quels monts remarquables sont dans la Galilée? *Cl.*—*Te.*—*Ga.*—dans la Samarie? *En.*—dans la Judée? *Qa.*—*Os.*—dans la Périe? *No.*—*Pr.*—*Gid.*—Quel désert est à l'Ouest de la mer Morte? *Jh.*—Montez Tyre, Sidon, Jérusalem, Bethléem, Nazareth, Samarie, Jéricho, Hébron, Joppé, Césarée, Bethsaïde, Tiberias, Sichem.—Quelle baie est au Nord du mont Carmel? *Je.*—dans quelles montagnes est situé Hébron? *Jh.*—Quelle plaine est à l'Ouest de la Samarie? *Sa.*—Celle qui est dans l'Ouest de la Galilée? *Ar.*—Quelles montagnes sont dans la tribu de Ruben? *Am.*—Quel torrent coule de Jérusalem dans la mer Morte? *Kn.* (*Sébron*)—Quelle rivière coule entre le Liban et l'Anti-Liban? *Le.*—Quelle distance y a-t-il entre Tyre et Sidon?—Quelle est la longueur de la mer Morte?—sa plus grande largeur?—Quelles sont les dimensions du lac de Galilée?

CHAPITRE XL.

COLONIE DU CAP, NATAL ET LES RÉPUBLIQUES DES BOERS.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

566.—**Situation**, etc. Ces contrées occupent l'extrémité australe de l'Afrique, et ont pour bornes au Nord, les fleuves Orange et Limpopo, et aux autres côtés, l'Océan.

567.—**Superficie**, 230,000 m. c.—**Population** 1,000,000 d'hab.—*Pop. rel.*, 4.

568.—**Parties de terre. 1.** Le Cap Bonne Espérance (*Good Hope*) et celui des Aiguilles (*Agulhas*).

2. Les mers de la Neige ou Nieuvelde, dans la Colonie du Cap, et les Drakenberg, à l'Est des républiques des Boers.

569.—**Hydrographie. 1. Mers.** A l'Est, l'Océan Indien; au Sud et à l'Ouest, l'Océan Atlantique.

2. Les baies Algoa, Mossel, Table et Stv. Hélène.

3. Le fleuve Orange, 1,270 m., et ses tributaires Vaal, Nu-Garib, et Limpopo.

570.—Ces contrées, montagneuses, bien boisées, renferment d'excellents pâturages et des steppes herbeuses (plateaux des *Barons*). Le climat est tempéré et favorable à toutes les cultures européennes. Les végétaux sont généralement ceux des autres parties de l'Afrique: palmiers, bananiers, cotonniers, etc. Les animaux sauvages sont: les singes, et spécialement le gorille, le chimpanzé, les guénonis, etc.; les lions, les panthères, les éléphants, la giraffe, etc.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

571.—**Historique.** La Colonie du Cap (de Bonne Espérance), formée de la partie méridionale de la Hottentotie et de la Caferrie, fut fondée en 1650 par les Hollandais auxquels se mêlèrent quelques réfugiés protestants Français. L'Angleterre s'empara du Cap en 1795 et 1806; mais beaucoup de Boers, ou paysans hollandais, ne voulant pas se soumettre aux lois anglaises, allèrent s'établir sur la côte de Natal. Chassés de nouveau en 1837, les Boers se firent avec leurs troupeaux et leurs esclaves hottentots dans les grands pâturages de la Haute-Afrique. Mais privés de ports et de débouchés commerciaux, ils devront un jour obéir aux anglais du Cap, dont l'influence s'étend de plus en plus dans toute l'Afrique Australe.

572.—**Ethnographie.** On compte 150,000 blancs (Anglais et Hollandais). Le reste de la population est formé de Cafres, de Hottentots et de Métis. La Langue anglaise et le Protestantisme y sont dominants.

573.—**Divisions.** Le Cap ou *Capland*, et Natal forment deux états libres et distincts régis par des conseils électifs et des ministres responsables, sous la surveillance d'un gouverneur nommé par la couronne britannique.

574.—**Topographie.** Le Cap ou *Cape-Town*, 25,000 hab., place forte et port très-commerçant, relâche habituellement sur la route de l'Inde.—*Graham*, 6,000 hab., et *Port-Elizabeth*, 12,000 hab., autres ports florissants.—*Petersmaritzbourg*, 3,000 hab., est la capitale de la Colonie de Port-Natal; mais *D'Urban*, 10,000 hab., port, est le centre du commerce.

575.—L'Industrie principale est l'agriculture et l'élevage d'un nombreux bétail. Le Commerce, qui est très-florissant, exporte des laines, des peaux, du beurre, du vin dit de Constance, du café, du sucre, du coton, etc. On y exploite du cuivre au N.-O., de la houille et du fer à Natal. L'ivoire, les plumes d'autruche, la pêche de la baleine et l'exploitation du gneau (à l'île *Hechabor*, côte de Hottentotie) sont des produits abondants. Les relations commerciales se font surtout avec l'Angleterre et l'île Maurice.

REPUBLIQUES DES BOERS.

576.—La population de ces républiques, composée de colons hollandais, les Boers; d'esclaves hottentots et d'indigènes cafres, est d'environ 3,000,000 hab., sur une superficie d'environ 150,000 m. c. Ces républiques sont:

1. La République du Fleuve-Orange, ou Free State, située entre les deux composantes de ce fleuve, capitale Bloemfontein.

2. Celle de Transvaal, située entre les rivières Vaal et Limpopo, capitale Potchefstrom.

Les Boers et leurs sujets indigènes élèvent de grands troupeaux de gros et de menu bétail et de montons. Ils expédient par Natal et Port-Elizabeth de nombreux produits analogues à ceux des colonies anglaises voisines.

CHAPITRE XLII.

AFRIQUE OCCIDENTALE.

LA SENEGAMBIE, LES DEUX GUINEES ET LA
HOTTENTOTIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

577.—**Situation.** La Sénégambie et la Guinée septentrionale ne sont en réalité que la partie occidentale et maritime du Soudan, comme la Guinée méridionale et la Hottentotie le sont de l'Afrique Australe.

578.—**Parties de terre.** 1° Les îles Bissagos, à l'Ouest de la Sénégambie, les îles Fernando-Po, Prince, St. Thomas, dans le golfe de Guinée.

2. Les caps Verts, Palmas, des Trois-Pointes, Lopez, Martha et Friu.

3. Les monts Koungs, au Nord de la Guinée septentrionale; les monts Cristal et Complida, dans la Guinée méridionale, et le mont Cameroun, entre les deux Guinées.

579.—**Hydrographie.** 1. L'Atlantique, le golfe de Guinée et les baies de Benin et de Biafra.

2. Le fleuve Sénégal, qui forme les limites Nord de la Sénégambie; la Gambie et le Rio-Grande, dans l'intérieur; le cours du Niger, dans la Guinée septentrionale, et les rivières du Congo, Coanza et Nourse, dans la Guinée méridionale.

580.—**Régions physiques.** Tout le littoral forme une plaine basse, marécageuse, bordée de lagunes, se relevant vers l'intérieur en terrasses montagneuses, souvent boisées. On remarque, dans la Guinée supérieure, le grand delta du Niger; dans la Hottentotie, le désert du Kalahary. Le climat est chaud, humide et malsain; les productions sont toutes celles du Soudan.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

581.—**Ethnographie.** La race nègre est assez pure dans la Sénégambie et les Guinées.

582.—**Divisions.** On distingue les parties indépendantes de l'intérieur et les possessions européennes; celles-ci se désignent généralement par le nom de côtes, qui furent longtemps les seules parties connues des Européens.

583.—**Possessions françaises,** 700,000 hab., comprenant deux groupes: le Sénégal et les Comptoirs de la Guinée. 1° Le Sénégal, 500,000 hab., colonie assez florissante, peuplée de Yobofs, de Mandingues, nègres industriels et cultivateurs, de Foulas (bruns), de Maures et d'un millier d'Européens. Ville principale St-Louis, 12,000 hab., chef-lieu, dans un îlot à l'embouchure du Sénégal;—Gorée, 4,000 hab., aussi dans un îlot près du cap Vert. 2° Les comptoirs de la Guinée sont: Grand-Bassam, Assinie sur la Côte d'Or;—Porto-Novo, sur la Côte des esclaves, et le Gabon, 200,000 hab., au Nord du cap Lopez.

584.—**Possessions anglaises,** 500,000 hab. Ce sont: 1° les Comptoirs de la Gambie, 10,000 hab., chef-lieu Bathurst. 2° La Colonie de Sierra Leone, 50,000 hab., la plupart anciens esclaves arrachés aux vaisseaux négriers par les croiseurs anglais, et aujourd'hui occupés à la libre culture du sol, ayant des écoles, des prêtres protestants nègres, etc. Capitale Freetown, 10,000 hab., port florissant.

585.—**Possessions hollandaises,** 100,000 hab.: Elmina (St-Georges de la mine) et dépendances, sur la côte d'Or.

586.—**Possessions espagnoles,** 6,000 hab.: les îles Fernando-Po et Annabon, peu importantes.

587.—**Possessions portugaises,** 500,000 hab. 1° En Sénégambie, le comptoir de Cocheo et les îles Bissagos; 2° en Guinée, les îles du Prince et de St-Thomas; 3° le Congo, ville principale San-Salvador; l'Angola, chef-lieu San-Paulo de Loanda, 8,000 hab.; et le Benguela, chef-lieu San-Philippe.

588.—**Libéria** 6-10, république sous la protection des Etats-Unis; elle compte 15,000 Américain-Libériens, nègres affranchis, auxquels se sont joints 500,000 nègres indigènes. Cap, Monrovia, 10,000 hab., port, fabriques de lainages.

589.—**Les parties indépendantes** de l'Afrique occidentale sont:

1° Le pays des Foulas, ou Fellatas (10-12) et celui des Mandingues, sur le haut Sénégal et dans les monts Koungs.

2° Le royaume d'Achanti, capitale Commassie.

3° Le royaume de Dahomey, capitale Abomey.

4° Le Yarriba et le Benin, cap. Benin, sur le Niger inférieur.

5° Le Calabar et le Biafra, au fond du golfe de Guinée.

6° La Hottentotie, ou pays des Hottentots, comprenant les Nomaquas, les Griquas et les Boschmans.

590.—**Industrie et commerce,** comme pour le Soudan ci-après.

CHAPITRE XLIII.

SAHARA.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

591.—**Situation.** Considéré dans sa plus grande extension, le Sahara (b) est cette immense région sèche et déserte qui occupe à peu près toute l'Afrique septentrionale et s'étend de l'Océan Atlantique à la mer rouge, des monts Atlas et de la Méditerranée occidentale au Soudan. Le tropique du Cancer le traverse en son milieu.—La superficie du Grand Désert égale à peu près celle de l'Europe entière.—Superficie 2,200,000 m. c.—Population supposée, 2,000,000 d'hab.

592.—**Caractères et régions physiques.** Le Sahara est presque partout sablonneux ou pierreux, sans eaux et sans végétation, ce qui est dû: 1° à sa situation dans la zone torride; 2° à la privation de golfes ou d'eaux intérieures dont l'évaporation rafraîchirait l'atmosphère et formerait des nuages; 3° à l'absence de montagnes assez élevées pour conserver des neiges éternelles, assez boisées pour retenir les eaux pluviales, circonstances qui donneraient lieu aux rivières permanentes.

Le Sahara paraît être en partie le fond émergé d'une mer ancienne; il se compose généralement de plaines basses plus ou moins ondulées, couvertes d'un sable fin, sec, très mouvant, que le terrible simoon soulève en tourbillons de poussière, ou relève en dunes qui atteignent jusqu'à 600 pieds de hauteur. Çà et là, quelques parties de ces plaines, arrosées par des pluies d'hiver, très-rarees, mais abondantes, se transforment en steppes herbeuses, pâturages temporaires brûlés en été. Ailleurs ce sont des plateaux de 1000 à 1500 pi. d'altitude; le Sahara central renferme même des régions montagneuses atteignant 5 à 6 milles pieds de hauteur, plus accidentées et mieux arrosées qu'on ne l'avait cru jusqu'à nos jours, et ressemblant aux régions mieux connues du versant méridional de l'Atlas et à celles de la Haute-Egypte et de la Nubie.

Les plateaux et les parties hautes du Sahara sont sillonnées par des ouadis, les pressions ou vallées plus ou moins larges et profondes, sèches en apparence, mais souvent poncées de rivières temporaires, de marais d'eau saumâtre, ou d'eaux souterraines alimentées par des pluies périodiques. Des sources abondantes, soit naturelles, soit artificielles, coulent en ruisseaux qui servent à l'irrigation du sol, font croître le dattier, cette providence du désert, et donnent lieu aux oasis, seules parties cultivées et habitées d'une manière permanente.

593.—**Le Climat** est continental, excessif et torride; la température de l'air s'élève pendant le jour jusqu'à 140° Fahrenheit (135° dans le sable) et descend parfois la nuit suivante à près de 32°.—Le Simoon est un vent sec et brûlant d'une extrême violence. Les pluies, même en certains endroits, sont rares; ailleurs et n'arrivent qu'en hiver.

594.—**Productions.** Le Sahara n'est pas absolument improductif comme on pourrait le penser; les sources naturelles, dans les oasis, et les pluies d'hiver, dans les steppes, font développer une végétation herbacée assez abondante pour nourrir de nombreux animaux sauvages; antilopes, gazelles, la proie des lions et des panthères; lièvres, autruches, etc.

a. Le Dahomey est tristement célèbre par ses ébous sanguinaires nommés les grandes coutures, où l'on égorge à la fois jusqu'à 4,000 prisonniers. Le roi a une armée de 20,000 hommes et une garde de 5,000 femmes. Il vend chaque année aux négriers plusieurs milliers d'esclaves à 35 piastres environ par tête; ou il les tue contre du tabac, de la poudre, etc.

b. Sahara bha ma, en arabe, désert sans eau.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

595.—**Ethnographie.** La population Saharienne est formée de *Berberes*, plus ou moins mêlés aux Arabes et aux Nègres, et portant à l'Ouest le nom de Maures, au centre, de *Touaregs*, à l'Est de *Tibbous*. La *Langue* est *Arabe* et la *Religion* l'islamisme. Ces peuples sont généralement pasteurs et nomades, pillards, féroces, ignorants et à demi barbares. Ils vivent en tribus, habitant sous la tente, au construisant des huttes en terre ou en pierre. Partout le *Gouvernement* est despotique.

596.—**Divisions et villes.** 1. On distingue d'abord les parties du Sahara, dépendant politiquement du Maroc, de l'Algérie, de la Tunisie, du Tripoli, de l'Égypte et de la Nubie.

2. Le Sahara indépendant qui comprend : 1^o la plaine directe de l'Ouest ou du littoral de l'Atlantique; 2^o au centre, les Oasises du *Touat*, ville principale *Insalah*; de l'Aggar, ville principale *L'les*, 3,000 hab.; (tribunaire du Tripoli), ville principale *Mourzouk*, de l'Air, ville principale *Agadès*; et *Tibesti*, ville principale *Tibesti*. Toutes ces bourgades sont des marchés de commerce.

3. A l'Est, le désert de Libye, qui s'étend jusqu'au Nil.

597.—**L'Industrie** des habitants du désert est plus variée qu'on ne pourrait le penser et satisfait aux besoins de la vie domestique et nomade. Il y a parmi eux des tisserands, des tanneurs, des forgerons, des armuriers, des orfèvres, etc. Dans les oasis, on cultive pour l'homme, le maïs, le blé, les dattes, les légumes, pastèques et melons, le tabac, la garance, etc.; pour les animaux: le millet, le douglis et une espèce de trèfle. Les troupeaux de moutons et de chèvres, les chameliers et les chevaux, constituent la principale richesse du désert; au temps des pluies ou en hiver, ils sont conduits alternativement, dans les steppes et les parties les plus chaudes, et en été sur les plateaux les plus froids: de là, la nécessité de ses conséquences.

598.—**Le commerce** du Sahara se fait par de nombreuses *caravanes* qui suivent des directions régulières plus ou moins marquées par les ravins, les sources, etc., et se rendent d'une bourgade à l'autre. Le trafic consiste dans l'échange des grains, dattes, sel et autres produits du pays; *exportation* de gommes, plumes d'autruche, ivoire, laines, peaux, cire, poudre d'or, etc. *Importation* de marchandises européennes: cotonnades, caïcotts, verrerie, quincaillerie, couteaux, fil, papier, sucre, café, etc.

CHAPITRE XLIII.

SOUDAN ET AFRIQUE AUSTRALE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

599.—**Situation.** Le Soudan, (pays des Nègres) s'étend du Sahara à l'équateur, et l'Afrique Australe ou Éthiopie, située entre

(a) Une *caravane* compte souvent jusqu'à 2,000 personnes, autant de chameliers, ces *passagers du désert*, et un certain nombre de chevaux. Elle reconnaît un chef qui commande en maître absolu, ayant sous lui des serviteurs, des éclaireurs pour reconnaître le pays, un certain notaire pour presider aux transactions commerciales, un imam ou prêtre musulman pour réciter la prière aux *fatétes*, etc. Elle accepte tous les voyageurs qui se présentent sans leur demander d'où ils viennent ni où ils vont. Elle prend une escorte, composée ordinairement de gens du pays que l'on doit traverser, généralement de Touaregs, auxquels on paye un droit de un pour cent environ du prix des marchandises. La charge d'un chamelier est de 300 à 600 livres représentant une valeur de \$100 piastres, en moyenne.

L'étape journalière est de 7 à 8 lieues, parfois 12 à 14 dans les pays privés d'eau ou infestés de brigands. Les dangers qui courent une caravane sont l'attaque de l'ennemi et par suite la razzie, la captivité ou la mort, la trahison du chef ou de l'escorte, l'insolation, l'inflammation des yeux, très-fréquentes; mais surtout le simon, qui dessèche les arbres et les puits, et provoque la terrible mort par la soif, lorsqu'il n'enlève par les voyageurs sous des tourbillons de poussière brûlante.

l'équateur et le fleuve Orange, désignent la plus grande partie de l'Afrique intérieure.

600.—**Superficie**, 3,700,000 m. c.—**Pop.**, pour le Soudan, environ 5,000,000 d'hab., et pour l'Afrique Australe, 13,600,000 d'hab.

601.—**Montagnes.** Dans le Soudan occidental, les monts Kougs, à l'Ouest du Niger (10°). Dans l'Afrique australe, les monts du Haut-Nil, comprenant les pics neigeux de Kénia (9°) 20,000 et de Kilimandjaro (5°) 20,000; et les monts Lapata au S.O. du lac Nyassa.

602.—**Hydrographie.** 1. D'après l'usage, cette vaste contrée ne confine pas à la mer, car ses parties littorales portent des noms particuliers et sont étudiées séparément. 2. Dans le versant de la Méditerranée, le Nil Blanc, recevant les eaux des grands Lacs *Victoria* et *Albert*, et peut-être celles du *Lac Tanganka*; le Nil reçoit ensuite la rivière des *Cazelles* et le *Sobat*; 3^o dans le versant de l'Atlantique: le *Niger*, traversant le lac *Dibo* et recevant le *Zornie* et le *Bonou*; au Tchadda: les cours supérieurs du *Congo* et du *Comoua*. 4^o dans le versant Indien: le *Lac Nyami* (20); le fleuve *Zambèze*, qui reçoit les eaux du Lac Nyassa.



HAUTE D'UNE CARAVANE.

603.—**Régions Physiques.** Les bas Soudan septentrional est formé de plaines et de plateaux peu élevés, généralement bien arrosés et habités; il y a des parties sèches où les eaux ne sont que temporales, sur les limites du Sahara. (a)

Le haut Soudan oriental et l'Afrique Australe, forment l'immense plateau de la Haute-Afrique, plus vaste que l'Europe entière. Ce plateau a de 3000 à 5000 pieds d'altitude moyenne; il est surmonté, surtout à l'Est, de hautes montagnes et bordé par des terrasses qui s'abaissent sur le littoral de l'Atlantique et de l'Océan Indien. On remarque dans l'intérieur de vastes plaines hautes, parties désertes et arides, au moins pendant la saison sèche, plus souvent boisées, herbeuses et marécageuses, ornées d'une végétation luxuriante, et nourrissant une faune d'une puissance extraordinaire.

604.—**Le Climat** est généralement très-chaud, insalubre et mortel pour les blancs.

605.—**Productions.** 1^o Les *minéraux* sont peu exploités. Il y a de l'or en poudre dans les sables, et en mines dans le Bambara et sur le Haut Zambèze, 2^o *Végétaux*: il faudrait citer tous ceux de l'Afrique ou des Indes: palmiers, bananiers, cotonniers, etc. 3^o *Animaux sauvages*: les singes et spécialement le Gorille, le Chimpanzé, les guenons, les macaques, les cynocéphales, etc.; les lions, les panthères, les éléphants, les hippopotames, les rhinocéros, la girafe, les autruches, l'autruche, les crocodiles, les termites et les sauterelles, destructeurs des récoltes, et la mouche tsé-tsé, ennemi le plus terrible du bétail.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

606.—**Ethnographie.** L'Afrique est le foyer de la race noire ou *nygr*, qui habite surtout les parties occidentales du Soudan, la Sénégambie et les Guinées. Ailleurs les noirs sont mêlés de blancs ou de bruns; l'élément arabe y est très-répandu. La religion est un fétichisme grossier plus ou moins mêlé de mahométisme. Le Nègre, l'un des trois types primordiaux de l'espèce humaine, se distingue par ses formes robustes, ses cheveux laineux, ses lèvres épaisses, son teint noir, etc. Moins intelligent et moins actif que les autres races, le Nègre est resté généralement sauvage.

(a) L'Afrique intérieure a été explorée dans ces vingt dernières années surtout par les voyageurs Barth et Vogel, allemands, qui parcoururent le Soudan; Giny, français, assassiné au Darfour; Kraf, allemand, qui découvrit le Kilimandjaro; Miani, italien, qui remonta le Nil jusqu'au delà de Gondokko, etc. Mais les principales découvertes ont été faites par l'anglais Livingstone, qui nous a fait connaître le haut Zambèze, et sa belle chute de Victoria; Burton, Speke et Grant, qui arrivèrent par Zanzibar aux lacs Tanganka et Victoria-Nyanza, et revinrent par l'Égypte; Samuel Baker, qui découvrit le Lac Albert.

ignorant, superstitieux, adorateur des *fétiches*; il se laisse dominer par des chefs abscons et féroces, qui le traitent comme bête de somme, le sacrifient à leurs plaisirs ou le vendent à vil prix.

607.—Les véritables **divisions** politiques n'existent pas, on n'aît aucune stabilité. On distingue: 1° A l'Ouest du Soudan, le *Baobabara*, sur le mont Niger, ville principale *Ségu*; la ville de Tombouctou, 20,000 hab., sur le Niger, ville très-commerçante; Le *Haoussa*, sur le bas Niger, centre de la domination des Fellatas, bruns, mahométans, industriels, ayant des écoles publiques; ville principale *Sakatou*, 20,000 hab., et *Kano*; le *Bournou*, vers le centre du Soudan, ville principale *Kouka*, sur le lac Tchad. 2° Au Sud du Lac *Tchad*, l'*Adamaoua*, et à l'Est, le *Ouadai* et le Darfour; ville principale *Cobbé*, formant une série d'oasis entre le Tchad et le Nil; le *Kordofan*, sur la rive gauche du Nil Blanc, et le *Sanaar* sur la rive droite, jusqu'à la mer Rouge, soumis à l'Égypte; le pays des *Gallas* (8-10).

3° Dans l'*Afrique Australe*, on cite le pays des *Makolobés*, (17-27), des *Bejouamas* (25-27), et des *Cafées Zoulous*.

608.—L'**Industrie** des noirs est toute primitive et se borne à produire les choses de première nécessité, cependant le fer est exploité et travaillé, surtout dans le Bournou, le cuivre dans le Darfour, le coton est assez généralement cultivé et tissé. Les ressources alimentaires consistent en fruits abondants et spontanés, en grains cultivés: maïs, millets, sorghas, haricots, etc.; en troupeaux de moutons de chèvres, de zèbres ou bœufs à bosse, la cire et le miel sont très-communs.

609.—Le **Commerce** est aux mains des Arabes ou des *beuans* et se fait par *caravanes*, il importe du sel du Sahara, des marchandises européennes: coutellerie, quincaillerie, verrerie, cotonnades anglaises, armes et soieries arabes; il exporte des esclaves noirs, de l'or, de l'ivoire, des plumes d'autruche, de la cire, de la gomme, etc.

CHAPITRE XLIV.

ILES D'AFRIQUE appartenant au Portugal.

610.—Les îles *Açores* (ou des Espérviers, 39) et les îles *Madère* (ou Boisées) sont des îles volcaniques, montagneuses et très-fertiles en fruits; oranges, citrons et vins excellents, exportés aux États-Unis et en Angleterre.

611.—Les *Açores*, 275,000 hab., et *Madère*, 125,000 hab., forment deux provinces integrantes du royaume de Portugal, avec droit de représentation aux Cortès (parlement).—La population est formée de Portugais plus ou moins mélangés d'indigènes. Elle professe la religion catholique. Ville principale, dans les Açores, *Angra*, 15,000 hab., dans l'île *Tercère*. Dans la grande île *Madère*, *Funchal*, 20,000 hab., relâche pour les paquebots transatlantiques.

L'Archipel du **Cap Vert**, 90,000 hab., comprend dix îles peuplées de Portugais et de mulâtres.

APPARTENANT A L'ESPAGNE.

612.—L'archipel des **Canaries** (28) est composé de sept grandes îles et de plusieurs petites, montagneuses, sablées et très-fertiles, produisant des vins et de la canne à sucre. La mer y est très-poissonneuse. Le volcan dit de l'Enfer, ou le pic de Tenérite, a plus de 8,000 pieds de hauteur.

613.—Les **Canaries**, 250,000 hab., forment une province integrante du royaume d'Espagne, et sont peuplées d'Espagnols mélangés d'indigènes-Berberes. Les principales îles sont: *Ténérite*, la plus importante, renfermant *Ste-Croix*, 7,000 hab., capitale de l'Archipel; la *Grande-Canarie*, ville principale *Las-Palmas*, 15,000 hab., port; l'île de *Fé*, où l'on faisait jadis passer le premier Méridien.

APPARTENANT A L'ANGLETERRE.

614.—1. **Ste-Hélène**, 7,000 hab., principale ville *James-Town*, relâche des paquebots. Cette île est surtout remarquable par la capitale et la mort de Napoléon le (1815-1821); il résulte à *Longwood*, plateau boisé, de 1,800 pieds d'altitude, au pied du pic de Diane.

2. L'île **Maurice** (90) est montagneuse et volcanique. Peter-Boot est une montagne de 2,500 p., surmontée d'un rocher de forme bizarre. L'île très-fertile est, comme Bourbon, l'une des *colonies à cultures* les plus riches et les plus florissantes du monde. Elle produit surtout du sucre de canne en quantité considérable (plus de 200 millions de livres) et toute espèce de fruits et de denrées coloniales, indigo, vanille, muscade, etc.

615.—L'île **Maurice** (ancienne île de France, enlevée aux Français en 1810) a une population de 350,000 hab., composée de 40,000 créoles français ayant conservé la religion, la langue et les mœurs de la mère-patrie; les autres sont anglais, africains en grand nombre, indiens ou chinois, engagés comme travailleurs aux plantations.—*Port-Louis*, capitale 70,000 hab., résidence du gouverneur, place très-forte, rade sûre et port excellent, jouissant de la plus complète liberté commerciale; l'un des plus grands entrepôts de la mer des Indes.

616.—Les Anglais possèdent plusieurs autres petites îles: Les *Sècheites*, chef-lieu *Port-Victoria*; les *Anticardes*, îlots couverts de cocotiers.

APPARTENANT A LA FRANCE.

617.—L'île **Bourbon**, 91, ou peu plus étendue que l'île Maurice (500 m. c.) a les mêmes caractères physiques et les mêmes plantations; elle cultive en outre un café excellent. Le *climat* est salubre; mais les *cyclones* (vents tournoyants) y sont désastreux comme dans toute cette région de la mer des Indes.

618.—**Bourbon** ou de la **Réunion**, a 200,000 hab., dont 70,000 créoles français ayant la religion, l'éducation, la langue et les mœurs de la mère-patrie; le reste de la population est formé de noirs Malgaches, d'Indiens, de Chinois, etc. Ville principale *St-Denis*, 20,000 hab., capitale, résidence du gouverneur et évêché, ville commerçante.

MADAGASCAR.

619.—**Madagascar** a une superficie égale à celle de la Province de Québec. Cette île présente au Nord le cap *Ambre*, et au Sud, le cap *Ste-Marie*; elle renferme les *monts Ambohitènes*, 6,000 à 9,000 pieds, et de nombreuses *rivères*; la partie occidentale et méridionale forme une *plaine*. L'île est boisée, fertile, salubre sur les plateaux intérieurs, malsain sur les côtes basses. Le fer et les autres *minéraux* sont communs; le règne *végétal* est varié; la *faune* est toute particulière, et se caractérise surtout par les *makis* ou singes à museau de renard, le *singe-rouge*. Le bétail est nombreux et s'exporte pour Maurice et Bourbon, ainsi que les autres produits de l'île.

620.—**Madagascar** a une population de 3 à 4,000,000 d'hab., formée de tribus nègres, mulâtres ou brunes, connues sous le nom de *Malgaches* ou *Madécasses*, de *Sakalaves*, d'*Hovas*. Ceux-ci ont soumis la plus grande partie de l'île; c'est un peuple industriel, intelligent, mais féroce et rusé; il s'occupe de culture, élève beaucoup de bétail et sait fabriquer des armes à feu.

Villes: *Tananarivo*, 10,000 hab., au centre de l'île et dans la province d'Emyrne, résidence du roi des *Hovas*. *Tamatave*, 15,000 hab., principal port d'exportation.

OCEANIE.

CHAPITRE XLV.

AUSTRALIE, TASMANIE ET NOUVELLE-ZÉLANDE.

Océanie anglaise.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

621.—**Situation.** Les possessions anglaises dans l'Océanie comprennent le Continent Australien et les îles du S.-O. de cette partie du monde.

622.—**Parties de terre.** 1. Les *Îles* de la Tasmanie, au Sud de l'Australie, la Nouvelle-Zélande (40), et un grand nombre de petites îles à l'Est et au Sud.

2. Les *Presqu'îles* d'York et d'Anheim, au Nord.

3. Les *Caps* York, au Nord; Howe, au S.-E.; St-Vincent, au Sud; le cap Naturaliste, au S.-O., et le cap N.-Ouest, à l'Ouest.

4. **Montagnes.** Les seules montagnes remarquables sont sur la côte du S.-E., ce sont les *Alpes australiennes*, qui se continuent sur la côte orientale sous le nom de *Montagnes Bleues*.

623.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** A l'Ouest, l'Océan Indien; à l'Est, le Grand Océan, formant les mers de Gélebes, de Banda, de Flores, d'Arafura et de Corail.

2. Les **Golfes** de Cambridge au N.-O., de Carpentarie, au Nord; les baies de Encounter et de Spencer, au Sud, et celle de Plenty, au N.-E. de la Nouvelle-Zélande.

3. Les **Détroits** de Torres, au Nord de l'Australie, de Bass, au Sud, et celui de Cook, entre les deux principales îles de la N.-Zélande; les *Laes Eyre*, Gardner et Torrens, dans l'Australie méridionale.

4. **Courants.** Le Murray, fleuve large et profond, qui se jette dans l'Océan Austral, et ses affluents la Darling et la Murrumbidge; la rivière Victoria, qui débouche dans le Queen Channel ou baie Cambridge, et plusieurs autres peu connus.

621.—**Régions physiques.** Le continent australien présente au S.-E. et à l'Est des *régions montagneuses*, bien boisées, fertiles et pourvues de rivières permanentes. Toutes les parties centrales et occidentales, peu connues encore, paraissent ne former que des *plains arides*, des plateaux ondulés et peu élevés. A part celles du S.-E., qui sont montagneuses, les côtes de l'Australie sont assez basses, sablonneuses et nues; celles du N.-E. sont entourées d'innombrables îlots et de dangereux récifs de coraux, formant une longue chaîne nommée la Grande-Barrière.

La Tasmanie est une île montagneuse, pittoresque et fertile. Les îles de la Nouvelle-Zélande sont couvertes de montagnes élevées, neigeuses et volcaniques. L'île du Nord renferme la *plus curieuse région volcanique* du globe, possédant de nombreux lacs et bassins d'eau chaude, alimentés par des jets d'eau bouillante; des centaines de cratères lançant la boue et la vapeur; un sol brûlant, sans cesse agité par des trépidations au milieu de bruits sourds continus.

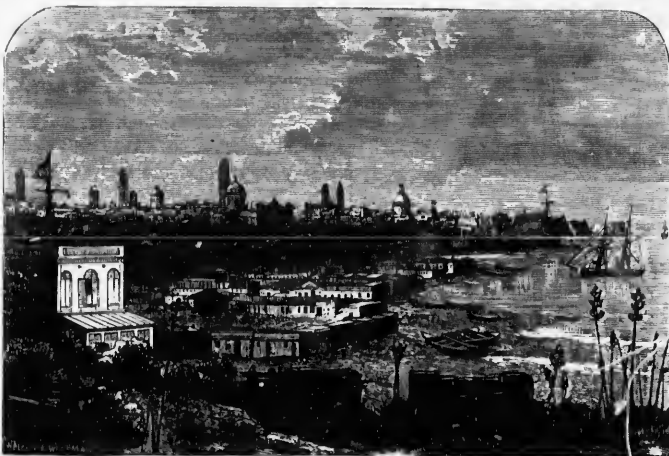
Le *Climat* est humide, chaud et malsain sur les côtes septentrionales; continental ou excessif au centre; tempéré au Sud; froid dans l'île Sud de la N.-Zélande.

625.—**Productions.** 1° *Minéraux*: la houille, l'or, le cuivre, le fer, etc., sont très-abondants. 2° *Végétaux*. La flore australienne porte un cachet particulier, dû à la couleur grise et sombre de ses feuilles, à sa nature rude et aromatique; elle offre peu de substance alimentaire pour l'homme; ses arbres sont ordinairement des conifères à feuilles aiguës, formant des forêts impénétrables. Les eucalyptus et les arcanarias atteignent plus de 300 p. de hauteur; les figuiers, les cèdres, l'ortie en arbre et les *Englèbres* arborescentes sont aussi des arbres gigantesques. Il faut encore citer le *phormium-tenax* au lieu de la Nouvelle-Zélande. 3° *Animaux*. La faune australienne est caractérisée par ses animaux marsupiaux, mammifères à organisation bizarre: on cite les phalangers, les pétauristes, qui ressemblent aux singes, aux écureuils; les dasyures, les thylacines, sortes de carnassiers; les wombats, rongeurs; les kangourous, herbivores sauteurs, dont une espèce, de la taille d'un veau, présente le plus grand animal du continent; l'aptéryx de la N.-Zélande, un oiseau sans ailes, de la taille d'une oie.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

626.—**Historique.** Au XVII^e siècle, les Hollandais découvrirent l'Australie, qu'ils nommèrent Nouvelle-Hollande, la Tasmanie et la Nouvelle-Zélande. Ce ne fut qu'en 1788 que les Anglais en commencèrent la colonisation par l'établissement d'une colonie de convicts, ou criminels, déportés à Botany-Bay, près de Sydney; en 1805, ils s'établirent dans la Tasmanie, dont ils exterminèrent les indigènes, et, en 1840, dans la Nouvelle-Zélande. La découverte de l'or, en 1851, amena dans ces contrées une foule de mineurs et de colons européens; le succès extraordinaire obtenu dans la recherche des métaux, la culture et l'élevage des moutons, eurent pour résultat la formation de plusieurs États coloniaux distincts et presque indépendants. Ces colons, riches et florissants, renouvellent dans ces parages le prodigieux développement des États-Unis de l'Amérique du Nord.

627.—**Ethnographie.** La population coloniale est formée de blancs Européens, Anglais pour la plupart, Allemands, Irlandais, Français, etc. Leurs *langues*, leur éducation, leur civilisation et leurs *religions* sont celles de la mère-patrie. On compte aussi de nombreux immigrants Chinois, quelques Hindous et Malais, et 200 à 400 mille noirs Australiens, dont la race, dégradée et misérable, tend à disparaître.



BOTANY-BAY, PRÈS SYDNEY.

628.—**Gouvernement.** L'Océanie anglaise, nommée aussi l'*Australasie*, comprend actuellement 7 *provinces* ou *Etats* jouissant d'une autonomie complète, sous la direction des gouverneurs britanniques résidant à Sydney.

629.—**Divisions et Topographie.** 1. Le **Queensland** (ou terre de la Reine), *pop.* 100,000 hab., chef-lieu *Brisbane*, 19,000 hab., dans une contrée fertile en cultures, en pâturages, et riche en troupeaux de moutons.

2. La **Nouvelle-Galles du Sud**, *pop.* 500,300 hab., chef-lieu *Sydney*, 135,000 hab., ville florissante, fondée en 1788, sur la rade Jackson; exportation de produits agricoles; importation de produits manufacturés européens.—*Paranatta*, 16,000 hab., fabriques de draps.—*Newcastle* 10,000 hab., riches mines de houille.—*Bathurst*, 8,000 hab., dans les Monts Bleus, entourée d'alluvions aurifères et de grands troupeaux.

3. **Victoria**, 75,000 hab., chef-lieu *Melbourne*, l'une des plus riches villes du monde, fondée en 1837, sur la baie Philippe, et déjà peuplée de 200,000 hab., de toutes nations. Grande exportation d'or, de laines et autres produits animaux, importation de vêtements confectionnés, vins et denrées coloniales. Des chemins de fer l'unissent à *Geelong*, 40,000 hab., port; à *Bullarat*, mines d'or, et à *Echuca*, sur le Murray, centre d'élevage de troupeaux.

4. L'**Australie méridionale** (à laquelle il faut joindre l'*Australie septentrionale*, non encore organisée), *pop.* 250,000 hab., chef-lieu *Adélaïde*, 40,000 hab., port, exportation de laines, de froment et de cuivre.

5. L'**Australie occidentale** (ou Colonie de la Rivière des Cygnes), 30,000 hab.; chef-lieu *Perth*, 6,000 hab., port;—*Albany*, port de relâche pour les baleiniers des mers antarctiques.

6. La **Tasmanie**, 120,000 hab., chef-lieu *Hobartown*, 25,000 hab., port, pêche de la baleine; fer, houille et pâturages.

7. La **Nouvelle-Zélande**, 220,000 hab., chef-lieu *Auckland*, 20,000 hab., dans l'île du Nord; exportation d'or et de produits agricoles.

630.—**L'Industrie** compte encore peu de manufactures; mais elle produit beaucoup de *matières premières* pour l'Europe. Elle exploite les riches mines d'or de la Victoria, de la Nouvelle-Galles et de l'île du Sud; de cuivre, près d'Adélaïde, les plus riches gisements connus; de fer, surtout dans la Tasmanie; de houille de Newcastle, dont les couches ont jusqu'à 11 pieds d'épaisseur. L'*Agriculture pastorale* est éminemment florissante; elle élève déjà plus de 30 millions de moutons d'origine européenne et donne les plus belles laines du monde; quatre millions de bêtes à cornes, de nombreux alpacas, chevaux et porcs. Les *cultures* produisent le froment dit Victoria, l'avoine, le maïs, la vigne, le coton, etc.

631.—Le **Commerce intérieur** est très-actif, mais il doit se faire par mer ou par chemins de fer. Le *commerce extérieur* s'élève déjà à plus de 50,000,000 de livres sterling, et se fait pour les quatre cinquièmes avec l'Angleterre et ses colonies et pour le reste avec la Chine, l'Europe et les États-Unis. Importation d'objets de luxe, vêtements, meubles; de machines, de vins et liqueurs, de sucre, de café et de denrées coloniales. *Exportation* d'or non monnayé, de laines, de peaux, de suif, de bétail, de froment, d'avoine, etc.

CHAPITRE XLVI.

MALAISIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

632.—**Situation.** La *Malaisie*, ou le *Grand Archipel des Indes orientales*, est située entre l'Asie et le Continent Australien.

633.—**Superficie**, 580,000 m. c.—**Pop.**, plus de 27,000,000 d'hab.

634.—**Parties de terre.** 1. Les **Iles** principales de l'Archipel malais sont les Iles de la Sonde, Bornéo, Célèbes, les Moluques et les Philippines.

2. Les quatre **Presqu'îles** de l'île Célèbes.

3. Les **Montagnes** sont très-élevées et les **volcans** nombreux.

635.—**Hydrographie.** 1. **Mers.** Le Grand-Océan, l'Océan Indien et la mer de la Chine; les mers Célèbes, Banda, Florès, Arafura et Timor.

636.—**Régions physiques.** Les Iles Malaises sont **montagneuses**, **volcaniques** et **très-élevées**, elles paraissent alignées en plusieurs chaînes, dont l'une rattache l'Asie à l'Australie par le Malacca et les Iles de la Sonde; une autre se dirige vers l'Amérique. Les volcans sont très-actifs, surtout dans Java. Les **côtes** des grandes Iles forment de larges **plains** basses et marécageuses. Les mers sont généralement profondes, et présentent de nombreux **écueils** et **baies** de sable.

637.—Le **Climat** est chaud et humide; les pluies sont violentes, les ouragans et les tremblements de terre très-fréquents. Comme tous les sols volcaniques, ces Iles sont éminemment **fertiles**, elles possèdent toutes les **productions** naturelles des Indes asiatiques.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE

638.—**Historique.** Les Iles de la *Malaisie* paraissent avoir été primitivement peuplées de nègres, puis d'immigrants Hindous et Chinois. Les Malais, et surtout les Javanais, possédaient déjà une civilisation assez remarquable lorsque les Européens y arrivèrent au XVI^e siècle. Les Portugais découvrirent et colonisèrent la plupart des Iles méridionales, qui leur furent enlevées un siècle plus tard par les Hollandais. Les Espagnols occupèrent les Iles Philippines qu'ils conservent encore.

639.—**Ethnographie.** 1. Les Malais sont de la *race brune*, comme les Indu-Chinois, et semblent résulter du mélange des *jaunes* asiatiques avec des *noirs* océaniques. La Malaisie compte beaucoup de Chinois et d'Arabes; mais peu d'Européens.

2. La **langue** malaise, à cause de sa simplicité, est usitée comme langue de commerce dans les mers des Indes et de la Chine.

3. La **civilisation** et la **littérature** des Javanais et des Tagols des Iles Philippines sont remarquables.

4. **Religions.** Le Mahométisme et le Bouddhisme; on compte cependant trois millions de catholiques dans les Iles espagnoles, tandis qu'il y a à peine 100,000 protestants dans les grandes possessions hollandaises.

Les Malais s'adonnent à l'agriculture, au commerce, à la marine et surtout à la piraterie; ils font beaucoup usage de riz, de betel, de tabac et d'opium.

640.—**Divisions.** 1. Les *Hollandais* et les *Espagnols* possèdent presque toutes les Iles malaises, qu'ils gouvernent soit directement, soit par l'intermédiaire de princes indigènes. 2. Les *Portugais* ne conservent plus que la partie orientale de l'île Timor, avec 125,000 habitants. 3. Les *Anglais* ont deux possessions dans Bornéo, avec 250,000 habitants. 4. Quelques parties des Iles Sumatra, Bornéo, Mindanao, et les Iles Soolou sont *indépendantes* ou soumises à des sultans arabes, chefs de pirates.

OCEANIE HOLLANDAISE.

641.—Les Indes néerlandaises, **superficie** 500,000 m. c., **population** 18,000,000 d'hab., se composent des Iles méridionales de la Malaisie. Elles ont une très-grande importance commerciale, surtout Java, Banca et les Moluques, et font pour plus de 100 millions de piâtres d'échange avec la métropole, l'Angleterre, les Indes et la Chine. Un gouvernement général réside à Batavia.

Les Iles principales sont :

1. **Sumatra**, 3,500,000 hab.; la partie hollandaise ou méridionale a pour ville principale *Pahang*, 25,000 hab.; exportation de café, de poivre, etc.

2. L'île **Banca**, 50,000 hab., renommée pour son étain, le meilleur et le plus abondant que l'on connaisse.

3. **Java**, 12,000,000 d'hab., l'une des Iles du globe les plus peuplées et, après Cuba, la plus riche en denrées coloniales; *exportation* de sucre, café, thé, camelle, poivre, vanille, quinquina; *importation* de cotonnades, soieries, liqueurs, machines, de l'Europe. Ville principale *Batavia*, capitale, 260,000 hab., y compris les faubourgs ou villages javanais agglomérés.

4. Les Iles **Bali**, 700,000 hab., à l'Est de Java, *Lombok*, *Sumbava*, et *Florès*, qui ne sont qu'à demi soumises à la Hollande. L'île *Timor*, 800,000 hab., est partagée entre les Hollandais et les Portugais.

5. **Bornéo**, 4,000,000 d'hab., la deuxième île du globe pour l'étendue (300,000 m. c.), possède des diamants, de la houille; elle a aussi des orangs-outangs. Bornéo est divisée en plusieurs états, dont les plus méridionaux sont soumis aux Hollandais. Le centre est peuplé de noirs sauvages. Le N.-O. forme la sultanie de Bornéo, cap. Bornéo, 25,000 hab. La province de Saravak est aux Anglais. Le N.-E. appartient au sultan des Iles *Soolou*, Iles voisines au N.-E., riches en perles, et dont les habitants sont d'audacieux pirates.

6. **Célèbes**, 2,000,000 d'hab., gouvernée par des princes tributaires des Hollandais, villes principales *Macassar* et *Boué*. Exportation de café, girofle, tripiangs et nids de salanganes (pour la Chine.)

7. Les **Moluques** (ou Iles royales en arabe), appelées aussi *Iles des Epices*, nombreuses et très-riches en muscade, girofle, poivre, manioc, sagou et riz; oiseaux de paradis et perroquets. Les plus importantes sont la petite île *Ternate*, à l'Ouest de la grande île *Gilolo*; *Banda* et surtout *Tuloué*, au Sud de l'île de *Céana*.

OCEANIE ESPAGNOLE.

642.—Les Iles **Philippines** (13) ont une population totale de 4,000,000 d'hab., dont les deux tiers sont soumis à l'Espagne. Ces Iles sont très-riches en mines et en produits coloniaux. Elles sont peuplées de *Tagals* civilisés et catholiques, de Négrites sauvages, de Chinois et de 25,000 blancs.

643.—1° **Luçon**, 2,500,000 hab., cap. *Manille*, 150,000 hab., sur une baie profonde, résidence du gouverneur et d'un évêque; grande place de commerce; *exportation* de sucre, de tabac et cigares, de cordages, de perles, etc. 2° L'île *Panay*, la plus importante des *Biscayas* (10). 3° L'île *Mindanao*, 1,000,000 d'hab. Les Espagnols possèdent aussi dans la *Maraoisie*, les petites Iles *Marianas* ou *Ladron*, 10,000 hab.

CHAPITRE XLVII.

POLYNÉSIE.

SECTION I.—GÉOGRAPHIE PHYSIQUE.

644.—**Division.** Dans sa plus grande extension, la Polynésie comprend l'Océanie proprement dite, en dehors de l'Australie et de la Malaisie. Elle se subdivise en Polynésie occidentale, Polynésie septentrionale, et Polynésie propre ou orientale.

645.—D'après leur constitution physique, les Iles polynésiennes sont de deux sortes: les *Iles hautes* et les *Iles basses*.

1° Les **Iles hautes** sont très-montagneuses; elles paraissent avoir été formées par soulèvement ou éruption *calcanique*; plusieurs renferment encore des volcans en activité; elles sont généralement bien arrosées, bien boisées, *très-fertiles* et ont un *climat* salubre.

2° Les **Iles basses** sont très-petites et d'origine météorique. Elles forment des archipels nombreux, répandus dans toutes les mers intertropicales où les eaux ont peu de profondeur. De nombreux *reefs* ou *baies de coraux*, ayant la même origine, accompagnent les Iles basses et entourent également la plupart des grandes Iles volcaniques.

SECTION II.—GÉOGRAPHIE POLITIQUE.

646.—*Superficie*, environ 4 à 500,000 m. c.—*Population*, à peine 1,000,000 d'hab.

647.—*Ethnographie*. Les Polynésiens proprement dits sont bruns, de belle stature, intelligents, quelques-uns policés et chrétiens. Les Papous et quelques autres sont noirs, moins beaux et ordinairement sauvages.

648.—*Divisions*. On distingue politiquement les îles soumises aux étrangers, et les îles indépendantes :

1. Les îles soumises aux Français sont : 1° la *Nouvelle-Calédonie* (21° 165') ou *Balade*, pop. 60,000 hab., dont 40,000 Européens. Chef-lieu, Nouméa, 2,000 hab., siège de l'administration coloniale ; l'établissement pénitencier (dit Coquinville) pour les condamnés politiques français, se trouve dans un îlot côtier. 2° L'île *Taïti* et l'archipel de la *Société*, 20,000 hab., formant un petit royaume constitutionnel placé sous le protectorat français depuis 1847. 3° Les îles *Basses* ou *Marquises* (10° 145') et les îles Basses ou *Touamoutou*, 20,000 hab., peu importantes.

2. Les *Etats-Unis* possèdent dans la Polynésie centrale un certain nombre d'îlots peu ou point habités ; on y exploite du guano.

3. Les *Hollandais* possèdent la moitié occidentale de l'île *Papou* ou *Nouvelle-Guinée*.

La *Polynésie indépendante* comprend 1° la partie centrale et occidentale de la *Nouvelle-Guinée*. Cette île, la plus vaste du globe, (270,000 m. c.) forme, à l'Est, la presqu'île de la *Louisiade*, où se voit le *Mont Stanley*, 13,000 pi. ; l'intérieur est peu connu. 2° L'archipel de la *Nouvelle-Bretagne* (150 îles), la *Nouv.-Irlande*, etc. 3° L'archipel de *Salomon* (9). 4° Les *Nouvelles Hébrides* (25-66°). 5° Les îles *Fidji*, 100,000 hab., formant un petit état policé. 6° Les îles des *Amis*, 50,000 hab., (16-152) formant un petit royaume. 7° Les îles de *Cook*, 15,000 hab. 8° Les îles des *Navigateurs*, 40,000. 9° L'archipel des *Carolines*, 25,000 hab., peuplé d'indigènes intelligents et surtout bons navigateurs. 10° Enfin, les îles *Sandwich*, qui sont les plus importantes de la Polynésie sous le rapport politique et commercial. La population est formée de 65,000 *kanacks* civilisés, ayant des journaux dans leur langue, et de 6,000 Anglo-Américains. Le gouvernement est constitutionnel ; le suffrage est universel, même pour les femmes ; le roi gouverne sous l'influence des missionnaires américains. Cap. *Honoloulou*, 15,000 hab., dans l'île *Oakou*, port très-fréquenté, sur la route de *San-Francisco* à la *Chine* et à *Sydney* ; l'île *Hawaï*, qui est la plus grande, renferme des volcans terribles : le *Monna-Kéa* a 14,000 pieds de hauteur. Le célèbre capitaine anglais *Cook* périt à *Hawaï* en 1779.

CHAPITRE XLVIII. ANTARCTIE.

649.—On donne le nom d'*Antarctie* à l'ensemble des Terres découvertes vers la zone glaciaire antarctique, et qui forment, ou les parties d'un continent incomplètement connu, ou des îles distinctes. Ces terres se divisent en trois groupes :

1° Le groupe *Australien*, placé à 5 ou 600 milles de l'Australie, se compose des Terres *Sabrine*, *Clarie* et *Adélie*, découvertes par *Dumont d'Urville*, en 1840 ; de diverses autres terres, et notamment de la *Terre Victoria*, visitée par *Sir James Ross*, en 1861, qui renferme le volcan *Erabus* 11,500 pi. d'alt., situé à 78° 4 lat. Sud.

2° Le groupe *Africain* ne se compose que de la *Terre d'Enaerby*, à environ 6100 m. au Sud de l'Afrique.

3° Le groupe *Américain* comprend les îles *Sandwich*, *Orcades* et *Shetland* méridionales ; les îles *Alexandre 1^{er}*, *Pierre 1^{er}*, etc.

650.—Ces Terres antarctiques sont ensevelies sous des amas de neiges et de glaces ; les mers environnantes, d'une navigation rendue dangereuse par le froid extrême, les bruyards perpétuels, les banquises et les glaçons flottants, ne sont parcourues que pendant la saison du dégel (en janvier) par les pêcheurs de baleines et de phoques.

CHAPITRE XLIX.

L'Océan.

651.—L'*Océan* (No. 69, page 9.) est l'ensemble des mers ou des eaux salées qui couvrent près des trois quarts de la surface du globe terrestre (environ 150,000,000 de m. c.)

652.—*Divisions*. L'Océan, en général, bien que formant un tout non interrompu, est considéré comme divisé par les continents en Cinq Océans particuliers, savoir :

1° L'*Océan Atlantique*, borné à l'Est, par l'Europe et l'Afrique, et à l'Ouest, par l'Amérique ;

2° Le *Pacifique* ou *Grand-Océan* borné, à l'Est par l'Amérique, à l'Ouest, par l'Asie et l'Australie ;

3° L'*Océan Indien*, limité par l'Afrique, l'Asie et l'Australie ;

4° L'*Océan Glacial boréal* ou arctique, situé au Nord de l'Ancien et du Nouveau Continent ;

5° L'*Océan Glacial austral* ou antarctique, situé dans la zone glaciaire antarctique ;

653.—*Exercices* : Examiner pour chacun de ces Océans : (a)

1° Les mers, les golfes, les détroits qui en dépendent ;...

2° Les continents qu'il circonscrit ; les îles, presqu'îles et caps qu'il détermine ;...

3° Les chaînes de montagnes qui marquent la ligne de partage de son bassin ; les fleuves qu'il reçoit ;...

4° Les principaux pays qu'il baigne ; les grands ports de mer qu'on y rencontre ;...

654.—*Relief*. Le relief du fond de l'Océan est analogue à celui des terres émergées : on y trouve des plaines étendues, des vallées étroites, des plateaux formant des hauts-fonds couverts d'écueils et de bancs de sable, des volcans sous-marins, des chaînes de montagnes, dont les îles forment les sommets, etc. Le sol submergé est recouvert de sable ou de limon apportés des continents par les fleuves et par les courants marins.

655.—La profondeur moyenne de l'Océan paraît être de 6,000 pieds ; le maximum supposé est de 45,000 pieds ; on a mesuré 21,000 pieds dans l'Atlantique, au Sud du Banc de *Terre-Neuve* ; 11,000 pieds dans la Méditerranée, à l'Est de *Malte*. La Baltique et la mer du Nord n'ont que 300 pieds de profondeur moyenne ; le *Pas-de-Calais*, 150 pieds ; le Banc de *Terre-Neuve* 120 à 250 pieds.

656.—*Caractères physiques des eaux*. 1° L'eau de mer est plus dense que l'eau douce ou pure, car elle contient en dissolution 3 à 4 pour cent de sels divers, notamment le sel commun, ou chlorure de sodium, et le sel calcaire ; elle renferme aussi les gaz azote, oxygène et acide carbonique, également nécessaires aux animaux et aux végétaux.

2° La salure de l'Océan se modifie légèrement et devient plus forte dans les endroits où l'évaporation est plus grande (Méditerranée, mer Rouge) ; la mer Morte est six fois plus salée que l'Océan ; elle est moins forte dans les régions des grandes pluies et à l'embouchure des grands fleuves.

3° La couleur des eaux, vues en masse, est bleu vif en pleine mer, verdâtre sur les côtes, jaune ou brune lorsque le fond sableux ou terreux est apparent. Souvent aussi des matières solubles, des végétaux ou des animaux microscopiques leur donnent une teinte particulière. (Mer Rouge, mer Verte ou golfe Persique, mer Jaune, mer Noire, mer Blanche.)

4° Les vagues de la mer paraissent souvent lumineuses, par l'effet de la présence d'animalcules phosphorescents ; ce phénomène se manifeste plus fréquemment dans les mers chaudes.

5° La température de l'Océan est beaucoup moins variable que celle de l'atmosphère ; elle est en moyenne de 39° Fahrenheit dans les profondeurs ; les couches supérieures sont plus chaudes ou plus froides suivant la latitude. Les eaux du *Gulf-stream* mesurent jusqu'à 185° ; tandis que, par des froids de 40° à 54° sous zéro, les mers polaires se transforment en champs et montagnes de glace que l'on nomme aussi *banquises*.

657.—*Mouvements des eaux*. On distingue notamment : les vagues, les marées et les courants.

1° Les vagues sont des mouvements superficiels produits par les vents ; elles s'élèvent dans les tempêtes à 15, 30, ou peut-être 60 pieds de hauteur ; mais elles ne paraissent pas agir à plus de 300 pieds de profondeur. Des vagues ou des courants, poussés en sens contraires ou rencontrant des obstacles, se modi-

(a) Ces exercices, qui doivent se faire surtout au moyen de la Mappemonde, serviront utilement de recapitulation générale. On pourrait y joindre quelques-uns des exercices sur la Mappemonde.

flent en *remous*, *tournants d'eau*, *tourbillons* ou *gouffres*, tels que Charybde, près de Scylla; Malström, au Sud des îles Laffoden, dangereux pour la navigation. Il se produit aussi de grandes vagues, nommées *marecarts* ou *barres de fots*, qui remontent avec impétuosité l'embouchure peu profonde de certains fleuves (la Seine, la Garonne, la Saverne, l'Indus, le Gange, l'Amazone, etc.)

2° Les *marées* sont des mouvements réguliers produits par l'attraction de la lune et du soleil, (Cosmographie No. 56). Il y a flux et reflux deux fois par jour. La hauteur du flux est peu sensible en plein Océan, mais il grandit en raison des obstacles que lui opposent les continents; dans la baie de St-Mak, la différence de niveau du flux et du reflux est de 42 pi.; dans la baie de Fundy, il est de 68 pieds, et à Halifax, seulement de 8 pieds. Les mers intérieures ont des marées très-faibles.

3° Les *courants* sont de grandes masses d'eau, ressemblant à des fleuves gigantesques qui se meuvent au sein des mers, dans une direction plus ou moins constante et sans se mêler aux eaux voisines. Les courants ont pour cause l'action des vents, la rotation de la terre et les différences de densité et de température existant entre les parties opposées de l'Océan. Les eaux chaudes et légères de l'équateur glissent vers les pôles en *courants superficiels*, tandis que, pour rétablir l'équilibre, les eaux froides et lourdes des pôles se dirigent vers l'équateur, en formant des *contre-courants* latéraux ou des *courants profonds*. C'est un phénomène analogue à celui des vents alizés.

658.—Dans l'Atlantique, le grand courant équatorial d'eau chaude (185°) qui va de l'Est à l'Ouest, rencontrant les côtes du Brésil, se divise en deux branches principales, dont l'une retourne par le Sud-Est, vers le cap de Bonne-Espérance; l'autre pénètre au N.-O. dans la mer des Antilles et le golfe du Mexique, d'où il sert avec impétuosité par le détroit de la Floride, et forme le *Gulf-Stream* qui court au N.-E. vers la Norvège, tandis qu'un courant dérivé redescend le long des côtes d'Angleterre, d'Espagne et d'Afrique vers l'équateur.

659.—Dans le Grand-Océan, le courant équatorial venu des côtes du Chili se divise dans la Malaisie, et l'une de ses branches forme le Kurro-Siwo (courant noir des Japonais), qui tourne au N.-E. et pénètre en partie dans le détroit de Bohring, tandis qu'une autre partie revient vers l'équateur en longeant l'Amérique septentrionale, etc.

660.—De nombreux courants et contre-courants, dirigés généralement dans le même sens que les vents réguliers, existent ainsi dans toutes les mers et ont une grande influence sur le climat des régions qu'ils traversent; d'autre part, ils imposent à la navigation des routes naturelles que les bâtiments à voiles surtout sont plus ou moins obligés de suivre, en faisant parfois de longs détours.

661.—**Produits de l'Océan.** Sans parler des myriades d'*espèces végétales et animales*, d'algues, d'animaux infusoires, de polypes et de mollusques, qui ont joué et jouent encore un si grand rôle dans la formation du limon marin; des bancs et des îles madréporiques, et des roches mêmes qui constituent l'écorce du globe; l'Océan fournit à l'homme, surtout dans ses poissons et ses éponges, des aliments, d'abondants produits alimentaires ou industriels. La grande pêche de la morue, du hareng et du maquereau (des mers septentrionales) rapporte annuellement pour plus de 20 millions de piastres de poisson. La petite pêche côtière fournit le thon, la sardine, l'anchois, la sole, la raie, etc.; en outre, le homard et la langouste, les huîtres et les moules, les oursins et l'holothurie (tripang). La chasse au caillou, dans les mers tropicales, à la baleine, aux marsouins, aux phoques et aux morses, dans les mers polaires, rapporte pour 12 millions de piastres d'huile, de lard, de fanons, d'ivoire et de peaux. Il faut noter aussi l'écaille des tortues, des mers chaudes; la nacre et les perles, du golfe de Manar, etc.; le corail rouge, d'Algérie; les éponges de Syrie et des mers grecques; les fucus ou varech *sa*; le sel de cuisine, etc.

662.—Le caractère d'*utilité* de l'Océan est bien autrement important lorsqu'on l'envisage au point de vue de la formation des *pluies*, sans lesquelles les continents ne seraient qu'un désert rocheux et inhabitable, et au point de vue de la *facilité des communications internationales* et de l'échange des produits des diverses régions du globe. De tout temps, les pays les plus riches, les plus commerçants et les plus puissants, ont été les pays maritimes, ceux qui possèdent un littoral découpé en bras de mer et en bons ports, se sont adonnés à la navigation et se sont rendus maîtres de la mer. Tels sont Tyr et Carthage, l'Asie Mineure, la Grèce et l'Italie, dans l'histoire ancienne; Venise, Gènes, Bruges, Anvers, etc., au moyen-âge; le Portugal, l'Espagne, la Hollande, du XVI^e au XVIII^e siècle; la France, l'Allemagne, mais surtout l'Angleterre, les Etats-Unis et le Canada, dans les temps actuels. L'Angleterre est aujourd'hui, grâce à la navigation, l'entrepôt général du monde, le grand marché régulateur du prix de toutes les substances alimentaires: viandes, farines, sucre, café, thé, et de toutes les matières premières employées par la grande industrie (coton, laines, soies, houille et métaux).

663.—*Navigation.* On estime que l'Océan est parcouru par environ 150,000 navires au long cours ou de grande pêche, jaugeant 20,000,000 de tonneaux, montés par 2½ millions de matelots faisant en moyenne trois voyages par

(a) Les *varrechs*, appelés aussi *sargasses* et *fuens*, sont des algues marines vivant non-seulement dans les eaux peu profondes, mais aussi en pleine mer, sans attache au sol, retenues par les courants marins qui les circonscrivent. La mer de Sargasse de l'Atlantique, située entre les Antilles et les Açores, a plusieurs fois l'étendue de la Province de Québec; les herbiers y sont tellement serrés que la marche des navires n'est véritablement impossible; ils ont même le compagnon de Colomb; elles fournissent de petits animaux marins.

année, et transportant pour 6,000,000,000 de piastres de marchandises, dont plus du tiers est couvert par le pavillon anglais.

664.—La navigation est surtout active dans la mer du Nord, la Manche, la Méditerranée, l'Atlantique Septentrional et les mers des Indes et de la Chine. Outre les nombreux *services réguliers* établis entre ces mers par des bâtiments à voiles, les grands ports d'Angleterre et de France, ainsi que Hambourg, Anvers, les Etats-Unis, et le Canada, possèdent des services de *paquebots à vapeur*, qui assurent aux voyageurs un transport plus rapide vers les principaux ports du globe.

CHAPITRE

L'ATMOSPHÈRE—MÉTÉOROLOGIE.

665.—**L'atmosphère** est la masse d'air qui entoure le globe terrestre sur une hauteur d'environ 60 milles.—L'air est un gaz formé d'un mélange d'oxygène et d'azote et renfermant quelques parties d'acide carbonique, etc., éléments nécessaires à la vie des animaux et des végétaux.

666.—Les **Météores** sont les phénomènes qui se produisent dans l'atmosphère sous l'influence principale de la chaleur; on distingue les *météores aériens*, les *météores aqueux* et les *météores lumineux*.

667.—Les **Météores aériens** sont en général les vents, modifiés sous différents noms. Les vents sont des mouvements de translation de l'air, ayant pour cause principale les différences de température entre deux points de la masse atmosphérique.

668.—C'est ainsi que l'air chaud et léger de l'équateur s'élève vers les régions supérieures et se dirige vers les pôles, tandis que, pour rétablir l'équilibre rompu, l'air froid et plus lourd des pôles glisse en courants inférieurs vers l'équateur. Mais la régularité théorique de ces mouvements, ou de ces vents, est sans cesse modifiée par la rotation de la terre (qui produit les vents *alizés*), par la déclinaison du soleil (d'où résultent les *moissons*), par la disposition des continents, qui s'échauffent plus facilement et se refroidissent plus rapidement que les mers (climats excessifs et constants); enfin par une foule de circonstances accidentelles ou locales qui donnent lieu aux vents *variables*.

669.—Les vents *alizés* sont des vents constants qui soufflent entre les tropiques, dans le sens de la marche du Soleil et contrairement à la rotation de la Terre, c'est-à-dire, de l'Est à l'Ouest, ou mieux du N.-E. au S.-O., dans l'hémisphère boréal, et du S.-E. au N.-O., dans l'hémisphère austral. En dehors des tropiques, des *contre-alizés* soufflent en sens différents des alizés. Les quatre zones de vents alizés sont séparées par trois zones de *calmes*, situées, l'une au pôle au Nord de l'équateur, les autres vers les tropiques.

670.—Les *moissons* (de l'arabe *moassin*, saison) sont des vents dérivés des alizés et *périodiques* qui, d'octobre en avril, soufflent du N.-E. et d'avril en octobre, du S.-O., elles sont surtout spéciales à l'Océan Indien, et sont produites par l'échauffement de l'air alternativement sur le continent Asiatique, en été, et le continent Africain en hiver. Le changement d'un monsoon à l'autre cause de violents ouragans appelés *typhons*, dans les mers de Chine, et *eyelones* vents tournoyants, dans l'Inde et les Antilles.

671.—**Météores aqueux.** Par l'immense évaporation qui se fait surtout à la surface des mers chaudes, l'air se sature d'humidité, que les vents transportent sur l'étendue des continents; le refroidissement y donne lieu aux divers phénomènes des *brouillards*, des *maiges*, des *pluies*, de la *rosée*, de la *gelée blanche*, de la *neige*, de la *grêle*, etc. Nous ne pouvons traiter ici que des pluies.

672.—Les *pluies* vont porter la vie sur les continents et y alimentent les fleuves; mais elles ne se distribuent pas également partout: les régions chaudes ou obliquement beaucoup plus que les régions froides, les parties montagneuses, plus que les plaines, et les régions maritimes, plus que le centre des continents, surtout si elles sont situées sous un vent de mer dominant. Ainsi les pays où il pleut le plus, sont les parties intertropicales et orientales de l'Amérique, de l'Afrique, des Indes et de la Chine à cause des vents alizés, et l'Ouest de l'Europe à cause des contre-alizés.—La hauteur moyenne d'eau tombée annuellement est 6 fois plus considérable dans le bassin de l'Amazone qu'à Québec (ou elle est d'environ 27 pouces.) Les pays où il pleut le moins sont marqués par les déserts des trois continents.

673.—**3. Température.** La température moyenne annuelle de l'air, qui est d'environ 44° Fahr. à Montréal, s'élève à 76° au Sénégal, s'abaisse à 30° à l'hospice du St-Bernard, et à 5° dans le Groënland. Les températures extrêmes constatées sont de 149° dans le Sahara, et de — 76° en Sibérie. L'étude des températures fait partie de la Climatologie.

Fig 1

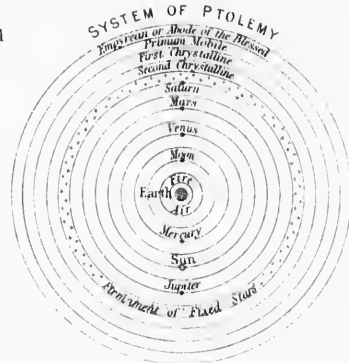


Fig 2

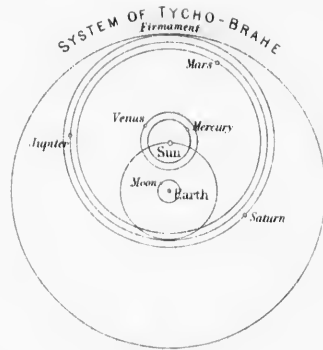


Fig 3

CELESTIAL PLANISPHERE

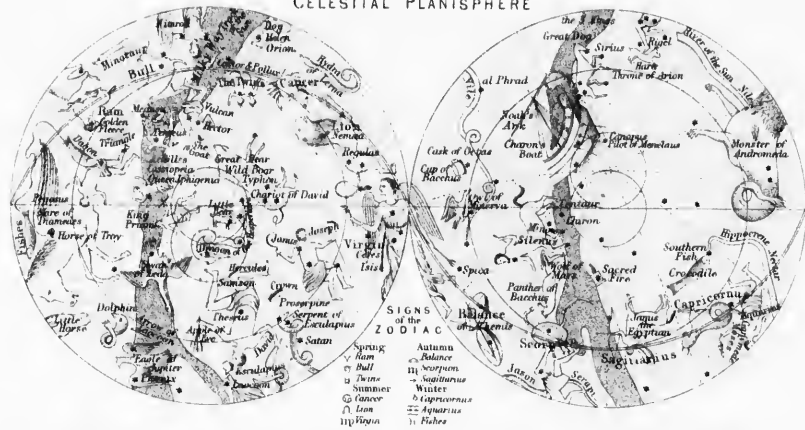


Fig 4



Fig 5



Fig 7

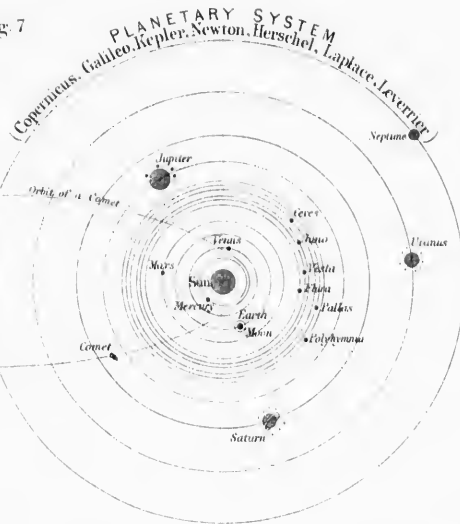
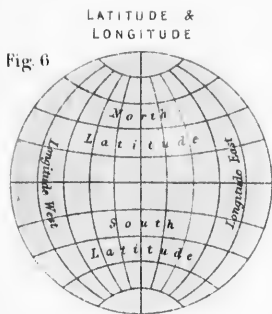


Fig 6



ZONES & CIRCLES

Fig 8

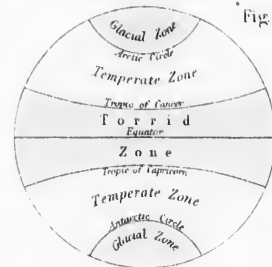


Fig 9

ECLIPSE OF THE MOON

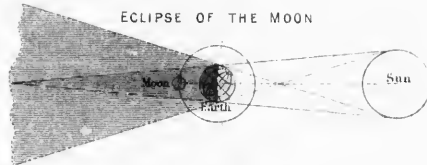


Fig 10

ECLIPSE OF THE SUN



Fig 12

MARINERS COMPASS

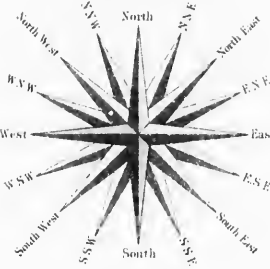
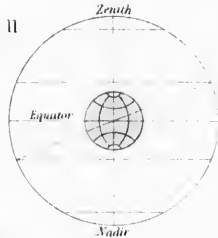


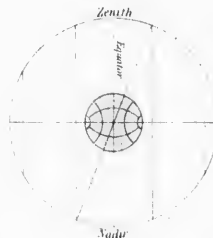
Fig 11

PARALLEL SPHERE



RIGHT SPHERE

Fig 13



THEORY OF THE TIDES



PHASES OF THE MOON

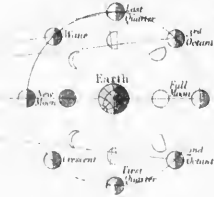
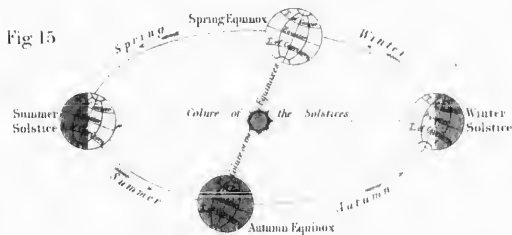


Fig 11

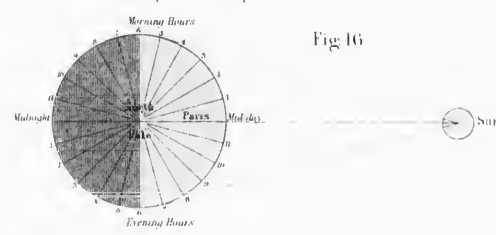
ANNUAL REVOLUTION OF THE EARTH ROUND THE SUN

Fig 15



SUCCESSION OF DAYS AND NIGHTS at the periods of the Equinoxes

Fig 16



674.—4. **Climatologie.** Le climat d'une contrée est déterminé surtout par les quantités relatives de *chaleur* et d'*humidité*, et celles-ci sont modifiées par la latitude, par l'altitude du sol, le voisinage des mers, la situation des montagnes et la prédominance des vents de mer ou de terre (a). C'est ainsi que, suivant la température, on a des climats *froids*, *tempérés* et *chauds*; suivant l'état hygrométrique de l'air, des climats *humides* ou *secs*, d'après d'autres circonstances, le climat plus *tempéré* ou plus *rude* des montagnes, et le climat plus *tiède* des vallées; le climat plus *constant* des parties maritimes, et le climat plus *excessif* de l'intérieur des continents. Disons quelques mots sur ces deux derniers cas

(a) Le climat d'un pays est la disposition habituellement chaude ou froide, sèche ou humide, saine ou malsaine, de son atmosphère.—Le climat varie suivant trois causes : 1° l'*altitude*, 2° la *latitude* (le froid et la salubrité du climat augmentant avec ces deux causes); 3° l'*influence des parties voisines* (mers, plaines marécageuses, montagneuses,) et la direction des vents les plus fréquents.

675.—1° Le climat maritime doit à l'influence de la mer d'être plus *humide* et plus *constant*, c'est-à-dire, d'avoir moins de chaleur en été et pendant le jour, moins de froid en hiver et pendant la nuit. Climat souvent moins salubre, mais plus favorable à la végétation et par suite à l'alimentation de l'homme et des animaux; aussi voit-on les Indes, la Chine orientale et l'Europe occidentale, qui jouissent de ce climat, présenter les populations les plus denses du globe.

676.—2° Au contraire, le climat continental est rendu plus *sec* par l'éloignement de la mer; plus *excessif* dans sa température, par suite d'un rapide échauffement pendant l'été et le jour, et d'un rayonnement actif pendant l'hiver et la nuit: climat plus propre aux cultures arborescentes et fruitières, mais moins plantureux et moins capable de nourrir une forte population, comme on le voit dans les déserts et dans les parties centrales de l'Asie, de l'Afrique, etc.

677.—C'est ainsi que le climat, de même que la nature et la fertilité du sol, ses richesses minérales, sa conformation en plaines ou en montagnes, etc., explique pourquoi les différentes parties du globe sont si inégalement riches et peuplées.

678.—TABLEAU D'ETHNOGRAPHIE GÉNÉRALE.

| | | | |
|--|---|--|---|
| RACE BLANCHE (425 millions d'individus). | Rameau Européen (330 millions d'individus). | FAMILLE <i>teutonne</i> (113 m.). | { Germains, (Allemands, Hollandais, Flamands), Scandinaves, (Danois, Suédois, Norwégiens). |
| | | — <i>latine</i> (110 m.). | { Français (Canadiens), Espagnols et Portugais. |
| | | — <i>grecque</i> (5 m.). | { Grecs et Albanais. |
| | | — <i>slave</i> (86 m.). | { Russes, Cosaques, Polonais, Bulgares, Serbes, Tchèques (Bohèmes), Moraves. |
| | | — <i>erso-kymri- que</i> ou <i>celtique</i> (12 m.). | { Kymris (Gallois, Bas-Bretons), Erse (Irlandais, Highlanders). |
| | | — <i>basque</i> : Basques. | |
| | | — <i>lybère</i> : Maures, Kabyles, Tonaregs, Coptes et Fellahs. | |
| | | — <i>sémite</i> : Arabes, Juifs, Syriens. | |
| | | — <i>persane</i> : Tadjiks, Afghans, Belouchis, Arméniens. | |
| | | — <i>géorgienne</i> et <i>ircassienne</i> . | |
| R. Scythique (10 m.). | { <i>magyare</i> : Hongrois. <i>turque</i> : Osmanlis, Turcomans, Kirghiz, Ousbecks. <i>finoise</i> : de Russie et Sibérie. | | |
| R. JAUNE (430 m.). | R. Hyperbo- reen. | { <i>Lapons, Samoyèdes, Lénévsiens, Kamtschadales,</i> <i>Esquimaux, Aléoutes, Groenlandais.</i> | |
| | R. Mongol. | { <i>Jakoutes, Mongols et Kalmouks.</i> | |
| | R. Sinoque (420 m.). | { <i>Mantchoux et Tongous.</i> <i>Tibétains, Coréens, Chinois et Japonais.</i> | |
| R. BRUNE (22 m.). | R. Éthiopien (10 m.). | { <i>Barabras, Abyssins, Gallas, Fellatas, Ovas.</i> | |
| | R. Hindou (190 m.). | { <i>Indis, Mahrattes, Bengalis, Malabars.</i> | |
| | R. Indochinois (20 m.). | { <i>Birmans, Siamois, Annamites, Cambodgiens.</i> | |
| | R. Malais (30 m.). | { <i>Malais, Battas, Javanais, Dayaks, Tagales,</i> <i>Polynésiens : Néo-Zélandais, Tongas, Taïtiens, Havaiens, Kanacks,</i> <i>Micronésiens</i> | |
| R. ROUGE (10 m.). | R. Méridional. | { <i>Indiens, Quichuas, Araucaniens, Pamphéens, Patagons, Guaranis.</i> | |
| | R. Septentr. | { <i>Astèques ou anciens Mexicains, Chérôkois, Natchez,</i> <i>Hurons, Iroquois, Sioux, Apaches, Peaux-Rouges.</i> | |
| R. NOIRE (70 m.). | R. Africain. | { <i>Nègres, Guinéens, Yolofs, Cafres, Hottentots.</i> | |
| | R. Océanien. | { <i>Andamiens, Papous, Fidjiens, Australiens.</i> | |
| HYBRIDES de toutes races (15 m.), surtout en Amérique : métis, mulâtres, zambos. | | | |

NOTIONS DE COSMOGRAPHIE.

CHAPITRE I. DES ASTRES. (1)

SECTION I.—DES ASTRES EN GÉNÉRAL.

1.—La **Cosmographie**, ou *description du monde*, et l'**Astronomie**, ou *science des astres*, traitent l'une et l'autre des *Corps célestes* et de leurs mouvements. (2)

2.—On appelle **astres**, ou corps célestes, les innombrables masses dispersées dans l'espace universel qu'on nomme le *Ciel*.—Un astre est surtout caractérisé 1° par une *grandeur* beaucoup plus considérable que celle des corps dits terrestres; 2° par une forme *sphéroïdale*, ou arrondie en boule; 3° par divers *mouvements* qu'il accomplit dans l'espace.

3.—On divise les astres en quatre **classes**, savoir: les *étoiles*, les *planètes*, les *satellites* et les *comètes*.

1°. Les *étoiles*, au nombre desquelles il faut compter le Soleil, sont des astres lumineux par eux-mêmes (No. 9).

2°. Les *planètes* sont des astres opaques qui, comme la Terre, décrivent autour du Soleil des courbes presque circulaires (No. 19).

3°. Les *satellites* sont de petits corps opaques qui, comme notre Lune, tournent autour d'une planète (No. 24).

4°. Les *comètes* sont des corps opaques tournant autour du Soleil, comme les planètes, mais en décrivant des courbes très-allongées (No. 27).

4.—Les étoiles sont dites **astres lumineux** parce que ce sont de véritables sources de lumière. Les planètes, les satellites et les comètes sont des **astres opaques**, ou *obscur*s qui ne brillent que par la lumière du Soleil qu'ils nous renvoient par réflexion.

5.—Les étoiles sont encore dites **astres fixes**, parce qu'elles paraissent conserver entre elles de mêmes positions respectives. Par opposition, les corps opaques sont dits **astres errants**, parce qu'ils se déplacent dans le Ciel d'une manière très-apparente.

6.—On appelle **monde solaire**, ou *système planétaire*, le groupe d'astres formé par notre Soleil avec les planètes et les autres corps opaques qui lui sont subordonnés, et qu'il entraîne avec lui dans l'espace. (No. 39).

SECTION II.—DU SOLEIL ET DES ÉTOILES.

7.—Le **Soleil** est l'astre lumineux autour duquel circulent la Terre et les autres corps opaques, auxquels il distribue sa lumière et sa chaleur.—Le Soleil n'est qu'une étoile, la plus rapprochée de nous. Son *éloignement* est d'environ 95,000,000 de milles et son

volume est 1,384,472 fois plus considérable que celui de la Terre. (3)

8.—Le Soleil paraît être composé d'un *noyau* plus ou moins *solide* ou *fluide*, relativement obscur, et d'une *photosphère* extérieure, *gazeuse* et incandescente, d'où émanent la chaleur et la lumière. (4)

9.—Les **étoiles**, qu'une belle nuit nous permet de voir briller au ciel d'une *lumière scintillante* qui leur est propre, nous apparaissent en nombre incalculable.—Elles sont autant de *soûils* possédant peut-être chacune leur monde planétaire particulier.— Leur *éloignement* de nous est considérablement plus grand que celui du soleil, ce qui fait supposer que plusieurs d'entre elles ont un *volume* plus grand même que celui de cet astre. (5)

10.—La *grandeur apparente*, ou l'éclat des étoiles, varie assez sensiblement pour qu'on puisse distinguer 20 étoiles dites de *première grandeur* (n° 8), 65 de 2^e grandeur, 200 de 3^e, etc. Les petites étoiles, de la 6^e à la 14^e grandeur, ne pouvant être aperçues à l'œil nu, sont dites *télescopiques*.

11.—La *Vieille bière* (chemin St-Jacques) et d'autres espaces blanchâtres du Ciel appelés *nébuleuses*, sont des agglomérations d'étoiles d'un éloignement incommensurable. Certaines nébuleuses semblent n'être que de la *matière diffuse* non condensée en étoiles.

12.—Les étoiles, au lieu d'être *fixes* ou immobiles, comme on le dit communément, sont douées de *mouvements propres*, ainsi qu'il a été constaté pour plusieurs d'entre elles; au contraire leur *mouvement journalier* autour de la terre n'est qu'apparent.

13.—Le télescope fait voir que beaucoup d'étoiles sont *doubles*, ou *multiples*, c'est-à-dire, formées de deux ou de plusieurs étoiles, tournant souvent l'une autour de l'autre.—Il y a des étoiles *variables*, qui changent de couleur et d'éclat, et des *étoiles périodiques* qui disparaissent pour un temps, ou sans retour.

14.—On appelle **constellations** des groupes d'étoiles, imaginés pour les étudier plus facilement. Elles affectent des formes

(3) Les astronomes calculent la distance et la grandeur d'un astre, en déterminant sa *parallaxe*, c'est-à-dire, l'angle sous lequel le rayon de la Terre apparaît à un observateur placé sur cet astre. La parallaxe du soleil est de 8".73.—On mesure le *diamètre apparent* d'un astre par le temps qu'il met à passer, au bord après l'autre, devant le fil placé dans une lunette méridienne; la proportion est de 1" en 4 minutes. Le diamètre apparent moyen du Soleil est de 32". Les étoiles n'ont pas de diamètre mesurable et apparaissent toujours comme des points brillants.

(4) Le Soleil présente des *taches* qui appartiennent au noyau et qui ont permis de constater la rotation de l'astre (no. 39). La physique, par l'analyse spectrale, a reconnu que la photosphère (*photos*, lumière) renferme du sodium, du fer, du nickel, du cuivre, etc., à l'état de vapeurs, on y remarque aussi des *protubérances gazeuses* ou *nuages d'hydrogène incandescent*.

(5) L'étoile la plus rapprochée de nous est au moins 200,000 fois plus éloignée que le Soleil; l'étoile Polaire l'est de 3,000,000 de fois; sa lumière n'est 50 ans à nous parvenir, tandis que celle du Soleil nous arrive en 8' 16". C'est pourquoi la distance du Soleil à la Terre est considérée comme nulle dans les calculs astronomiques; ces deux astres sont sensés occuper le même point du Ciel, et l'axe du monde passé indifféremment par le centre de l'un ou de l'autre (no. 30).

—L'œil nu découvre au plus 6,000 étoiles; un grand télescope en fait voir plus de 80,000,000. Le disque de la lune passant devant certaines nébuleuses nous cache plus de 50,000 étoiles.

(1) Pour rendre l'étude plus facile, nous faisons, dans ce premier chapitre, abstraction des *mouvements* des astres, que nous réservons pour le second. Toutefois on peut, à volonté, commencer la Cosmographie par le § de la *Description du Ciel* (Nos. 29-34).

(2) **ÉTYMOLOGIE.** Cosmographie, *kosmos*, le monde, *graphé*, je décris.—Astronomie, *aster* astre, *nomos*, science.—Planètes, *planétés*, errant.—Comètes, *komé*, chevelure.—*Satellites*, soldat, gardien.

variées auxquelles la mythologie a donné des noms de personnages d'animaux, etc.—(8)

SECTION III.—DE LA TERRE ET DES PLANÈTES.

15 TABLEAU COMPARATIF. (9)

| ASTRES. | Diame. en Milles. | Volume la Terre égal. 1. | Distance moyenne au Soleil en milles. | Révol. sur leur axe. | Révol. autour du Soleil |
|-----------------------|-------------------|--------------------------|---------------------------------------|----------------------|-------------------------|
| Le Soleil. | 886,952 | 1,384,372 | ..... | 25j. 10h | ..... |
| Planètes (1) Mercure. | 3,200 | 1,17 | 37,000,000 | 24h | 88 jours. |
| inter. { 2. Vénus. | 7,700 | 9,10 | 68,000,000 | 234h | 224 jours. |
| 3. La Terre. | 7,912 | 1 | 95,000,000 | 24h. 1 an. | ..... |
| 4. Mars. | 4,189 | 1,7 | 132,000,000 | 234h. 1 an, 321 jrs. | ..... |
| —Asteroïdes. | ..... | 1,1000 | 300,000,000 | ..... | ..... |
| 5. JUPITER. | 87,000 | 1,280 | 485,000,000 | 10h. | 11 ans, 311 jrs. |
| Planètes extér. | ..... | ..... | ..... | ..... | ..... |
| 6. SATURNE. | 79,000 | 1,000 | 890,000,000 | 104h. | 29 ans, 167 jrs. |
| 7. URANUS. | 35,000 | 72 | 1,800,000,000 | ..... | 84 ans, 5 jours. |
| 8. NEPTUNE. | 42,000 | 84 | 2,850,000,000 | ..... | 166 ans. |

16.—La **Terre** est l'astre ou la *planète* que nous habitons. Elle a la *forme* d'un sphéroïde ou globe légèrement aplati aux deux extrémités de son axe et renflé à l'équateur. L'aplatissement n'est que la trois centième partie du rayon.

17.—La *circconférence* de la Terre est de 24,866 milles, et son diamètre de 7,912 milles.

18.—Le globe terrestre est *composé* d'une *croûte solide*, ou les terres (dont l'épaisseur n'est que 1/11 du rayon), renfermant un *noyau* que l'on croit *fluide* et *incandescent* ; il est entouré d'une *enveloppe liquide*, ou la mer, et d'une *enveloppe gazeuse*, appelée l'air ou l'atmosphère. (10).

19.—Les **planètes** sont, comme la Terre, des astres opaques qui tout en tournant sur eux-mêmes (*rotation*), circulent autour du Soleil ou se dirigeant toutes de l'Ouest vers l'Est (*révolution*). Leur *vélocité* est d'autant plus grande qu'elles sont plus rapprochées du Soleil.

20.—On compte 8 *planètes principales* et un grand nombre d'*asteroïdes*, ou petites planètes télescopiques.

21.—Parmi les premières, les anciens connaissaient déjà *Mercur*, *Vénus*, la *Terre*, *Mars*, *Jupiter* et *Saturne*, lesquelles sont visi-

(8) Les principales constellations sont : la *Petite-Ourse*, dont l'étoile Polaire fait partie ; la *Grande-Ourse*, ou le Chariot de David, et son opposé *Cassiope* ; toutes trois toujours visibles sur notre horizon ; le *Cygne*, ou la Croix (dans la Voie lactée), et le *Cocher*, qui passent presque notre horizon et passent à notre zénith ; la *Lyre* et l'*Aigle*, en dessous du *Cygne* ; *Andromède*, *Persée* et *Pégase*, en dessous de *Cassiope* ; *Berute* et le *Bovier*, à l'Ouest de la *Lyre* ; le *Taureau*, les *Gémeaux*, le *Lion*, au Sud de la Croix et de la Grande-Ourse. Toutes les constellations précédentes sont dans l'hémisphère boréal.

L'équateur est marqué par l'*Epi* de la *Vierge*, et par les *Trois Rois*, qui font partie d'*Orion*, la plus belle constellation du Ciel. Dans l'hémisphère austral, se trouve le *Grand-Chien* qui comprend *Sirus*, la plus brillante des étoiles.

Les étoiles de *premier grandeur* sont : *Sirus* (du Grand-Chien), *Antares* (du *Scorpion*), *Régul* (d'*Orion*), la *Cl* ou *Cl* du *Cocher*, la *Lyre*, l'*Aigle*, *Procyon* (du *Grand-Chien*), *Aldebaran* (œil du *Taureau*), *Antaris* (du *Scorpion*), l'*Epi* (de la *Vierge*), *Fomalhaut* (du *Poisson austral*), *Pollux* (des *Gémeaux*), *Régulus* (du *Lion*), etc.

(9) Pour donner aux élèves une *idée comparative des volumes* des astres, le maître représentera au tableau noir le Soleil par une *boule* de 2 pieds de diamètre ; *Mercure*, par une *graine de chènevis* ; *Vénus* et la Terre, chacune par un *noix* ; *Mars*, par une *graine de chanvre* ; *Jupiter*, par une *graine orange* ; *Saturne*, par une *poignée* ; *Uranus*, par une *cerise* ; *Neptune*, par une *prune*. La Terre et la Lune, conservant leur distance naturelle, pourraient se montrer dans l'intérieur du Soleil (Fig. 2). Pour *l'idée des distances* au Soleil, on tracera un tableau noir, pour les 8 planètes respectivement, des lignes ou rayons de $\frac{1}{2}$ po., $\frac{3}{4}$ po. (la Terre), 1, 5, 10, 20, 30 po. (*Neptune*). L'étoile la plus rapprochée serait à une demi-lieue de là (8,000 pi.).

(10) Preuves de la *sphéricité de la Terre* : Le quai, de loin, sur terre et sur mer, on l'apprend d'abord que le sommet des montagnes, des clochers, des mâts de navires, etc.

2° Que les navigateurs en ont fait le tour en tous sens ;

3° Que, dans les éclipses de lune, l'ombre projetée par la Terre est toujours circulaire (No. 54 et fig. 9) ;

4° Que la hauteur polaire est différente pour les différents points d'un même méridien (No. 65) ;

5° Que la longueur du pendule à seconde est variable aussi pour différents lieux.

6° Que la Terre étant un astre, doit être sphérique comme les autres astres ; toute autre forme d'aillères ne pourrait être prouvée.

bles à simple vue. Les deux autres ont été découvertes à l'aide du télescope, *Uranus* par Herschell, en 1781, et *Neptune*, par Leverrier et Galle, en 1846.

22.—Les planètes sont dites *intérieures* ou *extérieures*, suivant qu'elles sont situées en dedans ou en dehors de l'orbite de la Terre (No. 15).

23.—Quatre des astéroïdes, *Cérès*, *Pallas*, *Juno* et *Vesta*, furent découverts au commencement de notre siècle ; depuis 1845 on en a aperçu plus de 100 autres. Ils se trouvent tous situés entre Mars et Jupiter ; leur grosseur n'est qu'une petite fraction de celle de la Terre.

SECTION IV.—DES SATELLITES

24.—Les **satellites** sont de petits corps opaques qui accompagnent constamment une planète principale. Ils ont les mêmes mouvements que notre lune. (No. 5b)

25.—La Terre a un satellite qui est la *Lune* ; Jupiter en a 4 ; Saturne, 8 ; Uranus, 4, et Neptune, 1, (fig. 7). Saturne est en outre entouré d'un *anneau* lumineux que l'on suppose être formé d'agglomérations de petits satellites ou de matière diffuse.

26.—La **Lune** est un petit globe solide, obscur, sans atmosphère, sans eau liquide, et présentant de hautes montagnes et des cratères de volcans. Son *volume* n'est que le cinquième de celui de la Terre, et son *éclairement* de nous est en moyenne de 238,650 mil. à peine la moitié du rayon solaire, note 9).

SECTION V.—DES COMÈTES.

27.—Les **comètes** sont des astres que l'on suppose de même nature que les planètes, mais qui dérivent autour du Soleil des ellipses très-allongées et dirigées en tous sens. Elles présentent une *tête* brillante, renfermant un *noyau* obscur entouré d'une *chevelure* vaporeuse ; elles sont ordinairement pourvues d'une ou de plusieurs *queues*, placées à l'opposé du Soleil, et qui n'apparaissent que lorsque la comète est près de cet astre. (fig. 7).

28.—On a observé plus de 700 comètes dont plusieurs reviennent à des époques déterminées. (11)

CHAPITRE II.

MOUVEMENT DES ASTRES.

SECTION I.—DESCRIPTION DU CIEL.

29.—Lorsqu'on imagine la Terre placée au centre de l'Univers (12), l'espace indéfini dont elle paraît occuper le centre présente le soir, à nos yeux, l'aspect d'une voûte immense à laquelle les astres seraient attachés ; c'est la **sphère céleste** ou le Ciel. Cette sphère semble mobile : les étoiles y dérivent, de l'Est à l'Ouest, des *cercles parallèles* entre eux, mais *obliques* à l'horizon. Deux points cependant sont immobiles : ce sont les **pôles** ; le *pôle boréal*

(11) Les *étoiles filantes* paraissent être des corpuscules cosmiques infiniment plus petits et plus nombreux que les planètes, et circulant aussi autour du Soleil. Elles ne deviennent visibles pour nous que lorsqu'elles traversent notre atmosphère ; et elles apparaissent surtout en grand nombre du 11 au 13 des mois d'août et de novembre ; on a pu alors en compter plusieurs milliers en une nuit.

—Les *bolides* sont des boules de feu, ou des étoiles filantes plus grosses et se mouvant plus lentement, en laissant échapper une traînée blanchâtre et des étincelles diversement colorées ; souvent ils éclatent et lancent à la surface de la terre des masses métalliques dites *aérolithes* (pierres de l'air).

(12) Pour rendre intuitives la *description du Ciel* et l'étude des phénomènes célestes, surtout lorsqu'on ne possède pas d'instruments spéciaux, il est nécessaire de faire faire aux élèves quelques observations dans la nature même, en profitant d'une belle soirée étoilée. On observera comment les étoiles s'élèvent obliquement sur l'horizon (*sphère oblique*, no. 33) ; puis on dessinera quelques étoiles ou constellations qui marquent sensiblement la position des cercles de la sphère : le pôle Nord sera marqué par l'étoile *polaire* ; le Cercle *zénithal*, par l'*Alpha* de la Grande-Ourse, (l'étoile la plus au Sud des deux dernières de son Carre) ; le zénith, par la *Chèvre* et l'*Alpha* du *Cygne* ; le Tropique du Cancer, par le *mu* des *Gémeaux* et les *Pleiades*, appelées vulgairement la *Poussinière* ; l'équateur, par l'*Orion*, le *zeta* et le *gamma* de la *Vierge*, formant un triangle avec l'*Alpha* ou l'*Epi* de la même constellation ; le Tropique du Capricorne, par la partie supérieure d'un triangle que forment trois étoiles, dans le Sud du Grand-Chien ; enfin l'écliptique par quelques constellations du zodiaque.

est situé à $1\frac{1}{2}$ de l'étoile dite *Polaire*, et le *pôle austral*, invisible pour nous, lui est diamétralement opposé. (13).

30.—L'**axe du monde** est la ligne qui joint les pôles célestes par le prolongement de l'*axe terrestre* (p. 7, No. 22).—Perpendiculairement à cet axe fictif, l'**équateur céleste** (qui traverse la constellation d'Orion), correspond à l'*équateur terrestre* et a comme lui son centre au centre de la Terre (Note 7.)

31.—On appelle **zénith** d'un lieu terrestre quelconque, le point du Ciel situé verticalement au-dessus de ce lieu. Le **nadir** est le point diamétralement opposé au zénith (*Antipodes*).

32.—Le **méridien** d'un lieu est le grand cercle ou le plan qui passe par ce lieu et par les pôles. Il contient aussi le zénith et le nadir du même lieu, le centre de la Terre et l'axe du monde.

33.—L'**horizon** est un grand cercle ou plan perpendiculaire à la verticale; ses quatre **points cardinaux** sont le N. ou *Septentrion*, le S. ou *Midi*, l'E. ou *Orient*, l'O. ou *Occident* (14). On distingue l'*horizon terrestre*, ou *géographique*, qui a son centre au point de la surface terrestre où se trouve l'observateur, et dont le rayon n'est que de quelques lignes; et l'*horizon céleste*, ou *astronomique*, qui passe par le centre de la Terre et va couper la Sphère céleste en deux parties égales, dont l'une est visible pour nous, l'autre invisible.

34.—L'**écliptique** est le grand cercle ou plan passant par le centre de la Terre et du Soleil; ce plan est oblique ou incliné de $23\frac{1}{2}$ sur le plan de l'équateur, de sorte qu'il touche au N. au *Tropique du Cancer*, et au Sud au *Tropique du Capricorne*.—Des deux côtés de l'écliptique se remarque le **zodiaque**, qui est une zone céleste renfermant les 12 constellations dans lesquelles le Soleil fait son mouvement annuel apparent (15).

35.—Les **trois positions de la sphère**. Soit que l'observateur est supposé au pôle, ou à l'équateur, ou sur un point intermédiaire, l'aspect des mouvements des astres varie, et la *sphère* est dite *parallèle*, *droite* ou *oblique*.

1° *Aux pôles*, l'observateur ne pourrait jamais voir que les étoiles d'un même hémisphère, décrivant des cercles *parallèles* à l'horizon; le pôle s'y confond avec le zénith, et l'équateur avec l'horizon.—Le jour et la nuit y ont chacun une durée de six mois. (Fig. 11.)

2° *Sur l'équateur*, toutes les étoiles peuvent se voir en une même nuit, décrivant les cercles perpendiculaires (ou *droits*) à l'horizon; l'équateur passe au zénith, les pôles sont à l'horizon.—Le jour et la nuit y sont toujours de 12 heures. (Fig. 13.)

3° *Pour tous les points de la terre*, les étoiles s'élevaient *obliquement* sur l'horizon; lesunes sont constamment visibles et d'autres invisibles. C'est ce qui a lieu au 47° parallèle d'est-à-ouest à Québec (No. 64).—La durée du jour et de la nuit y est très-variée.

SECTION II.—DES SYSTÈMES ASTRONOMIQUES.

36.—On entend par **systèmes astronomiques**, les différentes manières d'imaginer la *position respective* des astres dans l'espace, et d'en *expliquer les mouvements*.—On compte deux systèmes principaux :

37.—**Système de Ptolémée**. Les anciens croyaient la Terre immobile au centre du monde et faisaient tourner autour d'elle le Soleil et tout le Ciel. Ce système, basé sur les apparences, est celui de Ptolémée, astronome grec, vivant en Égypte dans le II^e siècle avant J.-C. (Fig. 1.)

(13) *Elym*. Pôle, du gr. *polain*, tourner.—Zénith, de l'arabe, le point; nadir, l'opposé.—Antipodes, du gr. *anti*, contre, *pous*, pied.—Mér dien, lat. *meri*, un des lieux; *diem*, jour; lorsque le soleil se trouve au méridien, il est *midi* pour tous les points éclairés de ce méridien, et *minuit* pour leurs antipodes.

Tropique, du gr. *treps*, tourner; le soleil semble retourner sur ses pas.—Équateur, du lat. *æquus*, égal, cercle des équinoxes (*noir*, nuit) où la nuit a la même durée que le jour (No. 43).—Solstices, *sol*, soleil, *stare*, s'arrêter; ce qui a lieu sur les tropiques.—Zodiaque, de *zôon*, animal.

(14) On appelle *rose des vents* (fig. 12) la représentation des points cardinaux avec leurs intermédiaires, les points collatéraux et sous-collatéraux (p. 6, No. 16). Pour l'orientation, la rose des vents (fig. 12) fait partie d'une *boussole*, instrument formé d'une aiguille aimantée, mobile sur un pivot; cette aiguille, se tournant toujours vers le pôle magnétique (situé dans la mer polaire d'Amérique), fait en Canada, (Pr. de Québec) avec le méridien un *angle de déclinaison*, qui est actuellement d'environ 10° vers l'Ouest.

(15) Les *Tropiques* et les *Cercles polaires* (Nos. 28, 29, p. 7) sont déterminés sur notre globe par le rayon vertical et par les rayons tangents du Soleil aux époques des solstices (No. 46 et figs. 8 et 13).—*Ces cercles* ne partageant pas la Terre en deux parties égales sont dits *petits cercles*, par opposition aux *grands cercles*, qui sont l'équateur, l'horizon, les méridiens, etc.

38.—**Système de Copernic**. La science moderne place le Soleil au centre de notre monde planétaire, faisant tourner autour de lui la Terre, les planètes et les comètes (No. 6). Mais le Soleil, mobile lui-même, n'est qu'une des étoiles innombrables dispersées dans l'Univers.—Ce système, basé sur le raisonnement et le calcul, est dû à Copernic, suédois polonais, né à Thorn en 1472. (fig. 7.) (16)

SECTION III.—MOUVEMENTS DU SOLEIL.

39.—Le Soleil fait deux **mouvements réels**: 1° un mouvement de *rotation* sur lui-même en 25 jours; 2° un mouvement peu sensible de *translation* vers un point du Ciel marqué par la constellation d'Hercule.

40.—Le Soleil a deux **mouvements apparents**, qui sont dus aux mouvements réels de la Terre: 1° un *mouvement diurne*, par lequel il semble faire chaque jour, comme les étoiles, le tour de la Terre; 2° un *mouvement annuel*, par lequel il semble se transporter en une année dans chacun des *doze signes* ou constellations du zodiaque, suivant l'ordre indiqué ci-dessous.

| | | | |
|-------------------------------|--------------------|-----------------|--------------------|
| Constellations boréales : | le Bélier, | vers le 20 Mars | } <i>Printemps</i> |
| | le Taureau, | Avril | |
| | les Gémeaux, | Mai | |
| | l'Écrisse, | Join | |
| Le Soleil est dans : | le Lion, | Juillet | } <i>Été</i> |
| | la Vierge, | Août | |
| | la Balance, | Sept. | |
| | le Scorpion, | Oct. | |
| Constellations australes : | le Sagittaire, | Nov. | } <i>Automne</i> |
| | le Capricorne, | Déc. | |
| | le Verseau, | Janv. | |
| | les Poissons (17), | Fév. | |

SECTION IV.—MOUVEMENTS DE LA TERRE.

41.—La Terre fait deux **mouvements réels**, correspondant aux mouvements apparents du Soleil, et donnant lieu aux phénomènes des *jours* et des *saisons*. Elle fait: 1° un mouvement *diurne* ou de *rotation* sur elle-même en 24 heures;—2° un mouvement *annuel* ou de *révolution* autour du Soleil, en 365 jours, 5 heures et 49 minutes.

42.—L'*orbite* que la Terre décrit par le mouvement de révolution, est une ellipse dont le Soleil occupe un des foyers, et dont le petit axe égale les $29/30$ du grand.—La Terre est dite à son *aphélie*, lorsqu'elle est le plus éloignée du Soleil (en Été) et à son *périhélie*, lorsqu'elle en est le plus rapprochée (en Hiver) (18).

43.—La **succession du jour et de la nuit** est due au mouvement de rotation par lequel la Terre présente aux rayons du Soleil, et en 24 heures, successivement chacun des points de son équateur, dans la proportion de 1° en 4 minutes (19).—Détermination des longitudes. Voir No. 68.)

(16). Tous les astres sont dans une dépendance mutuelle; ils agissent tous par *attraction* les uns sur les autres, en raison *directe* de leur masse et en raison *inverse* du carré des distances (lois naturelles, découvertes par Newton). Ainsi le Soleil qui a 550 fois plus de masse que toutes les planètes réunies, leur commande en maître; mais la Lune obéit à la Terre plutôt qu'au Soleil dont elle est 416 fois plus éloignée. Les étoiles semblent n'avoir pas d'influence sur nous parce que leurs actions, s'exerçant en tous sens, se neutralisent.

Les *mouvements elliptiques* ou *e*. *ligne courbe* que les astres exécutent sont dus à deux forces, l'une de projection ou d'*impulsion primitive* (supposée), l'autre d'*attraction universelle* (et réelle). Soumis à la première force seulement, les astres se mouvraient en ligne droite (en raison de l'inertie); soumis à la deuxième force seule, ils se précipiteraient en une masse unique.

(17). On néglige ici le phénomène de la *précession des équinoxes* par lequel le Soleil ne se trouve réellement pas aujourd'hui, comme il y a 2000 ans, en Mars dans le Bélier, mais seulement dans les Poissons; il semble avoir rétrogradé d'une constellation (ce qui est dû au mouvement de translation du Soleil vers Hercule). Il y a donc une différence entre les *constellations* et les *signes* qui les représentent et qui sont encore employés en astronomie.

(18). *Elym*. Aphélie, du gr. *apo*, loin de, *télios*, soleil (on devrait prononcer *aphe*). Périhélie, *péri*, autour, auprès.—*Μπογειο*, Périgée, *ge*, terre. No. 51.

(19) On distingue trois sortes de *jours*. Le *jour solaire* ou *vrai*, qui est marqué par deux passages successifs du Soleil au même méridien; sa durée varie de quelques minutes,—le *jour moyen*, qui est de 24 heures;—le *jour sidéral*, marqué par deux passages d'une même étoile; il est constamment de 23 heures 56'.—Il y a aussi le *jour lunaire*, de 24 heures 50', marqué par deux passages successifs de la Lune au méridien (No. 50).

44.—*l'inséparabilité de durée des jours et des nuits*, d'où résulte la **succession des saisons**, est due à trois causes : 1° au mouvement de *révolution* de la Terre ;—2° à l'*obliquité* de l'axe terrestre, incliné de $23\frac{1}{2}$ sur l'écliptique ;—3° à la *constance de la direction* du pôle vers le même point du Ciel, de telle sorte que l'axe de la Terre étant toujours sensiblement parallèle à lui-même, c'est tantôt le pôle Sud, tantôt le pôle Nord, qui reçoit du Soleil le plus de lumière et de chaleur.

45.—**Détails.** Ainsi le 21 mars, par exemple, la Terre se trouve placée de manière que les rayons du Soleil éclairent à la fois les deux pôles, la moitié de l'équateur, sur lequel ils tombent verticalement, et la moitié de chaque cercle parallèle ; c'est l'*équinoxe du printemps* (*spring equinox*), où le jour et la nuit ont partout la même durée.—(Voir notes 12 et fig. 15).

46.—Mais bientôt le pôle Sud entre dans l'obscurité et commence une nuit de six mois, tandis que le pôle Nord se tourne de plus en plus vers le Soleil, jusqu'à ce que le 22 juin, toute la zone polaire arctique est éclairée, et les rayons lumineux tombent verticalement sur le tropique du Cancer ; c'est le *solstice d'été* (*summer S.*), pour l'hémisphère boréal, dont les points ont des jours d'autant plus longs qu'ils sont situés sur des parallèles plus rapprochées des pôles (No. 79).—L'inverse a lieu pour l'hémisphère austral.

47.—La Terre ayant parcouru un nouveau quart de son orbite, présente encore le 21 septembre ses deux pôles au Soleil ; c'est l'*équinoxe d'automne*, où les phénomènes se reproduisent comme six mois auparavant.

48.—Après cela, le pôle Nord pénètre à son tour dans l'obscurité, et au bout de trois mois, le 22 décembre, a lieu le *solstice d'hiver* (*winter S.*) ; toute la zone polaire arctique est dans l'ombre, l'hémisphère boréal a ses jours les plus courts et ses plus longues nuits ; tandis que l'hémisphère austral est alors le mieux éclairé et le plus échauffé par le Soleil, dont le rayon vertical tombe sur le tropique du Capricorne.

49.—Enfin la Terre continuant sa révolution, se retrouve le 21 mars à son point de départ, pour recommencer une même série de phénomènes.

SECTION V.—MOUVEMENTS DE LA LUNE

50.—La Lune, satellite de la Terre, exécute trois **mouvements réels** : 1° un mouvement de *rotation* sur elle-même, en $27\frac{1}{2}$ jours ;—2° un mouvement de *révolution* autour de la Terre. Ces deux mouvements se faisant dans le même temps, nous ne voyons jamais que le même hémisphère de la Lune ;—3° elle se *transporte* avec la Terre autour du Soleil.—La Lune a en outre un *mouvement diurne apparent* autour de la Terre, en 24 h. 50 (jour lunaire, note 19).

51.—L'*orbite* de la Lune étant elliptique, celle-ci est dite à son *apogée* quand elle se trouve le plus éloignée de la Terre, et à son *périgée* quand elle en est le plus près.

52.—On appelle *lunaison* la période de $29\frac{1}{2}$ jours qui s'étend entre deux nouvelles lunes : elle est de 2 jours plus longue que la période de révolution, à cause du retard que la Lune éprouve par suite de la marche de la Terre autour du Soleil.

53.—**Phases de la Lune.** La Lune présente quatre *phases* ou figures principales, suivant l'apparence sous laquelle elle se présente à notre vue (fig. 14 à droite).

1° Elle est dite *nouvelle lune* lorsque nous ne voyons pas sa partie éclairée ; ce qui a lieu lorsqu'elle se trouve en *conjonction*, c'est-à-dire, entre le Soleil et la Terre. La Lune se lève et se couche alors avec le Soleil.

2° Sept jours après, on a le *premier quartier*, sous la forme d'un *croissant* dont les pointes sont tournées vers l'Est. La Lune est au méridien lorsque le Soleil se couche.

3° La *pleine lune* arrive le 15^e jour de la lunaison, lorsque nous voyons toute la face éclairée. Elle est en *opposition*, c'est-à-dire qu'elle se lève lorsque le Soleil se couche.

4° Le *dernier quartier* arrive le 22^e jour, sous la forme d'un croissant dont les pointes sont tournées vers l'Ouest. La Lune ne se lève qu'après minuit.—C'est ainsi qu'elle semble retarder chaque jour de 50' ou de près d'une heure, sur le Soleil.—(21).

SECTION VI.—DES ÉCLIPSES.

54.—On appelle *éclipse* la disparition apparente d'un astre à notre vue, par l'interposition d'un autre astre.—C'est ainsi qu'il y a une *éclipse de Soleil* quand la Lune s'interpose entre cet astre et la

Terre (fig. 10).—et *éclipse de Lune*, lorsque la Terre se place de manière à empêcher le Soleil d'éclairer notre satellite, fig. 9.—Il y a aussi des éclipses d'étoiles, etc.

55.—Les éclipses n'ont lieu que lorsque les trois astres sont situés dans le plan de l'écliptique (d'où ce nom), et à peu près en ligne droite.—Chaque lunaison offrirait une éclipse de Soleil et une éclipse de Lune, si l'orbite de ce satellite n'était inclinée de 5° sur l'écliptique.

56.—L'astre éclipsé peut nous être caché en tout ou en partie : de là les *éclipses totales* ou *partielles* de la Lune et les *éclipses totales, partielles et annulaires* (ou centrales) du Soleil.

SECTION VII.—DES MARÉES.

57.—On appelle **marées** les mouvements alternatifs de flux et de reflux des eaux de la mer, lorsqu'elles se soulèvent ou s'abaissent par l'attraction de la Lune et du Soleil.

58.—Le *flux* ou *flot*, et le *reflux* ou *jusant*, se suivent à des intervalles de 6 h. $12\frac{1}{2}$ minutes, de sorte qu'il y a deux *hautes marées* et deux *basses marées* par jour, ou mieux par 24 h. 50', temps correspondant au jour lunaire. (No. 50)

59.—L'*intensité* de l'attraction étant en raison inverse des distances (note 16 et fig. 14 à gauche), la mer en *conjonction*, c'est-à-dire, vis-à-vis de la Lune, est attirée plus fortement que le globe solide : c'est pourquoi elle se soulève. De même le globe est attiré plus fortement que la mer en *opposition* qui, restant en arrière, se soulève également. Il y a donc ainsi deux éminences d'eau, tandis que, pour rétablir l'équilibre, les mers en quadratures s'abaissent.

La *haute mer* devrait avoir lieu au moment du passage de la Lune au méridien, mais par l'effet de l'inertie des eaux, elle n'a lieu qu'un jour et demi plus tard.—Le Soleil, à cause de sa distance plus forte, n'a qu'une action deux fois et demie plus faible que la Lune.

60.—La *hauteur des marées* est très-variable. Les plus hautes marées ont lieu : 1° à l'époque de la conjonction de la Lune et du Soleil, ces deux astres agissant alors ensemble ;—2° à l'époque des équinoxes et des éclipses de Soleil ;—3° dans les mers de l'équateur, où la force centrifuge est plus grande ;—4° lorsque la disposition des côtes y concourt, de même que la direction et la force des vents, etc. (page 83, No. 657, 2°.)

CHAPITRE III.

EXERCICES DE COSMOGRAPHIE

Et problèmes à résoudre au moyen des globes artificiels. (22).

61.—1° *Examen de récapitulation des points, des lignes et des cercles de la sphère.*—Description des globes artificiels terrestre et céleste.—Texte, nos. 29-36, et nos. 6-17, p. 5 et 6.

62.—2° *Reconnaître la ligne méridienne*, et la tracer sur le plancher de la classe (No. 15, p. 6).

On se sert pour cela de la boussole (note 14), ou de l'ombre projetée par un fil à plomb lorsque le Soleil éclaire à midi.)

63.—3° *Orienter le globe*, c'est-à-dire, le placer dans la position que la Terre occupe dans l'espace, pour un lieu donné (soit le lieu natal, ou la salle d'école même).

Ce lieu doit se placer au zénith, le cercle méridien dans la ligne méridienne reconnue (ci-dessus), et le pôle Nord, dirigé vers l'étoile polaire.

64.—4° *Élever le pôle suivant la latitude d'un lieu désigné* (soit Montréal, 45° 31'—Québec, 46° 49', ou Paris, 49°, St-Petersbourg, Le Caire, New-York, Lima, 12° latitude Sud).

65.—5° *Expliquer la détermination des latitudes.*

Ce qui consiste à reconnaître la hauteur angulaire du pôle céleste au-dessus de l'horizon du lieu désigné. Il suffit pour cela de mesurer, le soir, l'angle formé par une ligne dirigée sur l'étoile Polaire avec la ligne horizontale.

66.—6° Trouver sur le globe artificiel la *différence de latitude* de deux lieux (soit Montréal et Baltimore, Pékin et l'île Java, etc.

67.—7° Trouver de même la *différence de longitude* entre quelques villes (soit Paris, Berlin, Calcutta, New-York, etc.

(21) Le croissant tourne toujours le dos au Soleil ; il imite tantôt la figure d'un C (ce qui pourrait signifier *croissance*) tantôt celle d'un D (*décroissance*), mais comme la Lune est *montante*, c'est le contraire qu'il faut prendre : le D marque la croissance ou le premier quartier ; le C la décroissance ou le dernier quartier.—Les quartiers de la Lune se disent aussi *quadratures* ; l'opposition et la conjonction, *syzygies*.

(22) Ces exercices complémentaires seront développés à volonté par le maître suivant les besoins de sa classe. Nous devons nous borner ici à quelques énoncés sur les sujets les plus pratiques, en renvoyant, pour les explications détaillées, aux traités spéciaux (parmi lesquels nous recommandons le petit ouvrage intitulé : De l'usage des globes et des sphères, par Ch. Dieu.)—Observons qu'il faut, autant que possible, faire usage simultanément des instruments, des cartes-mappemondes, et des figures tracées au tableau noir.

68.—8° Expliquer la détermination des longitudes.
C'est reconnaître la différence d'heures des lieux désignés et les rapporter, par exemple, à celles du premier méridien. Ce qui s'obtient 1° en profitant d'une éclipse de lune, laquelle est toujours visible au même moment pour tous les lieux de l'hémisphère tourné vers la lune (fig. 9);—2° au moyen d'un bon chronomètre transporté d'un lieu à l'autre;—3° par correspondance télégraphique.

Les différences en longitude s'expriment en degrés, en temps, ou en milles; 360° pour 24 heures, 15° pour 1 h., 1° en 4 minutes;—69.16 milles par degré (sur l'équateur no. 76).—La rotation de la Terre se faisant de l'Ouest à l'Est, les heures des longitudes orientales sont en avance sur celles de Greenwich et celles des longitudes occidentales sont en retard.

69.—9° Chercher les différences d'heures entre quelques villes désignées. Par exemple, quand il est 4 h. du soir à Montréal, quelle heure est-il à Rome, à Athènes, à Benkhara, à Manille, à Panama?

70.—10° Expliquer comment une dépêche télégraphique partit de Paris, par ex., à 3 heures du matin, le mardi, arrive à New-York la veille, lundi, vers 10 heures du soir.

71.—11° Problème de la semaine à trois jentis, ou expliquer pourquoi deux voyageurs, partis de Québec, par ex., et faisant le tour du globe, l'un par l'Est, l'autre par l'Ouest, diffèrent de deux jours entre eux à leur retour.

Le premier voyageur va vers le Soleil; ses journées sont raccourcies, au moins de 24 heures, et il en comptera 366, en supposant que le voyage dure une année ordinaire de 365 jours. Le second devance le Soleil, ses journées sont allongées et il en comptera 364 pour l'année. S'ils arrivent ensemble un jentis à Québec, le premier voyageur soutiendra que c'est déjà vendredi et le second seulement mercredi.

72.—12° Connaissant la latitude et la longitude d'un point donné, trouver ce point sur le globe.

73.—13° Chercher les villes ou pays ayant la même latitude et la même longitude qu'un lieu donné (soit New-York).

74.—14° Trouver les antipodes d'un lieu proposé.

75.—15° Déterminer l'angle de position ou la distance angulaire entre deux villes (soit Québec et Toronto).

On se sert d'un compas que l'on reporte sur les degrés de l'équateur, ou d'un cercle, quart de cercle formé d'une bande de cuivre ou de papier portant 90° près sur l'équateur.

76.—16° Déterminer la distance en milles d'un lieu à un autre (soit Montréal et Philadelphie).

Sur l'équateur et les autres grands cercles, la valeur d'un degré est d'environ 69.16 milles. Sur les parallèles, elle décroît en s'avancant vers les pôles. (Voyez la table ci-dessous).

77.—17° Trouver avec quelle vitesse par heure les habitants de telles villes (Quito, Calcutta, Naples, Paris, le cap Nord) sont emportés dans l'espace par l'effet de la rotation de la Terre.

78.—18° Disposer le globe pour faire voir la distribution de la lumière à sa surface.

Il faut orienter le globe et l'exposer dans un lieu découvert, au Soleil; sans le faire mouvoir, on pourra suivre la marche du cercle terminateur qui sépare l'hémisphère éclairé de l'hémisphère relativement obscur. On jugera aussi de l'heure du jour et même de l'époque de l'année, par la direction des rayons verticaux et tangents du Soleil (note 15).

TABLEAU donnant la valeur d'un DEGRÉ de LONGITUDE pour chaque PARALLÈLE de LATITUDE, en Milles Géographiques et en Milles Anglais de 69.16 au degré.

| Lat. | Milles Géog. | Milles angl. | Lat. | Milles Géog. | Milles angl. | Lat. | Milles Géog. | Milles angl. | Lat. | Milles Géog. | Milles angl. | Lat. | Milles Géog. | Milles angl. | Lat. | Milles Géog. | Milles angl. | | | |
|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|------|--------------|--------------|-----|-------|-------|
| 0° | 60.00 | 69.16 | 13° | 58.46 | 67.38 | 26° | 53.93 | 62.16 | 39° | 46.61 | 53.75 | 52° | 36.91 | 42.58 | 65° | 25.36 | 29.23 | 78° | 12.47 | 14.38 |
| 1° | 59.99 | 69.11 | 11° | 58.22 | 67.10 | 27° | 53.46 | 61.62 | 40° | 45.96 | 52.98 | 53° | 36.11 | 41.62 | 66° | 24.40 | 28.43 | 79° | 11.45 | 13.20 |
| 2° | 59.96 | 69.11 | 15° | 57.96 | 66.80 | 28° | 52.98 | 61.00 | 41° | 45.28 | 52.20 | 54° | 35.27 | 40.65 | 67° | 23.44 | 27.62 | 80° | 10.42 | 12.01 |
| 3° | 59.92 | 69.06 | 16° | 57.68 | 66.48 | 29° | 52.48 | 60.49 | 42° | 44.59 | 51.39 | 55° | 34.41 | 39.66 | 68° | 22.46 | 26.81 | 81° | 9.39 | 10.82 |
| 4° | 59.85 | 68.99 | 17° | 57.38 | 66.11 | 30° | 51.96 | 59.89 | 43° | 43.88 | 50.58 | 56° | 33.55 | 38.67 | 69° | 21.50 | 25.79 | 82° | 8.35 | 9.61 |
| 5° | 59.77 | 68.89 | 18° | 57.06 | 65.77 | 31° | 51.43 | 59.28 | 44° | 43.16 | 49.75 | 57° | 32.68 | 37.67 | 70° | 20.52 | 24.66 | 83° | 7.31 | 8.44 |
| 6° | 59.67 | 68.78 | 19° | 56.74 | 65.39 | 32° | 50.88 | 58.65 | 45° | 42.43 | 48.91 | 58° | 31.80 | 36.63 | 71° | 19.54 | 23.51 | 84° | 6.27 | 7.23 |
| 7° | 59.55 | 68.65 | 20° | 56.41 | 64.99 | 33° | 50.32 | 58.00 | 46° | 41.68 | 48.01 | 59° | 30.90 | 35.62 | 72° | 18.54 | 22.37 | 85° | 5.23 | 6.03 |
| 8° | 59.42 | 68.49 | 21° | 56.04 | 64.57 | 34° | 49.74 | 57.34 | 47° | 40.15 | 47.17 | 60° | 30.00 | 34.58 | 73° | 17.54 | 21.22 | 86° | 4.19 | 4.83 |
| 9° | 59.26 | 68.31 | 22° | 55.63 | 64.13 | 35° | 49.15 | 56.65 | 48° | 39.92 | 46.28 | 61° | 29.09 | 33.53 | 74° | 16.54 | 19.06 | 87° | 3.14 | 3.62 |
| 10° | 59.09 | 68.10 | 23° | 55.23 | 63.66 | 36° | 48.54 | 55.95 | 49° | 39.35 | 45.37 | 62° | 28.17 | 32.47 | 75° | 15.53 | 17.90 | 88° | 2.09 | 3.41 |
| 11° | 58.90 | 67.89 | 24° | 54.81 | 63.18 | 37° | 47.92 | 55.23 | 50° | 38.57 | 44.46 | 63° | 27.24 | 31.30 | 76° | 14.52 | 16.73 | 89° | 1.05 | 1.21 |
| 12° | 58.69 | 67.65 | 25° | 54.38 | 62.68 | 38° | 47.28 | 54.50 | 51° | 37.76 | 43.52 | 64° | 26.30 | 30.42 | 77° | 13.50 | 15.56 | 90° | 0.00 | 0.00 |

TABLEAU I.—EDUCATION (PROVINCE DE QUÉBEC)

Ce TABLEAU indique le Chiffre progressif des MUNICIPALITÉS, ARRONDISSEMENTS et MAISONS d'École, de Cinq ans en Cinq ans, depuis 1858.

| | 1858 | 1863 | 1868 | 1873 | Augmentation sur 1858. | Augmentation sur 1863. | Augmentation sur 1868. |
|----------------------|------|------|------|------|------------------------|------------------------|------------------------|
| MUNICIPALITÉS..... | 523 | 634 | 749 | 852 | 329 | 218 | 103 |
| ARRONDISSEMENTS..... | 2722 | 3187 | 3463 | 3870 | 1148 | 683 | 408 |
| MAISONS D'ÉCOLE..... | 2053 | 2573 | 2963 | 3381 | 1328 | 808 | 412 |

TABLEAU II.—EDUCATION.

Progrès de l'Instruction Publique dans la Province de Québec, depuis 1853.

| | 1853 | 1854 | 1855 | 1856 | 1857 | 1858 | 1859 | 1860 | 1861 | 1862 | 1863 | 1864 | 1865 | 1866 | 1867 |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES..... | 2352 | 2795 | 2868 | 2919 | 2946 | 2995 | 3199 | 3264 | 3345 | 3501 | 3552 | 3604 | 3706 | 3826 | 3712 |
| ÉLÈVES..... | 108284 | 119733 | 127057 | 131141 | 148798 | 156872 | 168148 | 172155 | 180845 | 188635 | 193431 | 196739 | 202648 | 206820 | 208030 |
| CONTRIBUTIONS..... | 165818 | 238032 | 249136 | 405764 | 424208 | 459396 | 438436 | 503859 | 526210 | 542728 | 564810 | 593964 | 597448 | 617067 | 728404 |

TABLEAU II.—(Suite.)

| | 1868 | 1869 | 1870 | 1871 | 1872 | 1873 | Augmentation sur 1853. | Augment. sur 1858. | Augment. sur 1863. | Augment. sur 1868. | Augment. sur 1872. |
|-------------------------------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| ÉTABLISSEMENTS SCOLAIRES..... | 3913 | 3912 | 4028 | 4063 | 4143 | 4237 | 1885 | 1242 | 685 | 324 | 94 |
| ÉLÈVES..... | 212838 | 214498 | 217504 | 223014 | 224270 | 226719 | 118435 | 69847 | 33288 | 13884 | 2549 |
| CONTRIBUTIONS..... | 792819 | 894857 | 976788 | 952095 | 1085179 | 1171856 | \$1006008 | \$702460 | \$617046 | \$379037 | \$86677 |

TABLEAU III.—DISTRICTS (PROV. DE QUÉBEC.)

| NOS. | DISTRICTS. | CHEFS-LEUX. | NOS. DES COMTÉS. |
|------|---------------------|---------------------------|----------------------------|
| 1 | Québec..... | Québec..... | 45, 46, 50, 51, 52 |
| 2 | Montréal..... | Montréal..... | 53, 54, 13, 14, 15, 16, 17 |
| 3 | Trois-Rivières..... | Trois-Rivières..... | 23, 24, 25, 26 |
| 4 | St-François..... | Sherbrooke..... | 35, 37, 38, 40, 41 |
| 5 | Kamouraska..... | Kamouraska..... | 45, 46 |
| 6 | Gaspé..... | Percé et New-Charles..... | 60, 61 |
| 7 | Imouski..... | St-Germain..... | 59 |
| 8 | Montmagny..... | Montmagny..... | 48, 49, 54 |
| 9 | Beauce..... | St-Joseph..... | 42, 47 |
| 10 | Arthabaska..... | St-Christophe..... | 39, 43, 44 |
| 11 | Bellefleur..... | Nelsonville..... | 33, 34, 36 |
| 12 | St-Hyacinthe..... | St-Hyacinthe..... | 29, 30, 31 |
| 13 | Haville..... | St-Jean..... | 10, 11, 32 |
| 14 | Beauharnois..... | Beauharnois..... | 7, 8, 9 |
| 15 | Becheu..... | Joliette..... | 22, 27, 28 |
| 16 | Joliette..... | Joliette..... | 28, 30, 31 |
| 17 | Terrebonne..... | St-Scholastique..... | 3, 4, 19 |
| 18 | Ottawa..... | Aylmer..... | 1, 2 |
| 19 | Saguenay..... | Malabar..... | 53, 58 |
| 20 | Chicoutimi..... | Chicoutimi..... | 57 |

TABLEAU IV.—COMTÉS. (PROV. DE QUÉBEC.)

| a | COMTÉS. | CHEFS-LEUX. | b | POPULATION. |
|----|-------------------------------|------------------------------------|----|-------------|
| 1 | Pontiac..... | Portage-du-Fort..... | 18 | 15810 |
| 2 | Châteauguay..... | Aylmer..... | 18 | 28609 |
| 3 | Argenteuil..... | Lachute..... | 17 | 12806 |
| 4 | Des-Montagnes..... | St-Scholastique..... | 17 | 15615 |
| 5 | Vaudreuil..... | Vaudreuil..... | 2 | 11063 |
| 6 | Soulanges..... | Gâteau-Landing..... | 2 | 10808 |
| 7 | Huntingdon..... | Huntingdon..... | 14 | 16301 |
| 8 | Beauharnois..... | Beauharnois..... | 14 | 17377 |
| 9 | Chateauguay..... | St-Martin..... | 14 | 16166 |
| 10 | Napierville..... | St-Gyprien..... | 13 | 11688 |
| 11 | St-Jean..... | St-Jean-Dorchester..... | 13 | 21122 |
| 12 | Laprairie..... | Laprairie..... | 2 | 11861 |
| 13 | Chambly..... | Longueuil..... | 2 | 10498 |
| 14 | Verchères..... | Varennes..... | 2 | 12717 |
| 15 | Hochélega..... | Longue-Pointe..... | 2 | 25640 |
| 16 | Laval..... | St-Rose..... | 2 | 9472 |
| 17 | Jacques-Cartier..... | Pointe-Clare..... | 2 | 11179 |
| 18 | L'Assomption..... | L'Assomption..... | 16 | 15473 |
| 19 | Terrebonne..... | St-Francis..... | 17 | 19591 |
| 20 | Montcalm..... | St-Hubert..... | 16 | 12742 |
| 21 | Joliette..... | Joliette..... | 15 | 23075 |
| 22 | Berthier..... | Berthier..... | 15 | 12843 |
| 23 | Mackinow..... | Rivière-du-Loup..... | 3 | 15079 |
| 24 | St-Marie..... | Yamaché..... | 3 | 11085 |
| 25 | Champlain..... | St-Genevieve-de-Batiscan..... | 3 | 24052 |
| 26 | Nicolet..... | Béancour..... | 3 | 23262 |
| 27 | Yamaska..... | St-François-du-Lac..... | 15 | 16317 |
| 28 | Becheu..... | Sorel..... | 15 | 30048 |
| 29 | St-Hyacinthe..... | St-Hyacinthe..... | 12 | 18310 |
| 30 | Harlot..... | St-Rosalie..... | 12 | 19491 |
| 31 | Bonaville..... | St-Marie-du-Manoir..... | 12 | 17634 |
| 32 | Hersville..... | Hersville..... | 13 | 15413 |
| 33 | Missisquoi..... | R Bedford..... | 11 | 16732 |
| 34 | Brome..... | Knowlton..... | 11 | 13757 |
| 35 | Stanstead..... | Plaques-de-Stanstead..... | 5 | 21138 |
| 36 | Shelford..... | Shelford..... | 11 | 19077 |
| 37 | Sherbrooke..... | Sherbrooke..... | 4 | 8516 |
| 38 | Richmond..... | Richmond..... | 4 | 11213 |
| 39 | Drummond..... | Drummondville..... | 10 | 14281 |
| 40 | Wolfe..... | Dundaswell..... | 4 | 8823 |
| 41 | Compton..... | Cookshire..... | 4 | 13665 |
| 42 | Beauce..... | St-Joseph..... | 9 | 27253 |
| 43 | Megantic..... | Inverness..... | 10 | 18879 |
| 44 | Arthabaska..... | St-Christophe..... | 10 | 17611 |
| 45 | Lotbinière..... | Lotbinière..... | 3 | 20808 |
| 46 | Lévis..... | Lévis..... | 1 | 23831 |
| 47 | Dorchester..... | St-Bénédictine..... | 9 | 17779 |
| 48 | Bellechasse..... | St-Michel..... | 8 | 17637 |
| 49 | Montmagny..... | Montmagny..... | 8 | 13555 |
| 50 | Portneuf..... | Cap-Santé..... | 1 | 22569 |
| 51 | Québec..... | Charlesbourg..... | 1 | 79306 |
| 52 | Montmorency..... | Château-Richer..... | 1 | 12085 |
| 53 | Chaplevoix..... | Baie-St-Paul..... | 19 | 15611 |
| 54 | L'Islet..... | St-Jean-Port-Joli..... | 8 | 13517 |
| 55 | Kamouraska..... | St-Louis-de-Kamouraska..... | 5 | 21254 |
| 56 | Francoisville..... | St-Jean-Baptiste-de-Île-Verte..... | 2 | 22491 |
| 57 | Chicoutimi..... | Chicoutimi..... | 20 | 17492 |
| 58 | Saguenay..... | Tadoussac..... | 10 | 1788 |
| 59 | Imouski..... | Rimouski..... | 7 | 27418 |
| 60 | Gaspé..... | Percé..... | 5 | 15557 |
| 61 | Bonaventure..... | New-Charles..... | 6 | 15923 |
| ** | Labrador..... | ..... | 10 | 3699 |
| ** | Îles de la Madeleine (2)..... | ..... | 6 | 3172 |

(1) La colonne a marque les Nos. d'ordre des Comtés, et la colonne d, les Nos. des Districts dans lesquels les comtes sont compris.
(2) Les Îles de la Madeleine font partie de la division électorale de Gaspé, et le Labrador de celle du Saguenay.

TABLEAU V.—PAROISSES, VILLAGES ET VILLES DE LA PROVINCE DE QUÉBEC, AVEC LEURS POPULATIONS, D'APRÈS LE RECENSEMENT DE 1871.

NOTA.—Les chiffres de la colonne e marquent les Nos. des comtés du Tableau précédent, dans lesquels les paroisses, etc., sont situées. B indique les bureaux d'enregistrement; C les chefs-lieux des comtés.

| NOMS DES PAROISSES (1), | e | Popula- tion, | NOMS DES PAROISSES, | e | Popula- tion |
|-------------------------------|----|---------------|-----------------------------|----|--------------|
| Atbottsford..... | 31 | 1674 | Côteau-St-Louis..... | 15 | 2215 |
| Acton Vale..... | 11 | 1819 | Côte de la Visitation..... | 15 | 360 |
| Allright Island..... | | 838 | Côte des Neiges..... | 15 | 842 |
| Alumettes..... | 1 | 1563 | Coulonge..... | 1 | 49 |
| Anticosti..... | | 338 | Cox..... | 61 | 2845 |
| Armagh..... | 48 | 1322 | Cranbourne..... | 47 | 598 |
| Arthabaska..... | 34 | 730 | Croche..... | 25 | 10 |
| Ascot..... | 37 | 3244 | Danville..... | 38 | 621 |
| Auekland..... | 41 | 200 | Donoville..... | 56 | 957 |
| Aylmer, B. C..... | 2 | 1650 | Derry..... | 2 | 42 |
| Aylwin..... | 2 | 425 | Deschambault..... | 50 | 2402 |
| Bagoville..... | 57 | 1598 | Dunestor..... | 19 | 954 |
| Baie-St-Paul, B. C..... | 59 | 629 | Douglas..... | 69 | 1164 |
| Bassford..... | 35 | 1339 | Brunnandville, B. C..... | 39 | 400 |
| Batiscan..... | 25 | 274 | Dudswell, C..... | 40 | 875 |
| Beauharnois, B. C..... | 8 | 1421 | Dumoine..... | 7 | 489 |
| Beauport..... | 48 | 1142 | Dundee..... | 7 | 1582 |
| Béancour, B. C..... | 26 | 2629 | Dunham..... | 33 | 3316 |
| Bellefleur..... | 33 | 1200 | Durham..... | 39 | 2090 |
| Bégon..... | 49 | 677 | Earley..... | 2 | 1120 |
| Bellechasse, ou Milloua..... | 48 | 906 | Elgin..... | 7 | 1121 |
| Beleil..... | 14 | 1719 | Ely..... | 23 | 2123 |
| Berthier..... | 22 | 2245 | Escomains..... | 58 | 1023 |
| Berthier, B. C..... | 22 | 1432 | Esquimaux (Pointe aux)..... | 1 | 862 |
| Berthier..... | 49 | 1411 | Etehemir..... | 16 | 3060 |
| Bethsiamites, etc..... | 6 | 1303 | Farnham, Ouest..... | 33 | 1380 |
| <i>Bienville.....</i> | 16 | 941 | Farnham..... | 33 | 1317 |
| Bolton..... | 33 | 2878 | Farnham..... | 33 | 2066 |
| Bonne-Espérance..... | 25 | 39 | Franklin..... | 7 | 1441 |
| Bostoniais..... | 25 | 10 | Freighsburg..... | 33 | 255 |
| <i>Boucherville.....</i> | 13 | 1364 | Garthby..... | 10 | 824 |
| Bouchette..... | 2 | 687 | Gaspé..... | 60 | 3610 |
| Bowman..... | 2 | 379 | Genilly..... | 26 | 2884 |
| Bristol..... | 1 | 2162 | Godminchester, B. C..... | 7 | 2655 |
| Brome..... | 44 | 3492 | Gore..... | 3 | 717 |
| Brompton..... | 38 | 856 | Granby..... | 36 | 876 |
| Broughton..... | 42 | 2036 | Grande-Halle..... | 46 | 2225 |
| Buckingham..... | 2 | 1587 | Grande-Rivière..... | 10 | 1083 |
| <i>Buckingham.....</i> | 2 | 1301 | Grantham..... | 49 | 829 |
| Buckland, (Est)..... | 48 | 1229 | Greenville..... | 3 | 2324 |
| Buckland, (Ouest)..... | 47 | 693 | Grindstone Island..... | 7 | 1052 |
| Burdstoode..... | 14 | 766 | Grondines..... | 56 | 1563 |
| Carsona..... | 56 | 1345 | Groupe Nord..... | 7 | 151 |
| Carsona..... | 56 | 641 | Groupe Sud..... | 7 | 1131 |
| Calumet..... | 1 | 1080 | Halifax..... | 43 | 4992 |
| Camperon..... | 2 | 687 | Ham..... | 40 | 1336 |
| Camphert..... | 31 | 255 | Hamilton..... | 61 | 1484 |
| Cap-Clu..... | 60 | 26 | Harrington..... | 11 | 936 |
| Cap de la Madeleine..... | 25 | 1226 | Hartwell..... | 3 | 769 |
| Cap-des-Rosiers..... | 60 | 711 | Hatley..... | 35 | 2318 |
| Cap-Santé, B. C..... | 50 | 1350 | Havelock, C..... | 7 | 1433 |
| Cap-St-Ignace..... | 49 | 3278 | Hebertville..... | 57 | 3771 |
| Carleton..... | 61 | 2138 | Hemmingford..... | 7 | 2398 |
| Carleton, ou St-Gôme..... | 21 | 645 | Henryville..... | 32 | 1918 |
| Caspepida..... | 41 | 39 | Hersford..... | 41 | 1230 |
| Casgrain..... | 54 | 1065 | Hinchbrook..... | 7 | 2441 |
| Chambly..... | 13 | 1279 | Hochélega..... | 15 | 1061 |
| <i>Chambly.....</i> | 13 | 600 | Hope..... | 61 | 1459 |
| Chambly Bassin..... | 13 | 778 | Hornby..... | 3 | 557 |
| Chatham..... | 3 | 3122 | Hull..... | 2 | 8318 |
| Charlesbourg, C..... | 51 | 2403 | Hull..... | 2 | 5000 |
| Château-Richer, B. C..... | 52 | 1618 | Huntingdon, B. C..... | 7 | 763 |
| Chénier..... | 14 | 1866 | Hunterstown..... | 23 | 1238 |
| Cherbourg..... | 59 | 551 | Iberville, B. C..... | 32 | 1238 |
| Chester..... | 44 | 3692 | Inverness, C..... | 13 | 2741 |
| Chichester..... | 59 | 398 | Ireland..... | 13 | 1318 |
| Chicoutimi..... | 57 | 2767 | Isaux-Grands..... | 53 | 718 |
| <i>Chicoutimi, B. C.....</i> | 57 | 1593 | Isaux-Petits..... | 19 | 639 |
| Chiodonnes..... | 60 | 263 | Iso-du-Park..... | 22 | 1065 |
| Clarendon..... | 1 | 2675 | Le Perrot..... | 3 | 935 |
| Clarendon..... | 38 | 1398 | Île-Verte, B. C..... | 56 | 3242 |
| Clifton..... | 41 | 1263 | Joliette, B. C..... | 21 | 3047 |
| Coolcook..... | 35 | 1160 | Jouquièra..... | 57 | 1290 |
| Compton..... | 41 | 2852 | Kakebonga..... | 2 | 92 |
| Contrecoeur..... | 14 | 1813 | Kamouraska..... | 55 | 1181 |
| Cookshire, B. C..... | 41 | 400 | Kanouraska..... | 55 | 707 |
| Côteau-Landing, B. C..... | 6 | 400 | | | |

1. Les villes sont en noir et les villages en italique.

| NOMS DES PAROISSES. | e | Popula-tion. | NOMS DES PAROISSES. | e | Popula-tion. | NOMS DES PAROISSES. | e | Popula-tion. | NOMS DES PAROISSES. | e | Popula-tion. |
|--------------------------|----|--------------|---------------------------------|----|--------------|------------------------|----|--------------|------------------------|----|--------------|
| Kensington | 2 | 835 | Ouessouait | 24 | 4 | St-Dumase | 29 | 2345 | St-Lin | 18 | 2697 |
| Kingsry Falls, (Ouest) | 39 | 1907 | Papes, B. C. | 60 | 1570 | St-Denis | 47 | 2934 | St-Louis | 8 | 3172 |
| Kingsry Falls, (Est) | 14 | 370 | Perdouka | 57 | 37 | St-Denis | 29 | 2463 | St-Louis | 44 | 533 |
| Kingsry Falls, (Centre) | 34 | 300 | Poitte-Rivières | 53 | 597 | St-Désiré | 55 | 980 | St-Luce | 11 | 800 |
| La Baie | 27 | 2691 | Philipsbourg | 27 | 3116 | St-Dominique | 23 | 2655 | St-Luce | 25 | 734 |
| L'Acadie | 11 | 1787 | Pierreville | 27 | 3116 | St-Dominique | 30 | 3390 | St-Macchabé | 2 | 513 |
| Lac des Deux-Montagnes | 4 | 735 | Pikaouck | 2 | 425 | St-Donat | 30 | 819 | St-Macchabé | 9 | 2958 |
| Lachine | 17 | 993 | Plessisville | 43 | 721 | St-Dunstan | 51 | 354 | St-Macchabé | 67 | 1100 |
| Lac Beauport | 17 | 1697 | Polénégamouk | 55 | 120 | St-Elouard | 10 | 1625 | St-Marc | 14 | 1117 |
| La Chute, B. C. | 3 | 600 | Pointe-aux-Trembles | 15 | 1053 | St-Elouard | 45 | 1197 | St-Marc | 28 | 1222 |
| Lacolle | 11 | 3397 | Pointe-Claire | 17 | 1011 | St-Elouard | 47 | 1844 | St-Martin | 16 | 2747 |
| Lac Tonisonnata | 56 | 1791 | Pointe-à-Croix | 7 | 461 | St-Élie | 24 | 472 | St-Mathias | 31 | 939 |
| La Jeune-Lorette | 51 | 3395 | Pointe-de-Monts | 7 | 106 | St-Éloi | 56 | 1131 | St-Mathias | 24 | 130 |
| Lanthenay | 12 | 1525 | Pointe-du-Lac | 24 | 1467 | St-Étienne | 42 | 2129 | St-Mathieu de Bioux | 59 | 896 |
| L'Ancienne-Lorette | 51 | 2233 | Port Daniel | 61 | 1370 | St-Euphrasie | 30 | 1392 | St-Maurice | 25 | 3064 |
| L'Ange-Gardien | 2 | 1234 | Portneuf | 93 | 396 | St-Euphrasie | 42 | 1693 | St-Médard | 14 | 1165 |
| L'Ange-Gardien | 31 | 2194 | Portneuf | 50 | 1790 | St-Espirit | 30 | 1537 | St-Michel | 27 | 362 |
| L'Ange-Gardien | 32 | 1049 | Portneuf | 34 | 2178 | St-Etienne | 46 | 766 | St-Michel | 10 | 1980 |
| Lanoraie | 22 | 2036 | Princeville | 44 | 511 | St-Etienne | 24 | 1097 | St-Michel, B. C. | 24 | 2134 |
| L'Anso-au-Lac | 60 | 1533 | Québec, B. | 51 | 50699 | St-Etienne | 24 | 2574 | St-Modeste | 56 | 1424 |
| L'Anso-au-Griffon | 60 | 679 | Repentigny | 18 | 880 | St-Eustache | 4 | 1987 | St-Narcisse | 25 | 1469 |
| Laprairie | 12 | 1697 | Restigouche | 61 | 575 | St-Eustache | 4 | 858 | St-Norbart | 22 | 1943 |
| Laprairie, B. C. | 12 | 1259 | Richelieu | 31 | 760 | St-Evariste | 42 | 1153 | St-Norbart | 44 | 730 |
| La Présentation | 29 | 1839 | Richmond, B. C. | 2 | 715 | St-Fabien | 59 | 1695 | St-Nicolas | 16 | 2356 |
| L'Assomption | 18 | 1599 | Rigaud | 5 | 3384 | St-Félix de Valois | 21 | 3196 | St-Onésime | 55 | 770 |
| L'Assomption, B. C. | 18 | 1210 | Rimouki, B. C. | 39 | 1186 | St-Perce | 49 | 991 | St-Ours | 28 | 1785 |
| Latorrière | 57 | 1319 | Ripon | 61 | 1403 | St-Fidèle | 53 | 813 | St-Ours | 28 | 701 |
| Laval | 52 | 763 | Rivière-Sainte-Église | 24 | 92 | St-Flavien | 15 | 1405 | St-Pacôme | 55 | 2863 |
| Lavaltrie | 22 | 1312 | Rivière-au-Bateau | 24 | 94 | St-François | 46 | 864 | St-Pascal | 55 | 797 |
| L'Avenir | 39 | 1716 | Rivière-Creuse | 1 | 162 | St-François, B. C. | 30 | 2329 | St-Patrice | 20 | 1573 |
| La Visitation | 25 | 1601 | Rivière-des-Prairies | 15 | 779 | St-François, B. C. | 42 | 3982 | St-Paul | 21 | 1913 |
| Leeds, C. | 13 | 2754 | Rivière-du-Loup | 23 | 2925 | St-François | 49 | 1613 | St-Paulin | 23 | 1080 |
| L'Épiphanie | 18 | 1365 | Rivière-du-Loup, ou Fraserville | 56 | 1541 | St-François-Xavier | 35 | 1036 | St-Philippe | 10 | 1734 |
| Les Cèdres | 6 | 1883 | Rivière-du-Loup | 56 | 1174 | St-Frédéric | 42 | 1765 | St-Philippe | 55 | 991 |
| Les Eboullements | 53 | 2115 | Rivière-à-la-Pelle | 1 | 155 | St-Gabriel | 32 | 4199 | St-Pie | 30 | 3468 |
| Lévis | 40 | 6691 | Rivière-à-la-Pelle | 55 | 2016 | St-Gabriel, (Ouest) | 51 | 960 | St-Pie | 27 | 1242 |
| Léves | 2 | 98 | Riverview | 57 | 2467 | St-George | 33 | 1250 | St-Pierre | 52 | 1109 |
| Langwick | 11 | 801 | Riverview | 2 | 75 | St-George | 42 | 2080 | St-Pierre | 59 | 1292 |
| Langy | 12 | 890 | Roberval | 2 | 75 | St-George de Windsor | 38 | 1094 | St-Pierre les Bécquets | 36 | 2914 |
| L'Islet | 54 | 484 | Rouge, Nord | 35 | 909 | St-Gormain | 39 | 2000 | St-Philippe | 4 | 1172 |
| L'Islet | 54 | 1000 | Roxton Falls | 35 | 909 | St-Gormain de Rimouski | 39 | 2843 | St-Polcarpe | 69 | 3922 |
| Lochaber | 2 | 1776 | Roxton Falls | 35 | 2396 | St-Gervais | 48 | 2420 | St-Prosper | 25 | 1147 |
| Longue-Pointe, C. | 15 | 1011 | St-Agapit | 45 | 657 | St-Gilles | 45 | 1197 | St-Raphaël | 18 | 2805 |
| Longueuil | 13 | 881 | St-Alban | 50 | 1665 | St-Guy | 32 | 2342 | St-Raymond | 40 | 3243 |
| Longueuil, B. C. | 13 | 2083 | St-Albert | 44 | 371 | St-Guy | 26 | 2619 | St-Remi | 10 | 1938 |
| Lothérière | 15 | 2129 | St-Alexandre | 57 | 1763 | St-Guy | 39 | 2532 | St-Remy | 10 | 831 |
| Low | 2 | 965 | St-Alexandre | 32 | 3303 | St-Henri | 18 | 2435 | St-Robert | 28 | 1516 |
| Magog | 45 | 1174 | St-Alexis | 20 | 1460 | St-Honoré | 46 | 2418 | St-Roch | 28 | 972 |
| Mailbois | 48 | 996 | St-Alphonse | 21 | 1266 | St-Hormas | 4 | 1307 | St-Roch | 18 | 2533 |
| Mailbois | 53 | 2969 | St-Ambroise | 21 | 1868 | St-Ildephonse | 31 | 1298 | St-Roch | 54 | 3311 |
| Maisonneuve | 60 | 1387 | St-Ambroise | 29 | 1173 | St-Ildephonse | 53 | 862 | St-Roch | 19 | 1845 |
| Mancoungau | 61 | 86 | St-André | 55 | 1738 | St-Ildephonse | 13 | 1013 | St-Roch | 32 | 3086 |
| Mant | 61 | 636 | St-André-Avelin | 4 | 1872 | St-Hughes | 30 | 2344 | St-Sébastien | 13 | 1083 |
| Maria | 61 | 2138 | St-Antoine | 3 | 2232 | St-Hyacinthe | 29 | 2581 | St-Sébastien | 21 | 822 |
| Mariève, B. C. | 31 | 723 | St-Antoine | 7 | 3070 | St-Hyacinthe, B. C. | 29 | 3746 | St-Simon | 30 | 446 |
| Masham | 2 | 1904 | St-Anselme | 17 | 2285 | St-Hyacinthe Le Conf. | 29 | 788 | St-Simon | 40 | 499 |
| Maskinonge | 23 | 2090 | St-Antoine | 9 | 1080 | St-Ignace | 19 | 967 | St-Simon | 59 | 1186 |
| Matane | 50 | 1408 | St-Antoine | 14 | 1663 | St-Ignace | 6 | 1642 | St-Stanislas | 8 | 1553 |
| Matouan | 24 | 203 | St-Antoine | 45 | 883 | St-Jean | 53 | 997 | St-Stanislas | 25 | 2703 |
| McNider | 29 | 2265 | St-Antoine | 56 | 1185 | St-Isidore | 12 | 1814 | St-Sulpice | 18 | 861 |
| Meathville | 35 | 358 | St-Armand | 33 | 2396 | St-Isidore | 47 | 2473 | St-Sylvester | 15 | 3719 |
| Mekina | 25 | 133 | St-Armand | 56 | 1512 | St-Jacques | 20 | 2757 | St-Theodore | 30 | 1619 |
| Melbourne | 38 | 2394 | St-Arthur | 31 | 3139 | St-Jacques | 12 | 1835 | St-Theodore | 30 | 1236 |
| Melbourne | 38 | 270 | St-Arthur | 31 | 1382 | St-Jacques | 19 | 1000 | St-Thomas | 21 | 1843 |
| Metapedia, Chemin | 59 | 683 | St-Augustin | 4 | 1812 | St-Jean | 21 | 2293 | St-Thomas | 33 | 870 |
| Mets | 56 | 2169 | St-Augustin | 50 | 1889 | St-Jean | 11 | 1048 | St-Thomas | 49 | 2893 |
| Mills-Dies | 3 | 579 | St-Barnabé | 21 | 1639 | St-Jean | 52 | 1436 | St-Timothée | 8 | 2479 |
| Mingan | 7 | 560 | St-Barnabé | 29 | 1239 | St-Jean | 57 | 612 | St-Tite | 25 | 1531 |
| Moisie | 7 | 336 | St-Basile | 22 | 2509 | St-Jean | 45 | 2118 | St-Tite | 52 | 3663 |
| Monouan | 21 | 134 | St-Basile | 50 | 2012 | St-Jean-Baptiste | 15 | 408 | St-Urbain | 9 | 1666 |
| Mont-Carmel | 25 | 1339 | St-Benoît | 4 | 1613 | St-Jean-Baptiste | 31 | 1953 | St-Urbain | 54 | 855 |
| Mont-Carmel | 55 | 985 | St-Bernard | 17 | 1820 | St-Jean-Baptiste | 9 | 4291 | St-Valentin | 11 | 2148 |
| Mont-Louis | 60 | 529 | St-Bonaventure | 39 | 1144 | St-Jean-Chrysostome | 46 | 1707 | St-Valérien | 36 | 1293 |
| Montmorency, B. C. | 49 | 1512 | St-Bruno | 13 | 1406 | St-Jean-Paul-Joly | 11 | 3042 | St-Valier | 18 | 1457 |
| Montreal | 15 | 11405 | St-Calixte | 20 | 2957 | St-Jérôme, B. C. | 19 | 1139 | St-Victor | 12 | 1808 |
| Montreal | 15 | 107225 | St-Camille | 30 | 696 | St-Jérôme | 19 | 2480 | St-Vincent | 16 | 3230 |
| Muscelier | 2 | 195 | St-Casimir | 4 | 645 | St-Jérôme | 59 | 1858 | St-Vincent | 16 | 3230 |
| Nasquan | 7 | 358 | St-Casimir | 50 | 2263 | St-Jerusalem | 19 | 1670 | St-Vincent | 37 | 729 |
| Nation, Nord | 2 | 57 | St-Césaire | 26 | 1609 | St-Joseph | 9 | 2089 | St-Zotique | 6 | 1600 |
| Nelson | 13 | 1633 | St-Césaire | 31 | 937 | St-Joseph | 22 | 923 | St-Adele | 19 | 1570 |
| Neville | 30 | 1069 | St-Charles | 18 | 852 | St-Joseph | 46 | 2142 | St-Agathe des Monts | 15 | 1051 |
| New-Cardiff, B. C. | 61 | 455 | St-Charles | 29 | 1176 | St-Joseph | 4 | 1292 | St-Agathe | 51 | 1615 |
| New-Cardiff | 19 | 168 | St-Charles | 18 | 2959 | St-Joseph, C. | 22 | 3298 | St-Angèle | 31 | 1556 |
| New-Cardiff | 11 | 924 | St-Charles-Borromeo | 21 | 1202 | St-Jude | 29 | 2133 | St-Angèle de Marie | 36 | 1022 |
| New-Edmund | 61 | 1389 | St-Christophe, B. C. | 14 | 1287 | St-Jude | 23 | 1578 | St-Angèle de Marie | 59 | 715 |
| Newton | 7 | 1227 | St-Clément | 8 | 2968 | St-Lambert | 13 | 247 | St-Angèle de Marie | 3 | 1728 |
| Neudor | 26 | 2597 | St-Clément | 6 | 1057 | St-Lambert | 46 | 1563 | St-Ann | 19 | 1821 |
| Northfield | 7 | 461 | St-Columban | 51 | 3118 | St-Laurent | 17 | 2911 | St-Ann | 17 | 1496 |
| Notre-Dame des Anges | 31 | 594 | St-Columban | 4 | 676 | St-Laurent | 52 | 993 | St-Ann | 55 | 3134 |
| Notre-Dame de la Vie, C. | 46 | 1361 | St-Côme | 21 | 645 | St-Lazare | 28 | 2063 | St-Ann de la Pénitence | 25 | 2860 |
| Notre-Dame de Bons | 56 | 1263 | St-Constant | 12 | 1898 | St-Leon | 23 | 1801 | St-Ann des Monts, B. | 60 | 1215 |
| Notre-Dame du Portage | 2 | 1741 | St-Cuthbert | 22 | 3122 | St-Leonard | 26 | 747 | St-Apollinaire | 45 | 1747 |
| Notre-Dame | 61 | 1650 | St-Cyprien | 10 | 3271 | St-Liboire | 30 | 1429 | St-Beatrix | 21 | 927 |
| Okefen | 37 | 840 | St-Cyrille | 54 | 1028 | St-Liguori | 30 | 1485 | St-Brigitte | 42 | 2128 |

Table with 5 columns: NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion, NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion, NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion, NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion. Lists various parishes and their populations across different regions.

TABLEAU VI.—COMTÉS (Prov. d'Ontario.)

Table with 5 columns: NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion, NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion, NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion, NOMS DES PAROISSES, c, Popula-tion. Includes sections for 'Prov. de la Nouv - Ecosse.', 'Prov. du Nouveau-Brunswick.', and 'Prov. de l'Île du Prince-Edouard.' with sub-tables for 'RÉCAPITULATION' and 'COMTÉS'.

TABLEAU VII.—POPULATION DE LA PUissance PAR CULTES. (1871.)

Table with 13 columns: Cultes, Populations. Columns include Catholiques, Baptistes, Luthériens, Méthodistes, Presby-teriens, Église d'Anglo-terre, Autres Confes-sions, Juifs, Maho-métans, Mus-mans, Patens, Sans culte. Rows list provinces like Québec, Ontario, etc.

TABLEAU VIII.—STATISTIQUES des Etablissements du Culte, de Bienfaisance, d'Éducation Supérieure et de Répression.

Table with 14 columns: Catholiques, Baptistes, Egl. d'Ang., Méthodistes, Presby-teriens, Nombre total d'Églises, Hôpitaux, Orphelins, Asiles d'Ali-énés, Hospices divers, Universi-tés et Collèges, Pénitenciers et Prisons. Rows list provinces like Québec, Ontario, etc.

TABLEAU XII.—POPULATION DES PRINCIPALES VILLES DU GLOBE.

Main table showing population data for various cities and regions worldwide, including Americas, Europe, Asia, and Oceania. Columns include city names and population counts.

TABLEAU XIII.—STATISTIQUES GÉNÉRALES (1873.)

Table with 12 columns: Nom de l'Etat, Budget, Dette Publique, and various categories of goods (Animer, Matière Militaire, Matière Marchande, etc.) with corresponding numerical values.

Remarque.—Dans le Tableau de la page 98, nous avons mis en rapport, les principales villes du Canada avec celles des Etats-Unis. Ainsi pour trouver entre deux villes la distance indiquée dans ce Tableau, il faut chercher le nombre qui se trouve à l'intersection de la ligne horizontale sur laquelle le nom d'une des villes est écrit, avec la ligne verticale de l'autre ville.

Des Caries indiqués dans l'Index... Nos. des Caries correspondantes de la Géographie... 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33

INDEX

ACADEMIC ATLAS.

ABBREVIATIONS: -b, bay; c, cape; co, county; cr, creek; dep, department; dist, district; fld, field; g, gulf; hd, head; har, harbour; i, island; is, isles or islands; l, lake; mt, mountain; mts, mountains; pt, point; pen, peninsula; pro, province; r, river; sd, sound; t, town; vol, volcano.

Table with columns for LAT., LONG., and city names. The table is organized into two main sections, each with 10 columns of data. The first section lists cities from Aachen to Ays, and the second section lists cities from Ays to Zuz. Each entry includes latitude and longitude coordinates.

ANTARCTIC

Table of Antarctic locations with columns for Lat., Lon., and Name. Includes entries like Antarctic Ocean, Antarctica, and various island groups.

INDEX

Index table with columns for Lat., Lon., and Name. Lists various geographical locations and their coordinates.

BEIJAPOOR

Table of locations under the heading BEIJAPOOR, including names and coordinates.

BECKENEER.

INDEX.

BUTTERWORTH.

Table with multiple columns containing names, numbers, and dates. The table is organized into several vertical sections, each with its own header (e.g., BECKENEER, INDEX, BUTTERWORTH). Each section contains a list of entries with associated numerical values and dates.

BUTTONS.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Burton, Buxton, Cambridge, etc.

INDEX.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Carrigrohilly, Carrigrohilly, Carrigrohilly, etc.

BUTTONS.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Carrigrohilly, Carrigrohilly, Carrigrohilly, etc.

INDEX.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Carrigrohilly, Carrigrohilly, Carrigrohilly, etc.

BUTTONS.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Carrigrohilly, Carrigrohilly, Carrigrohilly, etc.

INDEX.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Carrigrohilly, Carrigrohilly, Carrigrohilly, etc.

BUTTONS.

Table with columns: Lat., Lon., and various entries including Carrigrohilly, Carrigrohilly, Carrigrohilly, etc.

COLNE.

Table of names and numbers under the 'COLNE' section, organized in columns with headers like 'Lat.', 'Long.', and 'No.'.

INDEX.

Table of names and numbers under the 'INDEX' section, organized in columns with headers like 'Lat.', 'Long.', and 'No.'.

DOUBVNE.

Table of names and numbers under the 'DOUBVNE' section, organized in columns with headers like 'Lat.', 'Long.', and 'No.'.

Table with columns: Name, Lat., Lon., 2. Lists names like Dunsmuir, Dunsmuir, Dunsmuir, etc., with corresponding coordinates.

Table with columns: Name, Lat., Lon., 2. Lists names like E. Elmer, E. Elmer, E. Elmer, etc., with corresponding coordinates.

Table with columns: Name, Lat., Lon., 2. Lists names like E. Elmer, E. Elmer, E. Elmer, etc., with corresponding coordinates.

FUENTEUQUENA.

INDEX.

RAMME.

Table with columns for location names, latitude (Lat.), longitude (Long.), and other identifiers. The table is organized into three main sections: FUENTEUQUENA, INDEX, and RAMME. Each section contains a list of locations with their corresponding coordinates and other data points.

HAMBURG.

Table with columns: Loc., Lot, Lat., Loc., Lot, Lat. listing various locations and their corresponding lot and latitude values.

INDEX.

Table with columns: Loc., Lot, Lat., Loc., Lot, Lat. listing various locations and their corresponding lot and latitude values.

JENTLAND.

Table with columns: Loc., Lot, Lat., Loc., Lot, Lat. listing various locations and their corresponding lot and latitude values.

JENTLAND.

Table with columns: Loc., Lot, Lat., Loc., Lot, Lat. listing various locations and their corresponding lot and latitude values.

ND. 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

JFNA.

INDEX.

KONKARI.

Main index table with columns for names, numbers, and page references. Includes entries for JFNA, INDEX, and KONKARI sections.

K

KONSTANT.

Table of geographical locations under 'KONSTANT' with columns for name, latitude, and longitude.

INDEX.

Large central index table listing various geographical locations and their coordinates.

LUTKE.

Table of geographical locations under 'LUTKE' with columns for name, latitude, and longitude.

MOHAVE.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., and a list of place names including Mohave, Mohave, Mohave, etc.

INDEX.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., and a list of place names including Mogen, Mogen, Mogen, etc.

KUNGU.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., and a list of place names including Nino Degree, Nino Degree, Nino Degree, etc.

STREET

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. Lists various street names and their coordinates.

INDEX

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. Lists various street names and their coordinates.

PISHEN VAL

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. Lists various street names and their coordinates.

PISTOLA.

INDEX.

RONALDRHA.

Table with columns for location names, latitude, and longitude. The table is organized into three main vertical sections: PISTOLA (left), INDEX (middle), and RONALDRHA (right). Each section lists various locations and their corresponding coordinates. The INDEX section includes a central 'I' marker and lists locations such as Rabad, Rabadon, Rabadon, etc., with their respective latitudes and longitudes. The PISTOLA and RONALDRHA sections follow a similar format, listing numerous locations and their coordinates in a grid-like structure.

RONCADOR.

Table with columns: Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name. Lists names and coordinates for the Roncador region.

INDEX.

Table with columns: Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name. Lists names and coordinates for the Index region.

INDEX.

Table with columns: Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name. Lists names and coordinates for the Index region.

INDEX.

Table with columns: Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name. Lists names and coordinates for the Index region.

SEGUETZ.

Table with columns: Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name, Lat., Lon., Name. Lists names and coordinates for the Seguetz region.

TARMA.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. listing various locations and their coordinates.

INDEX.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. listing various locations and their coordinates.

VAKH.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. listing various locations and their coordinates.

00 32
01 17
02 12
03 15
04 12
05 17
06 17
07 17
08 17
09 17
10 17
11 17
12 17
13 17
14 17
15 17
16 17
17 17
18 17
19 17
20 17
21 17
22 17
23 17
24 17
25 17
26 17
27 17
28 17
29 17
30 17
31 17
32 17
33 17
34 17
35 17
36 17
37 17
38 17
39 17
40 17
41 17
42 17
43 17
44 17
45 17
46 17
47 17
48 17
49 17
50 17
51 17
52 17
53 17
54 17
55 17
56 17
57 17
58 17
59 17
60 17
61 17
62 17
63 17
64 17
65 17
66 17
67 17
68 17
69 17
70 17
71 17
72 17
73 17
74 17
75 17
76 17
77 17
78 17
79 17
80 17
81 17
82 17
83 17
84 17
85 17
86 17
87 17
88 17
89 17
90 17
91 17
92 17
93 17
94 17
95 17
96 17
97 17
98 17
99 17
100 17

YEN-NGAN.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. containing geographical data for the YEN-NGAN region.

INDEX.

Table with columns: Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon., Loc., Lat., Lon. containing geographical data for the INDEX region.

ZWOLLE.

