

**CIHM
Microfiche
Series
(Monographs)**

**ICMH
Collection de
microfiches
(monographies)**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques

© 1997

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

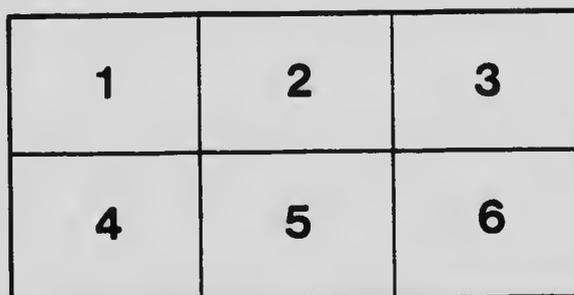
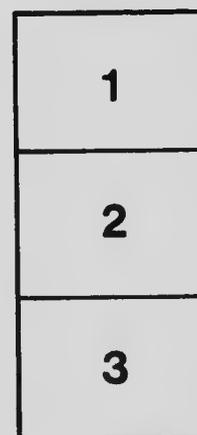
Morisset Library
University of Ottawa

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 shell contains 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:

Bibliothèque Morisset
Université d'Ottawa

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.

MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

(ANSI and ISO TEST CHART No. 2)



Resolution test pattern 2.8, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 2.8 in the center.

Resolution test pattern 2.5, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 2.5 in the center.

Resolution test pattern 3.0, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 3.0 in the center.

Resolution test pattern 3.2, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 3.2 in the center.

Resolution test pattern 2.2, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 2.2 in the center.

Resolution test pattern 3.6, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 3.6 in the center.

Resolution test pattern 4.0, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 4.0 in the center.

Resolution test pattern 2.0, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 2.0 in the center.



Resolution test pattern 1.8, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 1.8 in the center.



Resolution test pattern 1.6, consisting of a vertical bar of five lines on the left and a horizontal bar of five lines on the right, with the number 1.6 in the center.



APPLIED IMAGE Inc

1653 East Main Street
Rochester, New York 14609 USA
(716) 482-5300 Phone
(716) 288-5989 Fax

NOUVELLE
GÉOGRAPHIE

ÉLÉMENTAIRE



APPROUVEE PAR LE CONSEIL DE
CONSTRUCTION PUBLIQUE





NOUVELLE
GÉOGRAPHIE
ÉLÉMENTAIRE

ADAPTÉE AUX ÉCOLES
CANADIENNES

PAR
J.-N. MILLER
EX-INSPECTEUR D'ÉCOLES
ET
SECRETARE DU BUREAU CENTRAL DES EXAMINATEURS CATHOLIQUES

Approuvée par le conseil de l'Instruction publique de la Province de Québec.



DUSSAULT & PROULX
QUÉBEC



DROITS RÉSERVÉS.

Enregistré conformément à l'Acte du Parlement du Canada, en l'année 1901,
par J. N. MILLER, au Bureau du Ministre de l'Agriculture.

G

127

. M5 N

1901

PRÉFACE



Monument de Champlain,
Québec.

CETTE géographie a été rédigée conformément au programme d'études du comité catholique du Conseil de l'Instruction publique de la province de Québec, et est destinée aux élèves des écoles élémentaires et des écoles modèles. La méthode suivie s'accorde en tous points avec les instructions données sur cette matière au personnel enseignant de notre province, par les conférences pédagogiques de 1898, conférences qui ont été préparées sous la direction du département de l'Instruction publique, et dont nous citons ici les passages les plus significatifs :

“Le manuel doit être abondamment pourvu de gravures. Une image, en un instant, dit plus qu'une longue explication; et le souvenir en est beaucoup plus persistant.

“L'image d'une plante, d'un animal, le plan d'un édifice, peuvent fournir l'occasion d'une causerie instructive.

“L'enfant doit connaître d'abord le milieu où il vit : la maison, l'école, ses environs, le village, la paroisse, puis le comté.

“Il a besoin d'être orienté exactement. Une fois qu'il est familiarisé avec son entourage, on lui permettra des excursions plus lointaines; mais qu'on n'oublie pas, malgré les pérégrinations éloignées, de le ramener souvent vers son pays.

“L'instituteur doit s'étudier à rendre l'enfant familier avec le reste du monde, tout en le renseignant sur la géographie de son propre pays.

“De chez lui, il étendra donc ses études au loin : les comtés voisins, la province, le Canada, l'Amérique du Nord, le monde,—et tout cela par une gradation facile et intéressante.

“Maintenant qu'il a un aperçu général du monde, on peut lui donner les grandes lignes, les continents, les mers, les grands traits physiques et politiques.

“Lorsque l'élève a acquis une connaissance générale assez précise du monde, comme ensemble, il reste encore à l'instituteur la tâche de choisir et de développer les sujets les plus importants.

“Toute leçon de géographie demande une préparation soignée.

“Il faut éviter les détails superflus et enseigner cette matière d'une manière intéressante et pratique. Il faut adapter cet enseignement dans une certaine mesure à chaque localité.

“Bien enseignée, la géographie forme le jugement, développe à un haut point l'amour de savoir et l'esprit d'observation.

Avec son aide, on peut inculquer à l'enfant des connaissances utiles et pratiques, empruntées aux sciences; connaissances que les élèves n'apprendraient jamais



Université Laval, Montréal.

“la géographie, en les dégageant de leur enveloppe purement scientifique, ne les présentait sous un aspect utile et attrayant.

“La géographie est peut-être la science qui, plus que toute autre, fait entrevoir à l'enfant la grandeur de Dieu, fait naître et affermir en lui l'amour de son pays, de ses institutions et de sa religion.”

L'auteur s'est efforcé de suivre les principes qui viennent d'être exposés en se servant d'un langage simple et, autant que possible, à la portée de l'intelligence des enfants. De plus, rien n'a été négligé pour faire de ce livre un ouvrage supérieur au point de vue matériel.

Les nombreuses et magnifiques cartes en relief qu'il contient sont une innovation et une amélioration dont le mérite ne pourra être contesté.

Les autres cartes, spécialement celles de la Puissance du Canada et de ses provinces, sont conformes aux dernières données de la science de la géographie.

Les gravures sont variées et d'une exécution aussi parfaite que possible. Ces images seules donneront aux élèves une connaissance des diverses races humaines, de leurs us et coutumes, de leur genre d'architecture, des moyens de communication, etc.

Le plan d'études suivi dans ce livre comporte que l'élève doit, autant que possible, trouver les choses par lui-même; il devra s'appliquer à l'étude de la carte, afin d'y puiser les renseignements demandés, au lieu d'apprendre machinalement par cœur les faits mentionnés dans le texte imprimé. Ce changement sera apprécié par ceux qui comprennent la supériorité d'une gymnastique intellectuelle qui développe l'esprit d'observation et d'initiative sur des exercices de mémoire aussi ingrats que stériles.

Les questions suggestives et inductives contenues dans le texte donnent à l'enseignement de la vie et de la variété, et celles qui sont placées à la fin de chaque leçon permettent de passer rapidement en revue les divers renseignements qu'elles fournissent.

Afin de pouvoir trouver plus facilement les renseignements qui concernent les populations et les religions, les statistiques qui s'y rapportent ont été réunies à la fin du volume. Cet arrangement permettra de modifier ces statistiques aussi souvent que le besoin s'en fera sentir.



Monument de Malsonneuve.

En résumé, dans la publication de cet ouvrage, l'auteur s'est souvent qu'il fallait:—

1. Communiquer aux élèves des connaissances utiles dans tous les états de la vie;
2. Leur montrer combien est admirable l'œuvre du Créateur, qui a tout pourvu pour satisfaire aux besoins de l'homme;
3. Montrer les relations sociales, commerciales et politiques qui existent entre les différentes races et les peuples de la terre;
4. Exercer l'esprit d'observation des élèves;
5. Former leur jugement;
6. Cultiver leur imagination;
7. Développer leur mémoire.

L'auteur remercie cordialement les personnes compétentes qui ont bien voulu l'aider dans la préparation et la publication de cet ouvrage, destiné, il l'espère, à rendre quelque service à ses compatriotes.

GEOGRAPHIE ELEMENTAIRE



1. DIRECTION—EST ET OUEST.

Voici l'image d'une salle d'école. La classe du matin vient de commencer, et l'élève que



vous voyez à la porte est en retard de cinq minutes. Quelle heure la pendule marque-t-elle? Remarquez-vous la lumière du soleil qui passe par la fenêtre près de la porte ouverte?

La gravure suivante représente la même salle, mais l'heure est changée; comme vous pouvez le voir, l'horloge indique qu'il est maintenant quatre heures; la classe de l'après-

midi vient de finir et les élèves s'en retournent chez eux. Les fenêtres du côté de la pendule jettent plus de clarté qu'au commencement de la classe du matin, parce que le soleil entre maintenant de ce côté-là.

La lumière du *matin* vient du côté du soleil *levant*; celle de l'*après-midi* vient du côté du soleil *couchant*. Retenez bien ceci: Le soleil se lève à *Pest* et se couche à *Fouest*; autrement dit: *Pest* est la direction vers le soleil *levant*, et *Fouest* est la direction vers le soleil *couchant*.





La terre s'étend autour de nous aussi loin que la vue peut porter.

Le côté de la maison d'école vers le soleil levant est le côté *est* ou *oriental*, et le côté opposé est le côté *ouest* ou *occidental*.

QUESTIONS.— Quelles fenêtres de notre salle de classe sont exposées au soleil à neuf heures ? à quatre heures ? De quel côté se trouve le soleil le matin ? l'après-midi ? Montrez l'est, l'ouest. Indiquez le côté est et le côté ouest de la maison d'école. Tracez sur le plancher une ligne de l'est à l'ouest. Indiquez un objet (maison, arbre, champ, village) qui se trouve à l'est, à l'ouest : comment savez-vous que c'est bien cela ?

2. LA TERRE FINIT VERS L'EST.

Sur quoi avez-vous marché en venant à l'école ce matin ? Sur quoi repose le trottoir ? Nous marchons sur le sol, nous construisons les maisons sur le sol, et les arbres et les plantes sont fixés au sol par leurs racines. Le sol porte aussi le nom de *terre*. Dans vos courses autour de la maison, vous trouvez toujours de la terre ferme prête à vous porter, et si par hasard vous rencontrez un étang ou un cours d'eau que vous ne pouvez pas traverser à pied, vous voyez la terre de l'autre côté, de sorte que vous êtes certains de ne pas avoir atteint le bout de la terre.

Si vous preniez comme point de départ la maison d'école pour vous avancer dans une direction quelconque, atteindriez-vous jamais le bout de la terre ? C'est ce que nous allons voir. Levez-vous et faites face au côté *est* de la salle. Nous allons voyager vers l'est. Il nous faudra partir à pied, faire peut-être un bout de chemin à travers champs, mais nous ne tarderons pas à trou-

ver une route ou un chemin de fer qui nous conduira vers l'est. Nous traversons plus d'une ville, plus d'un village, et quand nous sommes en pleine campagne, nous voyons dans le lointain, par-dessus les champs, la ligne du ciel qui semble toucher le sol et qui s'appelle l'*horizon*. De tous côtés, la terre s'étend autour de nous aussi loin que la vue peut porter.

Enfin, très loin de nous, une nappe d'eau bleue se laisse entrevoir. Elle s'allonge et s'étend à mesure que nous avançons, et enfin nous en atteignons le bord. C'est une masse d'eau très vaste, dont le rivage se prolonge à droite et à gauche aussi loin que nous pouvons voir, tandis que vers l'est l'eau s'étend jusqu'à l'horizon lointain, où elle paraît se confondre avec le ciel.

La surface de l'eau est presque toujours soulevée par des vagues qui paraissent s'avancer vers la terre. Si la côte est une *plage*, elles roulent sans résistance sur le sable uni, en formant des lignes blanches comme la neige.

Si la côte est à *pic* ou *escarpée*, les vagues s'élèvent en bouillonnant, se brisent avec fracas contre les *falaises* et retombent en écume.

Nous avons atteint le bout de la terre vers l'est ! L'eau devant nous est la *mer*, l'*océan*. L'eau de la mer est très limpide ; cependant elle n'est pas bonne à boire, parce qu'elle est salée.

La terre sur laquelle nous marchons se termine quelque part à l'est de chez nous, ou elle rencontre la mer ou l'océan.



Eau s'étend jusqu'à l'horizon lointain, où elle paraît se confondre avec le ciel.

La mer ou l'océan est une étendue d'eau si vaste qu'on ne peut voir l'autre côté.

L'eau de la mer est tellement salée qu'elle ne peut servir à nous désalterer.

QUESTIONS. — A quoi la terre sert-elle de support? En allant tout droit vers l'est, que voit-on en passant et où arrive-t-on enfin? Qu'est-ce que l'horizon? Quand vous regardez l'horizon autour de vous, à la campagne, que voyez-vous? Quel aspect présente l'horizon du côté de la mer? Qu'entendez-vous par plage, falaises? Qu'est-ce que la mer ou l'océan? Que savez-vous au sujet des vagues de la mer? Quel goût a l'eau de mer?

3. LA TERRE FINIT VERS L'OUEST.

Dans quelle direction avons-nous voyagé dans la leçon précédente? Tournez le dos vers l'est. Quelle est la direction en avant de vous?

Nous allons maintenant partir de chez nous et avancer dans la direction de l'ouest pour voir si la terre finit aussi par là. Le trajet est long, mais il se fait en chemin de fer. Nous traversons d'abord une contrée très peuplée et bien cultivée; plus loin, les habitations sont plus éloignées les unes des autres, puis nous devons franchir de vastes

plaines ondulantes appelées *prairies*, qui s'étendent à perte de vue.

Enfin la plaine cesse, et le sol devient de plus en plus accidenté; les collines sont tellement hautes et escarpées qu'on leur donne le nom de *montagnes*. Leurs sommets nus et

rocheux semblent toucher les nuages, et sont souvent couverts de neige, même en été.

Nous ne franchissons des montagnes que pour en trouver d'autres, et nous ne les perdons plus de vue pendant le reste de

notre voyage. Enfin, nous gravissons un sommet d'où nous apercevons, très loin dans l'ouest, une nappe d'eau blanchâtre dont la ligne d'horizon semble rencontrer le ciel.

Nous descendons les pentes des montagnes jusqu'au rivage, qui s'étend à droite et à gauche aussi loin que nous pouvons voir. De grosses vagues blanches d'écume viennent expirer à nos pieds. Si nous goûtons l'eau, nous la trouvons salée. *Nous avons atteint le bout de la terre vers l'ouest!* La mer, l'océan, est encore devant nous, mais cette fois-ci la mer est à l'ouest de la terre, tandis



Plage haute et sablonneuse.



Falaises battues par les vagues.

que lors de notre premier voyage nous l'avons trouvée à l'est de la terre!

Le pays que nous habitons est très large de l'est à l'ouest. Un train rapide de chemin de fer prend environ six jours et six nuits pour franchir la distance entre l'océan qui se trouve à l'est et l'océan qui se trouve à l'ouest.

Anjourd'hui, vers midi, remarquez tous la direction de votre ombre, afin de pouvoir m'en parler demain matin.

QUESTIONS.—En allant tout droit vers l'ouest où arriverez-vous enfin? Donnez quelques détails sur le pays que vous traverseriez. Que voit-on dans un pays de montagnes? Donnez une idée de la largeur du pays que nous habitons.

4. LA TERRE FINIT AU NORD ET AU SUD.

Placez-vous de manière à ce que l'est soit à votre droite et l'ouest à votre gauche. Maintenant vous avez devant vous ce qu'on appelle le nord ou septentrion, et en arrière de vous ce qu'on appelle le sud ou midi. Dans quelle direction se projette votre ombre à midi? A midi, comment pouvez-vous trouver le nord? Comment pouvez-vous trouver le nord, s'il est de bonne heure le matin ou tard dans l'après-midi?

Le côté de la maison d'école vers le soleil du midi est le côté sud ou méridional, et le côté opposé est le côté nord ou septentrional.

Si nous partons de chez nous pour aller toujours dans la direction du nord, nous arrivons bientôt dans un pays sans culture. Nous voyageons à pied et en canot, car nous avons souvent des lacs et des rivières à traverser. Nous campons sous la tente, car il n'y a pas de fermes et très peu de monde dans cette région. Notre voyage à travers ce pays désolé et désert dure plusieurs mois.

A la fin, nous arrivons au bout de la terre; l'eau salée et la mer est encore en face de

nous. Ici cependant nous rencontrons des glaces flottantes, car dans l'extrême nord, les hivers sont très froids et très longs, et l'été est trop court pour faire fondre toutes les glaces.

Nous avons donc constaté jusqu'à présent que la terre ferme a une fin, à l'est, à l'ouest et au nord. Si nous essayions maintenant le sud?

C'est un voyage bien plus long et plus curieux que les précédents, et surtout les pays situés vers le milieu de notre voyage diffèrent beaucoup du nôtre. Nous voyons bien des plaines et des hauteurs, des lacs et des cours d'eau, des hommes comme nous, mais ils parlent des langues que nous ne comprenons pas; les arbres forestiers et fruitiers sont inconnus au Canada et les plantes les plus étranges poussent avec une abondance extraordinaire. Certaines forêts sont tellement épaisses que nous devons nous frayer un chemin à coups de hache. Des milliers de singes et de perroquets peuplent les



Les collines sont tellement hautes et escarpées qu'on leur donne le nom de montagnes.

bois. La neige et la glace sont inconnues et il fait chaud en toute saison. Les étoiles du ciel ne sont plus les mêmes que chez nous, et l'ombre du midi se projette du côté du sud, le soleil se trouvant au nord. A mesure que nous avançons, la chaleur diminue et nous trouvons enfin un hiver et un été. Mais les saisons sont versées. L'été règne là-bas quand nous avons l'hiver ici. Dans ces pays, nous porterions des manteaux de fourrures le premier de juillet et des chapeaux de paille à Noël!

Toujours en allant vers le sud, les hivers deviennent de plus en plus froids, les étés de plus en plus courts; enfin, une vaste étendue d'eau salée nous arrête: la mer est encore devant nous. Nous avons atteint le bout de



La mer est remplie de banes de glaces flottantes.

la terre ferme au sud, et nous sommes dans un pays froid.

QUESTIONS. Comment peut-on trouver le nord? le sud? l'est? l'ouest? Comment peut-on trouver le nord le matin? le soir? Qu'avons-nous à droite et à gauche si nous avons le visage tourné vers le nord? vers le sud? vers l'est? vers l'ouest?

En allant tout droit vers le nord ou vers le sud, où arrive-t-on enfin?

Que trouve-t-on dans l'océan du nord? En allant vers le sud, quelles différences remarque-t-on au sujet des hommes? du climat? des forêts? des étoiles? des saisons? du soleil de midi? de l'ombre? Quel est le climat de l'extrême nord? de l'extrême sud? Quel est le climat à mi-chemin en allant au sud?

5. LE CONTINENT AMERICAIN.

Dans quelles directions avons-nous voyagé? Qu'avons-nous rencontré au bout de chaque voyage? Où trouve-t-on la mer?

Si nous allons de chez nous en ligne droite, dans n'importe quelle direction, nous finissons par arriver au bord de la mer; la mer entoure complètement la terre que nous avons parcourue jusqu'ici de l'est à l'ouest, du nord au sud.

Si, en partant d'un endroit quelconque au bord de la mer, nous suivions toujours le rivage, nous reviendrions à notre point de départ. Vous pourrez constater ce fait vous-même tout à l'heure au moyen du dessin de la page suivante. L'image que vous tracez d'une maison ou d'un arbre est plus petite que l'objet lui-même. De la même manière, la carte d'un pays est beaucoup plus petite que



Nous devons nous frayer un chemin à coups de hache.

le pays lui-même. Ainsi, la carte suivante représente une étendue de terre tellement grande qu'il faudrait plusieurs années pour en faire le tour à pied.

Sur cette carte, la partie en blanc représente l'eau, et la partie ombrée représente la terre; ainsi vous pouvez facilement distinguer l'une de l'autre. Les dix lignes appelées *points cardinaux* sont marquées sur les bords de la carte. Le côté *est* de la carte correspond au côté *est* de la terre; le côté *ouest* de la carte

représente le côté *ouest* de la terre, et il en est également ainsi du *nord* et du *sud*. Vous voyez que la terre forme une grande masse, mais qu'on trouve aussi quelques petites étendues de terre détachées du reste et entourées d'eau. La grande masse de terre s'appelle un *continent*. C'est le *continent américain*, appelé aussi le *nouveau monde*, ou l'*Amérique*. Les petites étendues de terre entourées d'eau sont des *îles*. On désigne cependant sous le simple nom d'*Amérique* le continent et les îles réunis.

Remarquez que l'océan qui entoure le continent est une masse d'eau *sans interruption*, une mer unique dont les diverses parties sont appelées par des noms différents. Comment s'appelle la partie de la mer à l'est de l'Amérique? à l'ouest de l'Amérique? au nord de l'Amérique?

Le milieu du continent est-il aussi large que le nord ou le sud? Il ne reste au milieu que la langue ou lisière de terre très étroite. Si elle est la plus étroite, un homme pourrait

en une seule journée traverser à pied le continent depuis l'Atlantique jusqu'au Pacifique. Une langue étroite de terre qui rattache deux masses de terre plus grandes s'appelle un *isthme*. Trouvez l'isthme sur la carte. Quel est son nom? A cause de sa faible largeur, on peut dire que l'isthme de Panama unit deux *grandes divisions* du continent. L'une de ces divisions s'appelle l'*Amérique du Nord* ou l'*Amérique Septentrionale*, l'autre l'*Amérique du Sud* ou l'*Amérique Méridionale*. Pourquoi les appelle-t-on ainsi? Nous habitons l'Amérique du Nord. Montrez l'Amérique du Nord sur la carte.

QUESTIONS.—Indiquez les points cardinaux dans l'espace; sur la carte. Faites, sur la carte, le tour du continent américain en suivant la côte. Montrez les îles situées au nord; à l'est. Montrez la partie la plus étroite; la plus large. Comment s'appelle la partie la plus étroite? Désignez les terres qui sont rattachées et les mers qui sont séparées par l'isthme de Panama. Quelle partie de l'Amérique s'étend le plus à l'est? à l'ouest? Que signifient les mots *continent*, *île*, *isthme*? Tracez le contour du continent américain. Par quoi une carte ressemble-t-elle à un pays? par quoi en diffère-t-elle?

6. A TRAVERS L'OCEAN VERS L'EST.

Qu'est-ce qu'un continent? Dans quel continent vivons-nous? Dans quelle division de ce continent? Nommez l'océan à l'est de l'Amérique.

Aujourd'hui nous allons nous rendre à la côte est ou orientale de l'Amérique du Nord pour prendre passage sur un des gros steamers qui font la traversée de l'Atlantique. Ces bateaux à vapeur, construits en acier, sont assez spacieux pour recevoir plus de mille passagers. Ils sont mis en mouvement par des machines très puissantes, et marchent presque avec la rapidité d'un train de chemin de fer. Nous naviguerons vers l'est.

A mesure que nous avançons, la terre s'en-

veloppe d'une vapeur blématique et se voit bientôt complètement à la vue. Nous ne voyons plus autre chose que le navire qui nous porte, l'eau qui nous entoure de tous côtés et le ciel qui est au-dessus de nous. La ligne d'horizon apparaît comme un cercle parfait dont le navire occupe le centre. Jour et nuit, nous avançons. Tous les matins le soleil paraît sortir de l'eau en avant de nous, et tous les soirs nous le voyons se replonger dans l'eau en arrière de nous.

Même par un temps calme, les vagues de la mer sont généralement assez fortes pour faire balancer le vaisseau et nous rendre difficile le maintien de l'équilibre quand nous marchons sans appui.

Mais, quand s'élève la tempête, les vagues irritées se jouent du navire comme d'un bouchon de liège. Elles se jettent même sur le pont, et il serait dangereux de s'y tenir dans ce temps-là, car on s'exposerait à être balayé par les vagues et entraîné à la mer. Après que la tempête s'est apaisée, nous pouvons retourner sur le pont. Les machines ont poussé notre navire vers l'est. Une semaine environ



après notre départ, nous commençons à distinguer la terre.

De loin la terre nous paraît une masse informe qu'on aperçoit vaguement à travers une vapeur qui ne la cache pas tout à fait. Mais, à mesure que nous approchons, nous la voyons s'élever au-dessus de l'eau. A droite et à gauche le rivage s'étend au loin, et la conformation de la côte se dessine de plus en plus nettement. Enfin le steamer s'arrête et nous débarquons. Nous avons traversé l'Atlantique et atteint un autre continent! La terre que nous avons atteinte en faisant voile vers



Sous prenons passage sur un de ces gros steamers.



Les vagues se jettent quelquefois sur le pont.

L'est est appelée le *continent oriental*, ancien continent ou ancien monde.

QUESTIONS.—Comment traverse-t-on l'océan? Quelle est l'apparence de l'horizon en mer? Quels inconvénients présente une tempête sur mer? Nommez les continents séparés par l'Océan Atlantique. Lequel est à l'est? lequel est à l'ouest? Lequel habitons-nous?

7. L'ANCIEN CONTINENT.

Indiquez dans l'espace le nord-ouest (entre le nord et l'ouest), le nord-est, le sud-ouest, le sud-est. Indiquez les mêmes *points collatéraux* sur la carte. Nommez l'océan qui baigne l'ancien continent au nord; à l'est; au sud; à l'ouest. Quel est l'endroit le plus étroit de l'ancien continent? Nommez les parties du continent oriental qui sont rattachées par l'isthme de Suez. Quelle est la plus grande? la plus petite? Montrez l'Australie.

Le tracé que voici donne une idée de la forme de l'ancien continent.

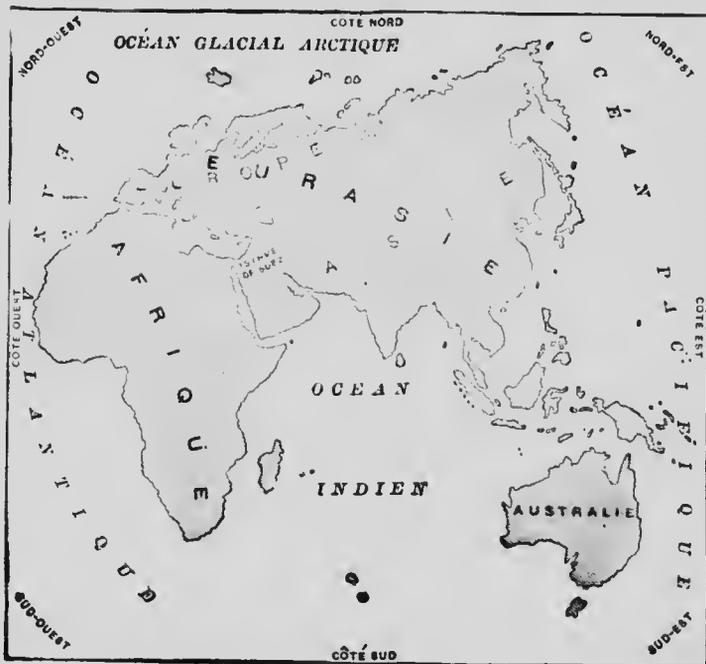
La plupart des îles près de ce continent se trouvent-elles directement à l'est? Sont-elles tout à fait dans le sud? La direction intermédiaire entre le sud et l'est s'appelle le *sud-est*; celle entre le sud et l'ouest est le *sud-ouest*. Comment appelez-vous celle entre le nord et l'ouest? Entre le nord et

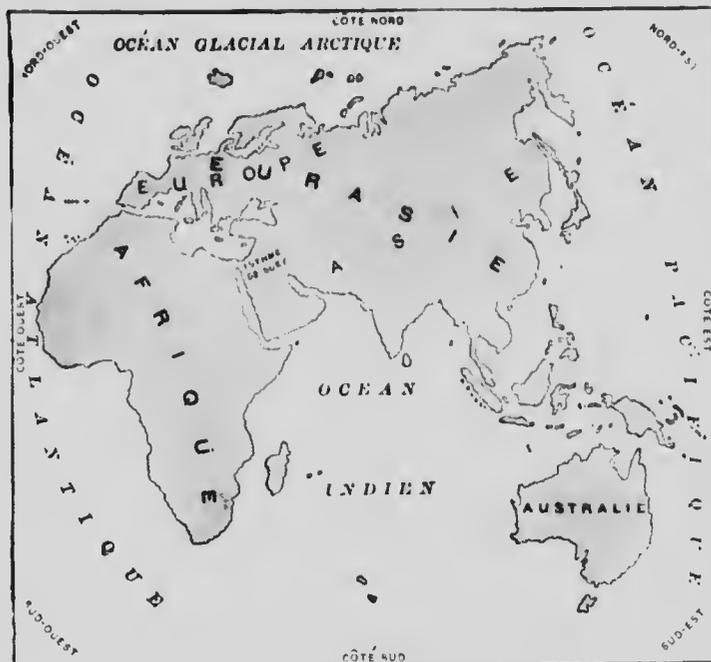
l'est? Dans quelle direction de l'ancien continent se trouvent la plupart des îles?

Au sud-est de la carte, vous voyez une très grande île. Quel est son nom? Le mot *Australie* veut dire "*terre du sud*."

Quelle est la différence entre une île et un continent? On considère l'Australie comme continent; à cause de quoi?

Comparez la carte de l'Amérique avec la carte de l'ancien continent. Lequel de ces continents est le plus grand? L'ancien continent est presque deux fois plus grand que





l'Amérique. Nommez les trois continents par ordre de grandeur.

Quel est le nom de l'océan au nord de l'ancien continent? Quel océan se trouve à l'est? au sud? à l'ouest?

Dans quelle direction avons-nous traversé l'Atlantique pour atteindre l'ancien continent? La ligne pointillée sur la carte indique l'endroit où nous avons débarqué. Dans quelle direction se trouve l'Amérique par rapport à l'ancien continent? Si nous appelons celui-ci l'*ancien continent*, comment peut-on appeler l'Amérique? Comme l'Amérique, l'ancien continent est presque séparé en deux parties par l'océan. Ces deux parties sont jointes seulement par une langue de terre très étroite. Comment appelle-t-on une telle langue de terre? Quel est le nom de la langue de terre qui joint les deux grandes divisions de l'ancien continent?

Quel est le nom de la grande division au sud-ouest de l'isthme de Suez? L'autre grande division de l'ancien continent peut s'appeler l'*Eurasie** (Europe et Asie), mais la partie

* En adoptant ce terme, qui est nouveau, nous ne faisons que suivre l'exemple des meilleurs géographes modernes.

occidentale de celle-ci est désignée sous le nom d'Europe, tandis que la partie orientale, qui est de beaucoup la plus grande, porte le nom d'Asie.

QUESTIONS. Qu'est-ce qu'un continent? Nommez les continents que vous connaissez. Comment peut-on appeler l'Europe et l'Asie réunies? Nommez les grandes divisions de l'ancien et du nouveau continent. Nommez les isthmes qui les relient entre elles. Qu'appelle-t-on l'Australie? Quels sont les océans qui touchent l'Amérique? l'Europe? l'Asie? l'Afrique? l'Australie?

8. L'ANCIEN CONTINENT NOUS INTERESSE.

Nous ne traverserons peut-être jamais l'Atlantique qui nous sépare de l'Europe, et cependant nous avons intérêt à étudier l'ancien monde. Il nous envoie une infinité de produits naturels ou manufacturés: des fruits, des épices, des

étoffes, des statues, des tableaux, des livres, des outils, des machines, pour ne citer que quelques exemples. En retour, nous lui envoyons du bois, du beurre, du fromage, du grain, de la farine, des animaux vivants, de la viande, du papier et plusieurs autres productions agricoles et industrielles.

L'Europe nous intéresse à un autre titre: c'est notre ancienne demeure. De là sont venus nos parents, nos grands parents, nos ancêtres. Il y a cinq cents ans, tous les blancs du monde habitaient l'Europe, le sud-ouest de l'Asie et le nord de l'Afrique; on y trouve encore aujourd'hui la plupart des hommes de *race blanche* ou *caucasique*. Cette race, infatigable et intelligente, a peuplé l'Amérique de ses colons et s'est rendue maîtresse de presque tout le reste du monde.

C'est d'un pays de l'Europe appelé la France que sont venus les premiers colons du Canada, dont nous sommes les descendants, et dont nous avons conservé la langue et la religion. Les ancêtres des Canadiens de langue anglaise sont originaires des îles Britanniques, situées à l'ouest de l'Europe, près du continent.



Débarquement de Colomb en Amérique.

Remarquez la ligne pointillée à l'ouest; elle aboutit à l'Espagne, qui a peuplé l'Amérique du Sud et la partie méridionale de l'Amérique du Nord.

L'immense majorité de la population actuelle du nouveau continent appartient à la race blanche. Nous avons des parents éloignés en Europe, descendants de ceux que nos ancêtres, les premiers colons, ont laissés là-bas. Voilà pourquoi nous avons intérêt à connaître le vieux monde.

QUESTIONS. Pourquoi l'ancien continent nous intéresse-t-il? Nommez quelques articles de commerce que nous importons de l'ancien monde; que nous exportons d'ici. Où étaient groupés tous les blancs, il y a cinq cents ans? Qui a colonisé l'Amérique? De quels pays sont venus les ancêtres des Canadiens parlant le français? parlant l'anglais? des peuples de l'Amérique du Sud? Où se trouvent ces pays? De qui sommes-nous les descendants?

Pour quelle raison les prêtres, les médecins, les peintres, les sculpteurs, les musiciens de notre pays vont-ils passer un temps plus ou moins considérable en Europe? Savez-vous nommer quelques pays et quelques villes de l'Europe?

D. LES RACES HUMAINES AUTRES QUE LA RACE BLANCHE.

Avez-vous déjà vu des nègres? Ils sont assez nombreux en Amérique; ce sont les descendants des esclaves d'autrefois. Leur pays d'origine est l'Afrique, le berceau de la race nègre ou éthiopique, où ils se comptent encore par millions aujourd'hui. Ceux qui vivent ici travaillent, s'habillent et se logent comme nous; mais en Afrique, la plupart vivent encore à l'état sauvage ou n'ont qu'un commencement de civilisation.

Le nègre a la peau luisante, noire ou brune; les cheveux noirs, laineux et crépus; peu de barbe; la face étroite et le crâne allongé en arrière; les yeux presque à fleur de tête; le nez large et écarté, et les lèvres grosses et saillantes.

Dans toutes nos villes, on trouve des Chinois qui tiennent des buanderies. Ils

portent des habits larges, des chaussures de fentre et les cheveux en queue

ou en tresse; ils appartiennent à la race

jaune, aussi appelée mongolique ou asiatique.

Le berceau de cette race est

l'Asie orientale et septentrionale.

La race jaune, dans le monde entier, est

presque aussi nombreuse que la race

blanche; mais elle offre peu d'importance dans notre

pays.

Caractères distinctifs: peau jaune; cheveux noirs, longs et raides; face large et aplatie; pommettes saillantes; peu de barbe; paupières fendues obliquement de dehors en dedans.

Les habitants de l'extrême sud-est de l'Asie et des îles voisines



Nègres en Amérique.



Nègres en Afrique.

différent quelque peu de la race jaune ; leurs yeux ne sont pas obliques et leur peau est brunnâtre. Ce sont les *Malais*. Les grandes îles du sud-est de l'Asie sont le berceau de la *race brune* ou *malaise*.



Jeune fille malaise.

On dit quelquefois que l'Amérique est le pays des Peaux-Rouges, désignant ainsi les premiers habitants du pays. Ils logeaient sous des huttes

On dit quelquefois que l'Amérique est le pays des Peaux-Rouges, désignant ainsi les premiers habitants du pays. Ils logeaient sous des huttes



Buanderie chinoise.

Les Peaux-Rouges se rapprochent de la race blanche par leur visage régulier, leurs cheveux soyeux et les belles proportions de leur corps.

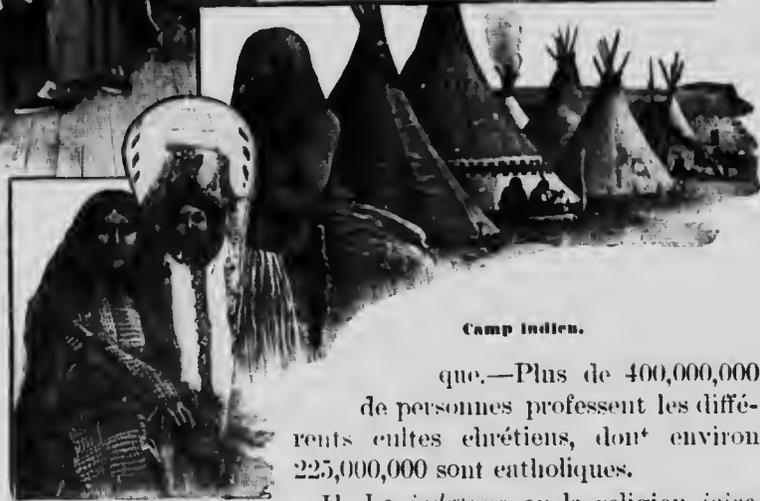
QUESTIONS.—Quelle partie du monde est peuplée en grande partie par des nègres ? Comment se fait-il que nous avons des nègres parmi nous ? Quels sont les traits particuliers propres à la race nègre ? à la race jaune ? Quelle partie du monde est peuplée par la race jaune ? par la race malaise ? Donnez quelques détails sur les Peaux-Rouges, appelés aussi Indiens ou Sauvages.

10. RELIGIONS.

Les hommes des différentes races professent quatre religions principales, savoir : le *christianisme*, le *judaïsme*, le *mahométisme*, et le *païanisme*.

I. Le *christianisme*, fondé sur l'Ancien et le Nouveau Testament et qui enseigne une religion révélée aux hommes par le Christ, fils de Dieu. Il comprend trois branches principales, savoir :

1° La religion *catholique*, qui reconnaît pour chef le Pape, comme successeur visible de Jésus-Christ. Elle domine dans le centre et dans le sud de l'Europe, et dans l'Amérique méridionale. 2° La religion *grecque*, qui ne reconnaît pas la suprématie du Pape ; celle-ci domine en Russie, dans une partie de la Turquie d'Europe et dans la Grèce. 3° La religion *protestante*, divisée en plusieurs branches et qui s'est séparée de l'église catholique au 16^e siècle. Elle domine dans le nord de l'Europe et de l'Améri-



Camp indien.

que.—Plus de 400,000,000 de personnes professent les différents cultes chrétiens, dont environ 225,000,000 sont catholiques.

II. Le *judaïsme* ou la religion *juive*, fondée sur l'Ancien Testament, mais qui n'a point reconnu Jésus-Christ comme le Sauveur promis au monde. Il compte environ 7 millions de sectateurs, dispersés dans toutes les contrées de l'univers, mais surtout en *Russie*, en *Asie* et en *Afri-*

III. Le *mahométisme* ou *islamisme*, mélange de



Pl. X.

pratiques chrétiennes, juives et superstitieuses, prêché au septième siècle, par Mahomet, et dont la doctrine est renfermée dans le Coran. Cette religion compte environ 30,000,000 de sectateurs.

Il se divise en un grand nombre de cultes divers, parmi lesquels on distingue : le *brahmanisme* ou *brahmanisme*, suivi dans l'Indoustan; le *bouddhisme*, espèce de brahmanisme réformé, répandu dans l'Inde et dans la Chine sous le nom de religion de Fô; le *tantrisme*, dominant dans l'Asie centrale et dans une portion de la Sibérie; enfin le *fétichisme*, culte des créatures terrestres, qui domine chez tous les peuples sauvages, particulièrement dans l'intérieur de l'Afrique et dans l'Océanie. Ces religions ensemble comptent environ sept cents millions de sectateurs.



Basilique St-Pierre de Rome.

11. SUITE ET FIN DE NOTRE VOYAGE VERS L'EST.

Voyez la carte, page 12. Quelle direction nous-nous prise en partant de l'Amérique pour nous rendre en Europe? Nous allons continuer notre voyage dans la direction de l'est à travers l'ancien continent.

Nous pouvons embarquer de nouveau dans un steamer et entrer, par le passage étroit qui se trouve au sud de l'Espagne, dans la vaste mer intérieure que vous voyez sur la carte entre l'Europe et l'Afrique.

Un passage comme celui-ci, resserré entre deux terres et qui fait communiquer deux mers entre elles, s'appelle un *détroit*. La mer que



Mosquée Strophie, Constantinople.

vous allez traverser s'appelle la Méditerranée, ou peut dire mer située "au milieu des terres." Pourquoi l'appelle-t-on ainsi? La longueur de la Méditerranée étant à peu près les deux tiers de la largeur de l'Océan Atlantique, nous prendrons quatre jours de navigation pour atteindre l'isthme de Suez où nous quitterons notre vaisseau.

La mer longue et étroite qui part de l'Océan Indien et aboutit à l'isthme de Suez s'appelle la mer Rouge. Vous avez lu dans l'histoire sainte que, du temps de Moïse, l'armée de Pharaon fut engloutie dans cette mer. À l'ouest est située l'Égypte, où fut conduit Joseph vendu par ses frères, où Jésus passa quelque temps de son enfance. À l'est, vers le nord, se trouve la Palestine ou Terre Sainte, si riche en souvenirs;

ce nom nous rappelle Bethléem, où naquit Jésus-Christ, Nazareth, où il demeura jusqu'à l'âge de trente ans, et Jérusalem, où il mourut sur la croix.

À partir de l'isthme de Suez nous traversons par terre toute l'Asie pour nous rendre jusqu'à l'Océan Pacifique. Nous voyageons presque toujours à cheval ou à dos de chameau, rarement en voiture, plus rarement en chemin de fer. La distance est énorme, il nous faut plusieurs mois pour faire le trajet. Des choses étranges nous frappent : des solitudes désertes, voisines de régions d'une grande fertilité ; les montagnes les plus élevées du monde, couvertes de glaces éternelles ; un climat très chaud dans la plaine entre le sud de ces montagnes et l'Océan Indien ; un climat froid du côté nord. Nous arrivons enfin dans un pays plat, très peuplé ; les habitants ont la peau jaune, les yeux en amande ; ils portent les cheveux en tresse ; ce



En Egypte.

sont des Chinois. Nous sommes dans le pays le plus peuplé du monde, la Chine, le berceau de la race jaune. On voit rarement des chevaux ou des voitures dans les rues étroites des villes chinoises, mais elles fourmillent de monde, et les pauvres y sont très nombreux. Enfin nous arrivons au bout de la terre ferme, et la mer s'étend de nouveau devant nous vers l'est. C'est l'Océan Pacifique, que nous allons traverser en steamer. Comme il est deux fois

plus large que l'Atlantique, la traversée durera deux semaines. Notre voyage est enfin terminé ; nous avons traversé l'Océan Pacifique et atteint la côte occidentale d'un autre continent. La carte de la page suivante représente ce continent. Le reconnaissez-vous ?

QUESTIONS. De quel pays sommes-nous partis pour traverser l'Océan Atlantique ? Dans quelle direction avons-nous voyagé ? Quel pays avons-nous atteint ?



Les rues étroites fourmillent de monde.

Avons-nous, chemin faisant, changé de direction ? Quel est le continent où nous sommes arrivés à la fin ? De quel côté de l'Amérique sommes-nous partis ? De quel côté sommes-nous arrivés ? Comment pouvez-vous expliquer cela ? Qu'est-ce que la Méditerranée ? Qu'est-ce qu'un détroit ? En quoi un détroit diffère-t-il d'un isthme ? Où se trouve l'isthme de Suez ? Nommez quelques endroits voisins de l'isthme de Suez dont on parle dans l'histoire sainte. Quels souvenirs rappellent-ils ? Où sont les plus hautes montagnes du monde ? Quel est le climat au sud et au nord de ces montagnes ? Quel est le pays le plus peuplé du monde ? Quel est le plus grand océan ? Qu'est-ce que vous faites-vous de la Chine et des Chinois ? Quelle est la largeur de l'Océan Pacifique comparée à celle de l'Océan Atlantique ? Quelle est la longueur de la mer Méditerranée comparée à la largeur de l'Océan Atlantique ?

12. NOTRE VOYAGE NOUS ENSEIGNE QUE LA TERRE EST RONDE.

Supposez que vous êtes au bord de la mer et que vous regardez un navire qui s'éloigne. Si la surface sur laquelle il glisse était plane, vous verriez sa grosseur diminuer peu à peu, mais vous l'apercevriez toujours *en entier*. Or, il n'en est pas ainsi: vous commencez par perdre de vue la coque du navire, et quand celle-ci n'est plus visible, vous continuez à voir les mâts, puis seulement leurs extrémités, qui disparaissent à leur tour. Cela prouve que la navire suit une ligne *courbe*.

Piquez une épingle dans une grosse pomme, comme dans l'image ci-dessous. Avec un crayon, grattez une ligne autour de la pomme en faisant mouvoir le crayon dans la même direction. Quel point sur la pomme atteignez-vous à la fin? Si vous voyagez toujours vers l'est en partant de chez vous, où arrivez-vous finalement?

Le continent de l'Amérique ou nouveau continent, sur lequel nous vivons, l'ancien continent et les océans que nous avons traversés, font partie de la surface d'une grosse boule que nous appelons la *terre* ou le *globe terrestre*. Dans notre long voyage vers l'est, par terre et par mer, nous avons fait le tour de ce globe et nous sommes revenus au pays que nous avions quitté en partant.

Disons que la pomme représente la terre et que l'épingle indique votre demeure. En partant de chez vous, tracez plusieurs voyages autour de la pomme, chacun dans une direction différente. Où arrivez-vous toujours?

Si, en partant de chez vous dans n'importe



quelle direction, vous voyagez sur la terre en ligne droite, sans dévier à droite ni à gauche, quel endroit atteindrez-vous? Pourquoi en est-il ainsi?

La terre, tout en étant ronde, nous paraît plate à cause de sa grandeur, et parce que nous sommes si près de sa surface que nous ne pouvons en voir qu'une petite partie.

D'une grande hauteur dans le ciel, nous verrions que la terre est ronde, et elle nous apparaîtrait comme une des figures ci-dessous. L'une de ces figures montre une moitié

de la terre, celle d'à côté montre l'autre moitié. Un corps parfaitement rond s'appelle une *sphère*. *Hémisphère* veut dire "moitié de sphère," et comme la terre est une sphère, la carte de la moitié de la terre s'appelle la carte d'un hémisphère.

Regardez les deux figures ci-dessous. Vous voyez que le continent de l'Amérique s'étend sur un côté de la boule ronde, qui est la terre. Cette moitié de la terre s'appelle l'*hémisphère occidentale*. L'ancien continent et l'Australie sont sur le côté opposé de la terre. Cette



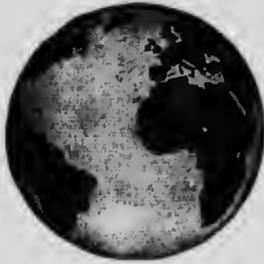
Hémisphère occidental.



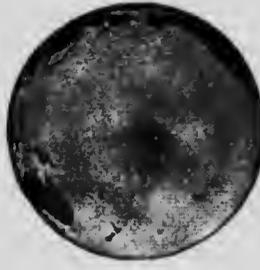
Hémisphère oriental.

moitié du globe terrestre s'appelle l'*hémisphère oriental*.

Dans les deux premières figures de la page suivante vous voyez l'Océan Atlantique qui s'étend sur un côté de la terre, et l'Océan Pacifique qui couvre presque tout l'autre côté.



Océan Atlantique.



Océan Pacifique.

Les deux figures plus bas montrent l'hémisphère nord ou boréal tel qu'il paraîtrait si l'on était placé bien haut, droit au-dessus du point le plus septentrional du globe; et l'hémisphère sud ou austral, vu du point le plus méridional de la terre.

Est-ce l'eau ou la terre qui couvre la plus grande partie du globe? L'eau en couvre les trois quarts, la terre un quart seulement.



Hémisphère boréal.



Hémisphère austral.

QUESTIONS. Quand un navire s'éloigne, quel en est la partie que l'on aperçoit en dernier lieu? Pourquoi? Quelle est la forme de la terre? Pourquoi nous paraît-elle plate? Par où avons-nous passé pour faire le tour du globe? Faites le tour du monde en sens inverse, allant vers l'ouest. Qu'est-ce qu'un hémisphère? Nommez le continent de l'hémisphère occidental, ceux de l'hémisphère oriental. Dans quel hémisphère se trouve l'Océan Glacial Arctique, l'Océan Glacial Antarctique? Nommez les cinq océans. Où se trouve chaque océan?

13. LA TERRE TOURNE SUR ELLE-MÊME.

La grosse boule sur laquelle nous vivons tourne sur elle-même de l'ouest à l'est. A cause de ce mouvement de la terre, le soleil paraît se lever le matin, s'avancer dans le ciel vers l'ouest et se coucher le soir. En réalité, c'est la terre qui tourne.

Chaque tour que la terre fait sur elle-même en face du soleil nous donne un jour et une

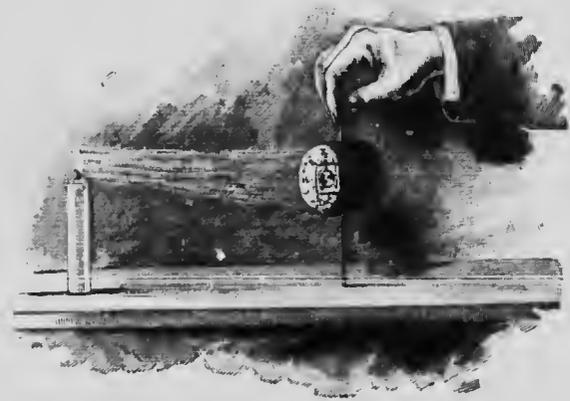
nuît. Nous divisons ce temps en vingt-quatre heures.

Prenez une pomme qui représentera la terre. Collez un timbre-poste près du milieu d'un des côtés pour désigner l'Amérique, et un morceau de papier plus grand de l'autre côté pour désigner l'Asie. Passez une broche à travers le centre de la pomme à partir de la queue, et tenez la pomme en face d'une chandelle placée sur le pupitre, comme dans la figure ci-dessous. La chandelle représente le soleil. Faites pivoter la broche de manière à ce que la pomme tourne lentement. Voyez comme, par ce mouvement, l'Amérique et l'Asie reçoivent alternativement la lumière du jour et entrent ensuite dans l'ombre de la nuit pour reparaître de nouveau au grand jour.

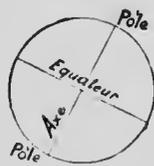
Il fait jour en Amérique pendant qu'il fait nuit en Asie. Environ douze heures après cependant, la terre aura tourné assez pour mettre l'Asie en présence du soleil et plonger l'Amérique dans l'obscurité.

Imaginez une ligne droite qui passe par le centre de la terre et se termine aux deux bouts, et autour de laquelle tournent toutes les parties de la terre. Nous appelons cette ligne imaginaire l'axe (pivot, essieu) de la terre. Le bout de cet axe, au point le plus septentrional de la terre, est appelé le pôle Nord. L'autre bout de l'axe, au point le plus méridional, est appelé le pôle Sud.

Tracez une ligne qui entoure la terre à mi-chemin entre les deux pôles. Cette ligne



s'appelle l'équateur, et elle divise la terre en un hémisphère boréal (nord) et un hémisphère austral (sud). L'équateur va exactement vers l'est et vers l'ouest.



QUESTIONS — Dans quel sens tourne la terre? En combien de temps fait-elle un tour complet sur elle-même? Comment divisons-nous ce temps?

Quel est le résultat réel du mouvement de rotation de la terre sur elle-même? Quel en est le résultat apparent? Comment peut-on expliquer le phénomène du jour et de la nuit à l'aide d'une lumière et d'une pomme? Faites un dessin représentant la terre, l'axe de la terre, le pôle Nord, le pôle Sud, l'équateur, l'hémisphère boréal, l'hémisphère austral. Expliquez chacun de ces termes.

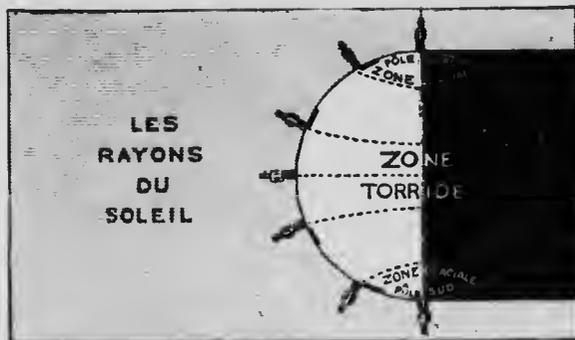
14. LES ZONES.

Regardez la figure en tête de la colonne suivante:—

Pour faciliter l'explication qui suit, tenez la page verticalement, de manière, à ce que les rayons du soleil paraissent descendre d'en haut, ce qui s'accorde mieux avec la réalité. Quel est l'homme qui paraît avoir le soleil juste au-dessus de lui et recevoir ses rayons à plomb sur la tête?

Sur quelle partie de la terre se trouve cet homme? Il existe une zone ou ceinture large, à mi-chemin entre les deux pôles, dans laquelle les rayons du soleil de midi tombent toujours verticalement (à plomb) sur un point quelconque. Dans cette zone, les jours et les nuits sont à peu près de douze heures chacun toute l'année. Il y fait chaud en toute saison. L'herbe et les arbres y sont toujours verts si la pluie ne manque pas. Cette zone est appelée la zone torride ou brûlante; sa largeur égale à peu près le quart de la distance entre les deux pôles mesurée à la surface de la terre.

Quels sont les deux hommes auxquels le soleil paraît très bas à l'horizon? Autour des deux pôles, le soleil ne s'élève beau-



Les rayons du soleil dans les différentes zones.

coup dans le ciel, et pendant l'hiver, dans une partie de ces régions, il reste plusieurs semaines sans se lever. C'est là qu'on voit le soleil de minuit! Dans les longs jours d'été, il ne se couche pas, mais semble décrire un petit cercle juste au-dessus de l'horizon. L'hiver est si froid et si long dans les régions qui entourent les pôles, et l'été y est si court, que peu de plantes peuvent résister au climat. Ces régions s'appellent les zones glaciales. Il y a une zone glaciale du nord ou arctique, autour du pôle nord, et une zone glaciale du sud ou antarctique, autour du pôle sud.

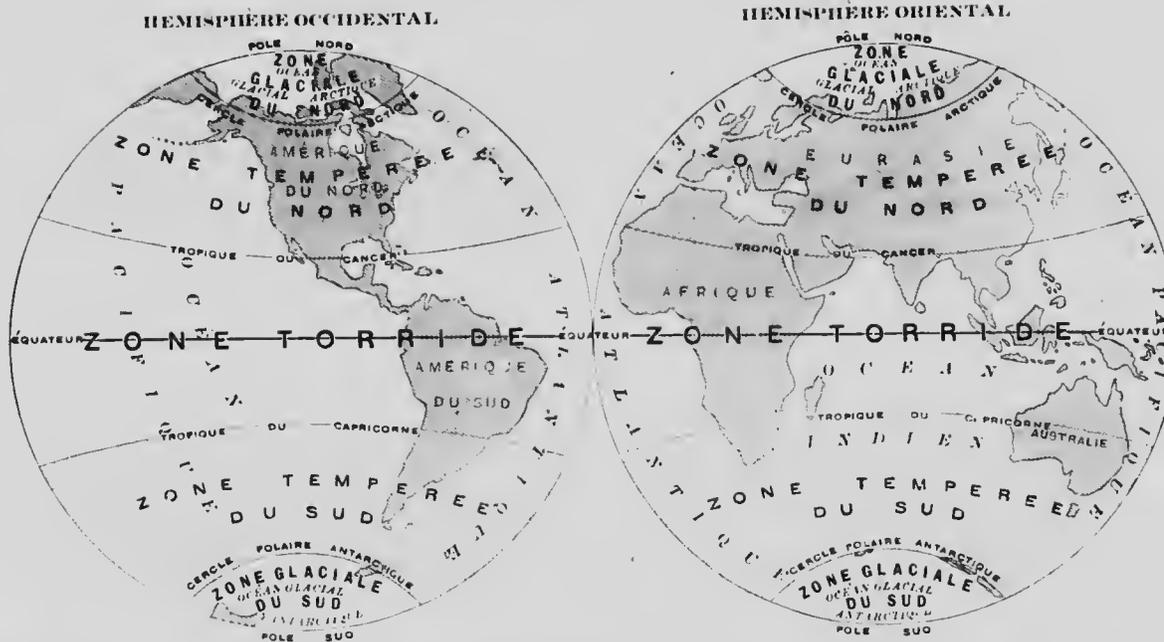
Entre la zone torride et les zones glaciales se trouvent la zone tempérée du nord et la zone tempérée du sud; chacune d'elles a presque la largeur de la zone



Vie dans la zone glaciale.



Vie dans la zone torride.



torride. Il y fait moins chaud en été que dans la zone torride, et moins froid en hiver que dans les zones glaciales.

Dans les zones tempérées, le printemps, l'été, l'automne et l'hiver se succèdent; mais pendant qu'on a l'hiver dans la zone tempérée du nord, on a l'été dans la zone tempérée du sud. Dans quelle saison les arbres fruitiers se couvrent-ils de feuilles et de fleurs au Canada? Dans quelle saison sont-ils chargés de fruits? Quand perdent-ils leurs feuilles? Quand paraissent-ils sans vie? Nous vivons dans la zone tempérée du nord. Quand les arbres sont couverts de fruits chez nous, quel aspect présentent les arbres dans la zone tempérée du sud?

En été, les jours sont plus longs que les nuits dans les zones tempérées et glaciales, mais en hiver ils sont plus courts.

Dans la zone torride la différence des jours et des nuits est peu sensible; dans les zones tempérées le soleil se lève et se couche tous les jours, et les jours sont d'autant plus longs en été et d'autant plus courts en hiver qu'on s'approche davantage des cercles polaires. Entre les cercles polaires et les pôles

la longueur des jours et des nuits dépasse vingt quatre heures à certaines saisons, et elle augmente à mesure qu'on approche des pôles. S'il nous pouvions atteindre les pôles, nous constaterions que la clarté du jour y dure tout l'été, et l'obscurité de la nuit presque tout l'hiver.

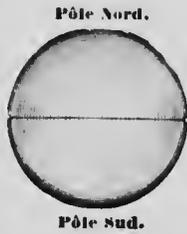
Sur l'équateur l'ombre du midi se projette au nord pendant six mois, et au sud pendant six autres mois de l'année. Quelle est la direction de l'ombre du midi dans la zone tempérée du nord? dans la zone tempérée du sud?

QUESTIONS.—Par quelle zone est entouré le pôle Nord? le pôle Sud? Quelle zone est traversée par l'équateur? Où est la zone tempérée du nord? La zone tempérée du sud? Nommez les cinq zones en allant du nord au sud. Quel est le nom de la ligne qui marque la limite de la zone glaciale du nord? De la zone glaciale du sud? De la zone torride au nord? De la zone torride au sud. Nommez toutes ces lignes, en commençant par celle du nord. Quelle est la longueur comparative du jour et de la nuit dans la zone torride? Dans les zones tempérées? Dans les zones glaciales? Quelles parties du monde sont traversées par l'équateur? Quelle partie est coupée au milieu par le tropique du Capricorne? Quelle partie est presque entièrement dans la zone torride? Laque des zones tempérées comprend le plus de terre? Dans la zone tempérée du nord que nous habitons, le printemps commence le 21 mars, l'été le 21 juin, l'automne le 22 septembre, et l'hiver le 21 décembre. Nommez les saisons qui commencent aux mêmes dates dans le sud de l'Amérique du Sud.

16. LATITUDE ET LONGITUDE.

Pour représenter la terre, prenez une grosse pomme ou modelez une sphère avec de la glaise. Tracez une ligne qui représente l'équateur et marquez le pôle Nord et le pôle Sud.

Si de l'équateur vous vous rendez au pôle nord, quelle partie de la circonférence de la terre aurez-vous parcourue ?



Pour déterminer plus facilement à quelle distance un endroit quelconque se trouve de l'équateur, on a divisé la surface comprise entre l'équateur et chacun des pôles en quatre-vingt-dix parties, appelées *degrés de latitude*. Combien

de degrés y a-t-il alors entre le pôle Nord et le pôle Sud ? Quel point de la terre atteindriez-vous si, en partant de l'équateur, vous parcouriez 90° (quatre-vingt-dix degrés) en allant vers le nord ? Une partie de la frontière du Canada correspond avec le degré 45 de latitude nord. Quelle est la distance en degrés de la ligne 45 à l'équateur ? au pôle nord ?

La ville de Québec est à près de 47° de latitude nord ; marquez un point sur votre sphère pour indiquer où elle se trouve.

Une ville appelée Londres est sur le 51° degré de latitude nord ; marquez par un point sur votre sphère la position de cette ville.

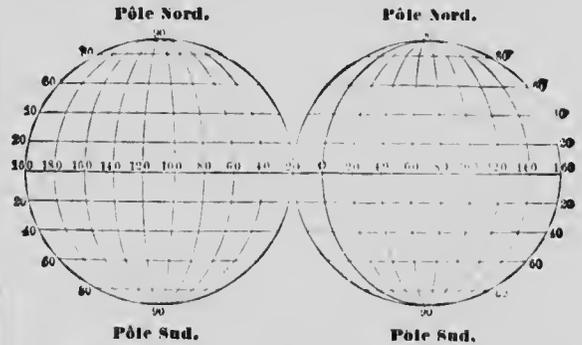
Tracez une ligne qui fait le tour de la sphère en passant par ce point et par les deux pôles. Sur les cartes, cette ligne s'appelle un *méridien*.

Dans une partie de Londres, appelée Greenwich, se trouve un *observatoire*, où les *astronomes* observent les étoiles. Le méridien qui passe par l'observatoire de Greenwich s'appelle le *premier méridien*, et il sert de point de départ pour mesurer les distances à l'est et à l'ouest.

Combien de degrés y a-t-il entre l'équateur et le pôle nord ? En conséquence, combien de degrés faudrait-il parcourir pour faire tout le tour de la terre ? Les distances à l'est et à

l'ouest à partir du premier méridien se comptent aussi par degrés, appelés *degrés de longitude*.

Si vous faites le tour du globe terrestre en allant vers l'est ou vers l'ouest, partant du premier méridien, vous parcourrez 360° pour revenir à votre point de départ. Exprimez en degrés la moitié du tour du globe.



Jean et Louis partent en même temps du méridien de Greenwich, l'un vers l'est, l'autre vers l'ouest, mais en suivant le même cercle ; à quel degré de longitude se rencontreront-ils s'ils voyagent avec la même vitesse ? Combien de degrés l'un aura-t-il parcourus à l'est et l'autre à l'ouest ? La ligne marquée 180° sur la carte est le milieu de la circonférence de la terre à partir du premier méridien.

L'embouchure du fleuve St-Laurent est à 65° de longitude ouest et à 50° de latitude nord ; marquez un point sur votre sphère pour indiquer à peu près où elle se trouve.

Pour déterminer la distance d'un lieu à l'équateur, on trace sur les cartes et les globes des lignes appelées *parallèles*, parce qu'elles sont parallèles à l'équateur. Pour déterminer la distan. d'un lieu au *premier méridien*, on trace d'autres cercles, appelés *méridiens*, qui coupent l'équateur et passent par les deux pôles.

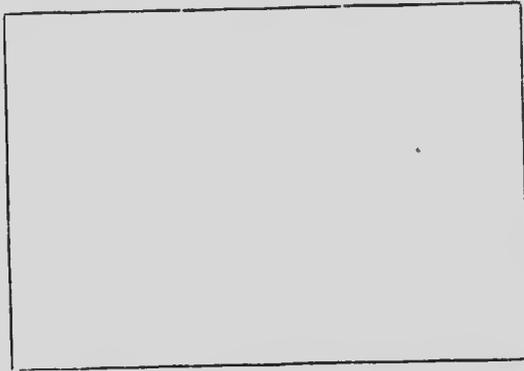
Les parallèles et les méridiens tracés sur la carte ci-dessus sont à 20° les uns des autres.

La longitude et la latitude d'un lieu déterminent exactement sa position sur le globe.

QUESTIONS.—Comment détermine-t-on la distance d'un lieu à l'équateur ? d'un lieu au premier méridien ? Que veut dire l'expression canadienne *traverser la ligne 45* ? Quelle est la plus grande latitude ? la plus grande longitude possible ? Quelle partie du globe correspond à 90° de latitude nord ? de latitude sud ? Qu'entendez-vous par *parallèles* et par *méridiens* ?

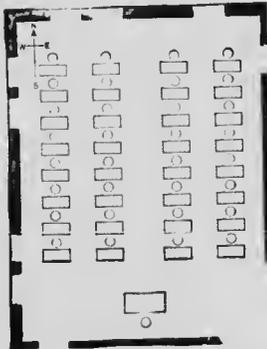
16. DESSIN D'UNE CARTE.

Voici le *plan* ou dessin du plancher d'une salle qui a 24 pieds de longueur et 16 pieds



de largeur. Le côté droit du plan représente le côté *est* du plancher. Le plan a la même forme que le plancher, mais il est *beaucoup plus petit*; sa longueur est de 3 pouces seulement et sa largeur est de 2 pouces. Si les 3 pouces du plan correspondent aux 24 pieds du plancher, un pouce correspondra à 8 pieds. On dit alors que le plan est tiré à l'échelle de 1 pouce par 8 pieds.

A la même échelle, faites le tracé du plancher d'une autre salle ayant la moitié de la grandeur de la première, soit 12 pieds (au lieu de 24) par 16 pieds. Si vous faites ce plan correctement, vous constaterez qu'il a juste la moitié de la grandeur de l'autre. Si vous connaissez l'échelle d'un plan, vous pouvez dire la grandeur réelle de l'objet qu'il représente. Ainsi, un plan de 4 pouces par 5, à l'échelle de 1 pouce par 10 pieds, représenterait une surface de 40 pieds par 50. Les plans de deux surfaces faites sur la même échelle font voir la grandeur de l'une comparée à la grandeur de l'autre.

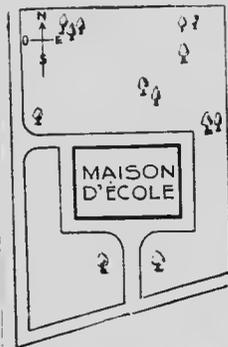


Plan d'une salle de classe.

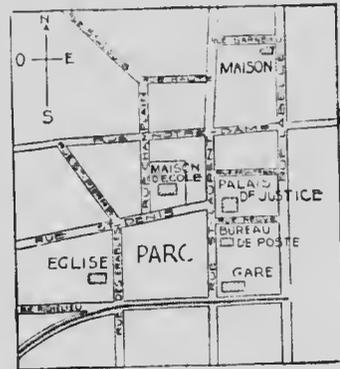
Une carte géographique représente un continent, un pays, une province, etc., comme

le dessin que vous venez de faire représenter le plancher, *mais à une échelle très petite.*

QUESTIONS.—Mesurez la longueur et la largeur de la salle de classe. Faites un tracé du plancher de la salle de classe à l'échelle que votre maître vous indiquera, le côté *droit* du tracé devant correspondre au côté *est* de la salle, comme sur les cartes. Marquez sur votre plan les endroits où sont les portes, les fenêtres et les pupitres. Quelle est la longueur de l'emplacement de votre école? Sa largeur? Dans quelle partie se trouve la maison d'école? Faites un plan du terrain de l'école. Indiquez où se trouvent la maison d'école et les dépendances, la rue, la barrière, etc. Dessinez la carte des terrains et des rues avoisinant la maison d'école et marquez sur la carte les noms des différents endroits.*



Carte du terrain d'une école.



Carte d'une ville.

17. A TRAVERS CHAMPS.

[Autant que possible, le maître doit donner à ses élèves quelques leçons en plein air.]

Le terrain autour de la maison d'école est-il uni ou en pente? Dans quelle direction le terrain est-il en pente? Les pentes sont-elles donc ou raides? Les appelle-t-on des *collines* ou des *coteaux*?

Montrez le haut ou le *sommet* d'une colline. Indiquez le pied ou la *base* d'une colline. Les côtés d'une colline s'appellent les *flancs*, *pentés* ou *penchants*. Quelquefois il y a deux penchants, un de chaque côté. Les penchants sont-ils exactement pareils? Quel est le plus long? Quel est le plus escarpé? Toutes les collines

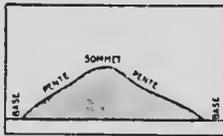
* Avec le concours des élèves, l'instituteur fait sur le tableau noir les tracés de la salle de classe, du terrain, des terrains voisins, des principales rues environnantes, de la municipalité. Les élèves s'exercent ensuite à faire ce travail par eux-mêmes. Il ne faut pas exiger une trop grande précision.



Deux pentes dont les bords inférieurs se rejoignent.

que vous avez vues sont-elles exactement pareilles ?

Avec de la glaise ou du sable, faites un modèle de la colline que nous venons d'étudier. Dessinez sur le tableau noir le *profil* ou *section* de la colline, comme dans l'image ci-contre, en indiquant combien les pentes sont inclinées et quelle est la plus longue. Faites la description de la colline que vous avez modelée.



Profil ou section d'une colline.

Que devient l'eau de pluie qui tombe sur le sol ? Jusqu'où se rend l'eau qui descend une pente ? Par quoi se trouve-t-elle arrêtée ? Dans le dessin qui se trouve au haut de

cette page, vous voyez deux pentes dont les bords inférieurs se rejoignent et forment ainsi une *vallée*. A la rencontre de deux pentes on trouve souvent un *cours d'eau*. Examinez un cours d'eau dans votre voisinage. Qu'est-ce qu'un cours d'eau ? Va-t-il en ligne droite ou en serpentant ? L'eau est-elle claire ou boueuse ? Qu'est-ce qui rend l'eau boueuse ? Ce cours d'eau est-il dans une vallée ? Combien de pentes a cette vallée ? Tous les cours d'eau que vous avez vus sont-ils dans des vallées ? Modelez une vallée dans laquelle coule un cours d'eau.

Comment avez-vous appris à trouver le nord, le sud, l'est, l'ouest ? Vous pouvez aussi trouver les points cardinaux, le soir, au moyen des étoiles. Par une nuit claire, on peut voir un groupe de sept étoiles, comme dans la

figure ci-dessous. On l'appelle le *Chariot*, ou la *Grande Ourse*. Si vous voulez suivre de l'œil la ligne droite qui passe par les deux étoiles en avant du Chariot, vous verrez une autre grande étoile : c'est l'étoile *polaire*. *L'axe de la terre est toujours dirigé vers l'étoile polaire*, et celle-ci indique toujours le *nord*.

Nous pouvons aussi trouver le nord au moyen de la *boussole*. C'est une aiguille d'acier aimantée tournant sur un pivot. Quand on dérange l'aiguille, elle fait un mouvement de va-et-vient, mais finit par s'arrêter, et l'une de ses extrémités pointe toujours vers le pôle nord.

Lorsque cet instrument est monté dans un cylindre de cuivre, avec la *rose des vents* au fond du cadran (voir la figure), on l'appelle une *boussole marine*, parce que les marins s'en servent pour se guider à travers l'océan, qui n'offre aucune trace de chemin.



Boussole marine.

QUESTIONS. — Qu'est-ce qu'une colline ? Nommez-en les diverses parties. Par quoi une vallée est-elle formée ? Où se trouve généralement un cours d'eau ? Pourquoi la source d'une rivière est-elle plus élevée que son embouchure ? Comment se fait-il que les rivières forment quelquefois des lacis ? Pourquoi les rivières vont-elles en serpentant ?

Comment peut-on s'orienter le jour ? la nuit ? en tout temps ? Quel est le moyen employé par les marins ? Faites la description d'une boussole. Qu'est-ce que la rose des vents ?



Cette constellation s'appelle le Chariot.



CARTE EN RELIEF DE L'AMÉRIQUE DU NORD

Dans quelques parties de l'Amérique on trouve des plaines dont le niveau s'élève très peu au-dessus de celui de la mer ; ce sont les *basses terres*. D'autres plaines ont un niveau beaucoup plus haut que celui de la mer ; ce sont des *plateaux*. A partir de ces plateaux les montagnes montent encore et ren-

ferment des plateaux supérieurs couronnés ou bordés de hauts sommets. Voyez la carte en relief de l'Amérique du Nord. La différence d'ombre indique la différence d'altitude ou de hauteur au-dessus du niveau de la mer. Plus l'ombre est foncée, plus l'altitude est grande.

AMERIQUE DU NORD

18. POSITION ET FORME.

Dans quel continent vivons-nous? Dans quelle grande division de ce continent? Dans une leçon précédente, nous avons étudié la carte des deux Amériques réunies; sur la page 24, vous voyez une carte de l'Amérique du Nord seulement.*

Quel cercle traverse le nord de l'Amérique du Nord? Quel tropique traverse la partie sud? L'Amérique du Nord est-elle au nord ou au sud de l'équateur? Dans quelles zones se trouve-t-elle?

Quel océan se trouve au nord de l'Amérique du Nord? à l'est? au sud et à l'ouest? Avec quelle terre l'Amérique du Nord se trouve-t-elle reliée au sud-est, et par quoi? Quelle partie du monde voit-on au nord-ouest de la carte? Quel détroit sépare l'Amérique du Nord de l'Asie? Qu'est-ce qu'un détroit?

Si vous traversez l'Océan Pacifique en partant de l'Amérique du Nord, quel continent atteindrez-vous? Quel côté de ce continent? Si vous partez de l'Amérique dans la direction de l'est, quel continent atteindrez-vous après avoir traversé l'Océan Atlantique? A quel côté de ce continent arriverez-vous?

* Les élèves répondent d'abord aux questions qui suivent, et aux autres analogues, en ayant la carte devant les yeux; puis le maître doit exiger qu'ils y répondent sans l'aide de la carte.

Montrez un endroit où le rivage rentre tellement dans l'intérieur que l'eau se trouve presque renfermée dans la terre. Une masse d'eau qui s'avance ainsi dans la terre, s'appelle, selon sa grandeur, une mer, un golfe, une baie ou une anse. Nommez la grande baie située au nord de l'Amérique du Nord. Quel détroit la relie avec l'Atlantique?

Quel détroit et quelle baie se trouvent à l'ouest du Groenland? Dans ces eaux, on voit des banquises, d'énormes blocs de glace flottante, et de

vastes champs de glaces, sur lesquels on aperçoit souvent des centaines de loups marins (phoques) et de vaches marines (morses) qui vivent dans ces régions glacées. Quelquefois les ours blancs se rendent à la nage jusqu'aux glaces pour saisir et dévorer les phoques.

Quel golfe se trouve à l'extrémité est de l'Amérique du Nord? Le golfe St-Laurent et les différentes parties de l'Atlantique qui l'avoisinent sont célèbres pour la pêche de la morue.

Quel grand golfe se trouve au sud

de l'Amérique du Nord? Quel est le nom de la mer au nord de l'isthme de Panama? Quel golfe long et étroit se trouve à l'ouest de l'Amérique du Nord? Quelle mer se trouve au nord-ouest entre l'Amérique du Nord et l'Asie? La plupart des phoques dont la fourrure sert à faire



Clef de la carte en relief de l'Amérique du Nord.

des manteaux d'hiver sont taés dans cette mer. Quel détroit relie cette mer avec l'Océan Glacial du Nord? Qu'est-ce qu'une mer? un golfe? une baie?

Trouvez un endroit au sud du golfe St-Laurent où une partie du continent de l'Amérique du Nord s'avance dans l'Océan Atlantique et se trouve entourée d'eau presque complètement. Une étendue de terre entourée d'eau de tous les côtés, à l'exception d'un seul, s'appelle une *presqu'île* ou *péninsule*.

Comment s'appelle cette péninsule? La Nouvelle-Ecosse s'appelait autrefois l'Aemie.

Quelle péninsule se trouve entre le golfe du Mexique et l'Océan Atlantique? Quelle péninsule se trouve au sud-est du golfe du Mexique? Quelle péninsule large et étroite se trouve au sud-ouest de l'Amérique du Nord?



Tracez le contour de l'Amérique du Nord, plus grand que le modèle ci-contre et sans les îles. Apprenez à faire ce dessin par cœur et comparez ensuite avec le modèle pour voir les erreurs. Exercez-

vous à faire ce dessin sur le tableau noir et sur du papier, jusqu'à ce que vous soyez en état de faire, en une couple de minutes, une bonne carte du contour de l'Amérique du Nord.

19. ILES.

De quel côté de l'Amérique du Nord se trouvent la plupart des îles. Nommez la plus grande île au nord de l'Amérique. Quelle île se trouve à l'est du Groenland? Dans quelles zones se trouve le Groenland? La plus grande partie de cette île est couverte de neiges et de glaces éternelles.

Quelle île se trouve à l'est de la partie la

plus large de l'Amérique du Nord? Cette île fut visitée par des marins anglais quelques années après les voyages de Christophe Colomb. Des blocs énormes de glace flottante descendent souvent du Groenland jusqu'à Terre-Neuve.

Quelles îles sont situées à l'est du golfe du Mexique? Le premier blanc qui mit pied à terre sur ces îles fut Christophe Colomb. Jusqu'au temps de Colomb, peu de personnes croyaient que la terre est ronde et personne ne connaissait le continent américain.

Pour se rendre de l'Europe en Asie, on se dirigeait vers l'est, comme nous faisons pour aller en Europe. Colomb était convaincu qu'il atteindrait l'Asie plus vite en faisant le tour du globe vers l'ouest. En arrivant à ces îles, il se crut dans l'Inde, en Asie, et il donna le nom d'*Indiens* aux indigènes. Plus tard, ces îles furent appelées les *Indes Occidentales*; on leur donna plus communément le nom d'*Antilles*. Dans quelle zone se trouvent la plupart de ces îles?

Quelle île trouve-t-on vers le milieu de la côte occidentale de l'Amérique du Nord?

QUESTIONS. Dans quelles zones s'étend l'Amérique du Nord? Quels sont les océans qui entourent l'Amérique du Nord? Nommez quatre péninsules de l'Amérique du Nord. En cotoyant toute l'Amérique du Nord, nommez les mers, les golfes, les baies et les détroits les plus importants que vous y voyez, ainsi que les îles.

20. MONTAGNES.

Les parties légèrement ombrées de la carte, page 24, indiquent les pays de plaines, et les parties fortement ombrées indiquent les régions montagneuses entrecoupées de pentes escarpées.

Quelle partie de l'Amérique du Nord présente la surface la plus montagneuse? Toute la partie ouest de l'Amérique du Nord est très accidentée.

Les pentes des collines que vous avez déjà vues sont-elles raides ou douces? Ces collines sont-elles hautes comme un clocher d'église? Sont-elles aussi hautes que les nuages? Quelques collines sont tellement élevées que leurs sommets se cachent dans les nuages, et alors on les appelle des *montagnes*. Pour être une montagne, il n'est pas nécessaire cependant



Les montagnes Rocheuses.

qu'une colline soit aussi haute que les nuages. On appelle *montagne* toute élévation à pente rapide de terre ou de roc qui dépasse considérablement le niveau du terrain environnant. Plusieurs montagnes dans la partie ouest de l'Amérique du Nord sont tellement hautes que leurs pics rocheux sont souvent cachés par les nuages.

On rencontre quelquefois des collines isolées, entourées de tous côtés de terrains plats. La pente d'une colline de ce genre, à partir du sommet, va dans toutes les directions. Le plus sou-



Les montagnes qui se font suite forment une chaîne.

vent cependant, les collines se font suite et forment deux pentes, une de chaque côté, comme le toit d'une maison. Une succession de collines forment une rangée, et plusieurs rangées réunies qui s'étendent à peu près dans la même direction forment une *chaîne* de collines ou de montagnes.

Dans quelle direction s'étendent la plupart des montagnes à l'ouest de l'Amérique du Nord? Quel est le nom de la plus longue chaîne de ces montagnes? Les montagnes Rocheuses s'étendent sur toute la longueur de l'Amérique du Nord. Dans le nord, elles sont toujours couvertes de neige; même à leur bout méridional, dans la zone torride, quelques-unes des cimes sont couvertes de neige toute l'année. Car, plus l'air est élevé, plus il devient froid; de sorte que, même dans la zone torride, si les montagnes sont assez élevées, nous y trouvons de la neige et de la glace.

Quelles sont les deux grandes chaînes à l'ouest des montagnes Rocheuses? Entre ces chaînes et les montagnes Rocheuses se trouvent des hautes terres ou *plateaux*. Ils sont entrecoupés de chaînons plus courts et de passages étroits appelés *gorges, cols, pas* ou *défilés*. Ces

plateaux, bordés de chaînes de montagnes, sont beaucoup plus élevés que toutes les autres parties de l'Amérique du Nord et s'appellent les hautes terres des montagnes Rocheuses. A quel endroit occupent-elles presque toute la largeur du continent? Quelle largeur du continent occupent-elles à leur partie la plus large? Quelles sont les autres chaînes de montagnes de l'Amérique du Nord? De quel océan sont-elles voisines? Entre quels golfes s'étendent-elles? Quelle est leur direction à partir du golfe du Mexique jusqu'au golfe St-Laurent? D'après la carte, lesquelles des deux, les montagnes Rocheuses ou les Alleghanys, sont les plus escarpées? Les Alleghanys ou Apalaches sont-ils beaucoup moins élevés; les plus hauts sommets ont à peine l'altitude de la plaine au pied des montagnes Rocheuses. Elles ne sont pas assez hautes pour être couvertes de neige toute l'année, et très peu de sommets sont assez rocheux et assez élevés pour être dépour-

vus d'arbres ou de plantes. Par conséquent, les Alleghanys, avec leurs sommets arrondis ou aplatis et couverts de forêts, ont un aspect bien différent des hautes montagnes abruptes de l'ouest, qui n'ont des arbres que sur une partie de leurs flancs, tandis que leurs hauts sommets, s'ils ne sont pas couverts de neige ou cachés par les nuages, ne laissent voir que des rochers nus, dépourvus de toute végétation.

QUESTIONS.—Qu'est-ce qu'une montagne? une chaîne de montagnes? Où se trouvent les montagnes Ro-

cheuses? les Cascades? la Sierra Nevada? les Apalaches ou Alleghanys? En quoi ces dernières diffèrent-elles des montagnes Rocheuses sous le rapport de la longueur, de la hauteur, de l'aspect général? Entre quels golfes s'étendent les Alleghanys?

21. PLAINES.

D'après la carte de la page 24, quelle partie de l'Amérique du Nord paraît la plus unie et la plus plate? Y a-t-il autour de chez vous un endroit où le terrain est uni et horizontal sur une assez grande étendue? Un tel endroit s'appelle une plaine.

La partie centrale de l'Amérique du Nord est une vaste plaine. Cette plaine est bornée à l'ouest par les montagnes Rocheuses et à l'est par les monts Alleghanys; elle s'étend jusqu'à l'Océan Glacial au nord, et jusqu'au golfe du Mexique au sud.

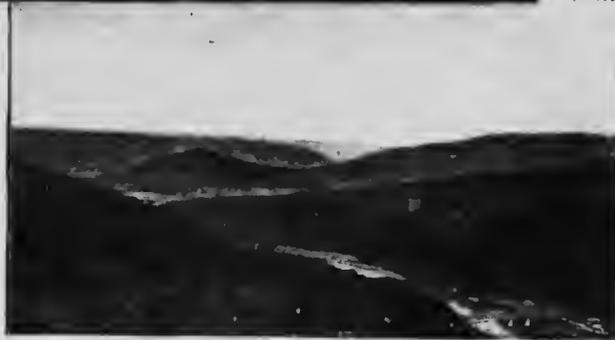
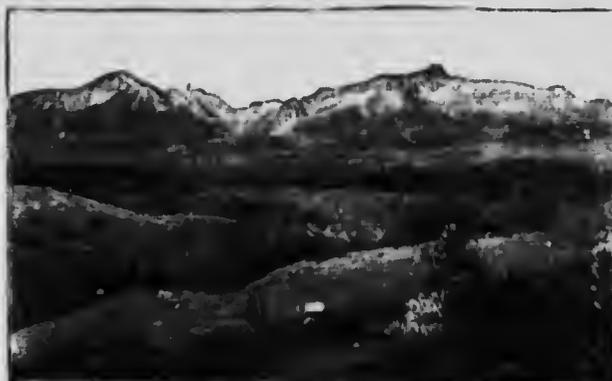
Avez-vous monté ou descendu une côte en venant à l'école? Pent-

être qu'une partie du chemin était si bien nivelée que vous ne pouviez pas indiquer de quel côté était la pente. Si votre chemin avait suivi un cours d'eau, un canal ou une décharge, vous auriez pu

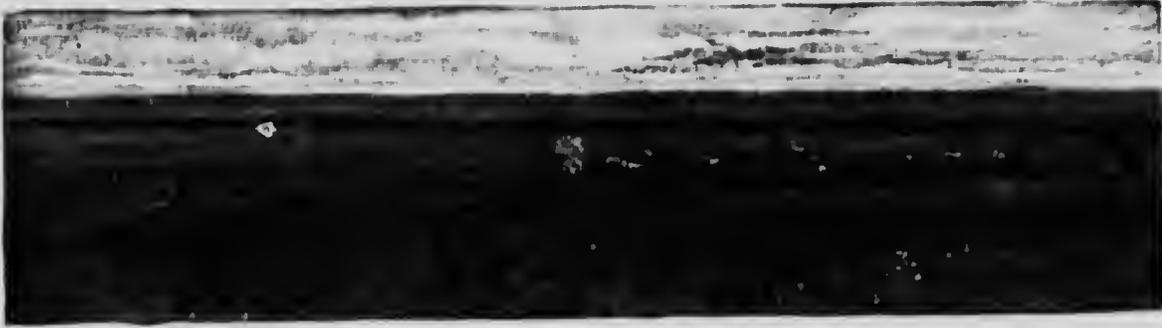
indiquer dans quelle direction se trouve la pente du terrain. Comment le courant de l'eau montre-t-il cela?

Une grande partie de la plaine centrale de l'Amérique du Nord présente un niveau tellement uni que la pente du terrain ne peut pas s'apercevoir à l'œil. Comment pouvez-vous indiquer la pente du terrain en examinant la carte? Les fleuves et les rivières sont indiqués sur la carte par des lignes blanches. Vous voyez plusieurs de ces cours d'eau, qui

Les Montagnes Rocheuses.



Les Monts Apalaches ou Alleghanys.



En endroit comme celui-ci s'appelle une plaine.

sortent des montagnes Rocheuses ou des Apalaches, traversent la plaine et se rendent à la mer. Remarquez ces rivières et indiquez la direction que suit la pente dans la partie nord de la plaine, dans la partie centrale, dans la partie située au sud.

La plaine qui se trouve au pied des montagnes Rocheuses est plus haute que les sommets des Apalaches, et on pourrait l'appeler un *plateau*, non qu'on donne à une plaine élevée. Les parties de la plaine centrale près des Apalaches ou Alléghanys, et entre le Golfe St-Laurent et la baie d'Hudson, sont aussi des plateaux, mais de moindre élévation. Les



Partie de la plaine du littoral de l'Atlantique.

parties les plus hautes suivent une pente assez douce jusqu'au milieu de la plaine, qui forme un pays bas d'une largeur considérable. À l'est des Apalaches se trouve une plaine étroite. Par quel océan est-elle bornée? Dans quelle direction se trouve la pente? C'est la *plaine du littoral de l'Atlantique*.

QUESTIONS. — Modélez l'Amérique du Nord en indiquant les montagnes Rocheuses, les Apalaches ou Alléghanys, et la plaine centrale. Qu'est-ce qu'une plaine? un plateau? Indiquez la position de la grande plaine de l'Amérique du Nord, ses bornes, ses pentes, ses plateaux, ses parties moins élevées. Où se trouve la plaine du littoral de l'Atlantique? De quel côté penche-t-elle?

22. FLEUVES ET RIVIERES.

(Suivre sur la carte.)

Dans quelle direction va la pente dans la partie méridionale de la plaine centrale? Quel fleuve indique cela? C'est le plus grand fleuve de l'Amérique du Nord, le Mississippi. Il reçoit un grand nombre de rivières qui sont ses *tributaires* ou *affluents*. Nommez deux affluents du Mississippi venant de l'ouest. Ainsi, dans quelle direction se trouve la pente du terrain dans l'ouest de la plaine centrale? Nommez un affluent du Mississippi du côté de l'est. Dans quelle direction va la pente dans l'est de la plaine centrale?

Ouvrez votre livre comme dans la gravure ci-dessous. Le livre forme ainsi une figure à trois pentes, une de chaque côté et une au centre, ce qui vous donne quelque peu l'idée du pays traversé par le Mississippi. Les pentes qui se dirigent vers le milieu du livre représentent les terrains situés à droite et à gauche du Mississippi, et la pente du milieu représente le cours de ce fleuve. Un terrain disposé de cette manière s'appelle une *vallée*.



Quelle largeur ont les vallées que vous avez déjà vues dans vos promenades ? La vallée du Mississippi a des centaines de milles de largeur, et ses pentes sont très douces.

Remontons le Mississippi jusqu'à l'endroit où il reçoit les eaux de l'Ohio. Cet endroit s'appelle l'embouchure de l'Ohio. L'endroit où un cours d'eau se verse dans un cours d'eau plus grand ou dans la mer s'appelle l'embouchure de ce cours d'eau. Montrez l'embouchure du Mississippi, du Missouri, du St-Laurent. Si nous remontons l'Ohio jusqu'à sa source, nous passons devant

l'embouchure de plusieurs cours d'eau, sur l'Ohio, à son tour, a de nombreux affluents, bien qu'ils ne soient pas marqués sur la carte. Si nous remontons ces affluents, nous remarquons qu'ils ont eux-mêmes des affluents plus petits, qui finissent par être de simples ruisseaux. Un fleuve avec tous ses affluents,



Coupe ou section d'une source.

grands et petits, forme un système d'égouttement naturel.

Quand la pluie tombe sur la terre, une partie de l'eau s'écoule directement dans les rivières ; mais une autre partie est absorbée par le sol. Seulement, le sol ne peut pas contenir beaucoup d'eau. Souvent il repose sur un lit de roc ou de glaise qui empêche l'eau de descendre

davantage, et elle-ci coule sous terre jusqu'à ce qu'elle trouve une issue; elle sort alors en bourruant et forme une source, comme on peut le voir par la gravure à gauche de cette page.



Comment se forme un fleuve.

Si, dans vos promenades, vous rencontrez une source, souvenez-vous que l'eau qui alimente le petit réservoir provient de la pluie tombée peut-être plusieurs semaines auparavant, et que cette eau s'est frayé un chemin sous terre pour arriver jusqu'à la source. C'est ainsi que les sources peuvent couler pendant les temps de sécheresse.

Dans la plaine centrale de l'Amérique, ces sources se comptent par centaines, et chacune d'elles donne naissance à un petit ruisseau qui s'écoule dans d'autres cours d'eau et fait partie du système du grand Mississippi avec ses innombrables ramifications. L'endroit où un cours d'eau commence est sa source. Cela peut être une source ordinaire, un étang, un marais, un lac, ou de la neige et de la glace fondant sur le flanc d'une montagne. Montrez la source du Mississippi, du Missouri, du St-Laurent.

Tout l'espace de terrain dont la pente se dirige vers le Mississippi ou ses affluents forme la vallée, ou plutôt le bassin de ce fleuve.

Le bassin d'un fleuve comprend tout le terrain égoutté par ce fleuve et chacun de ses



Bassin d'un fleuve.

affluents. Montrez le bassin du fleuve dans la gravure de la page précédente. Passez votre



En delta.

crayon autour du bassin du Mississippi. (Carte, page 24.)

Dans le bas du Mississippi, l'eau est boueuse. D'où croyez-vous que cette boue provient ? Pourquoi l'eau des rigoles et des fossés est-elle trouble après la pluie ?

Les cours d'eau rapides charrient avec eux des parties de terre, et les eaux de pluie qui descendent une pente entraînent toujours avec elles une certaine quantité de terre. Quel est, en conséquence, le résultat de l'action de l'eau sur les collines ? Les cours d'eau, surtout le printemps, emportent toujours de la terre des parties les plus élevées. Pourquoi cela ? Le sol de plus d'un champ fertile à l'ouest des Apalaches est ainsi entraîné dans la rivière Ohio.

Quelquefois le bas du Mississippi déborde et couvre les bords et les terrains avoisinants d'une faible épaisseur d'eau vaseuse. Délayez un morceau de terre dans un verre d'eau, agitez l'eau jusqu'à ce qu'elle soit bien trouble, et laissez-la reposer ensuite. Que devient la terre quand l'eau est tranquille ? Quand le Mississippi sort ainsi de son lit, le courant diminue et la vase contenue dans l'eau se dépose comme au fond du verre. Sur les deux rives du Mississippi, le sol est couvert de plusieurs pieds d'épaisseur de terre apportée ainsi par le fleuve. Les

plaines basses formées de cette manière par le Mississippi s'appellent des *alluvions*. Presque tous les fleuves ont donné lieu à des alluvions de ce genre ; ce sont presque toujours des terrains très fertiles.

Le long du Mississippi, on a construit des levées ou digues pour empêcher le fleuve de s'éborder, ce qui préserve les villes et les campagnes voisines des inondations qui peuvent causer des malheurs terribles.

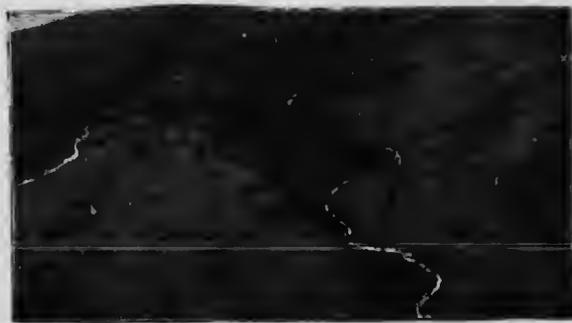
A son embouchure dans le golfe du Mexique, le Mississippi dépose au fond de l'eau les restes des débris emportés par le courant. Il s'ensuit que le fond se remplit peu à peu et qu'il se forme ainsi une sorte de terre marécageuse, à travers laquelle le fleuve s'écoule par plusieurs chenaux. Un terrain de ce genre porte le nom de *delta*. Le *delta* du Mississippi s'étend de plus en plus dans le golfe du Mexique. Plusieurs autres fleuves forment des *deltas* semblables à leur embouchure.

QUESTIONS.—Modelez l'Amérique du Nord. Montrez les trois pentes du bassin du Mississippi. De quelle manière se forme un fleuve ? En quoi peut consister la source d'une rivière ? Qu'est-ce qu'un bassin ?

Comment se forment les alluvions ? les deltas ? Qu'appelle-t-on levées ou digues ? Indiquez les bornes du bassin du Mississippi. Indiquez la source, le cours, les principaux affluents et le delta du Mississippi.



Inondation de l'Ohio.



Une crête entre deux bassins forme la ligne de partage des eaux.

23. FLEUVES ET RIVIERES.—Suite.

Vous voyez au bas de la page 32 l'image de deux bassins, l'un à côté de l'autre. Montrez le rebord qui les sépare. Si la pluie tombe sur ce rebord, dans quel sens l'eau s'écoule-t-elle? Le rebord ou la crête entre deux bassins s'appelle la *ligne de partage des eaux*. Pourquoi? Cette ligne ne demande pas à être bien haute; cependant il faut qu'elle s'élève, si peu que ce soit, au-dessus de la terre de chaque côté. Pourquoi?

Quelle est la direction de la pente du terrain au nord du bassin du Mississippi? (Voir la carte, page 24.) Comment savez-vous que la pente du terrain se trouve à l'est et au nord? Indiquez la ligne de partage des eaux entre le bassin du Mississippi et les bassins au nord. Cette ligne de partage s'étend à travers la plaine centrale et est peu élevée. Dans plusieurs endroits, la pente du terrain des deux côtés est si faible qu'on la prendrait plutôt pour une surface tout à fait unie.

Au nord du Mississippi, on remarque les bassins de plusieurs grands cours d'eau.

Quelle rivière descend la pente orientale des montagnes Rocheuses vers la baie d'Hudson? Au bout inférieur du bassin, cette rivière, la Saskatchewan, rencontre des obstacles, des barrages naturels qui l'obligent à s'étendre et à élever son niveau pour franchir les élévations du sol qui dérangent son cours. C'est ainsi qu'elle forme une nappe d'eau tranquille qu'on appelle un *lac*. Quel est le plus grand lac que vous avez vu? Le lac dans le bassin de la Saskatchewan est tellement grand qu'on ne voit pas l'autre côté vis-à-vis de sa partie la plus large. Quel est son nom? Quelle rivière se jette dans ce lac? Une ou plusieurs rivières peuvent se déverser dans un lac. Une rivière peut se former aussi par le trop-plein d'un lac.

Quelle rivière sort du lac Winnipeg? Cette rivière est la décharge du lac; il est rare qu'un lac ait plus d'une décharge, mais il peut recevoir l'eau de plusieurs rivières.

Quel fleuve descend la pente à l'est des montagnes Rocheuses dans la grande plaine centrale pour se diriger ensuite vers l'Océan Glacial Arctique? Quels grands lacs se trouvent dans son bassin? Il y a des milliers de lacs dans cette plaine centrale, mais les plus grands seulement sont indiqués sur la carte. Marquez la ligne de partage des eaux entre les bassins de la Saskatchewan et du fleuve Mackenzie.

Quels sont les trois grands bassins que vous avez trouvés dans l'Amérique du Nord qui s'étendent à l'ouest jusqu'aux hautes terres des montagnes Rocheuses? Quel autre bassin descend de ces hautes terres jusqu'au golfe du Mexique? Le seul grand bassin de la plaine centrale qui ne va pas jusqu'aux plateaux des montagnes Rocheuses est celui du



Une nappe d'eau tranquille est un lac.

fleuve St-Laurent. Comment sont indiqués sur la carte les grands lacs que renferme ce bassin? On les appelle avec raison les *grands Lacs*, car ce sont les plus vastes nappes d'eau douce du monde entier.

Vers quels océans penchent tous les bassins que nous avons étudiés? A partir de quelles montagnes et vers quel océan descendent les autres grands bassins de l'Amérique du Nord? Ainsi, les montagnes Rocheuses partagent l'Amérique du Nord en deux grands versants, l'un qui descend vers le Pacifique, l'autre vers l'Océan Glacial du Nord ou vers l'Atlantique. Cette grande ligne de partage des eaux entre le versant oriental et le versant occidental de l'Amérique du Nord correspond en grande partie avec la crête des montagnes Rocheuses.

Quel est le fleuve situé le plus au nord dans

le versant du Pacifique? Quel fleuve se jette directement dans le Pacifique? Où est l'embouchure du Colorado?

QUESTIONS.—Faites une esquisse de l'Amérique du Nord et montrez les principaux cours d'eau. Qu'appelle-t-on ligne de partage des eaux? Dans quelles conditions une rivière forme-t-elle un lac? Qu'appelle-t-on la décharge d'un lac? Quels sont les deux grands versants de l'Amérique du Nord? Où se trouve la ligne de partage des eaux entre ces grands versants? Quel est le plus grand des deux? Nommez les principaux fleuves de l'Amérique du Nord.

24. POPULATION.

Voici une carte qui montre, au moyen de points, les régions les plus peuplées de l'Amérique du Nord. On trouve la population la plus nombreuse aux endroits où les points sont les plus rapprochés; les points plus éloignés indiquent des pays moins peuplés, et l'absence de points signifie que la population est clairsemée, ou que le pays est inhabité.

La plus grande partie de la population de l'Amérique du Nord

est comprise dans deux groupes, celui des États-Unis et celui du Mexique. Dans les régions du nord, on ne trouve presque pas de points, et les plateaux des montagnes Rocheuses sont peu habités, excepté au sud.

L'Angleterre possède toute la partie de l'Amérique du Nord désignée sur la carte sous le nom de *Puissance du Canada*. Montrez le Canada sur la carte. C'est le pays où nous vivons.

Autrefois les Anglais étaient maîtres de l'est de l'Amérique du Nord, au sud du Canada, et beaucoup d'habitants des îles Britanniques vinrent s'établir dans cette partie du nouveau monde. Plus tard ces colons se détachèrent

de la mère-patrie pour former un pays indépendant, appelé les États-Unis. Dans la suite les États-Unis ont agrandi énormément leur territoire, qui aujourd'hui s'étend depuis l'Atlantique jusqu'au Pacifique. Montrez sur la carte les États-Unis. L'anglais est la langue généralement parlée dans ce pays. Le territoire d'Alaska appartient aux États-Unis.

Les deux tiers de la population canadienne sont de langue anglaise; l'autre tiers, qui descend des premiers colons venus de la France, a conservé la langue de son pays d'origine, et parle français.

Les pays situés à l'ouest du golfe du Mexique et de la mer des Antilles furent colonisés par les Espagnols, et la langue espagnole y est encore en usage.

Pendant longtemps ces pays furent sous la domination espagnole, mais plus tard les colons se séparèrent de l'Espagne.

Le pays à l'ouest du golfe du Mexique s'ap-

pelle le Mexique, et la partie étroite entre le Mexique et l'Amérique du Sud s'appelle l'Amérique Centrale. Pourquoi?

Montrez le Mexique sur la carte. Montrez l'Amérique Centrale. Quelle langue parle-t-on dans ces pays?

QUESTIONS.—Nommez les divers pays de l'Amérique septentrionale du nord au sud. Où se trouvent les parties les plus peuplées de l'Amérique du Nord? Où sont les parties les moins peuplées? Où se trouve le Canada? Quelles langues parle-t-on au Canada? Qu'appelle-t-on les États-Unis? Quelle est la principale langue parlée aux États-Unis? Où se trouve le Mexique? L'Amérique Centrale? Quelle langue parle-t-on le plus au Mexique et dans l'Amérique Centrale?



Les points sont plus rapprochés aux endroits les plus peuplés.



Palais du Parlement, Ottawa.

PUISSANCE DU CANADA.*

25. RESUME HISTORIQUE.

Etude de la Carte. — Par quel océan le Canada est-il borné à l'est? à l'ouest? au nord? Quel pays borne le Canada au sud? Montrez les parties de la frontière formées par une ligne droite. Nommez les grands Lacs et les cours d'eau qui font partie de la frontière. De quel côté du Canada voyez-vous une foule de grandes îles? Quelle grande baie pénètre à l'intérieur par le nord? Montrez les grands lacs situés à l'ouest de la baie d'Hudson. Où est le fleuve St-Laurent?

Montrez la province de Québec, celle d'Ontario, la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick, l'Île du Prince-Édouard, le Manitoba, la Saskatchewan, l'Alberta, la Colombie-Anglaise. Nommez ces provinces par ordre de grandeur. Quelles provinces sont voisines du golfe St-Laurent, des grands Lacs, de l'Atlantique, du Pacifique? Trouvez sur la carte les districts de Mackenzie, du Yukon, de Kéwatin, de Franklin et d'Ungava.

A leur arrivée en Amérique, les premiers hommes de race blanche trouvèrent le pays couvert de forêts et peuplé par des *Sauvages*, désignés aussi sous le nom de *Peaux-Rouges* ou d'*Indiens*. Les premiers colons venaient surtout de la France, des Îles Britanniques et de l'Espagne. Les Français se fixèrent de préférence dans le

nord, et pénétrèrent bien loin dans l'intérieur du continent; les Anglais s'établirent d'abord le long du littoral de l'Atlantique; les Espagnols se rendirent maîtres du sud de l'Amérique.

Plus tard le partage du nouveau monde entre ces trois nations donna lieu à des luttes sanglantes auxquelles les Sauvages prirent quelquefois une part terrible. Vers le milieu du dix-huitième siècle, la France céda le Canada à l'Angleterre. La population française d'alors, au nombre de 60,000 environ, passa sous le régime anglais, et ses descendants, devenus nombreux et prospères, forment aujourd'hui plus du tiers de la population du Canada; ils habitent surtout la province de Québec.

Les Espagnols occupèrent le sud des États-Unis d'aujourd'hui, le Mexique et l'Amérique du Sud. Les colons britanniques envahirent peu à peu la vallée de l'Ohio et celle du Mississipi, traversèrent les lacs Érié et Ontario et peuplèrent le sud du Canada actuel.

En 1774, treize des colonies de la Nouvelle-

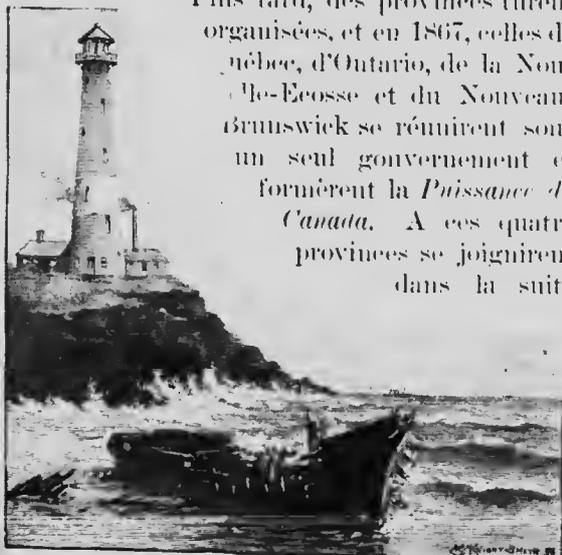
*Remarque. — Pour être plus concis et nous conformer à la manière de parler adoptée dans le pays, nous abrégons souvent le texte comme suit : l'Océan Atlantique, *l'Atlantique*; l'Océan Pacifique, *le Pacifique*; la province de Québec, *Québec* ou *P.Q.*; la province d'Ontario, *Ontario*; le fleuve St-Laurent, *le St-Laurent* ou *le Fleuve*; le golfe St-Laurent, *le Golfe*; les lacs Supérieur, Michigan, Huron, Érié, Ontario, *les grands Lacs*; les territoires du Nord-Ouest, *le Nord-Ouest*; la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau-Brunswick et l'Île du Prince-Édouard, *les provinces Maritimes*; la Puissance du Canada, *le Canada* ou *la Puissance*; l'Île de Terre-Neuve, *Terre-Neuve*; Nouveau-Brunswick, *N.-B.*; Nouvelle-Ecosse, *N.-E.*; Territoires du Nord-Ouest, *T. N.-O.*; Colombie-Anglaise, *C.-A.*; Île du Prince-Édouard, *I.P.-E.*; le chemin de fer du Pacifique Canadien, *le Pacifique canadien*.

Angleterre se séparèrent de la mère-patrie pour former un pays indépendant, les États-Unis. Mais les Canadiens, français comme anglais, restèrent fidèles au drapeau britannique. Même un grand nombre de mécontents de la nouvelle république passèrent au Canada et s'établirent dans les provinces d'Ontario, de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick. Dans la suite, les immigrants européens, venant surtout des îles Britanniques, vinrent augmenter la population du Canada, laquelle était, en 1901, de 5,371,315 h.,* dont plus de trente pour cent sont d'origine et de langue françaises. Environ 2,250,000 habitants professent la religion catholique; les autres appartiennent pour la plupart à diverses sectes protestantes. Le Canada a commencé le vingtième siècle avec le même chiffre de population qu'avaient les États-Unis à l'ouverture du dix-neuvième.

Le Canada est plus grand que les États-Unis et presque aussi grand que l'Europe. Il forme, en étendue, le tiers de l'Empire Britannique.

À l'origine, le Canada ne comprenait que quelques établissements éloignés les uns des autres.

Plus tard, des provinces furent organisées, et en 1867, celles de Québec, d'Ontario, de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick se réunirent sous un seul gouvernement et formèrent la *Puissance du Canada*. À ces quatre provinces se joignirent dans la suite



Un phare.

* Les chiffres donnés et après pour les populations qui concernent le Canada sont extraits du dernier recensement officiel (année 1901).



Un transatlantique rapide.

l'Île du Prince-Edouard, le Manitoba et la Colombie-Anglaise; enfin le Canada fit l'acquisition des territoires qui s'étendaient jusqu'à l'Océan Glacial Arctique. En 1905, quatre de ces territoires, Assiniboia, Saskatchewan, Alberta et Athabasca, furent organisés en deux provinces distinctes, sous les noms de Saskatchewan et Alberta. Les seules parties de l'Amérique Britannique du Nord qui ne sont pas encore comprises dans la Puissance sont le littoral de la péninsule du Labrador avoisinant l'Atlantique et l'Île de Terre-Neuve.

Ottawa est la capitale; c'est là que se réunissent les hommes élus pour faire nos lois. Une assemblée d'hommes ainsi choisis par le peuple forme un *parlement* ou une *legislature*, et c'est à Ottawa que se trouve le siège du parlement du Canada. Chaque province a un lieutenant-gouverneur et un parlement local pour s'occuper des affaires qui regardent cette province seulement, tandis que le gouvernement central ou de la Puissance, sous un gouverneur général, administre les affaires qui intéressent tout le pays. Ce système de division des pouvoirs publics s'appelle une *confédération* ou un *système fédéral*.

Comme le Canada est une colonie britannique, notre gouverneur général est nommé par le roi d'Angleterre. Connaissez-vous son nom? Qui était son prédécesseur?

Les affaires qui intéressent tout l'empire, plus



Glacier.

particulièrement les traités de commerce avec les pays étrangers et les règlements concernant la marine, sont du ressort de l'Angleterre; mais sous tous les autres rapports, le Canada jouit d'une indépendance complète; il prélève ses impôts, jouit de ses revenus et en dispose à son gré. Le Canada est un des pays les plus libres du monde.

A part les neuf provinces déjà nommées, le Canada comprend cinq districts, encore peu peuplés, ceux de Mackenzie, Yukon, Kéwatin, Franklin et Ungava.

Le Yukon a son organisation locale; les bureaux publics du Kéwatin sont à *Winnipeg*, la capitale du Manitoba, et ceux des autres territoires à Ottawa.

QUESTIONS. Quels furent les premiers habitants de l'Amérique? De quels pays sont venus les premiers colons du Canada? Des autres parties de l'Amérique? Dans quelles parties de ce continent trouve-t-on les descendants des Français? des Anglais? des Espagnols? Rappelez en quelques mots l'origine des Etats-Unis et la conduite des Canadiens lors de la révolution américaine. Comment se compose la population actuelle du Canada au point de vue de la nationalité et de la religion? Le Canada est-il aussi grand que l'Europe? que les Etats-Unis? En combien de provinces le Canada est-il divisé? Nommez les provinces qui se réunirent en 1867; celles qui ont fait partie de la Puissance après cette date; celles qui ont été organisées en 1905. Quels districts sont compris dans la Puissance du Canada? Lesquels de ces districts sont désignés sous le nom de Territoires du Nord? Quelles parties manquent encore au Canada pour

comprendre toute l'Amérique Britannique du Nord? Quelle est la capitale?

26. GRANDES VOIES DE COMMUNICATION.

Etude de la carte.—Montrez le fleuve St-Laurent, la rivière Ottawa, le Saguenay, le Richelieu. Montrez Montréal, Québec, St-Jean (N.B.), Halifax (N.E.), Victoria (C.A.). Montrez le golfe St-Laurent, la baie des Chaleurs, la baie de Fundy, le détroit de Belle-Isle.

Le commerce du Canada se fait par eau et par terre. Le St-Laurent est une des plus grandes voies d'eau intérieures du monde. Les transatlantiques ne vont pas plus haut que Montréal, mais par le moyen de canaux le fleuve est rendu navigable, pour les navires moins considérables, jusqu'au lac Supérieur, et forme un cours de plus de 2,400 milles; plusieurs de ses affluents, l'Ottawa, le Richelieu, le Saguenay sont ouverts à la navigation.

Les chemins de fer parcourent en tous sens les anciennes provinces et traversent le pays d'un océan à l'autre.



Magasin de la Compagnie de la Baie d'Hudson.

Le commerce avec les Etats-Unis est très actif; il se fait par l'Atlantique, par le St-Laurent, par les grands Lacs, par les nombreux chemins de fer qui traversent la frontière, par l'Océan Pacifique.

Plusieurs grandes



Pont du Pacifique canadien sur le St-Laurent.

lignes de navigation sont établies entre le Canada et l'Europe. Nous faisons aussi le commerce avec la Chine, le Japon et l'Australie par l'Océan Pacifique. Montréal, Québec, St-Jean, Halifax et Victoria sont des ports de mer importants, qui prennent rang parmi les meilleurs du monde. A l'est du Canada, dans le fleuve et le golfe St-Laurent, la baie des Chaleurs, l'Atlantique, la baie de Fundy, le cabotage ou navigation le long des côtes est très considérable. On peut en dire autant de la navigation sur les grands Lacs.

La baie d'Hudson et les détroits ou chenaux du nord n'ont pas l'importance qu'ils paraissent avoir sur la carte; la plus grande partie de l'année, ils sont couverts de glace, et le pays environnant est presque inhabité.

QUESTIONS.—Comment s'opère le transport des passagers et des marchandises à l'intérieur du Canada? entre le Canada et les Etats-Unis? entre le Canada et l'Europe? entre le Canada et l'Asie? Qu'entendez-vous par cabotage? Où se pratique-t-il au Canada? Que connaissez-vous de la baie d'Hudson?

27. RELIEF DU SOL.

Etude de la carte.—Montrez les montagnes Rocheuses, les Cascades, les Laurentides, la chaîne Notre-Dame, les monts Cobequids. Trouvez la baie d'Hudson, le lac Champlain, la baie des Chaleurs, la rivière Mackenzie.

L'ensemble des accidents de terrain (montagnes, plateaux, plaines) d'un pays forme le relief du sol.

Au point de vue du relief du sol, le Canada comprend trois grandes divisions: 1. la région des montagnes, à l'ouest; 2. les plaines enduitées ou prairies, entre les montagnes Rocheuses et la baie d'Hudson; 3. la région boisée de l'est, offrant des montagnes et des plaines, autrefois couvertes de forêts, dont le défrichement a fait disparaître une bonne partie, et qui comprend Ontario, Québec et toute la partie est du Canada.

Trois chaînes de montagnes jouent le rôle principal dans le relief du sol canadien: les montagnes Rocheuses, les Laurentides, la chaîne Notre-Dame.

Les montagnes Rocheuses, avec leurs sommets innombrables et leurs énormes glaciers, présentent à l'œil du voyageur les points de vue les plus grandioses. Elles s'étendent de l'Océan Glacial Arctique jusqu'aux Etats-Unis en suivant la même direction que la côte du Pacifique; seulement elles dévient quelque peu vers l'est en gagnant les Etats-Unis. A l'ouest des montagnes Rocheuses est la chaîne des *Cascades* qui suit la côte jusqu'au sud des Etats-Unis. Elle présente plusieurs brèches qui livrent passage aux rivières. Des chaînons de moindre importance, tels que les Selkirk, la chaîne d'Or, et de nombreux plateaux et hautes vallées se trouvent compris entre le massif des Rocheuses et les Cascades; tout ce groupe réuni couvre presque entièrement la Colombie-Anglaise et forme la *région des montagnes de l'Ouest*. L'altitude des



Chemin de fer traversant les montagnes Rocheuses.

montagnes Rocheuses augmente en allant vers le sud; au milieu de la Colombie-Anglaise, elles sont flanquées à l'ouest par un large plateau d'une hauteur de 3000 à 5000 pieds.

Par la pente à l'est de ces montagnes, on descend vers la région des prairies, comprenant en partie les provinces d'Alberta, de Saskatchewan et de Manitoba.

La région boisée de l'est contient de grandes étendues de terre unies, de vastes plaines, des vallées très larges, surtout près des grands lacs, du fleuve St-Laurent et de quelques rivières; mais, vers le nord, en remontant les rivières qui nous conduisent à la *ligne de partage des eaux*, on



Chute de Montmorency.

atteint des collines, des montagnes qui s'élèvent par échelons et encadrent de nombreux plateaux: c'est la chaîne des Laurentides.

Le *plateau Laurentien* forme la ligne de partage des eaux entre les versants de la baie d'Hudson et du St-Laurent dans les provinces de Québec et d'Ontario. Ensuite il se dirige vers le nord entre la baie d'Hudson et la vallée du fleuve Mackenzie, dont il limite le bassin à l'est, et se prolonge jusqu'à l'Océan Glacial Arctique.

Au sud, le bassin du Mackenzie est séparé des plaines d'Alberta, Saskatchewan et Manitoba par une ramification du plateau

Laurentien, qui traverse le territoire d'Athabasca et se dirige vers les montagnes Rocheuses.

Les monts Apalaches ou Alléguays * entrent dans la province de Québec par le sud du lac Champlain sous le nom de chaîne Notre-Dame et se prolongent jusqu'à Gaspé, près de la baie des Chaleurs, en suivant d'assez près la rive sud du bas du St-Laurent. A ce groupe, se rattachent le chaînon qui traverse le Nouveau-Brunswick et les monts Cobequids, dans la Nouvelle-Ecosse.

QUESTIONS. — Qu'entend-on par relief du sol? Quelles sont les principales chaînes de montagnes du Canada? Quelles sont les plus élevées? Quelle est la province formée en grande partie de montagnes? Indiquez la direction des montagnes Rocheuses, des Cascades, des Laurentides et des monts Notre-Dame. Où se trouve la grande région des prairies? Où se trouve la région boisée et quelles provinces comprend-elle?

28. COURS D'EAU.

Etude de la carte. — Montrez le fleuve St-Laurent, les rivières Ottawa, St-Maurice, Richelieu, Trent, Saguenay. Où est la chute de Niagara? Trouvez Montréal. Où est la baie d'Hudson et nommez les rivières qui s'y jettent. Indiquez le cours du Mackenzie, du Yukon, des rivières Fraser et Columbia. Nommez quelques rivières du Nouveau-Brunswick.

L'intérieur du Canada est traversé par des montagnes et des plateaux qui divisent son territoire en trois bassins principaux. Du côté canadien, la vallée du St-Laurent comprend les provinces de Québec et d'Ontario, à l'exception de deux ou trois sections de peu d'étendue, qui appartiennent au grand bassin de la baie d'Hudson. Tous les cours d'eau du bassin du St-Laurent, et le grand fleuve lui-même, ont généralement un courant fort, et des rapides et des chutes en grand nombre. On en tire parti pour fournir le pouvoir moteur aux moulins, aux scieries et aux manufactures, et pour produire l'électricité. Le St-Laurent et plusieurs de ses affluents, tels que le Saguenay, le Richelieu, l'Ottawa, le Trent, sont navigables sur une longue partie de leur parcours; mais le fleuve immense et la plupart de ses tributaires présentent des rapides qui ont exigé la construction de canaux pour prolonger les voies de navigation. Le

* Voir la carte des Etats-Unis, page 75.

système de canaux des provinces d'Ontario et de Québec est le plus grand du monde, et il a coûté des sommes énormes.



Cataracte de Niagara

Les lacs et les cours d'eau du bassin du St-Laurent offrent des tableaux aussi variés que pittoresques. La cataracte de Niagara, entre les lacs Érié et Ontario, et les Mille-

lacs, sont des merveilles de la nature dont la célébrité est universelle.

Les steamers transatlantiques peuvent remonter le St-Laurent jusqu'à Montréal, et les vaisseaux de mer construits pour passer par les écluses des canaux peuvent se rendre jusqu'au bout du lac Supérieur, soit une distance de plus de 2,400 milles à l'intérieur des terres.

Le bassin principal suivant est celui de la baie d'Hudson. Il comprend Kéwatin, Manitoba, Saskatchewan et une partie d'Alberta.

La rivière *Churchill* et ses nombreux lacs; la *Saskatchewan* avec ses affluents considérables et ses grands lacs; la rivière *Rouge*, la rivière *Winnipeg*, la rivière *Anglaise*, l'*Albany* et la *Nelson* sont les grands débouchés pour les eaux des plaines immenses qui s'étendent du lac des Bois aux montagnes Rocheuses

jusque vers le milieu d'Alberta et qui entourent la baie d'Hudson.

La Saskatchewan et la plupart de ses affluents sont navigables par des bateaux à vapeur de faible tonnage, formant ainsi un autre réseau de voies de transport très important. Dans le sud d'Alberta, on utilise l'eau des ruisseaux et des rivières pour fertiliser le sol. Dans ce but, on creuse des canaux d'*irrigation* qui servent à rendre productifs des terrains qui, à cause de la sécheresse, resteraient autrement sans culture.

La partie nord d'Alberta et la plus grande partie du territoire de Mackenzie appartiennent au troisième bassin principal de l'intérieur du Canada, celui du fleuve Mackenzie.

Le Mackenzie et tous ses affluents traversent une vaste étendue de terres boisées très fertiles. Avec ses tributaires, ce fleuve forme un réseau de voies navigables d'une longueur de plusieurs milliers de milles, et fournit des pouvoirs d'eau considérables. Le Mackenzie lui-même est navigable sur un parcours de 1,300 milles, et les arbres ont encore jusqu'à un pied de diamètre près du *delta* de ce fleuve; les légumes sont cultivés avec succès dans les postes de commerce échelonnés sur son parcours.



Port de Montréal.

Une partie du nord de Saskatchewan, l'est de Mackenzie et le nord de Kéwatin sont des plaines sans arbres, couvertes en grande partie de roches et de marécages. On y trouve le bœuf musqué, le renne et des oiseaux aquatiques de plusieurs espèces.

Les bassins de moindre importance sont celui du Yukon, fleuve qui se déverse dans la mer de Béring; ceux des fleuves Fraser et Columbia, qui se partagent le sud de la Colombie-Anglaise. Plusieurs cours d'eau de peu de longueur, mais très rapides, se jettent dans les baies profondes et étroites de la côte du Pacifique.



Canal du Sault-Ste-Marie, côté du Canada.

A l'autre bout du continent, les rivières du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse se déversent dans les eaux de l'Atlantique.

QUESTIONS. — Nommez les trois grands bassins ou systèmes d'écoulement des eaux du Canada. Que présentent de particulier les cours d'eau du système du St-Laurent? Quelle est l'utilité des canaux creusés en plusieurs endroits le long du fleuve St-Laurent et de ses affluents? Nommez les principaux cours d'eau du bassin de la baie d'Hudson. Qu'entendez-vous par irrigation? Où pratique-t-on l'irrigation au Canada? Quelle partie du Canada appartient au grand bassin du fleuve Mackenzie? Donnez quelques détails sur la nature du sol et le climat de ce bassin. Nommez deux fleuves qui se jettent dans l'Océan Pacifique. Montrez leur embouchure. Quelles montagnes ou élévations de terrain forment la ligne de partage des eaux entre les trois bassins principaux du Canada?

29. LA NAVIGATION DU ST-LAURENT ET DES LACS.

Suivez sur la carte pour bien comprendre l'explication. Avant la construction des canaux, les vais-

seaux pouvaient se rendre jusqu'à Montréal et pas plus loin, à cause des rapides de Lachine.

Au-delà de ces rapides, ils n'auraient pu avancer sur une certaine distance, mais le rapide des Cèdres les aurait arrêtés longtemps avant d'atteindre Kingston, au pied du lac Ontario.

Dans le lac Ontario, un grand bâtiment pouvait voguer facilement; mais il ne lui était pas possible de remonter plus haut; la chute de Niagara était là, opposant une haute barrière à son entrée dans le lac Érié.

Les lacs Érié, Huron et Michigan ne présentent entre eux aucune différence de niveau assez forte pour entraver la navigation; mais du lac Huron on ne pouvait pas pénétrer dans le lac Supérieur, à cause du Sault-Ste-Marie.

Tous ces obstacles ont été surmontés au moyen de canaux. Le premier canal en descendant est celui du Sault-Ste-Marie, qui permet d'entrer du lac Supérieur dans le lac Huron. On passe sans encombre du lac Huron



Sautant les rapides.

dans le lac Érié par la rivière Ste-Claire, le lac Ste-Claire et la rivière Détroit. Pour entrer du lac Érié dans le lac Ontario, il faut éviter les célèbres chutes de Niagara; c'est ce qu'on fait par le canal Welland.

Entre le lac Ontario et Montréal, on a évité les rapides du Long-Sault, des Cèdres, des Cascades, du Coteau et de Lachine par les canaux de Cornwall, de Beauharnois, de Soulange et de Lachine, ce dernier conduisant à Montréal, la tête de la navigation océanique.

Généralement les bateaux à vapeur sautent les rapides en descendant entre Kingston et Montréal, mais ils remontent par les canaux.



Jardin public, Halifax, N.E.

QUESTIONS.—Remontez le cours du fleuve à partir de Montréal jusqu'au lac Supérieur et indiquez les obstacles naturels qui entravent la navigation. Descendez depuis le lac Supérieur jusqu'à Montréal et nommez les canaux par lesquels vous évitez ces obstacles.

30. CLIMAT.

Le Canada, étant situé en partie dans la zone glaciaire et en partie dans la zone tempérée, a différents climats. La moitié sud du Canada reçoit plus de chaleur et d'humidité que la moitié nord, et la chaleur est plus grande sur la côte du Pacifique que sur celle de l'Atlantique; c'est ce qu'on entend par *différence de climat*. Dans l'extrême nord, l'été ne dure que quelques semaines et la chaleur ne fait pousser que certaines espèces de mousses propres aux terres polaires, mais la plus grande partie du Canada se trouve dans la zone tempérée. La chaleur et la pluie y sont suffisantes pour faire produire en abondance des légumes, du grain, des fruits et de grandes forêts de bois de construction. Pendant la saison froide, la neige couvre le sol et la plupart des rivières et des lacs sont gelés. Cependant le Canada est un pays de soleil et de temps serein. Les journées de beau temps sont plus nombreuses au Canada qu'en Angleterre et que dans le nord de l'Allemagne.

Sur la côte du Pacifique, le climat est doux et tempéré jusqu'au Yukon, tandis que du côté de l'Atlantique la région froide ou glaciaire descend au sud jusqu'au milieu d'Ungava. Dans la partie ouest de la grande plaine centrale,

le climat est tellement doux que les arbres forestiers poussent le long du Mackenzie en aval du lac du *Grand-Ours*. Montrez en l'oc. Même dans le Yukon, les arbres qui croissent le long des rivières fournissent aux mineurs du bois de chauffage et de service. Aucun arbre ne peut vivre dans le nord de Kéwatin et d'Ungava.

Dans les plaines de l'ouest, qui comprennent Manitoba, le sud de la Saskatchewan et d'Alberta, il y a peu d'arbres; mais les plantations faites par les colons réussissent très bien.

Comment se forme la pluie—La vapeur qui s'échappe de l'eau bouillante s'élève dans l'air en gouttes d'eau tellement petites que nous ne pouvons les voir. Elle s'élève également des vapeurs de la surface des rivières, des lacs, et surtout de la mer qui couvre les trois quarts de la surface du globe. Le vent entraîne ces vapeurs à l'intérieur des terres, à de grandes distances de l'océan. Mais l'air froid ne peut contenir autant de vapeur que l'air chaud, et si l'air en mouvement se refroidit au contact de la terre, il laisse tomber une partie de son humidité.

Quelquefois la vapeur descend comme un brouillard, ou elle reste suspendue très haut dans l'air, ce qui forme les nuages; d'autres fois elle tombe à l'état de pluie. Si les gouttelettes de pluie gèlent avant d'atteindre le sol, elles se changent en neige ou en grêle.

Ainsi la pluie vient des nuages, qui sont des vapeurs refroidies venant de la mer.

La plupart des vents qui soufflent sur le Canada viennent de l'ouest et du sud-ouest. Où ces vents prennent-ils leur humidité? Les vents de l'ouest se refroidissent tellement

en passant sur les montagnes voisines du littoral du Pacifique qu'ils perdent beaucoup de leur humidité sur le versant occidental



Portage. Attelage de chiens.

de ces montagnes. Ce versant reçoit en conséquence de la pluie en très grande abondance. En passant au-dessus des montagnes Rocheuses, ces vents perdent encore de leur humidité; et, en arrivant dans la grande plaine centrale, ce ne sont plus que des vents secs n'apportant avec eux que très peu de pluie ou de neige. C'est à cause de cela que les parties ouest et sud de la grande plaine qui comprend le sud d'Alberta et de Saskatchewan ont un climat très sec.



La récolte du blé dans le Manitoba et le nord-Ouest.

Plus au nord, où les montagnes sont moins élevées, une plus grande quantité de pluie se rend jusqu'à la plaine centrale. Il s'ensuit que le nord d'Alberta et de Saskatchewan ont plus de neige en hiver et plus de pluie en été. Au contraire, plus au sud, dans les Etats-Unis, la plaine est encore plus sèche, et plusieurs étendues de terre sont rendues stériles par la rareté de la pluie. Au Canada, une petite bande de terre seulement, voisine de la frontière des Etats-Unis, est aride.

Dans la plus grande partie de la région des prairies, la pluie et la neige sont en quantité suffisante pour faire réussir les récoltes, et on y cultive le blé sur une grande échelle.

Plus à l'est, les vents viennent du golfe du Mexique. Dans quelle direction se trouve ce golfe par rapport à Québec? Ces vents du sud-ouest remontent la vallée du Mississipi et

apportent avec eux de la neige et de la pluie en abondance. Les grands lacs aussi fournissent leur part d'humidité aux districts qui les entourent. Ontario, Québec, le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et l'Ile du Prince-Edouard reçoivent aussi de la pluie par les vents de l'est qui soufflent de l'Atlantique.

La baie d'Hudson, au nord, fournit également à ces provinces de la neige et de la pluie; de sorte que le manque de récoltes à cause de la sécheresse n'est guère à craindre au Canada.

QUESTIONS. — Quel est le climat de la moitié nord du Canada? de la moitié sud? Nommiez quelques plantes propres aux pays de la zone tempérée. Quelles parties du Canada sont dépourvues d'arbres à cause du froid? Quelle est la différence du climat entre le nord d'Ungava et le bassin du Mackenzie? De quel côté du Canada a-t-on le climat le plus doux? Comment la pluie se produit-elle? Quels sont les vents les plus fréquents au Canada? Lesquels apportent la pluie? Pourquoi le nord d'Alberta et de Saskatchewan reçoit-il plus de pluie que le sud? Quels sont les vents qui apportent la pluie aux anciennes provinces du Canada? Pourquoi pleut-il beaucoup dans le voisinage de la mer?



Troupeaux dans les grandes plaines du Nord-Ouest.

31. INDUSTRIES.

Dans plusieurs grandes régions de notre pays, il y a des industries qu'on exerce avec plus d'avantages que d'autres, parce qu'elles sont favorisées par le climat, la nature du sol et le caractère de la population. L'industrie qui promet le plus de succès est choisie par le plus grand nombre. On peut dire que l'agriculture



Fabrique de pulpe et de papier de la Compagnie des Laurentides.

est une industrie productive dans presque toutes les parties du Nouveau-Brunswick, de la Nouvelle - Ecosse, de l'Île du Prince-Edouard, de Québec, d'Ontario, de Manitoba et de la plus grande partie de Saskatchewan et d'Alberta.

32. AGRICULTURE.

Dans les provinces et les territoires que nous venons de nommer, l'agriculture et l'élevage sont la principale occupation. La culture des céréales occupe le premier rang et le Canada est un des pays qui possèdent les meilleures terres propres à la culture du blé.

A Pontleclaire de la rivière *de la Paix*, au lac Athabasca (montrez cette rivière), on a récolté du blé qui a obtenu une récompense à l'exposition de Philadelphie, ce qui démontre que, même à cette latitude élevée, le sol et le climat sont très favorables à la culture des céréales.

En outre du blé, nos champs produisent en forte quantité d'autres céréales, telles que l'orge, le seigle, l'avoine, le sarrasin, le maïs, etc. A quoi servent ces diverses sortes de grains ?

Les animaux de la ferme—bêtes à cornes, cochons, moutons, volailles—fournissent de la viande, du lait, du beurre, du fromage, des œufs, des peaux et de la laine; nous vendons aussi des chevaux par milliers. Nos fermes produisent de bonnes récoltes de foin, de pommes de terre, de pois, de haricots, de navets,

de carottes, de betteraves. Ces plantes servent de nourriture à l'homme ou aux animaux. On cultive aussi le lin et le chanvre.

Dans plusieurs districts, les vergers sont très considérables et certaines variétés de pommes et de cerises sont classées parmi les meilleures. Les prunes, les cerises, les fraises, les framboises et autres petits fruits réussissent partout; les pêches arrivent à maturité dans certaines parties du sud du Canada, et le raisin réussit dans presque toutes les provinces. Dans plusieurs districts, le tabac se cultive en grand. On voit donc que l'agriculture est la *grande industrie* du Canada.

QUESTIONS. Nommez les provinces et les territoires agricoles du Canada. Où se trouve la rivière de la Paix? Parlez de la culture du blé dans le Nord-Ouest du Canada. Nommez quelques produits agricoles fournis par les animaux de la ferme. Nommez des fruits, des céréales, des légumes, des plantes fourragères qui sont cultivés dans notre pays.

33. FORETS.

L'industrie forestière du Canada est aussi très importante. Les principaux arbres de nos forêts sont le pin, l'épave, l'éralde, le merisier, le bouleau, le hêtre, l'orme, le frêne, le cèdre, le peuplier, le chêne, le noyer, le bois blanc ou tilleul, le sapin *Douglas*. Le bois de service de la plupart de ces essences trouve un marché assuré dans toutes les parties du monde. Faites une collection des bois que vous pouvez vous procurer. Les scieries du Canada comptent



Bûcherons à l'œuvre.

parmi les plus considérables et les mieux outillées; elles donnent de l'emploi à des milliers de personnes et rapportent de gros revenus.

Le bois de petite dimension est aussi utilisé pour la fabrication de la pulpe dont il s'exporte une grande quantité; on en fait aussi du papier. Le tan, la potasse, la perlasse, le gondron végétal, le charbon de bois sont d'autres produits de nos forêts. L'érable produit un sucre excellent dont une partie est exportée aux États-Unis.

QUESTIONS. Parmi les arbres mentionnés dans la leçon précédente, nommez ceux qui sont toujours verts; ceux qui perdent leurs feuilles en hiver; ceux dont le bois est résineux; ceux dont le bois est dur; ceux dont le bois sert le plus dans la construction; ceux dont le bois sert à faire de beaux meubles; ceux dont le bois sert à faire des voitures et des instruments d'agriculture; ceux qui croissent dans votre voisinage. Avec quel bois fait-on la pulpe?

34. PECHERIES.

Les pêcheries du Canada sont une grande richesse pour le pays. Les innombrables lacs et cours d'eau de l'intérieur abondent en poisson d'excellente qualité, et nos pêcheries d'eau salée sont les plus productives du monde. Partout le poisson est un article de consommation économique fourni à profusion par les lacs et les rivières, et surtout par la mer. L'exportation de poisson fumé, salé, séché ou mis en boîtes est une source de revenus très importante pour le pays. La morne séchée du golfe St-Laurent et le saumon en boîtes de la Colombie-Anglaise



Pêche au saumon, fleuve Columbia.

sont communs partout. Les autres principaux poissons du Canada sont le hareng, le maquereau, la merluche

(appelée *haddock*), le flétan, la truite et le poisson blanc.

On fait aussi la pêche aux huîtres et aux homards, et on prend le loup marin, dont on utilise la fourrure et l'huile.

QUESTIONS. — Dites ce que vous connaissez des poissons nommés dans la leçon, ainsi que des poissons suivants:

l'alose, l'esturgeon, le doré, le brochet, l'acligan, la carpe, l'anguille, la sardine. Connaissez-vous encore d'autres poissons? Comment se pêche le poisson?

35. MINES.

Le Canada est un des pays miniers les plus riches du monde; son sol renferme des trésors incalculables. La Nouvelle-Ecosse, les plaines de l'Ouest, la Colombie-Anglaise ont des gisements de charbon d'une grande étendue et d'une



Le charbon est extrait de la terre.

grande épaisseur. Le minerai de fer forme des dépôts plus ou moins abondants dans toutes les parties du Canada, et plusieurs hauts fourneaux pour la fonte de ce minerai précieux sont en activité dans la Nouvelle-Ecosse, Québec et Ontario.

Les terrains aurifères de la Colombie-Anglaise et du Yukon sont exploités avec un succès toujours croissant, et on trouve de l'or, mais en moindre abondance, dans Ontario, Québec et la Nouvelle-Ecosse. Dans le nord-ouest d'Ontario et le sud de la Colombie-Anglaise, il y a des minerais d'argent très riches. A *Sudbury*, dans la province d'Ontario, on exploite des gisements très avantageux de nickel. Ontario a des sources de pétrole et de gaz naturel. On trouve aussi du pétrole à *Gaspé*, dans la province de Québec. Les mines d'asbeste de *Thetford* et d'autres endroits de la province de Québec sont les plus riches du monde. Le sel gemme on se trouve en cuisine forme des couches épaisses dans l'ouest d'Ontario. Le gypse ou pierre à plâtre se trouve dans la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau Brunswick et Ontario. Le mica, le graphite ou plombagine (mine de plomb), le phosphate de

chaux, le feldspath, les ocres, le marbre, la pierre à chaux, le grès, le granit sont d'autres minéraux dont l'extraction se fait avec profit.



Travaux hydrauliques aux mines d'or.

QUESTIONS. — Quel est le métal le plus précieux ? Lequel est le plus indispensable ? Dans quelles provinces trouve-t-on des mines d'or importantes ? des hauts fourneaux ? Nommez quelques objets en fonte, en fer, en acier. Qu'est-ce que le charbon ? Quelle est son utilité ? Quelles parties du Canada sont riches en gisements de charbon ? Quels métaux servent à faire des monnaies ? Indiquez les usages les plus communs des produits miniers énumérés dans la leçon.

36. MANUFACTURES.

Le nombre des manufactures augmente rapidement au Canada. Les beurrieres et les fromageries livrent à l'exportation du beurre et du fromage d'excellente qualité; les moulins convertissent le blé en farine, et plusieurs établissements de salaison préparent le lard pour le commerce. On exporte des conserves de légumes, de fruits, de viandes et de poisson.

Les anciennes provinces comptent un grand nombre d'ateliers et d'usines pour la construction des instruments d'agriculture, des machines à vapeur, des locomotives, des instruments de musique. On y trouve aussi en grand nombre des fabriques de meubles, des tanneries, des cordonneries mécaniques ou fabriques de chaussures, des raffineries, des manufactures de tabac et des filatures de coton et de laine. Les fabriques de voitures, de portes et de fenêtres, de papier et de palpe se multiplient d'année en année.

Les fonderies, les chantiers de construction des navires, les distilleries, les brasseries, les fabriques de coton font des affaires pour des millions de dollars par année.

Les plus gros établissements sont les moulins à farine, les scieries, les manufactures de chaussures, les filatures de coton, les fonderies et les raffineries.

QUESTIONS. — Quelles sont les matières premières employées dans les diverses industries nommées dans la leçon ? Nommez les principaux articles que ces diverses industries livrent au commerce.



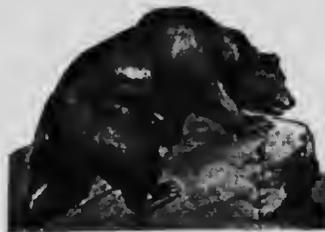
Intérieur d'une fabrique de papier.

37. FOURRURES.

Dans les premiers temps de la colonie, le commerce des fourrures était à peu près la seule industrie, et elle est encore importante de nos jours.

Les fourrures sont maintenant le principal article d'exportation des districts d'Ungava, de Kéwatin et de Mackenzie.

Montréal est le centre de ce commerce, mais de fortes cargaisons sont expédiées directement en Angleterre par la baie d'Hudson. Les principaux animaux à fourrures sont le castor, la martre, le vison, le loup-cervier, la loutre, le rat musqué, le renard, l'ours. Sur les côtes du Labrador et de Terre-Neuve, on prend en grand nombre les phoques ou loups-marins. En tout, le commerce des fourrures rapporte chaque année plus d'un million de piastres.



Ours gris géant.

En somme, l'agriculture, les forêts, les pêcheries,



Autrefois les plaines du Nord-Ouest nourrissaient de grands troupeaux de bisons.

les mines, les manufactures et les autres sources de production du Canada permettent de vendre chaque année aux pays étrangers des marchandises pour un montant qui varie entre cent cinquante millions et deux cents millions de dollars par année.

QUESTIONS. — Quel était autrefois le principal article de commerce du Canada ? Pourquoi ce commerce a-t-il dimi-

nué depuis ? Est-il encore important de nos jours ? Quels sont les districts dont les fourrures sont le principal produit ? Nommez les principaux animaux à fourrure du Canada. Où se fait principalement le commerce en gros des fourrures ?

38. SECTIONS DU CANADA.

Le Canada peut se subdiviser en cinq sections, que nous allons étudier séparément, savoir :

I.—LES PROVINCES MARITIMES, qui sont la Nouvelle-Ecosse, le Nouveau Brunswick et l'Île du Prince-Edouard.

II. LES PROVINCES DU ST-LAURENT: Québec et Ontario.

III. LES PROVINCES DES PRAIRIES, qui sont Manitoba, Saskatchewan et Alberta.

IV. LES TERRITOIRES DU NORD: Mackenzie, Kéwatin, Ungava et Franklin.

V.—LA RÉGION DES MONTAGNES, comprenant la Colombie-Anglaise et le Yukon.

PROVINCES MARITIMES

NOUVELLE-ECOSSE.

Étude de la carte.—Montrez la baie de Fundy, la baie de Chignecto, la baie Verte. Quel isthme sépare ces deux dernières ? Quelles provinces l'isthme de Chignecto unit-il ? Quelle grande île forme la partie nord-est de la Nouvelle-Ecosse ? Quel lac se trouve à l'intérieur de cette île ? Quel détroit sépare l'île du Cap-Breton de la Nouvelle-Ecosse ? Où sont les monts Cobequids ? les montagnes du Nord ? les montagnes du Sud ? Montrez le détroit de Digby, le bassin des Mines. Tracez le contour de la Nouvelle-Ecosse et marquez les montagnes, les rivières et les chemins de fer.

40. POSITION ET LITTORAL.

La Nouvelle-Ecosse comprend aussi l'île du Cap-Breton, dont elle est séparée par le détroit de Canso, qui a un mille de largeur à sa partie la plus étroite. À l'ouest, elle est reliée au Nouveau-Brunswick par l'isthme de Chignecto et séparée de cette province par la baie de Fundy. Pratiquement elle est tout entourée d'eau. Elle a 360 milles de longueur sur 65 à 100 milles

de largeur. Le littoral est long de 1,500 milles et comprend des baies, des anses et des ports de tout genre. La plupart sont très utiles à la navigation, mais la partie du littoral entre le bassin des Mines et le détroit de Digby est escarpée et dépourvue de havres. Le courant chaud du *Gulf Stream*,* qui suit la côte orientale, exerce une influence favorable sur le climat de cette province.

41. RELIEF DU SOL ET COURS D'EAU.

Les monts Cobequids, qui se terminent au cap *Chignecto*, la chaîne du Nord qui s'étend depuis le cap *Blomidon* jusqu'à l'anse de *Digby*, et la chaîne du Sud, parallèle à la précédente, sont

*Le *Gulf-Stream* est un large courant d'eau chaude qui, originaire de l'Atlantique, passe par le golfe du Mexique et la côte est des États-Unis, traverse l'Atlantique, réchauffe les îles Britanniques, la France, la mer du Nord, la Norvège et se perd dans l'Océan Glacial Arctique.



les principales élévations de terrain. La plus grande partie de la province descend en pente donc vers l'Océan Atlantique à partir de ces hauteurs, dans la direction du sud-est. Cependant le sol présente des ondulations qui se prolongent de l'est à l'ouest et sont d'un heureux effet au point de vue de la beauté du pays. La partie voisine du littoral est généralement rochense et stérile; elle ne donne pas la moindre idée de la beauté des sites et de la qualité du sol de l'intérieur. Les plaines sont fertiles et la vue générale du pays est très pittoresque. Les vallées des rivières *Annapolis* et *Cornwallis* sont protégées contre les brouillards froids de la mer par des montagnes et possèdent des vergers magnifiques. Les lacs et les cours d'eau

sont nombreux. Les rivières, bien que n'étant pas considérables, donnent des pouvoirs d'eau et sont très poissonnenses; la plupart forment des havres sûrs et commodes.

Le Lac Bras-d'Or coupe le Cap-Breton en deux parties; tandis que le nord de cette île présente des rochers, des eaps et des falaises d'un aspect sauvage, le sud est bas, uni et entrecoupé par des bras de mer.

42. INDUSTRIES.

Les principales industries de la Nouvelle-Ecosse sont: la pêche, l'exploitation des mines, des forêts, la construction des navires et l'agriculture. Les forêts fournissent une grande quantité de bois de service destiné à l'exporta-

tion. La Nouvelle-Ecosse possède une marine marchande très considérable, tant pour la navigation océanique que pour le cabotage. On trouve ses vaisseaux dans toutes les mers; les ports de mer de *Windsor* et de *Yarmouth* ont une flotte importante. On peut en dire autant de *Louenbourg* et de *Liverpool*, où on se livre en outre à la construction des navires.

Les houillères de *Cumberland*, de *Pictou* et du Cap-Breton, situées presque sur le bord de la mer, fournissent en abondance du charbon de première qualité. Les dépôts de charbon sont d'une grande étendue et d'une épaisseur qui varie de vingt-cinq à soixante-quinze pieds.

Près des gisements de charbon, on trouve de riches dépôts de minerai de fer. Les hauts fourneaux établis à *Londonderry*, *Torbrook*, *Springhill*, *Pictou* et surtout à *Sydney* produisent du fer d'excellente qualité. On fabrique aussi l'acier à *Sydney*. Plus de trente mines d'or sont exploitées le long de la côte de l'est. Cette province possède de riches et nombreux gisements de gypse ou pierre à plâtre, dont on exporte de grandes quantités, de granit, de marbre, de grès et de pierres précieuses.

Mais l'industrie la plus productive est la pêche (capture et préparation du poisson), qui rapporte en moyenne 8,000,000 de piastres par année et emploie 14,000 bateaux et plus de 30,000 pêcheurs. Les pêcheries de la Nouvelle-Ecosse sont les plus considérables du monde.

L'intérieur contient une région agricole importante; on exporte, surtout aux Etats-Unis, des fruits, des pommes de terre, du foin, de l'avoine

et du bétail. L'industrie laitière se développe d'année en année. Les prés salés le long de la côte, protégés par des digues, donnent des récoltes de foin extraordinaires.



Tour ronde, Halifax.

43. VILLES PRINCIPALES.

Halifax, la capitale, est la seule grande ville de cette province. Elle fut fondée en 1749. Sa population est de 40,832 âmes. Son port est un des plus beaux et des plus vastes du monde. Elle a les meilleures fortifications et la plus grande cale sèche de l'Amérique. Ses principaux édifices sont le palais du gouvernement, la cathédrale Ste-Marie et l'université Dalhousie. Après *Halifax*, *Yarmouth* est la ville la plus importante et ne le cède qu'à St-Jean, Montréal et *Windsor*, pour le nombre et le tonnage de sa flotte. *Dartmouth*, vis-à-vis d'*Halifax*, a une grande raffinerie de sucre. *Truro* est le siège d'une école normale. *Springhill*, *New-Glasgow*, *Pictou* et *Sydney* ont des mines de charbon. *Amherst*, *Louenbourg*, *Windsor*, *Liverpool* sont des centres de pêche et d'industrie du bois.



Docks d'Halifax.

QUESTIONS.—De quelle province l'île du Cap-Breton fait-elle partie? Quel détroit la sépare de la N.-E.? Cette dernière est-elle une île ou une presqu'île? Pourquoi? Que savez-vous du *Gulf Stream* et quelle influence exerce-t-il sur le climat de la N.-E.? Quelles sont les principales montagnes? Où sont-elles situées? Que savez-vous des vallées des rivières Annapolis et Cornwallis? Où est le lac Bras-d'Or? Quelles sont les principales industries de la N.-E.? Que savez-vous de sa marine, de ses ports de mer, de ses mines, de ses pêcheries, de son agriculture? Nommez la capitale et les principales villes de la N.-E. Tracez le contour de cette province et marquez-y les comtés, les rivières, les chemins de fer et les villes importantes. Quels sont les comtés du Cap-Breton?

Quels comtés de la péninsule touchent à l'Atlantique? à la baie de Fundy? au détroit de Northumberland? Faites une liste de tous ces comtés.

NOUVEAU-BRUNSWICK.

Etude de la carte.—Quelle est la forme de cette province? Est-elle plus au nord ou plus au sud que la N.-E.? Par quoi ces deux provinces sont-elles séparées et unies? De quel côté le N.-B. touche-t-il aux Etats-Unis? à la province de Québec? Quelles baies trouve-t-on respectivement au nord et au sud? Quel golfe et quel détroit à l'est? Expliquez le système d'écoulement des eaux de cette province. Comment se terminent la plupart des rivières à leur embouchure? Nommez trois rivières qui, sur une partie de leur parcours, servent de frontière. Montrez la *Grande-Chute*, le *Grand-Lac*, l'île *Grand-Manan*.

44. POSITION ET LITTORAL.

Cette province forme un carré irrégulier; elle est bornée au nord par la province de Québec et la baie des Chaleurs et à l'ouest par l'Etat du Maine; le reste de la frontière est formé par la ligne côtière. Les parties élevées du nord-ouest appartiennent à la chaîne Notre-Dame, où trois grandes rivières et plusieurs petites prennent leur source. La rivière *Restigouche* se jette dans la baie des Chaleurs, le *Miramichi* s'écoule par un large estuaire dans le golfe St-Laurent, et le fleuve *St-Jean* se déverse dans la baie de Fundy. Les embouchures de ces cours d'eau et d'un grand nombre d'autres rivières s'élargissent et forment des baies, des anses, des havres très favorables à la navigation, et plusieurs de ces rivières sont navigables très loin à l'intérieur, à cause des *marées** qui se font sentir jusqu'à une distance assez considérable de leur embouchure.

Les vallées des rivières ont un sol fertile, et le climat près du littoral, surtout au sud, se ressent de l'influence bienfaisante du *Gulf Stream*. L'intérieur du Nouveau-Brunswick n'est pas très peuplé et a le même climat que la province de Québec. Les brouillards y sont plus rares

que sur la côte; la pluie est abondante et il tombe beaucoup de neige en hiver, ce qui favorise l'exploitation des forêts. Les hautes marées dans la baie de Fundy varient entre 30 et 50 pieds.

45. INDUSTRIES.

L'exploitation des forêts, la construction des navires et la pêche sont les principales occupations; l'agriculture et le travail des mines viennent seulement en second lieu. Le bois de haute futaie est très abondant dans le centre et le nord, les pouvoirs d'eau sont nombreux, et les scieries mécaniques établies le long des rivières fournissent un rendement annuel évalué à 5,000,000 de piastres; la plus grande partie du bois scié est envoyée en Europe. Sur les fleuves

St-Jean et Miramichi, on construit moins de navires depuis que le fer remplace le bois dans cette industrie; cependant la construction des navires en bois donne encore de l'ouvrage à beaucoup de monde.

Les pêcheries du Nouveau-Brunswick emploient plus de 10,000 hommes et plus de 5,000 vaisseaux de différents tonnages; le rendement annuel moyen est de 4,000,000 de piastres. On pêche surtout la

morue, le hareng, le saumon, le homard, les huîtres.

L'agriculture s'étend à mesure que s'opère le défrichement. L'élevage et l'industrie laitière ont fait beaucoup de progrès depuis quelques années. Les céréales et les légumes réussissent bien, et les deux tiers du terrain sont propres à l'agriculture. Parmi les richesses minérales exploitées, on peut citer l'asbeste, le gypse, le granit et la pierre à chaux.

Le Nouveau-Brunswick a quelques établissements industriels: filatures de coton et de laine, fabriques de chaussures, ateliers de construction de machines, fabriques de conserves de poisson, etc.



Palais du Parlement, Fredericton.

*Le maître devra expliquer aux élèves ce que sont les marées.

46. VILLES PRINCIPALES.

St-Jean est la plus grande ville et le principal centre commercial du N.-B. Sa population est d'environ 41,000 âmes. C'est le terminus d'un des embranchements de l'Intercolonial et du Pacifique canadien. *St-Jean* est le principal port du Canada par le tonnage des vaisseaux; il arrive en quatrième lieu comme port de mer dans l'Empire Britannique, après Londres, Liverpool et Glasgow.

Un phénomène très curieux se présente à l'entrée du port. Quand la marée est basse, le fleuve, en suivant son cours naturel, forme une chute; mais cette chute est noyée par la marée montante qui est très forte à cet endroit. Les vaisseaux profitent du temps de la marée haute pour entrer dans le port ou en sortir.

A *Moncton*, on trouve une raffinerie de sucre, une filature de coton et les bureaux du chemin de fer Intercolonial. Cette ville est située sur la rivière *Petitcodiac*, qui a les plus fortes marées connues.

Frédéricton, sur la rivière *St-Jean*, est la capitale de cette province. Une ligne de bateaux à vapeur est établie entre cette ville et *St-Jean*; c'est aussi un centre intérieur de chemins de fer. C'est un port pour l'exportation du bois de construction. Il y a de grandes filatures et des tanneries importantes. *Frédéricton* possède une université, une école normale et une école militaire.

Chatham et *Newcastle*, sur la rivière *Miramichi*, sont les ports les plus fréquentés du côté du golfe *St-Laurent*. Il s'y fait un grand commerce de poisson et de bois; on y construit aussi des navires. *Woodstock*, à 75 milles en amont de *Frédéricton*, est à la tête de la navigation sur le fleuve *St-Jean*, et se trouve dans un district possédant un bon sol et de grandes richesses forestières. *Campbellton*, *Dalhousie*, *Milltown* et *St-André* sont des villes prospères. Montrez toutes ces villes sur la carte.

QUESTIONS.— Quelle est la forme du N.-B.? Comment est-il borné? Quelle chaîne de montagnes se prolonge à l'intérieur? Nommez les trois principales rivières et dites où chacune d'elles déverse ses eaux. Que savez-vous du climat, de la fertilité du sol, des marées, des industries, des mines du N.-B.? Quelles sortes de poissons y pêche-t-on? Quelle est la capitale de cette province? Où est-elle située? Quelle est la ville la plus considérable? Son port de mer est-il important? Donnez quelques détails sur les villes suivantes: *St-Jean*, *Moncton*, *Frédéricton*, *Chatham*, *Newcastle*, *Woodstock*, *Campbellton*, *Dalhousie*, *Milltown* et *St-André*. Tracez une carte de cette province et indiquez-y les rivières et les villes principales, les chemins de fer, les comtés. Quels comtés touchent au golfe *St-Laurent*? au détroit de *Northumberland*? à la baie de *Fundy*? aux *Etats-Unis*? Quels sont ceux qui se trouvent à l'intérieur et que vous n'avez pas nommés? Faites une liste de tous ces comtés.

ILE DU PRINCE-EDOUARD.



St-Jean, N.-B.

Etude de la carte.— Dans quel golfe est située cette province? Quel détroit la sépare de la terre ferme? Quelle grande île se trouve à l'est de l'île du Prince-Edouard? Quel groupe d'îles se trouve au nord-est? Quel est l'endroit le plus rapproché du Nouveau-Brunswick? Quelles sont les deux baies qui pénètrent à l'intérieur de l'île?

47. POSITION ET LITTORAL.

L'île du Prince-Edouard est située au sud du golfe *St-Laurent*. Le détroit de *Northumberland* la sépare de la Nouvelle-Ecosse et du Nouveau-Brunswick; entre le cap *Traverse* et le cap *Tormentine*, la distance n'est que de neuf milles. Un câble sous-marin relie ces deux points et plusieurs lignes de bateaux à vapeur font le service de l'île en correspondance avec l'Intercolonial et le Pacifique canadien. Même en hiver, un bateau à vapeur très puissant navigue entre *Georgetown* et *Pictou*, distantes l'une de l'autre de trente milles. L'île a environ 150 milles de longueur et sa plus grande largeur est de 33 milles; c'est la plus petite province de la Puis-

sance du Canada. Le littoral a beaucoup d'anses et de baies, le sol est uni ou légèrement accidenté, mais cultivable partout. La terre est très fertile et le climat est moins changeant que sur la terre ferme de l'autre côté du détroit.

48. INDUSTRIES.

L'agriculture est la principale occupation; on récolte en abondance du blé, de l'avoine, des pommes de terre et des légumes. On s'occupe de plus en plus d'élevage et d'industrie laitière. Les pêcheries, qui occupent environ 4,000 personnes, sont les meilleures du Golfe. On y prend surtout la morne, le maquereau, les huîtres, le homard et le hareng. Un chemin de fer traverse l'île vers le milieu.



Palais du Parlement. I. P.-E.

49. VILLES PRINCIPALES.

Charlottetown, la capitale, a un magnifique port et quelques jolis édifices. C'est le centre commercial de l'île et le siège du gouvernement provincial. *Summerside*, la principale ville à l'ouest, a un port spacieux et commode. *Georgetown* est la principale ville dans l'est. *Souris* a un bon port.

QUESTIONS.— Quelle est la plus petite province de la Puisseance du Canada? Où est-elle située? Quel détroit la sépare du N.-B. et de la N.-E.? Quelles sont les voies de communication entre l'île du Prince-Edouard et la terre ferme? Que savez vous du climat et du sol de cette île? Quels en sont les principaux produits? Nommez la capitale et les principales villes de l'île du Prince-Edouard. Tracez une carte de cette province et indiquez-y les grandes baies, les caps, le chemin de fer, les villes et les comtés. Quels sont les noms de ces comtés?

LES PROVINCES DU ST-LAURENT

QUEBEC.

Etude de la carte.— Quelles rivières font partie de la frontière septentrionale de la province de Québec? Quelle rivière fait partie de la frontière au sud-ouest? Quelles parties de la frontière sont en ligne droite? Quelle province est à l'ouest? Quel grand pays y a-t-il au sud? Quelle grande île est à l'embouchure du St-Laurent? Trouvez l'île d'Orléans. Nommez les îles au confluent de l'Ottawa et du St-Laurent. Où est la presqu'île de la Gaspésie? Quelle baie y a-t-il au sud? Montrez le lac Miramichi, le lac St-Jean, les lacs Champlain, Memphremagog, Mégantic, Témiscouata. Où sont les lacs St-Pierre, St-Louis, St-François? Nommez deux lacs près de la source de l'Ottawa; nommez celui qui se trouve à l'embouchure de cette rivière. Nommez les principales rivières qui se jettent dans le St-Laurent au nord; au sud.

50. GEOGRAPHIE PHYSIQUE.

Après la Colombie-Anglaise, la province de Québec est la plus grande du Canada. Elle est

bornée au sud par les Etats-Unis et le Nouveau-Brunswick. Sa plus grande largeur du nord au sud est de 490 milles, et sa plus grande longueur dépasse 1,000 milles, depuis Ontario jusqu'au Labrador. Sa population, en 1901, était de 1,648,898, dont 1,429,260 professaient la religion catholique. Environ les quatre-cinquièmes des habitants sont d'origine française.

La partie méridionale est la plus importante; elle est divisée du sud-ouest au nord-est par le fleuve St-Laurent. Sur la rive nord, la vallée du St-Laurent, à l'ouest de Montréal, a de 40 à 50 milles de large et aboutit aux Laurentides qui se rapprochent de plus en plus du fleuve dans la direction de la ville de Québec; à quelques milles en aval de cette ville, les contreforts de

cette chaîne de montagnes suivent de près la rive nord. Cette partie triangulaire de la vallée du St-Laurent est fertile et bien cultivée, et dans les Laurentides mêmes la colonisation a fait des progrès étonnants.

Sur la rive nord, les affluents du St-Laurent sont très nombreux; l'Ottawa, le St-Maurice et le Saguenay sont les trois principaux. Ces cours d'eau prennent leur source dans le plateau Laurentien qui se prolonge jusqu'au nord d'Ugava et dont la partie la plus élevée forme la ligne de partage des eaux entre le bassin du fleuve et celui de la baie d'Hudson. Ils se frayent un chemin à travers la chaîne des Laurentides, forment des rapides et des chutes en grand nombre, comme la chute de *Shawinigan*, sur le St-Maurice, et celle de *Montmorency*, près de Québec.

La vallée de l'Ottawa fait suite à la plaine du St-Laurent sur la rive nord, et l'Ottawa a

lui-même un grand nombre de tributaires qui prennent aussi naissance dans le plateau Laurentien et sont très importants pour le transport du bois. Les principaux affluents de l'Ottawa sont la *Rouge*, la *Lièvre*, la *Gatineau*, les rivières *Contouge* et *Du Moine*. L'Ottawa, qui a une longueur de 615 milles, forme plusieurs lacs, entre autres le lac *Témiscamingue*, non loin de sa source, et le lac des *Deux-Montagnes*, près de son embouchure. Au moyen d'un système de jetées et de canaux, on l'a rendu navigable sur un long parcours.

Les principales îles de l'Ottawa sont l'île du *Calumet* et l'île aux *Allumettes*. À son embouchure se trouvent l'île de *Montréal*, l'île *Jésus* et quelques autres moins importantes. La célèbre chute de la *Chaudière* est à Ottawa.

La vallée du St-Laurent est limitée sur la rive sud par la chaîne Notre-Dame, qui se prolonge de l'ouest du lac Memphremagog jusqu'à Gaspé, où quelques sommets atteignent 3,500 pieds de hauteur. En aval de Québec, cette chaîne n'est qu'à quelques milles du fleuve, mais à l'est de Montréal elle en est éloignée de 40 à 50 milles. Cette plaine, remarquable par sa fertilité, est traversée par le *Richelieu* qui sert de décharge au lac Champlain, et par plusieurs autres rivières, dont les plus importantes sont celles d'*Yamaska*, de *St-François* et de la *Chaudière*, qui prennent leur source près de la frontière et passent à travers la chaîne Notre-Dame par des brèches. Le sud-est de cette province comprend

douze comtés et est connu sous le nom de *Cantons de l'Est*.

Le St-Laurent est un des plus grands et des plus beaux fleuves du monde. Après son entrée dans la province de Qué-



Palais du Parlement, Québec.

bec, il forme le lac *St-François* et le lac *St-Louis*; en aval de Sorel, il forme le lac *St-Pierre*. En amont de Montréal se trouvent les rapides du *Long-Sault*, du *Coteau*, des *Cèdres*, des *Cascades* et de *Lacline*, qu'on a contournés au moyen d'un système de canaux. De Montréal jusqu'à son embouchure, le St-Laurent, dont les eaux sont toujours limpides, est navigable pour les plus gros navires océaniques, et ses rives sont partout remarquables par leurs grandes beautés naturelles. À partir de Québec, il s'élargit graduellement jusqu'à son entrée dans le Golfe où il forme un estuaire de 150 milles de largeur.

Les îles dans le St-Laurent sont nombreuses; les principales sont l'île de Montréal, qui a 32 milles de longueur; l'île d'Orléans, 20 milles; la *Grosse-Île*, l'île aux *Grues*, l'île aux *Coudres*

et. File d'Anticosti, à l'embouchure, qui a 140 milles de longueur.

QUESTIONS. — Quelles sont les bornes de la province de Québec? Est-ce une des plus grandes provinces de la Puisseance? Quel fleuve la traverse du sud-ouest au nord-est? Donnez une idée de la vallée du St-Laurent, de son étendue, de ses limites. Quelle chaîne de montagnes y a-t-il au nord? au sud? Quel est le principal affluent du St-Laurent? Faites en une description sommaire. Quels sont ses autres affluents, au nord? au sud? Où ceux du nord prennent-ils leur source? Nommez quelques chutes formées par ces rivières. Nommez les principaux lacs et les principales îles de l'Ottawa et du St-Laurent. Quelle chute la rivière Ottawa forme-t-elle près de la capitale? Nommez quelques rapides du St-Laurent. Quel lac déverse ses eaux dans le St-Laurent par la rivière Richelieu?

51. CLIMAT ET PRODUCTIONS.

Le climat de la province de Québec est un des plus sains du monde. La chaleur de l'été dans la vallée du St-Laurent dépasse souvent 80° et elle est assez forte pour faire mûrir le blé, le maïs, le raisin et les tomates. Le tabac est cultivé dans plusieurs régions et donne de bonnes récoltes. On exporte beaucoup de pommes; les primes y sont excellentes et réussissent presque partout. Les hivers sont rigoureux; le thermomètre descend quelquefois jusqu'à 20° Farenheit en bas de zéro, mais le froid n'est pas désagréable. Une neige abon-



Intérieur d'une filature de coton.



Square Victoria, Montréal.

dante couvre le sol du mois de décembre au mois de mars et forme partout d'excellents chemins; elle a de plus l'avantage de préparer

admirablement la terre pour la culture. Les céréales et les légumes de la zone tempérée—blé de printemps, avoine, pois, pommes de

terre, plantes fourragères—sont cultivés avec succès dans toutes les parties colonisées. Les pâturages sont excellents. Le nombre des fabriques de beurre et de fromage est très considérable. On fabrique aussi du sucre d'érable, dont une partie est envoyée aux Etats-Unis.

QUESTIONS.— Dans quelle zone est située notre province? Son climat est-il sain? Comment est-il en été? en hiver? Quels avantages la neige procure-t-elle? Quelles sont les principales productions agricoles? Avec quoi fait-on le sucre d'érable?

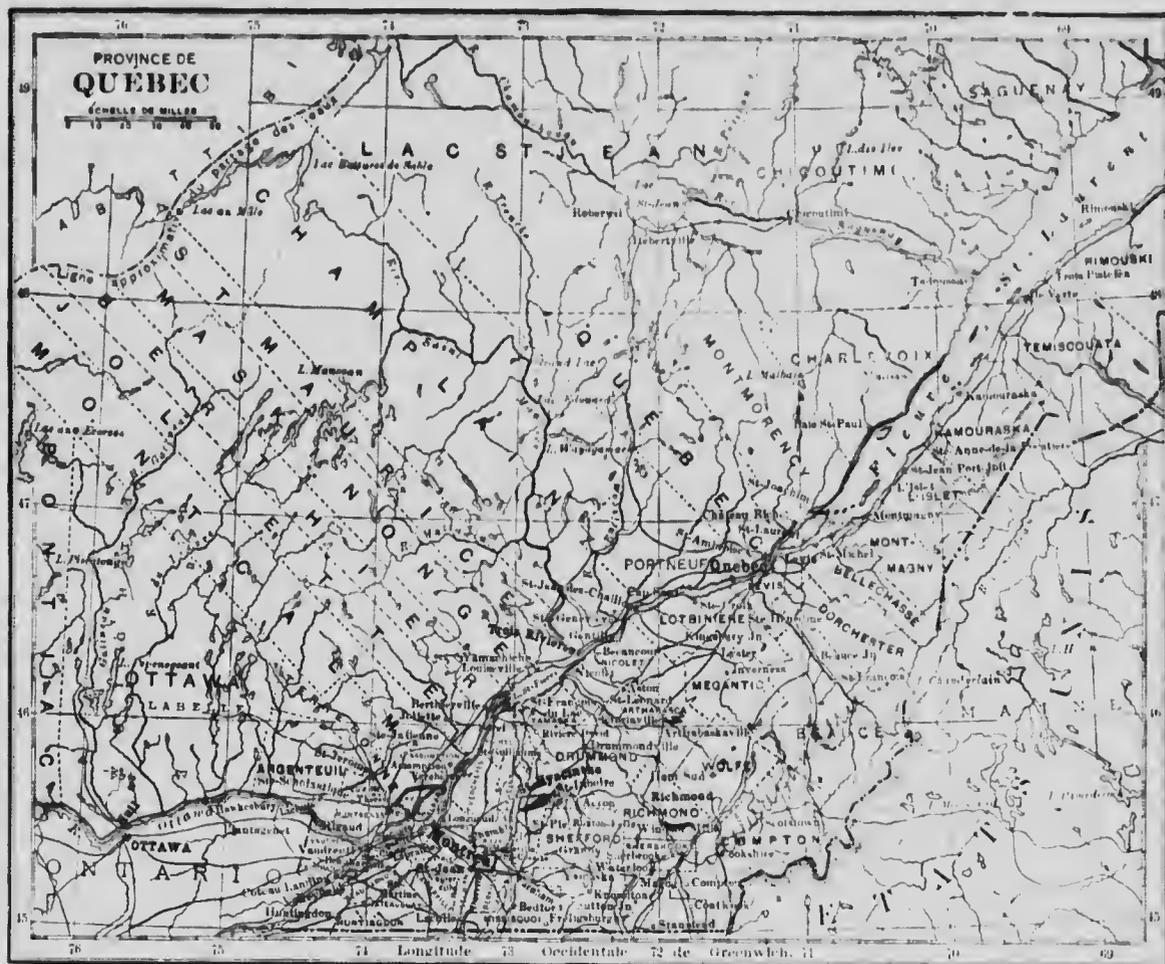
52. INDUSTRIES.

La majeure partie de la population des campagnes se livre à l'agriculture. On récolte surtout du foin et de l'avoine. Au point de vue des affaires, l'industrie du bois est la plus importante et occupe beaucoup de monde, surtout en hiver et au printemps. Presque tout le plateau Laurentien est couvert de forêts et on fait la coupe du bois le long d'un grand nombre de rivières, qui servent au flottage du bois.

Les pêcheries du St-Laurent et du Golfe sont très étendues et emploient des milliers de personnes; leur rendement est évalué à 2,000,000 de piastres par année.



Filature de coton.



carte indiquant la plupart des comtés de la province de Québec.

Nulle part on ne rencontre une pareille abondance de chutes d'eau, ce qui supplée plus ou moins au manque de charbon et favorise l'industrie en fournissant de la force motrice à bon marché. Les rapides de *Lachine*, en amont de Montréal, et de *Chambly*, dans la rivière Richelieu, sont utilisés pour produire l'électricité, qui est transmise à Montréal et employée pour servir d'éclairage et de force motrice. La chute de *Montmorency*, à l'embouchure de la rivière de ce nom, donne le même avantage à la ville de Québec. Celle de *Shawinigan*, formée par la rivière St-Maurice, fournit le pouvoir moteur à plusieurs fabriques de pulpe et de papier. On

trouve partout des moulins à farine et des scieries mécaniques. On compte dans cette province plusieurs grandes fabriques de coton, de papier, de chaussures, de meubles, d'ustensiles de fer; des tanneries, des raffineries, des fonderies, des manufactures de différentes sortes.

La valeur totale des produits manufacturés dépasse 150,000,000 de piastres par année.

L'industrie minière a une certaine importance. On extrait surtout l'asbeste, le mica et le cuivre; on trouve aussi de l'ardoise, du granit et du fer. Les célèbres mines d'asbeste de *Thetford*, comté de Mégantic, rapportent environ

un demi-million de dollars par année. On exploite le minerai de cuivre à Capelton. Le mica, qui a acquis une nouvelle valeur pour des usages électriques, se trouve assez abondamment le long de la Lièvre et de la Gatineau, de même que le phosphate de chaux.

Près d'Ottawa, on exploite des gisements de graphite ou mine de plomb dont la qualité est excellente, et il y a du pétrole dans la Gaspésie.

La fabrication de la pulpe ou pâte de papier mérite une mention spéciale. Cette industrie a reçu une impulsion extraordinaire depuis quelques années. Québec possède tous les avantages pour l'exercer avec profit : du bois en quantité inépuisable, des rivières pour transporter le bois et des chutes pour fournir la force motrice nécessaire le plus économiquement possible. Québec exporte déjà de fortes quantités de pulpe sur les marchés étrangers.

QUESTIONS. — Quelle est la principale occupation de la population rurale dans la province de Québec? Donnez quelques détails sur l'industrie du bois, sur les pêcheries. Quels avantages offrent les pouvoirs d'eau? Pourquoi la province de Québec est-elle destinée à devenir un grand pays manufacturier? Nommez les principales industries établies dans la province de Québec. Quels avantages trouve-t-on dans cette province pour fabriquer la pulpe ou pâte de bois?

53. VILLES PRINCIPALES.

Montréal est la principale ville et la métropole commerciale du Canada. Cette ville fut fondée sous le nom de *Ville-Marie* par Maisonneuve, en 1642; elle s'étend sur une longueur de



Université McGill, Montréal.



Eglise Notre-Dame, Montréal.

plusieurs milles au bord de l'île de *Montréal*, sur la rive nord du fleuve. Son vaste port est accessible aux steamers du plus gros tonnage et se trouve à la tête de la navigation océanique. C'est le grand centre d'exportation et d'importation des provinces de l'Est et de l'Ouest. Avec ses faubourgs, Montréal compte aujourd'hui près de 300,000 habitants, et possède plus d'établissements industriels que n'importe quelle autre ville canadienne: filatures de coton, laminoirs, raffineries de sucre, manufactures de tabac, cordonneries mécaniques, fabriques de caoutchouc et plusieurs autres. Son mouvement commercial, sa grande richesse, sa position avantageuse, son site agréable, sa belle montagne, tout concourt à faire de Montréal la ville la plus importante du Canada. Le réseau de chemins de fer dont Montréal est le centre étend ses embranchements jusqu'aux provinces voisines et aux États-Unis. Le pont Victoria, qui relie Montréal à la rive sud du fleuve, a 65 pieds de largeur et une longueur totale de 6,592 pieds.

Québec, la capitale de la province, fut fondée en 1608 par Champlain. C'est la ville la plus ancienne de l'Amérique. Entourée d'une

grande nature, elle offre un aspect saisissant et majestueux. Du haut de la citadelle, élevée de 333 pieds au-dessus du niveau du fleuve, on jouit d'une des vues les plus grandioses du monde entier. Son port est magnifique, et Québec occupe au Canada le troisième rang

comme ville commerciale, venant après Montréal et Toronto. Elle compte à peu près 69,000 habitants. Le commerce d'exportation du bois est très considérable. On trouve aussi à Québec des tanneries, des fabriques de chaussures considérables et quelques très importants établissements manufacturiers. Des chemins de fer relient Québec à Montréal, au lac St-Jean, à Parry-Sound, sur la baie Georgienne, ainsi qu'à d'autres parties du Canada.

Ancienne ville du nouveau monde n'est plus riche en souvenirs historiques et n'a été témoin de plus de sièges et de combats.

Lévis, sur la rive sud, vis-à-vis de Québec, 7,783 habitants. Trois chemins de fer se rencontrent ici: le Grand-Trois, l'Intercolonial et le Québec Central.

Hull est une ville industrielle vis-à-vis d'Ottawa, sur la rive nord de l'Ottawa; elle compte environ 14,000 habitants. La chute de la Chaudière fournit l'énergie motrice aux grandes scieries, et aux fabriques de papier, de pulpe, de cotonnettes, de filatures, de tanneries, etc. Cette localité.

Sherbrooke, au sud-est de Québec, dans le comté de Magog et St-François, a dû son nom à un officier français, le comte de La Roche-Guyon. Cette ville est le centre commercial de l'Est. Elle est peuplée de 15,000 habitants.

Montréal, Québec et les États-Unis. On trouve des filatures et des fonderies. Sa population est de 11,765 habitants.

St-Hyacinthe, à 30 milles à l'est de Montréal, sur la rivière Yamaska, compte 9,210 habitants; on y trouve des tanneries, des ateliers de construction mécanique et des manufactures de laine et de trikot.

Trois-Rivières, près de l'embouchure du St-Maurice, a 9,981 habitants. Son commerce de bois est très actif. A peu de distance de cette ville on exploite des dépôts de minerai de fer, qu'on fait fondre dans des hauts fourneaux.

Valleyfield (11,055 h.), sur le canal de Beauharnois, au pied du rapide du

Coteau, est bien connue par ses puissants pouvoirs d'eau, ses filatures, ses manufactures de papier et autres.

Sorel (7,057 h.), à l'embouchure de la rivière Richelieu, a des ateliers pour le travail du fer. C'est un excellent port pour mettre les vaisseaux



Cap Diamant, Québec.



Basilique de Ste-Anne-de-Beauport.

à l'abri pendant l'hiver et une des plus anciennes villes du Canada. En remontant la rivière Richelieu, qui était autrefois la voie suivie par les Iroquois pour pénétrer dans la colonie, on peut se rendre sans interruption jusque dans la rivière Hudson, en passant par le canal de Chambly et le lac Champlain.

St-Jean, Iberville, Richmond, Lachine, Chicoutimi, Rimouski, Fraserville, Montmagny, Nicolet, Joliette, St-Jérôme, Terrebonne, Chambly, Berthier, Beauharvois, Grauby, etc., sont d'autres petites villes prospères de la province de Québec.

QUESTIONS.—Quelle est la capitale de la province de Québec? Dites par quoi elle est remarquable. Donnez quelques détails sur Montréal, Lévis, Hull, Sherbrooke, St-Hyacinthe, Trois-Rivières, Valleyfield, Sorel. Nommez quelques autres villes de la province de Québec. Lesquelles de ces villes sont situées sur les bords du St-Laurent? Où les autres sont-elles situées?

54. EXERCICES DE RECAPITULATION SUR LA PROVINCE DE QUÉBEC.

A quelle nationalité appartient la grande majorité des habitants de la province de Québec?

Quelles sont les bornes de cette province? Faites une carte de la province de Québec et indiquez y les lignes de chemin de fer suivantes: L'Intercolonial, le Grand-Tronc, le Drummond, le Québec Central, le chemin de fer du Lac St-Jean, le Grand-Nord, le Pacifique canadien et ses embranchements, le Témiscouata, le chemin de fer de la baie des Chaleurs et celui de la Gatineau.

Faites une description sommaire de la ville de Québec. Montrez sur la carte les villes de la province de Québec. Nommez-en les minéraux les plus importants, et dites où ils se trouvent. Dessinez une carte et indiquez-y le St-Laurent et ses affluents, et les villes principales situées sur leurs rives. Nommez les rivières qui se jettent dans le lac St-Jean ou qui en sortent. Mentionnez quelques-unes des chutes et dites quelle est leur utilité. Où se trouvent les principales manufactures de pulpe, de papier, de fer; les principales filatures de coton, de laine?

Dessinez une carte de la rivière Ottawa et indiquez y les lacs et les îles.

Faites une autre carte de la province et indiquez y les différents comtés avec leurs noms. Quels sont les comtés

qui touchent à la rivière Ottawa? au fleuve St-Laurent au nord? Quels sont les deux comtés au nord qui ne touchent pas au St-Laurent? Quels sont ceux qui sont situés entre le St-Laurent et l'Ottawa? Nommez les comtés formés par l'île de Montréal et l'île Jésus. Quels comtés touchent au St-Laurent au sud? Quels sont ceux qui avoisinent les États-Unis? Quels sont les comtés du sud du St-Laurent qui ne touchent ni à ce fleuve, ni aux États-Unis? Quel est le comté situé au nord de la baie des Chaleurs?

ONTARIO.

Étude de la carte.—Quelles provinces sont plus grandes qu'Ontario? Nommez les lacs et les cours d'eau qui font partie de la frontière d'Ontario. Montrez les lacs Simcoe, Nipissing, Népigon, le lac des Bois, le lac Lonely, le lac St-Joseph. Comment les vaisseaux passent-ils du lac

Ontario dans le lac Érié? du lac Huron dans le lac Supérieur? Quel canal fait communiquer Ottawa avec Kingston? Tracez le contour du lac Ontario. Marquez les principaux ports de ce lac. Faites la même chose des lacs Érié, Huron et Supérieur. Montrez les îles Manitoulin, le lac Sainte-Claire, le lac Muskoka, la baie Georgienne, la baie de Quinté.



Palais du Parlement, Toronto.

55. POSITION.

Cette province vient après Québec comme étendue; sa longueur, depuis Québec jusqu'à Manitoba, est de 1,000 milles; sa plus grande largeur, du lac Érié à la baie Hudson, est d'environ 700 milles. Sa population est d'environ 2,200,000, dont près de 200,000 sont d'origine française. Elle est bornée au sud et au sud-ouest par le fleuve et les grands Lacs. Des lacs et des rivières complètent presque la frontière entre Ontario et le Minnesota dans les États-Unis, Manitoba et Kéwatin. La partie située au sud du lac Huron et de la baie Georgienne est appelée la péninsule d'Ontario.

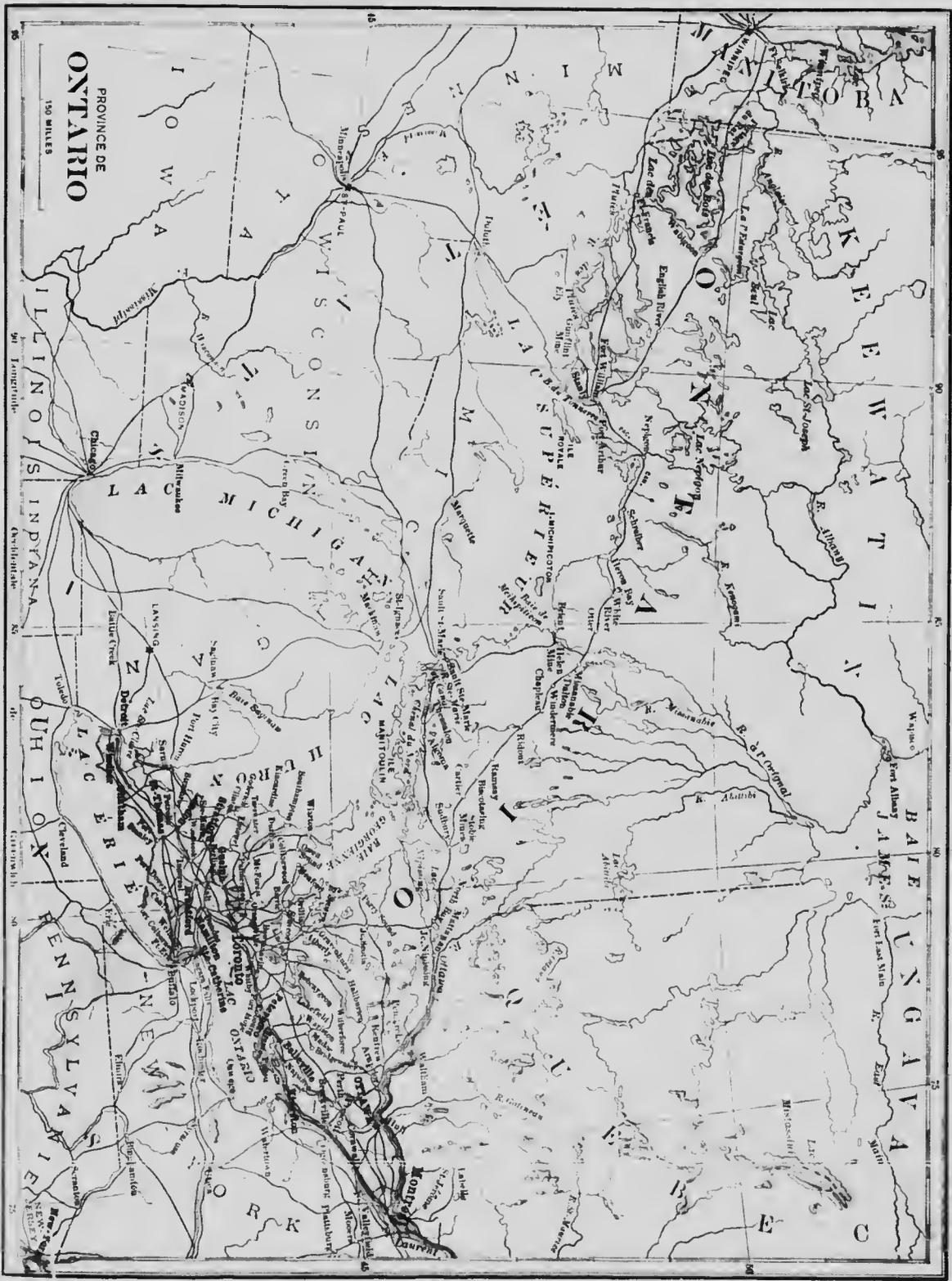
QUESTIONS.—Faites le tour de la province d'Ontario et nommez les lacs et les cours d'eau qui servent de frontière. Qu'appelle-t-on la péninsule d'Ontario? Tracez une carte de la province d'Ontario et indiquez y les principales rivières et les principaux lacs. Quelle est l'étendue de cette province?

ent
ne
ont
tés
ntés
qui
sud
ats-
des

ndes
font
neoc,
e lac
lac
Eric?
e lac
canal
Ottawa
Tra-
lac
les
e ce
ème
Hu-
Mon-
oulin,
e, le
baie
e de

N.
omme
squ'à
ande
l'en-
viron
agine
sud-
Des
e la
dans
La
de la
nsule

ario et
fron-
Tracez
y les
le est





Mines de nickel, près de Sudbury, Ont.

56. GEOGRAPHIE PHYSIQUE.

La vallée du St-Laurent se continue dans l'Ontario sur la rive sud de l'Ottawa jusqu'au St-Laurent. Le plateau Laurentien se prolonge dans le nord et est richement boisé. Il est moins élevé que dans la province de Québec et contient beaucoup de terre cultivable; mais une grande partie est rocheuse et impropre à la colonisation.

Au nord du lac Supérieur, le plateau Laurentien n'est qu'à quelques milles du rivage; en approchant du Manitoba, il diminue en hauteur et se dirige vers le nord-ouest. Au nord de la ligne de partage des eaux, les rivières se déversent dans la baie James, au sud de la baie d'Hudson, et passent à travers une région unie, boisée d'arbres propres à la fabrication de la pulpe. A part une côte élevée qui suit les grands Lacs, le sud d'Ontario présente peu d'accidents de terrain et contient des terres cultivées d'une richesse remarquable.

57. COURS D'EAU.

Les rivières *Abittibi*, *Moose* et *Albany* se jettent dans la baie d'Hudson; les rivières *Anglaise* et *de la Pluie* s'écoulent dans le lac *Winnipeg*. Le lac Supérieur reçoit les eaux des rivières *Pigeon*, *Kaministiquia* et *Népigon*. La baie Georgienne reçoit celles des rivières *Espagnole*, *Française*, *Muskoka* et *Serern*. La *Tamise* et la *Grande-Rivière* sont les cours d'eau les plus considérables de la péninsule. Le *Trent*

sert de décharge à plusieurs lacs et termine son cours dans la baie de Quinté.

En général, les rivières d'Ontario sont plus courtes que celles de Québec, mais quelques-unes donnent des pouvoirs d'eau énormes, telles que la cataracte de *Niagara* et le *Sault-Ste-Marie*. Les chaînons qui rattachent les grands Lacs entre eux sont la rivière *Ste-Marie*, la rivière *Ste-Claire*, le lac *Ste-Claire*, la rivière *Détroit* et la rivière *Niagara*; ce sont en réalité des parties du fleuve St-Laurent.

Entre le lac Ontario et le Manitoba, on trouve une foule de lacs. Le plus considérable sont: les lacs *Simcoe*, *Muskoka*, *Nipissing*, *Abittibi*, *Népigon*, *de la Pluie*, *des Bois* et *Louely*.

Le canal Welland a 27 milles de long; il a coûté 24,000,000 de piastres. Le canal *Ste-Marie** a coûté environ 4,000,000 de piastres.

QUESTIONS. Nommez les principales rivières qui se jettent dans la baie d'Hudson, dans le lac Winnipeg, dans le lac Supérieur, dans la baie Georgienne. Montrez la baie de Quinté et l'embouchure de la rivière Trent. Quels noms portent les rivières entre les grands Lacs? Où le fleuve St-Laurent prend-il sa source? Nommez quelques lacs situés dans l'intérieur et à l'ouest d'Ontario.

58. INDUSTRIES.

L'agriculture est l'industrie la plus importante d'Ontario. On récolte principalement du blé, de l'avoine, de l'orge, du foin, du maïs, des racines fourragères et des légumes. Cette province produit en abondance des chevaux, des bêtes à cornes, des moutons et des porcs. Les beurrieres et les fromageries sont très nombreuses. Dans les districts de *Niagara* et du lac *Erie*, on récolte beaucoup de fruits pour l'exportation.



Source de pétrole, Petrolia.

*En 1896, 17,761 navires, d'une capacité total de 18,622,754 tonnes ont passé par les canaux du *Sault-Ste-Marie*. Pour faire une comparaison, on serait peut-être curieux de connaître les chiffres se rapportant au célèbre canal de *Suez* pour la même année. Les voici: 3,503 navires, d'une capacité totale de 9,238,600 tonnes. Cela donne une idée de l'importance de la navigation sur les grands Lacs.

On s'occupe de l'exploitation forestière, du sciage mécanique, de la fabrication de la pulpe dans les parties boisées du nord.

L'industrie manufacturière vient en troisième lieu. Presque toutes les villes du sud d'Ontario sont des centres industriels et manufacturiers, reliés entre eux par de nombreux chemins de fer. On s'y livre principalement à la construction et à la fabrication des objets suivants: machines à vapeur, machines-outils, lainages, cotonnades, meubles, orgues, pianos, conserves alimentaires, chaussures, salaisons, fabac, pulpe et papier.

L'industrie minière s'accroît de plus en plus. On extrait plus particulièrement le fer, le nickel et le cuivre. Le pétrole et le gaz naturel se recueillent dans la région du lac Érié, et le sel gemme abonde dans les comtés de Lambton et de Huron. Il y a des mines d'argent près de la baie du Tonnerre, du cuivre et du nickel à Sudbury, du gypse le long de la Grande-Rivière, du phosphate de chaux sur la rive nord du St-Laurent, et du minerai de fer de diverses sortes dans un grand nombre d'endroits. Dans la région du lac des Bois et de la rivière de la Pluie, on a découvert de l'or; mais les mines d'or les plus anciennes sont dans le comté de Hastings.

Les pêcheries emploient plus de 3,000 personnes et donnent un revenu annuel d'environ 1,500,000 piastres.

QUESTIONS.—Nommez les principales productions agricoles d'Ontario. Où s'occupe-t-on de l'industrie du bois? Nommez quelques objets fabriqués dans les usines et les manufactures d'Ontario. Quelles sont les principales productions minières et où les trouve-t-on? Ontario possède-t-il des pêcheries?

59. VILLES PRINCIPALES.

La plus grande ville d'Ontario est *Toronto*, la capitale, qui vient après Montréal comme richesse et population. Toronto a un grand port bien abrité, des rues larges, de jolis édifices et un grand nombre d'institutions financières et d'établissements industriels; le pays environnant est d'une grande fertilité, et le réseau des chemins de fer dont Toronto est un des grands centres étend ses embranchements jusqu'aux provinces voisines et aux États-Unis. Sa population est de 208,040 habitants. *Ottawa*, la

capitale fédérale du Canada, a un grand pouvoir d'eau qui fournit la force motrice à plusieurs scieries, moulins à farine, fabriques de lainages et manufactures de ciment. Les édifices du Parlement qui s'élevaient sur la rive de la rivière Ottawa sont superbes. Population, 59,928 h. *Hamilton*, (52,634 h.), agréablement située près de la baie de Burlington, est la troisième ville d'Ontario. Elle a des hauts fourneaux, une grande fabrique de coton et plusieurs autres manufactures.

London, la plus grande ville de l'ouest d'Ontario, a des raffineries de pétrole et plusieurs fabriques. Population, 35,281 h.



Hôtel de ville, Toronto.

Kingston, la plus ancienne ville de la province, sur le lac Ontario, à la tête du St-Laurent, est un port important; elle possède des usines de locomotives et de wagons de chemin de fer.

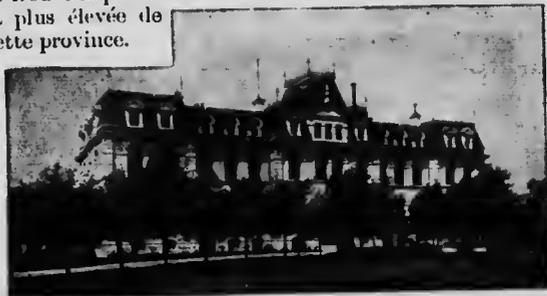
Parmi les villes manufacturières plus petites, mais progressives, on peut citer *Brantford*, *Stratford*, *Windsor*, *St-Thomas*, *Guelph*, *Bellerive*, *St-Catherine* et *Chatham*. Les villes suivantes sont des centres importants de commerce et d'industrie: *Peterborough*, *Berlin*, *Brockville*, *Owen-Sound*, *Woodstock*, *Corwall*, *Galt*, *Lindsay* et *Sarnia*.

QUESTIONS.—Où sont situées les villes suivantes: Toronto, Ottawa, Hamilton, London, Kingston? Nommez les principales villes industrielles d'Ontario et indiquez sur la carte où elles sont situées.

LA REGION DES PRAIRIES

MANITOBA.*

Etude de la carte.— Quelles sont les bornes du Manitoba? Nommez les plus grands lacs de cette province. Quelles rivières se déversent dans le lac Winnipeg? Quelle rivière sert de décharge au lac Winnipeg? Où est son embouchure? Faites un croquis du Manitoba et marquez-y les comtés, les principales rivières, les chemins de fer, et les localités suivantes: Winnipeg, St-Boniface, Portage-la-Prairie, Brandon, Emerson, Selkirk, Minnedosa. Examinez la direction des cours d'eau et dites où se trouve la partie la plus élevée de cette province.



Palais du Parlement, Winnipeg.

60. POSITION ET ETENDUE.

La Province de Manitoba est située à l'ouest de celle d'Ontario; elle est comprise, du sud au nord, entre la ligne frontière qui la sépare des Etats-Unis et le 53^e parallèle nord; c'est un carré dont chaque côté mesure 270 milles environ. La population est de 255,211 habitants, dont un grand nombre sont d'origine française. Nommez les Provinces, le Territoire et les Etats voisins.

61. GEOGRAPHIE PHYSIQUE.

Une partie du nord-est du Manitoba appartient au plateau Laurentien et est couvert de bois, mais tout le reste de la province fait partie de la grande plaine qui s'étend jusqu'au pied des montagnes Rocheuses. La partie la plus basse de cette plaine est dans la vallée de la rivière Rouge; elle s'élève ensuite par degrés en allant vers l'ouest. Près des lacs Winnipeg et Manitoba, l'altitude est de 700 pieds au-dessus du niveau de la mer, et au pied des montagnes Rocheuses, elle est de 3,000 à 4,000 pieds. Cette

* Sur la carte, Poste H. H. veut dire Poste de la Compagnie de la Baie d'Hudson.

immense plaine forme en réalité trois grands plateaux dont le niveau s'élève successivement et dont la limite est indiquée par des coteaux et des collines, qui suivent la direction du nord-ouest. La première de ces hauteurs passe près de *Carberry*, et la seconde près de *Moose-Jaw*. Celle-ci marque la limite du troisième plateau, qui se termine au pied des montagnes Rocheuses.

Le sud du Manitoba est plus élevé que le nord, et le niveau s'abaisse à raison d'un pied par mille. Au sud, la vallée de la rivière Rouge n'a que 50 milles de largeur, elle en a 200 au nord.

Les rivières *Rouge* et *Assiniboine* sont navigables sur un long parcours. Les lacs couvrent plus de 9,000 milles carrés. Le lac *Winnipeg*, 250 milles de long, reçoit les eaux des rivières *Saskatchewan*, *Rouge* et *Winnipeg*, et déverse son trop-plein dans la baie d'Hudson par le fleuve *Nelson*. Les autres grands lacs sont ceux de *Winnipegosis* et de *Manitoba*. Ces lacs et une multitude de plus petits sont très poissonneux, ce qui est un grand avantage pour les colons.

QUESTIONS.—Où est la partie boisée du Manitoba? Comment se divise la grande prairie du Nord-Ouest au point de vue de l'élevation du sol? Quelle est l'altitude du plateau voisin des montagnes Rocheuses? Quelles sont les principaux lacs et cours d'eau du Manitoba?



La récolte au Manitoba.

62. PRODUITS ET INDUSTRIES.

A peu près partout le sol est fertile et aisé à cultiver. Le climat est tel que le blé arrive très bien à maturité. Les hivers sont froids,

mais le ciel est clair, l'air est sec et il ne neige pas beaucoup. Il arrive quelquefois que le thermomètre descend jusqu'à 30° et même 40° au-dessous de zéro; cependant la saison d'hiver est très agréable. Le printemps se fait sentir



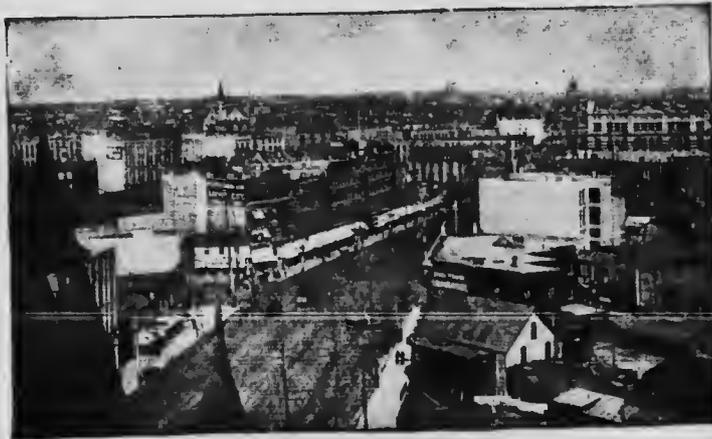
Gendarmerie du Nord-Ouest.

dès le milieu de mars, l'été a des journées très chaudes, des nuits fraîches. Il tombe assez de pluie pour assurer le succès des récoltes, qui consistent surtout en blé, avoine, orge, légumes, foin, lin et chanvre. On élève beaucoup de chevaux et de bestiaux, sans négliger l'industrie laitière, qui s'accroît chaque année. Le Manitoba est avant tout une province agricole. En 1899, on y a récolté 51,600,000 minots de grain, dont 28,000,000 minots de blé. Il y a peu d'industries. On importe des autres provinces la plupart des articles manufacturés.

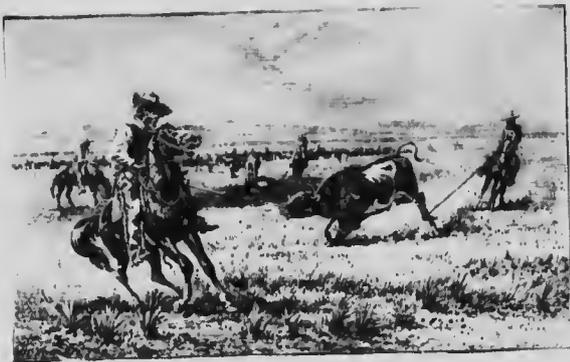
QUESTIONS. — Quel est le climat du Manitoba en hiver? en été? Quelle est la nature de son sol? En quoi consistent ses produits agricoles? Qu'est-ce qu'on y récolte principalement?

63. VILLES PRINCIPALES.

Winnipeg, la capitale, est une ville qui ne date que de 1870. C'est la métropole commerciale



Winnipeg, Manitoba.



Gardiens de troupeaux, appelés "cowboys."

du Nord-Ouest, l'entrepôt d'importation et de distribution des marchandises, et un important centre de chemins de fer. *Brandon* et *Portage-la-Prairie* sont des villes situées au milieu d'un district agricole très riche. *Selkirk*, *St-Boniface*, *Morden* et quelques autres localités sont des points d'expédition du grain et ont un commerce local assez important. Montrez sur la carte les villes nommées plus haut.

La croissance rapide des villes et des villages de cette province est digne de remarque. Ainsi, *Winnipeg*, qui avait 241 habitants en 1871, en comptait 42,340 en 1901.

QUESTIONS. — Nommez les principales villes du Manitoba. Où sont-elles situées? En quoi consiste leur principal commerce?

SASKATCHEWAN.

Etude de la carte.—Quelle Province se trouve à l'est de celle de Saskatchewan? à l'ouest? Quel territoire y a-t-il au nord? à l'est? Quels sont les Etats qu'il y a au sud? Nommez et montrez sur la carte trois grande lacs au nord de cette Province. Quelle rivière sert de décharge au lac Athabasca? au lac Wollaston? Près de quel endroit les branches nord et sud de la rivière Saskatchewan se réunissent-elles? Faites un croquis de Saskatchewan et marquez y les principales rivières, les chemins de fer et les localités suivantes: *Régina*, *Prince-Albert*, *Maple-Creek*, *Battleford*, *Moosejaw*, *Saskatoon*, *Swift-Current*, *Moosomin*.

64. POSITION ET ETENDUE.

Saskatchewan est située entre la province de Manitoba et le district de Kéwatin, à l'est, et Alberta, à l'ouest. Cette province s'étend du sud au nord entre le 49^e et le 60^e parallèle nord, soit une longueur de plus de 750 milles. Sa largeur est d'environ 400 milles au sud et 250 milles au nord.

64a. GEOGRAPHIE PHYSIQUE.

La plus grande partie de Saskatchewan se trouve dans le second plateau de la grande plaine qui s'étend jusqu'aux pieds des Montagnes Rocheuses. L'altitude moyenne de cette plaine est de 1,600 pieds au-dessus du niveau de la

64b. CLIMAT, PRODUITS ET INDUSTRIES.

Il y a quatre saisons bien distinctes dans cette Province. Le temps y est chaud en été et froid en hiver; cependant l'air est sec et le climat très sain.

Dans la partie sud-est de Saskatchewan, l'on s'occupe principalement de la culture des céréales et de l'industrie laitière. Au sud-ouest, on fait l'élevage en grand sur des fermes très étendues. Les exploitations de ce genre portent le nom de *ranches*. Le nord est richement boisé. On y trouve surtout le sapin, le pin, l'épinette, le mélèze (épinette rouge), le peuplier et le bouleau. La région forestière a de 200 à 300 milles de largeur.



Bauff. Parc National.

mer. La surface du sol y est plus ondulée que dans la vallée de la rivière Rouge et est parsemée d'un grand nombre de lacs. Cette province est arrosée par une foule de rivières dont la principale est la Saskatchewan, offrant à la navigation une voie de plus de 1,000 milles de longueur qui va à travers la province voisine d'Alberta jusque près des Montagnes Rocheuses. Quelques bandes de sol peu fertile alternent avec d'immenses étendues d'excellente terre arable. La partie sud est formée de vastes prairies, tandis que la partie nord est couverte de forêts plus ou moins denses.

64c. VILLES PRINCIPALES.

Les villes sont petites, mais elles augmentent rapidement. Les principales sont: Regina, capitale, entourée d'un riche pays agricole; Prince-Albert, Moose-Jaw, Saskatoon, Moosomin, Maple-Creek, Battleford, Qu'Appelle, Grenfell. Trouvez ces villes sur la carte.

QUESTIONS — Quelles sont les bornes de la province de Saskatchewan? Jusqu'où s'étend-elle au nord? Dites ce que vous savez au sujet de la rivière Saskatchewan. Où se trouve la région agricole? la région où l'on fait l'élevage des bestiaux? la région forestière? Quel est le climat de Saskatchewan? Nommez-en la capitale et les principales villes.



Chargement du bétail.

ALBERTA.

Etude de la carte. — Quel pays se trouve au sud d'Alberta? Quelle province y a-t-il à l'est? à l'ouest? Quel territoire au nord? Dans quelles directions coulent les rivières de cette province? Nommez et montrez sur la carte deux rivières qui coulent vers l'est, deux rivières qui coulent vers le nord. Montrez le lac Athabasca, le Petit lac des Esclaves, les Monts Brown, Hooker, la passe du Nil-de-Corbeau, le Parc National et les villes suivantes: Edmonton, Calgary, Fort-Saskatchewan, Lethbridge, Medicine-Hat, Macleod, Strathcona, Red Deer, Banff. Faites une carte de cette province et marquez-y les principales rivières et les lignes de chemin de fer.

64d. POSITION ET ETENDUE.

Alberta est située entre la province de Saskatchewan, à l'est, et la Colombie-Anglaise, à l'ouest. Elle s'étend du sud au nord, comme Saskatchewan, entre la ligne frontière (49°) qui sépare le Canada des Etats-Unis et le 60° parallèle nord, soit une longueur de 750 milles. Sa largeur varie entre 200 milles au sud et 400 milles au 54° parallèle nord.

64e. GEOGRAPHIE PHYSIQUE.

La partie sud d'Alberta comprise entre la ligne frontière et la branche nord de la rivière Saskatchewan forme le troisième plateau de la grande plaine de l'ouest. L'altitude moyenne de cette région est de 3,000 pieds au-dessus du

niveau de la mer. La surface du sol est très accidentée. Le versant est des Montagnes Rocheuses s'étend dans l'ouest de cette province et on y trouve des gorges ou ravins profonds qui vont se perdre dans la plaine arrosée par la Saskatchewan. La chaîne des Montagnes Rocheuses est beaucoup plus élevée au sud et au centre qu'au nord. Les pics les plus élevés sont couverts de neiges éternelles; les principaux sont les monts Murchison, Hooker et Brown.

La partie nord et nord-est d'Alberta est une plaine ondulée traversée par quelques chaînes de collines peu élevées. Elle est arrosée par les rivières Athabasca et de la Paix qui déversent leurs eaux dans le lac Athabasca.

64f. CLIMAT, PRODUITS ET INDUSTRIES.

Le climat d'Alberta est plus chaud que celui de Saskatchewan, ce qui est dû principalement aux vents chauds, appelés "vents Chimook" qui viennent de l'Océan Pacifique. Dans la partie sud-ouest, il y a des régions où il ne pleut pas assez pour les besoins de l'agriculture; c'est pourquoi on y pratique l'irrigation pour fertiliser le sol. Au sud, le climat est tel que les bestiaux en grand nombre se nourrissent pendant tout l'hiver de l'herbe séchée des prairies.

L'industrie laitière se développe très rapidement au centre de cette province. Elle produit



Canal d'irrigation.

LA REGION DES MONTAGNES

COLOMBIE-ANGLAISE.

Etude de la carte. Dans quelle direction coulent les rivières de la Colombie Anglaise? A cause de quoi? Nommez les trois principaux cours d'eau. Trouvez et nommez les principaux lacs. Dessinez une carte de cette province avec les comtés, les grands cours d'eau et les principales villes. Quels sont les plus hauts sommets des montagnes Rocheuses? Nommez quelques défilés dans ces montagnes. Quelles sont les autres chaînes de montagnes? Quelle est la plus grande île de cette province? Par quels détroits est-elle séparée du reste de la province et des Etats-Unis?



Le fleuve Fraser.

66. GEOGRAPHIE PHYSIQUE.

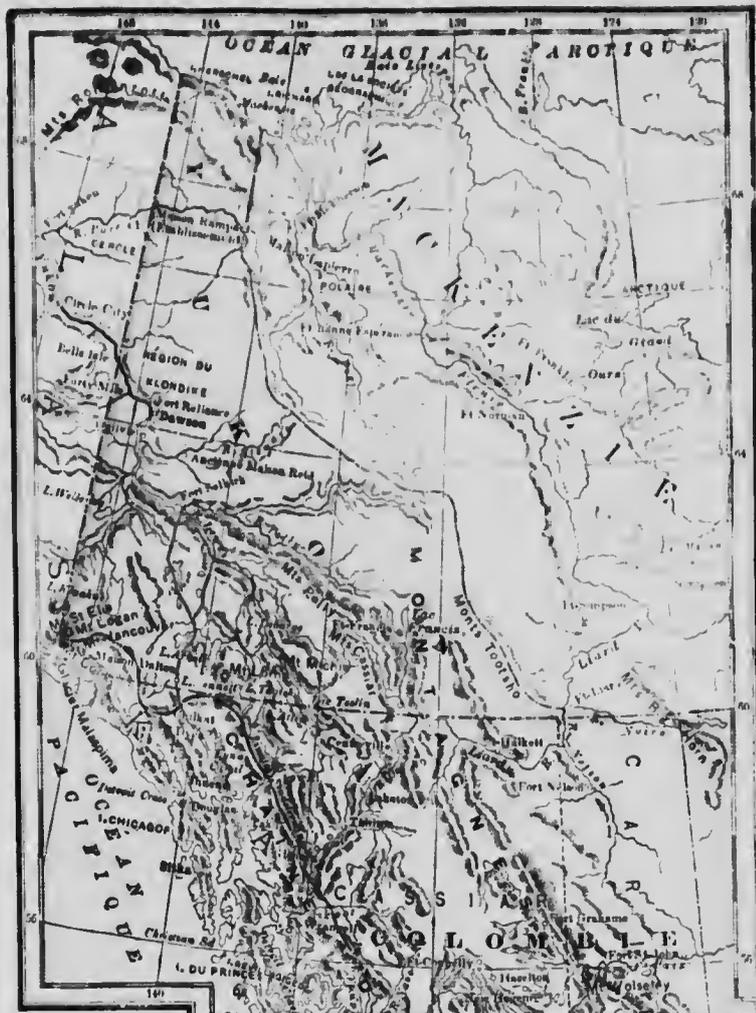
La Colombie-Anglaise est la plus grande province du Canada; elle a 900 milles de longueur et 425 milles de largeur. Elle s'étend du sud au nord entre le 49° et le 63° parallèle nord, et de l'est à l'ouest depuis les montagnes Rocheuses jusqu'au Pacifique. C'est un pays couvert par un système de montagnes de 400 milles de largeur dans la partie sud, formé de plusieurs

chaînons parallèles séparés par de longues vallées. Les montagnes Rocheuses ont au nord une largeur de 20 milles qui augmente jusqu'à 60 milles au sud; quelques-uns des sommets dépassent 10,000 pieds de hauteur. La chaîne voisine du littoral, les *Cascades*, a des sommets de 7,000 à 9,000 pieds. Ces deux chaînes renferment un plateau intérieur contenant plusieurs chaînons, tels que les monts *Selkirk*, *Purell*, *Columbia* et *Caribon*. Cette haute terre, d'une

longueur et d'une largeur de 600 milles par 100 milles environ a une élévation moyenne de 3,500 pieds. Les îles près de la côte sont en réalité une chaîne de montagnes dont le pied baigne dans l'océan et dont les pics les plus élevés atteignent de 4,000 à 7,000 pieds de hauteur. Le littoral de la terre ferme est découpé en une infinité de bras de mer, grands et petits, bordés de



Exploitation forestière.



hautes montagnes d'un aspect sauvage, qui se dressent souvent à pic et dont les sommets sont toujours couverts de glace dans les régions du nord.

Le cours des fleuves Fraser et Columbia, qui se dirigent vers le sud, est excessivement tortueux. Les rivières Naas, Skeena et Stikkeen se jettent dans le Pacifique: la rivière



Liard est un affluent du fleuve Mackenzie, tandis que le *Yukon* se dirige vers le nord.

Les bords des rivières sont généralement propres à l'agriculture; les vallées du sud produisent des melons et du raisin, qui ne mûrissent pas au nord.

La principale industrie est l'exploitation des mines, surtout des mines d'or, dont le rendement, en 1899, a été de plus de 10,000,000 de piastres. On extrait beaucoup de charbon des mines de Vancouver et du Nid-de-Carreau.

Les lacs, les rivières et les lacs sont remplis de poisson; nulle part au monde on ne pêche le saumon en aussi grande quantité.

On exploite aussi les forêts; le célèbre sapin *Douglas*, qui atteint une hauteur de 200 à 300 pieds et un diamètre de 8 à 10 pieds, est particulier à cette province.

QUESTIONS. — Faites une description générale des montagnes Rocheuses, des îles près de la côte, du littoral. Quelles sont les principales sources de production et de revenus?

ongues
n nord
usqu'à
mètres
chaîne
mmuets
renfer
sieurs
Purcell,
d'une
largeur
ar 100
éleva-
3,500
s de la
ité me
es dont
l'océan
les plus
le 4,000
hauteur
a terre
en une
de mer,
ordés de



Transport des effets dans les districts miniers.

67. VILLES PRINCIPALES.

Victoria, la capitale, occupe un site ravissant au sud-ouest de l'île de Vancouver; elle a plu-

sieurs beaux édifices et une population de 20,811 âmes. Son commerce maritime est très considérable. *Vancouver*, sur le *Burrard Inlet*, compte 26,153 habitants. C'est le terminus du Pacifique canadien et de la navigation transpacifique; il s'y fait aussi un grand commerce local. *Rossland* (9,159 h.), *New-Westminster* (6,499 h.) et *Nanaimo* (6,130 h.), augmentent rapidement. De nouvelles villes surgissent comme par enchantement dans cette province si riche en ressources, en particulier dans les districts miniers du sud.

QUESTIONS. — Quelles singularités présente le climat de la Colombie Anglaise? Quelles sont les deux plus grandes villes de cette province? Nommez les autres villes les plus importantes. Faites une carte de la Colombie Anglaise et indiquez les montagnes, les rivières et les principales villes.

YUKON

68. CLIMAT ET RESSOURCES.



Esquimaux.

Le Yukon est borné au nord par l'Océan Glacial Arctique, à l'est par l'Alaska, au sud par la Colombie-Anglaise et à l'ouest par le district de Mackenzie. Il a acquis une grande célébrité depuis la découverte de ses mines d'or, qui ont attiré des milliers de personnes de toutes les nations. Le rendement annuel des mines sur les affluents du Yukon varie actuellement entre 20,000,000 et 30,000,000 de piastres. Malgré sa position septentrionale, le Yukon a un été très chaud pour un pays situé à cette latitude. Il y a du bois de service et de chauffage en grand quantité. Seulement les hivers sont très longs et très froids et le sol gèle à plusieurs

pièds de profondeur. La ville principale est *Durson*. Montrez-la. Elle est située en aval de l'embouchure de la rivière Klondike.

QUESTIONS. — Quel est le climat du Yukon? A quel pays doit-il sa célébrité? Quelle est, au Yukon, la longueur des jours et des nuits dans les différentes saisons? Quelle est la principale ville? Où se trouve-t-elle? Où est située?



Lavage de l'or au Klondike.



Pêche à la morue.

60. TERRE-NEUVE.

L'île de Terre-Neuve et une lisière de la côte du Labrador sont les seules parties de l'Amérique Britannique du Nord qui n'appartiennent pas encore au Canada. Terre-Neuve a environ deux fois l'étendue de la Nouvelle-Écosse; sa population est d'environ 220,000 habitants. Elle se trouve placée entre l'Atlantique et le golfe St-Laurent, et est séparée du Labrador par le détroit de Belle-Isle, dont la largeur est de 200 milles seulement. Elle mesure à peu près 310 milles. L'intérieur est peu exploré, mais il renferme des forêts, des savanes et aussi quelques terres cultivables. Les cours d'eau, les lacs et les marécages sont nombreux. La côte est très découpée et forme plusieurs presqu'îles, dont les principales sont celle du Nord, et celles d'Avalon et de Burin, au sud. Terre-Neuve est l'endroit de l'Amérique le plus rapproché de l'Europe.

Tout autour de l'île, on trouve à souhait des anses et des havres offrant aux vaisseaux un mouillage avantageux. Au nord le climat est froid; mais il est plus élément au sud et à l'est, puisqu'on réussit à y récolter du grain et des pommes de terre. On s'y livre peu à la culture cependant.

Il y a des richesses minérales considérables cachées dans le sol: du fer que l'on exporte en grande quantité à l'état de minerai, du charbon, du cuivre, du plomb et du nickel.

Les pêcheries donnent de l'emploi à presque toute la population. Les bords au sud de Terre-Neuve jouissent d'une grande célébrité pour la pêche de la morue; dans les eaux de Terre-Neuve on prend aussi le hareng, le saumon et le homard. A cette liste, il faut ajouter le phoque et les grands animaux marins, la baleine et le marsouin.

St-Jean (31,000 h.), la capitale, est le centre du commerce maritime. Un chenal étroit et profond conduit au port qui est parfaitement abrité et possède une des meilleures cales

sèches de l'Amérique. *St-Jean* a des tanneries, des brasseries, des cordonneries, des fabriques de meubles. Un chemin de fer part de *St-Jean* et fait le tour de l'île, 548 milles.

Harre-de-Grace (7,000 h.), à 84 milles de *St-Jean*, est la seconde ville. Son commerce est actif, mais le port n'est pas bien abrité.

Carbonear et *Bonarista* sont de petites villes. *Port-aux-Basques*, le terminus du chemin de fer à l'ouest, n'est éloigné de *Sydney*, Cap-Breton, terminus de l'Intercolonial, que de soixante-cinq milles. Six câbles transatlantiques viennent aboutir à *Heart's Content*, sur la baie de la *Trinité*.

Au sud de Terre-Neuve se trouvent les îles *St-Pierre* et *Miquelon*, qui appartiennent à la France. Elles offrent un asile aux navires français qui vont faire la pêche sur les bords de Terre-Neuve.

QUESTIONS. — Quelle est la grandeur de Terre-Neuve? sa situation? Que trouve-t-on à l'intérieur? Quel est l'état de l'agriculture et de l'industrie minière? Que pêche-t-on sur les bords de Terre-Neuve? Donnez quelques détails sur *St-Jean*, *Havre-de-Grace*, *Port-aux-Basques*, *Heart's Content*? Que savez-vous des îles *St-Pierre* et *Miquelon*?



Port de St-Jean.

ETATS-UNIS.

70. RESUME HISTORIQUE.

Montrez une péninsule du Canada qui se trouve au nord-est des Etats-Unis. Montrez celle qui se trouve au sud-est des Etats-Unis. Quelle plaine s'étend entre ces deux presqu'îles? Dans quel pays est cette plaine?

A l'époque où les Etats-Unis furent colonisés par les Anglais, ce pays était couvert d'épaisses forêts et habité par des sauvages. Des groupes plus ou moins nombreux de colons anglais vinrent, à diverses époques, s'établir dans cette partie de l'Amérique et, après un certain nombre d'années, ils formèrent treize établissements ou colonies voisines les unes

des autres. Ces colonies occupaient presque toute la côte orientale de l'Amérique, depuis la Nouvelle-Ecosse jusqu'à la Floride.

Elles étaient gouvernées par des fonctionnaires nommés par le roi d'Angleterre. Plus tard, les colons ayant eu à se plaindre des lois qui leur étaient imposées par l'Angleterre, se révoltèrent contre leur mère-patrie, combattirent les soldats anglais sous le commandement du général Washington et réussirent à obtenir leur *indépendance*, c'est-à-dire qu'il leur fut permis de se gouverner eux-mêmes.

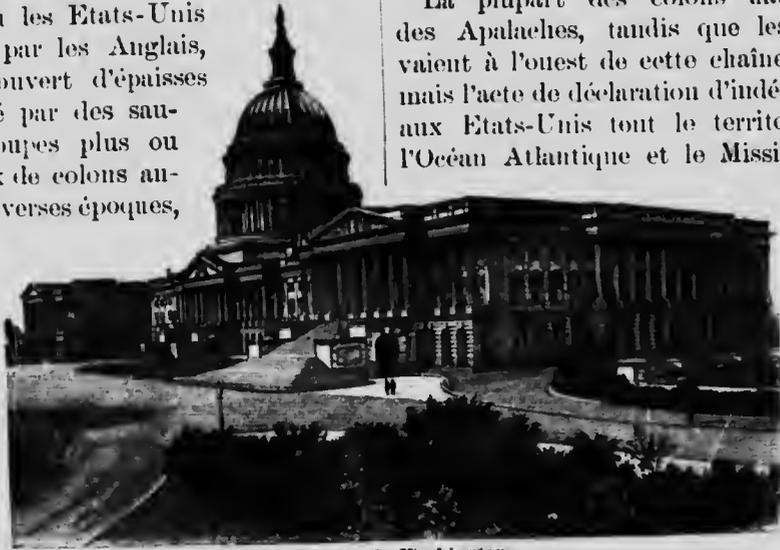
Chacune de ces treize colonies est ensuite devenue un Etat indépendant ayant le privilège de choisir ses fonctionnaires et de faire ses propres lois. Elles se réunirent alors pour former une nation distincte qui fut désignée sous le nom d'*Etats-Unis*.

Les législateurs de cette nation sont choisis par le peuple des divers Etats. Un pays comme les Etats-Unis où le peuple élit ses représentants et choisit ses fonctionnaires forme une *république*.

Quelle chaîne de montagnes y a-t-il à l'ouest de la plaine de l'Atlantique? Montrez le Mississippi. Quelle vallée occupe la plaine centrale des Etats-Unis?

La plupart des colons habitaient à l'est des Apalaches, tandis que les sauvages vivaient à l'ouest de cette chaîne de montagnes; mais l'acte de déclaration d'indépendance céda aux Etats-Unis tout le territoire situé entre l'Océan Atlantique et le Mississippi, lequel fut désigné sous

le nom de *terres publiques*. Lorsqu'une certaine étendue de cette terre publique venait à contenir une population assez nombreuse, elle



Capitale de Washington.

était séparée du reste et admise dans l'Union américaine comme Etat nouveau. Plus tard, l'immense région qui s'étend du Mississippi jusqu'à l'Océan Pacifique fut acquise par les Etats-Unis et devint également "terres publiques." Ainsi, avec le temps, un grand nombre de nouveaux Etats ont été formés à mesure que la population augmentait, et maintenant les Etats-Unis en contiennent quarante-cinq, outre cinq *territoires* ou divisions de terres publiques qui ne sont pas encore assez peuplées pour devenir des Etats.

Chaque Etat a sa ville capitale et son gouvernement indépendant. Le premier fonctionnaire d'un Etat est appelé *gouverneur*. Cependant tous les Etats sont unis ensemble et forment la république des Etats-Unis dont la capitale est *Washington*. Montrez cette ville sur la carte. Le gouvernement central de Washington est chargé de faire des lois générales qui intéressent tous les Etats. Le plus haut fonctionnaire de la nation américaine est le *président*, qui est élu tous les quatre ans.



Pont entre New-York et Brooklyn.

71. POSITION ET LITTORAL.

Dans quelle zone les Etats-Unis sont-ils situés? A quel pays touchent-ils au nord? au sud? Quel océan y a-t-il à l'est? à l'ouest? Quel grand golfe au sud? Nommez les grands lacs au nord. Quelle rivière entre les Etats-Unis et le Mexique? Trouvez deux baies formées par l'Océan Atlantique. Montrez la baie de San-Francisco, les caps Cod, May, Hatteras et Mendocino. Quelle grande péninsule y a-t-il au nord-ouest du Canada? Alaska appartient aux Etats-Unis.

Les Etats-Unis occupent une position très favorable dans la zone tempérée; ils ont une immense étendue de sol fertile et de grandes richesses minérales et forestières. A cause de leur grande étendue du nord au sud, on y trouve différents climats. Ce pays compte aujourd'hui près de 75,000,000 d'habitants. Son commerce extérieur est favorisé par sa situation entre les deux grands océans et par l'excellence des nombreux ports de mer du côté de l'Atlantique. Les Etats-Unis ont aussi quelques bons ports au sud, dans le golfe du Mexique, mais un très petit nombre sur la côte du Pacifique.

QUESTIONS.—Quelles sont les bornes des Etats-Unis? Parlez de leurs ressources, de leur position avantageuse au point de vue de l'agriculture et du commerce. Quelle



Canal du saut Ste-Marte, côté des Etats-Unis.

est leur population? Où sont les meilleurs ports de mer des Etats-Unis?

72. RELIEF DU SOL.

La côte du Pacifique est haute et très escarpée, tandis que celle de l'Atlantique monte en pente très douce jusqu'au pied des monts Apalaches. Jusqu'à une certaine distance à l'est des montagnes Rocheuses, la plaine centrale est un plateau, mais presque toute la moitié orientale du pays se compose de basses terres.

La plaine centrale descend presque imper-



L'exploitation des forêts.

ceptiblement vers le Mississipi et vers le golfe du Mexique. Ouvrez votre livre de manière à figurer la direction de ces pentes; mais cette plaine, bien entendu, n'est pas aussi unie que votre livre; elle a des collines et des vallées par-ci par-là. Au nord, à l'est et au sud, il y a des forêts, mais l'ouest est formé de plaines herbeuses à perte de vue appelées *prairies*.

Le plateau de l'ouest est encadré de deux chaînes de montagnes, les montagnes Rocheuses et les Sierra Nevada. Montrez-les sur la carte.

QUESTIONS. Quelles chaînes de montagnes y a-t-il à l'ouest des Etats-Unis? à l'est? Quelle est la direction de ces montagnes? Quelles sont les plus élevées? En quoi la côte du Pacifique diffère-t-elle de celle de l'Atlantique? Où se trouvent les basses terres des Etats-Unis? le plateau de l'ouest? Quelles parties de la plaine centrale sont boisées? Lesquelles sont des prairies?

73. BASSINS ET COURS D'EAU.

Pourquoi les Etats-Unis sont-ils bien situés pour faire le commerce avec les diverses parties du monde? La carte ci-contre montre qu'ils possèdent aussi tous les avantages désirables pour le commerce intérieur. Les steamers peuvent se rendre d'un port à l'autre le long de l'Atlantique et du Pacifique, et aussi dans les grands lacs. La plaine centrale est sillonnée de rivières larges et profondes sur lesquelles les bateaux transportent les marchandises, et l'égalité du sol de cette région a permis d'y construire facilement de nombreux chemins de fer.

Dans la plaine centrale des Etats-Unis se trouve un des plus grands réseaux de rivières navigables du monde, et les produits de plusieurs Etats peuvent ainsi être transportés facilement par bateaux jusqu'à la Nouvelle-Orléans, port de mer important situé sur le golfe du Mexique. Cherchez sur la carte et nommez trois des principaux affluents du Mississippi, à l'ouest. Ce fleuve est le plus long du monde, si on le mesure à partir de la source du Missouri, son principal affluent. Quel est le plus grand affluent du Mississippi, à l'est? La rivière Ohio a elle-même un grand nombre d'affluents. Cherchez et nommez ses deux principaux, au sud.

Nommez les cinq grands lacs et dites quel est celui qui se trouve entièrement dans les Etats-Unis. Dans quel fleuve ces lacs versent-ils leurs eaux?

Quelques régions de la partie sud de la plaine centrale sont arrosées par des rivières peu considérables qui se jettent dans le golfe du Mexique. Nommez deux de ces rivières.

Quelle est la rivière qui coule vers le nord et se jette dans le lac Winnipeg? Jusqu'où les eaux de la Rivière-Rouge et du lac Winnipeg se rendent-elles? Marquez sur la carte la ligne de partage des eaux entre les rivières qui se jettent dans l'Atlantique, et celles des bassins du St-Laurent et du Mississippi.

Les rivières du versant de l'Atlantique, au sud, ont leur source à l'est des monts Apalaches. Nommez deux de ces rivières. A la partie nord



du versant de l'Atlantique, plusieurs rivières prennent leur source à l'ouest de ces montagnes, qu'elles traversent par des gorges étroites creusées par le courant. Quelle rivière se jette au nord de la baie de Chesapeake? Quelle est celle qui verse ses eaux dans la baie de Delaware? Ces deux rivières ont-elles leur source à

BASSINS ET COURS D'EAU.



rièr
tagnes,
étroites
so jette
elle est
e Dela-
ouère à

est on à l'ouest des monts Apalaches? Trouvez sur la carte la rivière Hudson. C'est la plus importante du versant de l'Atlantique, parce que sa vallée offre la meilleure voie de communication à travers les Apalaches. Le canal Erié fait commniquer cette rivière avec le lac Erié, et il existe plsiens chemins de fer dans sa

vallée étroite. A cause des avantages exceptionnels qu'offre la rivière Hudson pour le transport des marchandises, la ville qui se trouve à l'embouchure de cette rivière est devenue, grâce à l'excellence de son port, la plus grande de l'Amérique. Quel est le nom de cette ville? Indiquez-la sur la carte.

Cherchez et nommez deux rivières qui ont leur source dans les montagnes Rocheuses et qui se jettent dans l'Océan Pacifique. Laquelle de ces rivières se termine au nord du golfe de Californie? Quel est le plus grand affluent de la rivière Colorado? de la rivière Columbin?

Le plateau situé entre les montagnes Wasatch et les Sierra Nevada, et entre la rivière au Serpent et le bassin du Colorado est appelé le *Grand Bassin*. Indiquez où se trouve ce bassin sur la carte. Il a ceci de remarquable qu'aucun de ses cours d'eau ne se rend à la mer. Quel-

ques - uns versent leurs eaux dans des lacs qui ne communiquent pas avec l'Océan, et d'autres se perdent dans les sables brûlants de cette région. Le plus grand lac de ce bassin est le *Grand Lac Salé*. Aucun poisson ne peut vivre dans ce lac, parce que ses eaux sont trop salées.

QUESTIONS.—Sur quelles eaux se fait le cabotage ou navigation le long des côtes aux Etats-Unis? Quelle rivière avec ses affluents favorise le plus la navigation intérieure? Nommez les deux principaux affluents du Mississippi. Quelle est la longueur de ce fleuve? Quelle rivière se jette dans le lac Winnipeg? Où les rivières du versant de l'Atlantique prennent-elles leur source? Comment quelques-unes traversent-elles les monts Apalaches? Quelle est la rivière la plus importante de ce versant? Pourquoi? Quelle grande ville est située à son embouchure? A quel versant appartiennent les rivières Colorado et Columbia? Y a-t-il des lacs et des rivières aux Etats-Unis qui ne communiquent pas avec la mer? Comment appelle-t-on le bassin où ils se trouvent? Nommez le plus grand lac du Grand-Bassin.

74. CLIMAT.

A cause de la grande étendue des Etats-Unis, il y a beaucoup de différence de température entre les régions du nord et celles du sud.

Ainsi le nord participe du climat du Canada, froid en hiver et chaud en été; mais la neige est inconnue au sud, et il y fait chaud en toute saison.

La plupart des vents des Etats-Unis viennent du sud-ouest et du sud. Les vents de l'ouest, en traversant les Cascades et les Sierra Nevada, se refroidissent et perdent leur humidité sur le penchant occidental de ces montagnes. Ils continuent à souffler plus loin vers l'est à l'état de vents secs, sur des étendues de terrain qui n'ont presque pas de végétation et dont la stérilité est causée par le manque de pluie.

La moitié orientale des Etats-Unis a de la pluie en abondance et forme une des régions agricoles les plus riches de la terre. Il pleut beaucoup dans les environs du golfe du Mexique, mais la partie septentrionale du bassin du Mississippi souffre quelquefois de

la sécheresse, et les récoltes y sont moins certaines.

QUESTIONS.—De quel climat jouissent les Etats-Unis? Pourquoi la partie nord est-elle plus froide que la partie sud? Quelle est la direction générale des vents aux Etats-Unis? A quoi faut-il attribuer la stérilité de cer-



L'hiver dans le Nord.



L'hiver dans le sud.

taines régions à l'est des montagnes Rocheuses? Quelles sont les régions les mieux arrosées et, par conséquent, les plus fertiles?

75. SECTIONS DES ETATS-UNIS.

Ce pays peut se diviser en cinq grandes sections :

I. *La section du Nord*, qui comprend vingt Etats agricoles.

Montrez les Etats de New-York, New-Jersey, Delaware, Pennsylvanie, Maryland, Virginie, Virginie-Occidentale, Ohio, Kentucky, Indiana, Illinois, Michigan, Wisconsin, Minnesota, Iowa, Missouri, Kansas, Nebraska, Dakota-Sud et Dakota-Nord.

II. La section du Nord-Est, qui comprend six Etats manufacturiers :

Montrez le Maine, le New-Hampshire, le Vermont, le Massachusetts, le Rhode-Island et le Connecticut.

III. La section du Sud, où on cultive le coton et qui comprend dix Etats et deux Territoires.

Montrez la Caroline-du-Nord, la Caroline du Sud, la Géorgie, la Floride, le Tennessee, l'Alabama, le Mississippi, l'Arkansas, la Louisiane, le Texas, le territoire Indien et le territoire d'Oklahoma.

IV. La section du Plateau de l'Ouest, comprenant six Etats et deux Territoires.

Montrez le Montana, l'Idaho, le Wyoming, le Colorado, l'Utah, le Nevada, les territoires d'Arizona, du Nouveau-Mexique.

V. La section du Pacifique, qui comprend trois Etats et un Territoire; les trois Etats de cette section sont riches en produits agricoles et on y récolte beaucoup de fruits.

Montrez l'Etat de Washington, l'Oregon, la Californie. Le territoire d'Alaska se trouve à l'ouest du Yukon.

Les Etats-Unis ont le réseau de chemins de fer le plus considérable du monde, et plusieurs lignes traversent tout le continent. A l'est et au nord, presque chaque ville a son chemin de fer. Les voies ferrées sont plus éloignées les unes des autres dans le sud et l'ouest.

I. La section du Nord.

—Les céréales sont le produit le plus important de cette région; les meilleures terres pour la culture du blé sont au nord de l'Ohio et du Missouri. Le maïs réussit dans toute la section du nord et aussi dans les sections de l'est et du sud. On élève

des bêtes à cornes, des porcs et des moutons en grand nombre; dans l'est on fabrique du beurre et du fromage, et on récolte des petits fruits en abondance.

Dans les baies des Etats qui avoisinent l'Atlantique, on cultive les huîtres, dont on exporte une très grande quantité. Les mines de fer et de charbon sont classées parmi les meilleures du

monde, et cette section contient un grand nombre de villes florissantes.

New-York a un des ports de mer les plus beaux et les plus fréquentés du monde. C'est la ville la plus peuplée du globe après Londres; elle comprend plusieurs banlieues, dont *Brooklyn* est le principal.

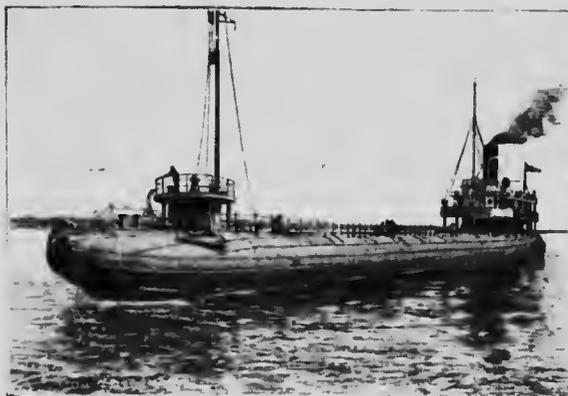
Chicago vient après *New-York* pour la population, la richesse et le commerce; c'est le plus grand centre de chemins de fer du globe.

Montrez *Cleveland* et *Buffalo*, ce sont deux villes importantes.

Cincinnati est la plus grande ville du bassin de l'Ohio, et *St-Louis* est une grande ville près du milieu de la vallée du Mississippi. *Louisville*, dans le Kentucky, et *Richmond*, dans la Virginie, sont des centres commerciaux importants.

A *Philadelphie*, on construit des locomotives, des navires en acier, des machines; mais les plus grandes usines où l'on travaille le fer et l'acier se trouvent à *Pittsburg* et à *Chicago*.

L'Etat de Pennsylvanie produit d'énormes quantités de charbon dur et du pétrole en



Steamer à deux de balaine.



Hauts fourneaux.



Avenue Commonwealth, Boston.

abondance; on trouve aussi du pétrole dans l'Ohio, l'Indiana et la Virginie-Occidentale. *Kansas City* et *Chicago* sont des centres d'expédition de lard et de bœuf.

Washington est la capitale des Etats-Unis.

QUESTIONS.—Quels sont les produits agricoles de la section du Nord? Où se trouvent *Chicago*, *Cincinnati*, *Saint-Louis*? Quelle est l'industrie principale de *Pittsburg*, de *Chicago*, de *Philadelphie*? Où trouve-t-on du charbon, du pétrole? Quelles sont les deux plus grandes villes de l'Amérique? Quelle est la capitale? Trouvez sur la carte toutes les villes mentionnées dans la leçon qui précède, et dites où chacune d'elles est située.

II. *La section du Nord-Est.*—On donne souvent le nom de *Nouvelle-Angleterre* aux Etats qui composent cette section. Les étés sont moyennement chauds, mais il tombe beaucoup de neige en hiver. La plus grande partie du sol est raboteuse et couverte de rochers, et la terre n'est guère cultivable que dans les vallées des rivières. Le nord est fortement boisé; le sud est une partie importante du grand centre industriel et manufacturier du pays. Les cours d'eau fournissent de la force motrice en abondance, et de nombreux ports de mer facilitent les relations commerciales avec l'étranger. Les principaux sont *Boston* et *Portland*.

Boston, la plus grande ville de cette section, a beaucoup de manufactures; il s'y fait un grand commerce de laine et de poisson. Tout près se

trouve *Cambridge*. Ces villes sont remarquables pour leurs écoles et leurs institutions artistiques et littéraires.

Les principales industries de la Nouvelle-Angleterre sont les suivantes: filatures de coton et de laine, cordonneries, horlogerie, quincaillerie, armes à feu, bicyclettes, automobiles, machines à condre, papier et pâte de papier.



Cotonnier.

QUESTIONS.—Quel est l'aspect général des Etats de la Nouvelle-Angleterre au nord? au sud? Quels sont les principaux ports de mer? Donnez quelques détails sur *Boston*. Nommez les principales industries de la Nouvelle-Angleterre.

III. *La section du Sud.*—Dans toute cette section, les étés sont longs, les hivers sont courts et il y tombe rarement assez de neige pour couvrir le sol. Les villes sont moins nombreuses qu'au nord. La plupart des habitants sont établis sur des fermes ou des plantations, et le coton constitue la principale récolte. C'est la fibre textile ou duvet qui enveloppe la graine d'un arbuste de trois à cinq pieds de hauteur. Quand les capsules sont mûres, elles s'ouvrent et le duvet fait saillie à l'extérieur sous forme de



Récolte de la canne à sucre, Louisiane.

boule blanche. Ces Etats produisent aussi du maïs, du sucre, du riz et du tabac.

Les vastes forêts de pin du sud sont exploitées en partie et donnent de la résine et de la térébenthine. Il y a des filatures de coton, principalement dans les deux Carolines et dans la Géorgie. La Caroline-du-Nord et la Virginie produisent du tabac excellent. Dans l'Alabama et le Tennessee, on exploite des mines de fer. Montrez la ville de *Birmingham*, dans l'Alabama, et celle de *Chattanooga*, dans le Tennessee, où plusieurs grands laminoirs sont en activité. Le charbon abonde dans le Sud.



La récolte du coton, Mississippi.

Montrez la *Nouvelle-Orléans*, le grand marché de coton et la plus grande ville du Sud; c'est le terminus de la navigation du Mississippi et un grand port d'exportation de coton, de riz et de sucre. *Mobile* et *Galveston* sont des grands marchés de coton, ainsi que *Savannah* et *Charleston*. Montrez ces villes.

Dans la Floride, qui forme une péninsule, on récolte des oranges, des citrons et des légumes que l'on expédie en grande quantité aux villes du nord. Montrez *Saint-Augustin* et *Jacksonville*. Beaucoup de mulâtres vont passer l'hiver en Floride.

Le Texas est le plus grand de tous les Etats; il produit de grandes quantités de coton, du blé et beaucoup de bétail. Quelle rivière sépare le Texas du Mexique ?

La section du Sud offre une étonnante variété de paysages: des forêts dans le voisinage de la mer, des prairies au Texas, des orangers dans la Floride, des marécages dans l'Arkansas, la Louisiane et le Mississippi, des montagnes dans le Tennessee et la Géorgie.

QUESTIONS.—Quel est le climat dans la section du Sud ? Décrivez l'arbre qui produit le coton. Quelles sont les principaux produits forestiers, agricoles et miniers de la section du Sud ? Donnez quelques renseignements sur la Nouvelle-Orléans. Nommez les principales villes du sud des Etats-Unis. Quelle sorte de pays est la Floride ? Quelles particularités présente la section du Sud au point de vue de l'aspect du pays et de la configuration du sol ?



Rizières.

IV. *La section du Plateau*.—Les Etats de cette section occupent un vaste plateau élevé d'un mille au-dessus du niveau de la mer, et dominé lui-même par des montagnes qui ont jusqu'à deux milles de hauteur. A cause de sa grande altitude, ce plateau jouit d'un climat sain, mais les étés sont très chauds et les hivers très froids, excepté dans l'Arizona et le Nouveau-Mexique. Au moyen de

canaux d'irrigation, on arrose le sol auquel on fait produire ainsi du grain, du foin et des fruits, malgré la rareté de la pluie. La partie montagneuse de ces Etats produit beaucoup d'or, d'argent et de cuivre. L'impulsion donnée à l'exploitation minière a fait surgir des villes en grand nombre. Le Nevada, le Colorado et le Montana produisent d'énormes quantités d'argent, et ce dernier Etat a aussi des mines de cuivre très productives.

Leadville, dans le Colorado, est située au centre de riches mines d'argent; *Butte*, dans le Montana, se trouve dans la région des mines de cuivre; mais la plus grande ville de cette section est *Denver*. Trouvez ces villes. *Pueblo*



Vignoble, Californie.

est un centre de chemins de fer. La principale industrie des villes de cette section consiste dans la fonte et la réduction du minerai.

Le parc national *Yellowstone* (montrez-le sur la carte) est célèbre par ses paysages grandioses et ses curiosités naturelles, telles que les sources thermales et les *geysers* ou jets d'eau naturels qui lancent dans l'air à intervalles réguliers des colonnes de vapeur et d'eau chaude.

Autour de *Salt Lake City*, un vaste système d'irrigation a converti un pays inculte en une région fertile. Les deux Etats du sud de cette région ont un climat très sec et chaud, et le sol ne produit à peu près rien.

QUESTIONS. — Quelle est l'altitude des Etats de la section du Plateau? Quel est le climat de ces hautes terres? Nommez quelques centres miniers du Colorado. Qu'est-ce que le parc *Yellowstone*? Qu'appelle-t-on *geysers*? Parlez des environs de *Salt Lake City*.



Séchage du raisin, Californie.

V. *La section du Pacifique*. Les trois Etats de cette section produisent en abondance des denrées alimentaires. Cependant une partie de l'est appartient à la région aride; mais la plus grande partie de cette section reçoit assez de pluie pour les besoins agricoles, et l'irrigation se pratique sur une grande échelle dans le sud. Les vents de l'ouest modifient la chaleur sur la côte du Pacifique, de sorte que la température de l'hiver est peu différente de celle de l'été; seulement il pleut beaucoup en hiver, tandis que les étés sont tout à fait secs. Les céréales sont cultivées principalement à l'ouest des monts *Cascades* et des *Sierra Nevada*; les fruits abondent tout le long de la côte du Pacifique, et dans le sud de la Californie, on cultive en grand les oranges, le raisin, les poires, les prunes et les pêches. Les hautes terres nourrissent de nombreux troupeaux de gros bétail et de moutons. On pêche le saumon dans le fleuve *Columbia* et dans les rivières du nord; et les pentes des montagnes sont couvertes de grandes forêts d'arbres géants, tels que le pin de l'*Oregon*, le pin rouge et le cèdre.

San - Francisco est la plus grande ville de la côte et le prin-



Irrigation d'un verger dans les terres arides.

cipal port de mer. *Los Angeles* est le centre du commerce des fruits et du vin.

Les grands navires à vapeur peuvent remonter le fleuve *Columbia* jusqu'à *Portland*, située près de l'embouchure de la rivière *Williamette*.

Alaska, territoire voisin du *Yukon*, a été acheté de la Russie par les Etats-Unis. C'est

MEXIQUE ET AMERIQUE CENTRALE.

une grande péninsule avec une longue chaîne d'îles où se fait la pêche au phoque, à la morne et au saumon. C'est là que sont les pêcheries les plus remarquables du monde pour la capture du phoque. Le long du fleuve Yukon, on a découvert de riches mines d'or. Au nord d'Alaska, le climat est extrêmement froid, mais il est moins rigoureux au sud qu'à la même latitude sur la côte de l'Atlantique. Cela est dû aux vents tièdes du Pacifique.

La plupart des habitants de la côte sud-ouest de l'Alaska sont des Indiens.

Sitka en est la capitale et la ville la plus importante.

QUESTIONS.— Dans quelle partie de la section du Pacifique cultive-t-on les céréales? les fruits? Quelle est la température en été? en hiver? Quel poisson pêche-t-on surtout dans les rivières? Donnez quelques détails sur San-Francisco. Où se trouve Alaska? Que pêche-t-on près de la côte d'Alaska et autour des îles voisines? Quel est le climat de ce pays? Quelle est sa principale richesse minière?

MEXIQUE ET AMERIQUE CENTRALE

76. MEXIQUE ET AMERIQUE CENTRALE



Volcan mexicain : maguey ou agave.

Etude de la carte.— Nommez le pays situé au sud des Etats-Unis. Quel golfe est à l'est du Mexique? à l'ouest? Pourquoi ce pays est-il borné à l'ouest et au sud-ouest? Quelle péninsule y a-t-il à l'est? au sud-est? Quel fleuve sépare le Mexique des Etats-Unis? Quelle langue parle-t-on au sud de ce fleuve? A quel pays le Mexique touche-t-il au sud-est? Quelle mer y a-t-il à l'est de l'Amérique Centrale? Quel océan à l'ouest?

L'Amérique du Nord se rétrécit à partir du nord du Mexique et se termine par un isthme dans l'Amérique Centrale. Où est le lac Nicaragua? Il est question de creuser entre les deux océans un canal qui passera par ce lac. La nature rocheuse et accidentée du terrain rend cette entreprise très difficile. Quelle serait l'utilité de ce canal?

Le sol du Mexique et de l'Amérique Centrale est-il uni ou montagneux? A quelle région des Etats-Unis le Mexique et l'Amérique Centrale font-ils suite?

La côte de ce pays est basse et unie, mais à quelque distance du rivage le sol s'élève par ondulations et forme des plateaux élevés. Dans

quelles zones sont ces pays? Les basses terres sont humides, chaudes et malsaines; sur les plateaux, la chaleur est plus modérée, mais l'air est très sec.

Les plateaux sont bordés de chaînes de montagnes tellement hautes que plusieurs sommets sont couverts de neiges éternelles. Quelques-uns vomissent quelquefois des colonnes de vapeur et des torrents de matière en fusion appelée *lave*. Ces sommets portent le nom de *volcans*; on dirait de gigantesques cheminées pour laisser échapper les vapeurs et les gaz de l'intérieur de la terre.

Les principales sources de revenus sont l'agriculture, l'élevage et les mines. Dans les basses terres chaudes, on cultive le coton, la canne à sucre, le café et le tabac, l'orange, le bananier et le palmier.

Les contreforts des régions élevées forment une large bordure richement boisée, peuplée de



souvent les habitations rurales sont des cabanes.



Fabrication de la farine et du pain de maïs au Mexique.

singes et d'oiseaux-mouches. Dans les forêts on trouve l'acajou, la vanille et la salsepareille. Sur les plateaux croissent quelques-unes des plantes que nous voyons au Canada, car le climat, quoique généralement très sec, est à peu près celui de la zone tempérée. Les forêts produisent le chêne et le cèdre, et sur les fermes on cultive le blé d'Inde, le blé, les pois, les fèves. Une des plantes les plus utiles est le *maguey* ou *ajace* du Mexique. Ses feuilles sont étroites, épaisses et très longues. La sève de cette plante sert à préparer une boisson alcoolique; ses racines servent d'aliments, et de plus elle fournit une matière textile employée à la confection des cables et des sucs d'emballage.

Mais les grandes sources de revenus du plateau du Mexique sont ses troupeaux de bétail et de moutons, et ses mines d'argent. Ces mines n'ont pas cessé d'être exploitées avec grand profit depuis la découverte du Mexique par les Espagnols. On exporte aux Etats-Unis beaucoup de bêtes à corne et de laine.

La population blanche est d'origine espagnole, mais il y a beaucoup de métis et d'Indiens; généralement ces derniers forment la classe la plus ignorante et la plus pauvre.

Dans la plupart des campagnes, les habitations rurales sont des cabanes de briques séchées au soleil et couvertes de chanvre.

Le blé d'Inde et les fèves sont la principale nourriture des gens pauvres. La manière de moudre le blé d'Inde est des plus primitives: c'est entre deux pierres que les Mexicains réduisent le grain en farine grossière. Ils en

préparent ensuite une pâte mince qu'ils font cuire dans des fours en terre glaise.

A l'exemple des premiers habitants des Etats-Unis, les colons espagnols se sont détachés de leur mère-patrie. Le Mexique est maintenant une république fédérative, et l'Amérique Centrale contient les petites républiques de *Guatemala*, *Honduras*, *San-Salvador*, *Nicaragua* et *Costa-Rica*. Montrez-les sur la carte. Une grande partie du commerce de l'Amérique Centrale consiste en café, bananes, caoutchouc et indigo.

Belize, colonie de l'Angleterre dans l'Amérique centrale, a une grande valeur à cause de ses forêts d'acajou et de bois de teinture que l'on exporte en grande quantité. La ville de *Belize*, capitale, a un bon port.

Quelle est la capitale du Mexique? C'est la plus grande ville. La seconde, après *Mexico*, est *Puebla*. *Vera-Cruz* est le principal port de mer sur la côte du Pacifique. Trouvez ces villes sur la carte.

QUESTIONS.—Indiquez les bornes du Mexique, de l'Amérique Centrale. Quelle est la nature du sol et du climat, et quelles sont les productions du Mexique dans les basses terres voisines de la mer? dans la région forestière? dans les plateaux élevés? Faites la description d'un volcan. En quoi consistent la nourriture et les habitations de la classe pauvre? Quelle sont les principales villes du Mexique? Quelle langue parle-t-on au Mexique et dans l'Amérique Centrale?

77. ANTILLES.

Etude de la carte.—Quel est le nom du groupe d'îles au sud-est de l'Amérique du Nord? Nommez les quatre plus grandes. Quel groupe à l'est de la Floride fait partie



Vue du marché, Mexico.

des Antilles? Quel est le nom de la mer entre les Antilles et l'Amérique du Sud? Dans quelle zone se trouvent la plupart des Antilles?

Les Antilles, aussi appelées Indes Occidentales, ont un climat moins brûlant et plus sain que les basses terres de l'Amérique Centrale, et cela est dû aux brises de la mer; mais elles sont quelquefois éprouvées par de terribles ouragans, qui renversent les maisons, dévastent les récoltes et font périr les navires.

Les îles de Bahama sont basses, sablonneuses et entourées d'une eau peu profonde, mais la plupart des grandes îles des Antilles sont des sommets d'un massif de montagnes qui s'élèvent du fond de la mer et dont la base est submergée par l'océan.

Ces îles furent découvertes par Christophe Colomb, en 1492. La première qu'il aperçut est celle de *San-Salvador*, une des îles Lucayes ou Bahama.

Les Espagnols réduisirent en esclavage les indigènes, dont la race s'éteignit bientôt; plus tard, on les remplaça sur les plantations par des esclaves nègres. Les noirs et les mulâtres sont plus nombreux que les blancs, mais depuis plusieurs années l'esclavage est aboli.

Cuba et *Porto-Rico* sont gouvernées par les États-Unis; la *Jamaïque* et cinq autres groupes d'îles appartiennent à l'Angleterre. *Haiti* forme deux républiques indépendantes habitées par des nègres. Deux de ces îles, la *Guaadeloupe* et la *Martinique* appartiennent à la France.

Plusieurs îles sont entourées de récifs de corail. Ces récifs doivent leur formation à des animaux appelés *polypes*, implantés en nombre immense sur un support qui forme plusieurs branches et a la dureté de la pierre. Ce squelette pierreux est couvert d'une écaille plus tendre sur laquelle sont attachés les polypes, et s'accroît toujours. C'est ainsi que se forment les récifs de corail; ils ne dépassent pas le niveau de la mer, car les coraux ne vivent pas hors de l'eau; mais le flot y apporte

du sable et des débris qui se couvrent quelquefois de végétation.

On fait la pêche à l'éponge dans les eaux basses des îles Bahama. L'éponge, comme le



Sucrerie de canne, Cuba.

corail, est le squelette d'une sorte d'animal qui se fixe sur les rochers et se nourrit de ce que la mer lui apporte.

On trouve le palmier dans les basses terres des Antilles; l'acajou et le gacac poussent sur les versants des montagnes.

Cuba produit beaucoup de sucre de canne. Les tiges de la canne à sucre, plante qui a quelque ressemblance avec le maïs, contiennent beaucoup de jus sucré qu'on exprime en les écrasant entre des rouleaux, et qu'on réduit ensuite par l'évaporation, comme dans la cabane à sucre, mais avec un autre outillage. On obtient d'abord du sucre brut, qui est exporté aux États-Unis et au Canada, où il est raffiné, c'est-à-dire transformé en sucre blanc.

C'est dans les Antilles que l'on récolte le meilleur tabac du monde. Ces îles produisent en outre du café, des bananes, des ananas, des oranges, des limons (sorte de citrons) et d'autres fruits tropicaux, qui sont envoyés aux États-Unis et au Canada. *La Havane* est la capitale

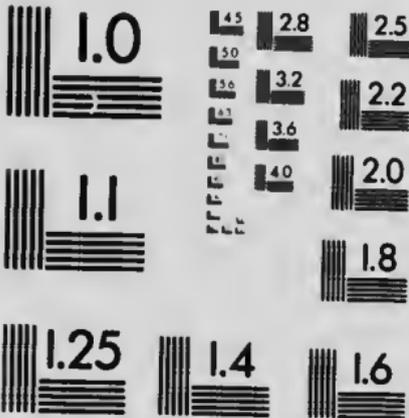


Jeunes palmiers, Antilles.



MICROCOPY RESOLUTION TEST CHART

(ANSI and ISO TEST CHART No 2)



APPLIED IMAGE Inc

1653 East Main Street
Rochester, New York 14609 USA
(716) 482 - 0300 - Phone
(716) 288 - 5989 - Fax

de Cuba; c'est un grand centre pour le commerce et l'exportation du sucre et du tabac.

QUESTIONS.—Quel est le climat des Antilles? Quelles sont les îles les plus basses? Quelle est la configuration du sol de la plupart de ces îles? A quelle race appartient la majorité de leurs habitants? Comment expliquez-vous leur présence dans ces îles? Expliquez ce qu'on entend par récifs et îles de corail, et comment ils se forment. Qu'est-ce que l'éponge? Quels sont les arbres à bois dur des Antilles? Quelles sont les principales productions de ces îles? Quelle est la capitale de l'île de Cuba? Nommez quelques îles qui appartiennent aux Etats-Unis, à l'Angleterre, à la France.

78. AMÉRIQUE DANOISE.

Quelles eaux entourent le Groenland? Par quel cap se termine-t-il au sud? Où est l'Islande? Quel est le nom du volcan qu'on trouve en Islande?

Groenland.—Figurez-vous un pays presque entièrement couvert de neige et de glace ayant des centaines de pieds d'épaisseur! Tel est le Groenland, le pays des banquises énormes, des glaciers immenses. Il appartient au Danemark, ainsi que l'Islande.

Toute la population se borne à quelques centaines de Danois établis sur la côte occidentale, et à quelques tribus d'Esquimaux. Il ne pousse que des broussailles, un peu d'herbe et de mousse dans quelques vallées abritées contre les vents du nord.

Dans les eaux de Groenland, on pêche la baleine, le phoque, le morse; c'est aussi le pays de l'ours blanc, et les oiseaux aquatiques fourmillent pendant la courte saison de l'été.

Islande.—A cause des courants tièdes de l'océan, le climat du sud de l'Islande est beaucoup plus doux que celui du Groenland, et le sol produit de l'herbe et des légumes. Les Islandais sont très intelligents et ils aiment beaucoup l'étude et la poésie. La pêche, la culture du sol et l'élevage sont leurs principales occupations. La population ne dépasse guère 75,000. Nulle part au monde il n'y a d'aussi grandes quantités de soufre que dans cette île.

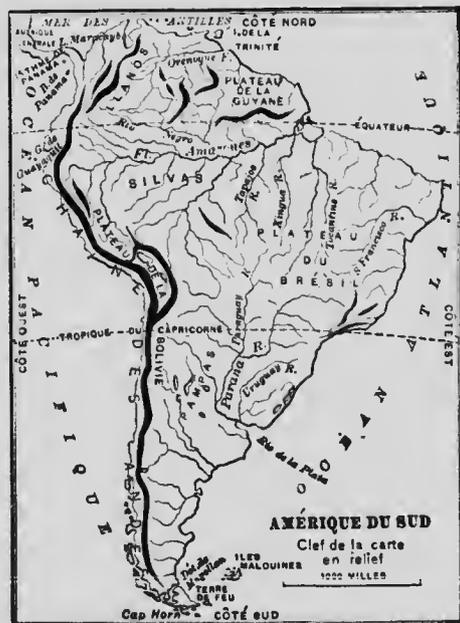


Ours blanc se rendant à la nage jusqu'aux glaces pour saisir et dévorer les phoques.

J a chaleur de l'été est tempérée et les hivers sont froids. A l'extrême nord de cette île, le soleil demeure durant une semaine entière au-dessus de l'horizon au milieu de l'été, et au milieu de l'hiver il reste au-dessous de l'horizon pendant un temps aussi long. Plusieurs *geysers* projettent de l'eau bouillante, et des volcans vomissent des

flots de lave brûlante au milieu de champs de glace et de neige. Le principal volcan s'appelle l'*Hécla*.

QUESTIONS.—Où sont situés le Groenland et l'Islande? Faites une description du Groenland. Pourquoi le climat de l'Islande est-il plus doux que celui du Groenland? Quels animaux trouve-t-on dans le Groenland? Quel volcan y a-t-il dans l'Islande? A qui appartiennent le Groenland et l'Islande?



Clef de la carte de la page suivante.

AMÉRIQUE DU SUD

79. POSITION. ÉTENDUE. LITTORAL.

(Suivre sur la carte.)

Quel isthme unit les deux grandes divisions du nouveau continent? Quelle est la plus grande des deux? Jusqu'où l'Amérique du Nord s'étend-elle au nord? Jusqu'où l'Amérique du Sud s'étend-elle au sud? Quelle

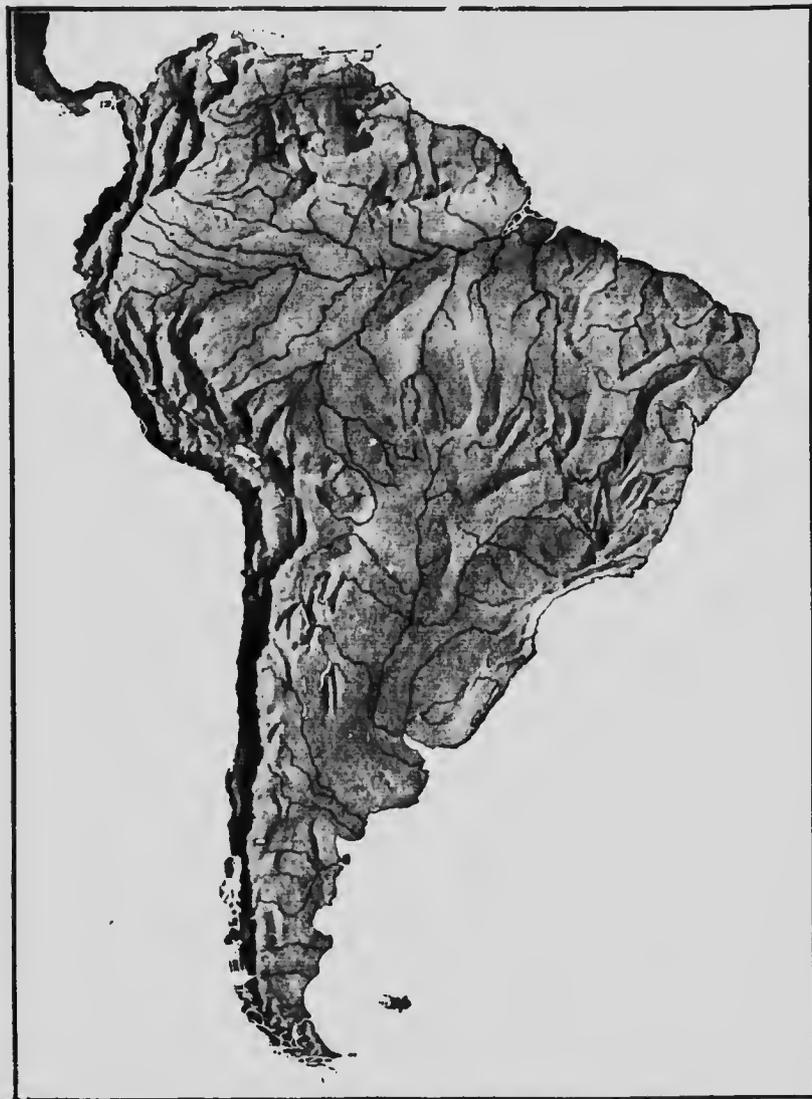
grande division s'étend le plus loin à l'est? à l'ouest? Où les tropiques traversent-ils ces deux divisions? Quel pays sont renfermés entre les tropiques?

Dans quel hémisphère est l'Amérique du Sud? Dans quelle latitude? Comment savez-vous cela? Dans quelles zones se trouve-t-elle? Que

savez-vous sur son climat? Quelle île, quel cap et quel détroit célèbres se trouvent à l'extrémité méridionale?

L'Amérique du Sud est un peu plus grande que les deux tiers de l'Amérique du Nord. Remarquez que ces deux grandes divisions sont un peu semblables comme forme. Toutes les deux ont leur plus grande largeur au nord et toutes les deux se terminent au sud par une langue étroite de terre. Vous verrez sur la carte que le littoral de l'Amérique du Sud est très régulier; les principales irrégularités sont produites par les bouches de l'Amazone et du Rio de la Plata. Comment peut-on pénétrer en bateaux à l'intérieur du continent?

Trouvez l'équateur sur la carte. Quelle partie de l'Amérique du Sud traverse-t-il? Dans quelle zone est cette partie? Quel en est le climat? En descendant de l'équateur vers le sud, le climat devient-il plus chaud ou plus froid? Quelle zone se trouve au sud de la zone torride? (Voir carte page 19). Quelle partie de



Carte en relief de l'Amérique du Sud.



Un rempart presque ininterrompu.

L'Amérique du Sud est dans cette zone ? Où est la partie la plus froide de l'Amérique du Sud ? de l'Amérique du Nord ?

Dessinez le contour de l'Amérique du Sud plusieurs fois de suite, jusqu'à ce que vous puissiez en faire un tracé exact en quelques minutes.

Cette partie de l'Amérique méridionale qui se trouve dans la zone tempérée du sud a les mêmes saisons que celles que nous avons dans notre pays. Dans quelle zone est notre pays ? Cependant, lorsque nous sommes en été ici, on a la saison d'hiver dans cette partie de l'Amérique du Sud. Le printemps y commence au mois de septembre.

Vous avez constaté que nulle part la mer ne pénètre très avant dans les terres de l'Amérique du Sud et qu'il ne s'y trouve pas, en conséquence, de grands golfes, ni de grandes baies comme dans l'Amérique du Nord. Nommez deux de ces golfes ou baies dans l'Amérique du Nord. Quelle est la mer qui se trouve au nord de l'Amérique du Sud ? Quel est la forme de cette mer en s'avancant à l'intérieur des terres ?

Un cap est une pointe de terre élevée qui s'avance dans la mer. Quels sont les caps de l'Amérique du Sud qui sont au nord ; à l'est ; au sud ; à l'ouest ?

Quel est le golfe situé au sud de l'isthme de Panama ? Quel est le golfe qui se trouve au sud de l'équateur sur la côte du Pacifique ?

Quelle est l'île qui se trouve à l'embouchure de l'Amazone ? Quelle île termine la pointe méridionale de l'Amérique du Sud ? Quel est le détroit qui se trouve entre cette île et le con-

tinent ? Quelle petite île se trouve à l'ouest de la côte méridionale de l'Amérique du Sud ? Plus loin au nord, l'équateur traverse un groupe d'îles ; quel est le nom de ce groupe ? *Galapagos* est un mot espagnol ; il signifie "tortues." Ces îles furent appelées ainsi parce qu'on y trouva des tortues géantes en grand nombre.

Laquelle des deux Amériques a le plus d'îles ? le plus de péninsules ? le plus de bons ports ? le plus long littoral ?

80. SURFACE DU SOL ET ECOULEMENT DES EAUX.

Quels sont les trois grands fleuves qui reçoivent les eaux du grand versant de l'Atlantique dans l'Amérique du Sud ? Quel est celui dont la position correspond à celle du Mississippi dans



Bateaux des Indiens de l'Amérique du Sud.

l'Amérique du Nord ? Sous quels rapports les bassins de ces deux fleuves se ressemblent-ils ? Quelle ressemblance ou quelle différence y a-t-il entre le bassin des Amazones et celui du St-Laurent, quant à la grandeur, à la longueur ?



Les llamas sont un peu plus grands que les moutons.

Trouvez sur la carte la grande région montagneuse de l'Amérique du Sud ? Dans quelle direction s'étend-elle ? Cette région s'appelle la région montagneuse des Andes. La principale chaîne de montagnes est la Cordillère des Andes. Elle forme un rempart presque ininterrompu depuis la mer des Antilles jusqu'au détroit de Magellan.

L'altitude des plateaux des Andes est plus du double de celle des plateaux des montagnes Rocheuses de l'Amérique du Nord. Le mont *Aconcagua* est le plus haut de toute l'Amérique. Le versant ouest des montagnes des Andes est d'une pente rapide et courte. Quelles sortes de cours d'eau pensez-vous y trouver ? Le côté oriental de cette chaîne de montagnes est d'une pente douce et longue s'étendant jusqu'à l'Océan Atlantique. Par quoi cette pente est-elle interrompue au nord-est ? Dans la partie la plus large de l'Amérique du Sud, elle est interrompue par la chaîne de montagnes de l'est ou du Brésil. Ces deux régions montagneuses sont beaucoup moins élevées que celles des Andes.

Dans les Andes, il y a plus de trente volcans qui paraissent presque toujours surmontés de flammes ou de fumée. On dit alors que ces volcans sont *en activité*. Dans cette région, se pro-

duisent quelquefois de grands tremblements de terre qui renversent les édifices et causent des dégâts considérables.

Depuis bien longtemps les Andes sont célèbres par leurs mines d'or, d'argent et de cuivre ; et les hautes vallées et les plateaux des Cordillères servent de pâturage aux moutons, aux bestiaux et à plusieurs sortes de *llamas*. Les llamas sont des animaux couverts de laine, un peu plus grands que les moutons. On ne les trouve que dans les Andes ou dans les environs.

L'Amérique du Sud, comme l'Amérique du Nord, a une plaine centrale qui la traverse dans presque toute son étendue. Comme la plaine de l'Amérique du Nord, celle de l'Amérique du Sud a une légère élévation de terrain qui traverse sa partie centrale. Remarquez les cours d'eau qui coulent au nord et au sud de cette ligne de partage des eaux. Tracez une ligne entre le bassin de l'Amazone et celui du Rio de la Plata.

Nommez le plus grand affluent du fleuve des Amazones au nord. Nommez le plus grand au sud. Trouvez le fleuve *Orénoque*. Le long de ses rives se trouvent de larges plaines qui ressemblent beaucoup à nos prairies. On les appelle *llanos*, mot espagnol qui signifie *plaines*. Dans la saison de la sécheresse, ces plaines sont



Les plaines nourrissent de grands troupeaux.

brunes et arides, mais dans la saison des pluies elles sont couvertes d'herbes, dont se nourrissent de grands troupeaux de chevaux et de bestiaux.

L'Amazone est le plus grand fleuve du

monde. Il est si large à son embouchure que, d'un navire placé au centre de ce fleuve, on ne peut apercevoir la terre ni d'un côté ni de l'autre. De quel fleuve du Canada peut-on en dire autant? A deux mille milles de son embouchure, l'Amazone a encore plus d'un mille de largeur. Dans la saison des inondations, les eaux de ce fleuve se répandent dans les terrains bas jusqu'à des centaines de milles. Voyons d'où viennent toutes ces eaux.

Les vents dans la moitié septentrionale de l'Amérique du Sud soufflent de l'Océan Atlantique vers l'ouest. Ces vents humides, en s'élevant le long de la pente orientale des montagnes des Andes, atteignent une altitude où ils se refroidissent, et les pluies tombent abondamment sur les flancs des montagnes et forment les grands cours d'eau qui se jettent dans l'Océan Atlantique.

Les vents, en passant dans la partie septentrionale, par-dessus les montagnes des Andes, laissent tomber toute leur humidité et il n'en reste plus pour l'autre côté. Il y a des endroits, dans le versant occidental, où il n'y a pas plus de mémoire d'homme. Le sol est-il fertile là où la pluie ne tombe jamais? Ces régions où le sol est aride à cause du manque de pluie s'appellent des *déserts*. Dans la partie méridionale de l'Amérique du Sud, les vents soufflent vers l'est; aussi on trouve des déserts dans cette région, à l'est des Andes.

Le long de la plus grande partie de l'Amazone et des deux côtés de ce fleuve, il y a des forêts

si épaisses en arbres, en fougères élevées et en plantes grimpantes, qu'on peut à peine y pénétrer. On donne le nom de *sébras* à ces vastes forêts touffues.

Les *llanos* et les *sébras* se trouvent dans la zone torrid, où l'été est perpétuel, excepté dans les endroits où le sol s'élève bien au-dessus du niveau de la mer. Les deux seules saisons des parties basses de cette région chaude sont la saison des pluies et la saison de la sécheresse.



Les forêts sont remplies d'animaux sauvages.

Trouvez le Rio ou fleuve de la Plata. Ce fleuve ressemble à un bras de mer; il est formé par deux grandes rivières. Nommez-les. Tracez le bassin du Rio de la Plata. Son climat ressemble beaucoup à celui du Mississippi. Ses grandes plaines, que les Espagnols appellent des *pampas*, produisent du maïs, du blé et d'autres grains. On y élève des chevaux, des bestiaux et des moutons.

Faites une carte de l'Amérique du Sud et marquez-y les chaînes de montagnes et les princi-

aux cours d'eau.

QUESTIONS.—Où est la grande région montagneuse de l'Amérique du Sud? Quel nom lui donne-t-on? Quelle en est la déclivité vers l'ouest? vers l'est? Comment cette déclivité est-elle interrompue à l'est? Sous quel rapport toute la surface de l'Amérique du Sud ressemble-t-elle à celle de l'Amérique du Nord? Qu'est-ce qu'un volcan? Où les volcans sont-ils en grand nombre dans l'Amérique du Sud? Qu'est-ce qu'un tremblement de terre? Où la pluie tombe-t-elle le plus abondamment dans l'Amérique du Sud? Pourquoi? Quelles grandes rivières ces pluies alimentent-elles? Que savez-vous du fleuve des Amazones? Où sont situées les régions arides ou sèches? Indiquez où sont situés les *llanos*, les *sébras*, les *pampas*. En quoi ces grandes plaines diffèrent-elles entre elles?



81. RESSOURCES ET PRODUITS.

Buvez-vous du café ou du chocolat à votre déjeuner ? Quand il pleut ou qu'il neige, portez-vous des élaques de caoutchouc ? Avez-vous jamais pris de la quinine quand vous étiez malade ? Ces produits proviennent probablement de quelque partie de l'Amérique du Sud. Sont-ce des produits du règne animal ou du règne végétal ?

Le quinquina, un arbre dont l'écorce sert à faire de la quinine, et l'arbre à caoutchouc poussent dans l'Amérique du Sud à l'état sauvage. L'acajou et d'autres arbres au bois dur, les palmiers, plusieurs plantes qui servent à préparer des médecines et des couleurs pour la teinture, croissent aussi dans l'Amérique du Sud. Les lianes fleuries et les plantes aquatiques, les oiseaux et les insectes aux couleurs brillantes rendent les forêts très belles.

Le café et le cacao réussissent le mieux dans les parties accidentées de la région chaude. On y cultive aussi la canne à sucre, le coton et le tapioca. Dans la région moins chaude qui se trouve au sud, le blé et d'autres grains poussent en abondance. Les troupeaux qui paissent dans les plaines fournissent des peaux, du suif et d'autres produits du règne animal.

Il y a beaucoup d'animaux sauvages dans les régions montagneuses et dans les plaines boisées de l'Amérique du Sud. La bête de proie la plus féroce est le jaguar, qui appartient à la race féline. Il y a de grands serpents appelés *boas terribles* ou *constrictors*, qui tiennent les autres animaux en s'enroulant autour d'eux. Des troupes de singes pleins d'animation jasant au sommet des arbres; les alligators pullulent dans les rivières; à la cime des Andes plane le condor, le plus grand des oiseaux de proie.

Les plaines herbues des basses terres sont très bonnes pour l'élevage des chevaux, des bestiaux, des moutons et des autres animaux domestiques.

Les principales productions minérales de l'Amérique du Sud sont l'or, l'argent, le cuivre, le mercure et les diamants.

QUESTIONS.—Quels sont les produits végétaux les plus importants de l'Amérique du Sud? Nommez quelques-uns des animaux sauvages; quelques animaux domestiques. Où élève-t-on principalement ces derniers? Quels sont les produits provenant des bêtes à cornes? Quels sont les principaux minéraux?

Où sont situées les régions boisées de l'Amérique du Nord? de l'Amérique du Sud? Que fait-on avec la sève de l'érable? Que fait-on avec la sève de certain arbre de l'Amérique du Sud? Que fait-on avec l'écorce du chêne et de la pruche de l'Amérique du Nord? Que fait-on avec



Les points sont plus rapprochés aux endroits les plus peuplés.

celle du quinquina? Où croît le caféier? Où sont situées les régions de pâturages de l'Amérique du Nord; de l'Amérique du Sud?

82.

PEUPLES ET CONTREES.

Etude de la carte. Quels pays de l'Amérique du Sud continuent à la mer des Antilles? à l'Océan Atlantique? à l'Océan Pacifique? Quelles sont les deux contrées de l'Amérique du Sud qui ne sont pas situées sur le bord de la mer? Quel est le plus grand pays de l'Amérique du Sud? Comparez-en la grandeur avec celle du Canada. (Voir tables, fin du livre). Quelle est la plus petite contrée de l'Amérique du Sud? Comparez-la avec le Nouveau-Brunswick. Quelles sont les contrées qui se trouvent entièrement ou partiellement dans la zone torride? Quelles contrées sont traversées par le tropique du Capricorne? Quelle zone se trouve au sud de ce tropique?

Quels pays sont entièrement ou partiellement dans cette zone?

Quelles sont les deux langues parlées par le plus grand nombre de personnes dans l'Amérique du Nord? dans l'Amérique du Sud? Quelles régions du nouveau continent sont peu habitées parce qu'elles sont trop sèches? trop froides? trop chaudes?

Aussitôt après qu'ils eurent découvert le nouveau monde, les Espagnols arrivèrent, et il y avait beaucoup d'or dans la région montagneuse de l'Amérique du Sud. Ils envoyèrent des soldats qui vainquirent les tribus indiennes et les traitèrent avec une grande cruauté, tuant ou réduisant en esclavage la plupart de leurs membres.

Alligator.



Les Indiens des hautes terres des Andes s'appelaient *Incas*. C'était un peuple brave et, comme les indigènes du Mexique, ils étaient en partie civilisés. Leurs lois étaient sages. Ils avaient tracé des chaussées magnifiques et bâti de beaux ponts et des temples de pierre de taille. La plupart des Indiens de l'Amérique du Sud sont aujourd'hui des sauvages vivant de chasse et de pêche.

Les Espagnols s'établirent près des côtes nord et ouest de l'Amérique du Sud, où ils bâtirent de grandes villes. Ces colons espagnols se couvrirent plus tard le joug de leur mère-patrie et devinrent indépendants.

Trouvez le Brésil. Cet immense territoire était autrefois possédé par le Portugal, pays de l'Europe, et la langue de ce pays y est encore parlée. Dans les contrées situées sur la côte orientale, il y a beaucoup de nègres, dont les ancêtres furent amenés d'Afrique comme esclaves. L'esclavage n'existe plus en Amérique.

Les Espagnols et les Portugais appartiennent à la race blanche ou caucasienne. Dans ces dernières années, beaucoup d'autres blancs sont venus d'Europe et se sont établis dans le bassin du Rio de la Plata. Le commerce, la



Séchage du café.

culture, l'élevage et l'exploitation des mines de l'Amérique du Sud sont entre les mains des habitants de race blanche. Il y a très peu d'industrie. Remarquez que la plupart des villes sont près de la côte. La population de l'Amérique du Sud est moindre que celle de n'importe quelle autre grande division du globe, l'Australie exceptée, et presque tous les habitants professent la religion catholique. Quelles parties sont presque inhabitées? Les régions les plus peuplées sont situées à l'embouchure du Rio de la Plata et s'étendent vers le nord le long de la côte est.

Il y a dans l'Amérique du Sud beaucoup d'habitants qui sont de race mêlée; ce sont les

enfants de parents indiens et espagnols, ou indiens et nègres.

Tous les pays de l'Amérique du Sud, excepté la Guyane, sont des républiques. La Guyane forme trois colonies, dont l'une appartient à la France, la seconde à l'Angleterre et l'autre à la Hollande.

QUESTIONS.—De quelle partie de l'Amérique du Sud les Espagnols se sont-ils emparés? De quelle portion se saisirent les Portugais? De quelles contrées de l'Europe ces peuples venaient-ils? Qu'étaient les Incas? Com-



Récolte du café.

ment vivent de nos jours les Indiens de l'Amérique du Sud? D'où sont venus les nègres et sont-ils encore esclaves? Qu'appelle-t-on races mêlées?

Où trouve-t-on la plupart des grandes villes? Quelle espèce de gouvernement les contrées de l'Amérique du Sud ont-elles? Quelles langues y parle-t-on?

83. BRESIL.

Etude de la carte.—Dans quelle partie de l'Amérique du Sud se trouve le Brésil? Par quels pays est-il borné au nord et à l'ouest? Quel océan y a-t-il à l'est? Quelles sont les deux seules contrées de l'Amérique du Sud qui ne touchent pas au Brésil? Quel fleuve avec ses affluents reçoit les eaux de la partie nord? celles de la partie est? celles de la partie sud? Quelle est la capitale et où est-elle située? Trouvez Rio de Janeiro, la capitale, Para, Bahia et Pernambouc, ports de mer importants.

Le Brésil est à peu près aussi grand que le Canada. Il se trouve compris presque exclusivement dans la zone torride. Une petite partie seulement du pays est cultivée. Remarquez que le Brésil est traversé par beaucoup de grands fleuves.

Une grande partie du Brésil est une région de hautes terres, mais d'une faible altitude. Sur ce plateau se trouvent les plantations qui

fournissent presque la moitié de l'café consommé dans le monde entier. C'est le principal article d'exportation. Le Brésil exporte aussi du caoutchouc, des peaux, du tabac, du coton et du sucre. Dans les hautes terres de l'est se trouvent de célèbres mines de diamants.

Le café est la graine d'un petit arbre vert qui se plaît sur les plateaux chauds et bien arrosés. Les fleurs qui sont très odorantes poussent en bouquets du blanc le plus pur. Le fruit rappelle une petite cerise. Chaque fruit contient deux graines qui constituent le café cru du commerce.

Rio de Janeiro est la capitale et la plus grande ville du Brésil; elle possède un beau port. Vous avez entendu parler du café de *Rio*. Il tient son nom de cette ville, qui est un grand port. L'expédition de café, dont beaucoup est aussi expédié du port de *Santos*.

Bahia et *Pernambouc* sont les ports de mer des régions produisant le tabac et le sucre. Trouvez *Para*. De *Para* nous recevons du caoutchouc et d'autres produits du bassin de l'Amazonie. Faites une carte du Brésil.

Le caoutchouc est la sève durcie de l'arbre à caoutchouc. On obtient cette sève en faisant des incisions dans l'écorce de l'arbre, et elle coule lentement dans de petits récipients attachés au-dessous. Lorsque l'on en a recueilli une quantité suffisante, on la chauffe dans la fumée d'un feu de noix de palmier et elle est alors prête pour l'exportation.

QUESTIONS.—Comparez la grandeur du Brésil à celle du Canada. Quel est le principal article d'exportation du Brésil? Quels sont les autres produits exportés?



La fumée fait durcir la sève.



Les pampas sont les meilleurs pâturages de l'Amérique du Sud.

84. RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

Étude de la carte.—Quel est l'océan situé à l'est de la République Argentine? Quel est le pays qui s'étend entre la République Argentine et l'Océan Pacifique? Dans quel fleuve important s'écoulent les eaux de la partie nord? Quelles sont les deux rivières qui forment ce fleuve? Quelle île et quel détroit sont au sud?

La République Argentine, qui comprend maintenant la grande plaine de la Patagonie, est située partie dans le sud de la zone torride, et partie dans la zone tempérée. Montrez chacune de ces parties. Sa superficie est à peu près le tiers de celle du Canada. Son sol s'étend en pente douce des Andes à l'Océan Atlantique. Où se trouvent les parties les plus froides de ce pays? de notre propre pays? La région sud-ouest de la République Argentine est aride. Pourquoi?

Vous savez déjà ce que sont les pampas avec leurs millions de chevaux, de bêtes à cornes et de moutons. Quels devraient donc être suivant vous les principaux articles d'exportation de ce pays? Les troupeaux de bestiaux et de moutons forment la principale fortune du pays, et de grandes quantités de bestiaux vivants, de viande conservée, d'extrait de bœuf, de suif, de peaux et de laine sont expédiés en Europe.

Les vallées des rivières du nord de la République Argentine constituent de magnifiques terres à céréales; aussi exporte-t-on beaucoup de blé.

Beaucoup d'immigrants de race blanche sont venus d'Europe et se sont établis comme fermiers ou éleveurs. Des milliers de milles de chemin de fer ont été construits pour trans-



Les gros steamers peuvent accoster aux quais de Buenos-Ayres.

Trouvez *Montevideo*. C'est la capitale et le principal centre commercial de l'Uruguay. Ce pays, bien que la plus petite des républiques sud-américaines, occupe le quatrième rang par la valeur de son commerce avec l'étranger. *Asuncion* est la capitale du Paraguay. Trouvez cette ville.

QUESTIONS. — Où sont situés le Paraguay et l'Uruguay ? Quels sont les principaux produits de l'Uruguay ? Le commerce de l'Uruguay est-il considérable ? Citez un produit important du Paraguay. Quelle est la capitale du Paraguay ? de l'Uruguay ?

86. CHILI.

Étude de la carte. — Dans quelle partie de l'Amérique du Sud est le Chili ? Quels sont les pays qui sont situés à l'est du Chili ? Quelle chaîne de montagnes les en sépare ? Quel est le haut pic situé près du centre de sa frontière est ? Montrez le mont Aconcagua.

Le Chili est une bande de terre longue et étroite située le long du versant occidental de la Cordillère des Andes. Il s'étend du Pérou au cap Horn sur une distance de plus de 2,500 milles. Dites pourquoi il y a des déserts ou régions incultes dans la partie nord du Chili, tandis que le centre et le sud sont des régions fertiles.

Les rivières du Chili ne sont pas considérables, mais leur cours est rapide. Depuis



Traverse dans l'Uruguay.

porter leur grain et leurs bestiaux aux ports de mer.

Trouvez *Buenos-Ayres*. C'est la capitale et le principal centre commercial de la République Argentine et la plus grande ville de l'Amérique du Sud. Son port n'était pas naturellement très bon, mais on l'a beaucoup amélioré. Cette ville est reliée par un chemin de fer à *Valparaiso*, sur la côte du Pacifique. Trouvez *Valparaiso*.

QUESTIONS. — Comparez la grandeur de la République Argentine avec celle du Canada. Que savez-vous de sa population ? Quels sont les produits que ce pays exporte le plus ? Avec quelle ville Buenos-Ayres est-elle reliée par un chemin de fer ?

85. PARAGUAY ET URUGUAY.

Étude de la carte. — Dans le bassin de quelle rivière sont situés le Paraguay et l'Uruguay ? Quel affluent du Rio de la Plata se trouve au sud du Paraguay ? Quelle branche est à l'ouest de l'Uruguay ?

Le Paraguay et l'Uruguay sont appelés aussi les pays de la Plata. La population de ces pays n'est pas considérable, et elle ne s'accroît qu'avec très peu de rapidité.

L'élevage des chevaux et des bestiaux dans le Paraguay, et des moutons, dans l'Uruguay, constituent la principale industrie.

On récolte beaucoup de blé dans l'Uruguay. Le Paraguay possède d'immenses forêts de bois de construction, de riches gisements de minerai de fer et des carrières de marbre. Dans ce dernier pays, le *maté* ou t.é du Paraguay constitue un produit important dont on exporte des milliers de tonnes.

utilise un grand nombre de ces cours d'eau pour l'irrigation, la culture du blé dans ce pays a pris un grand développement.

Le salpêtre constitue le produit le plus important du Chili et on en exporte de grandes quantités.

Le salpêtre sert principalement à la fabrication de la poudre. Dans quelques parties du Chili il y a des milliers d'acres de couches de salpêtre dont la profondeur dépasse huit pieds.

Le Chili a fait de grands progrès. Ses villes, comme les nôtres, ont le télégraphe, le téléphone et les tramways. *Santiago*, la capitale, est la plus grande ville à l'ouest des Andes. Son port de mer est *Valparaiso*, qui est la ville la plus importante sur la côte du Pacifique dans l'Amérique du Sud. La plupart des basses terres voisines de la côte ouest de l'Amérique du Sud sont chaudes et malsaines. C'est pour cette raison que plusieurs grandes villes, comme *Santiago*, *Lima*, *Quito* et d'autres sont construites dans les hautes terres intérieures et sont reliées par des chemins de fer avec leurs ports de mer.

Tracez une carte de l'Amérique du sud en y indiquant le Chili.

QUESTIONS.—Où sont situées les régions à céréales du nouveau continent? Quel grain y cultive-t-on principalement? Où exporte-t-on beaucoup de ce grain? Quels minéraux trouve-t-on dans les deux Amériques? Quels minéraux sont plus abondants dans l'Amérique du Nord que dans l'Amérique du Sud?

Quel est le produit minéral le plus important du Chili? À quoi sert-il? Que savez-vous du progrès fait par le Chili? Quelle est sa capitale?

Où est Valparaiso? Comment cette ville est-elle reliée à Buenos-Ayres?

87. PEROU ET BOLIVIE.

Étude de la carte.—Quels sont les pays voisins du Pérou, au nord? à l'est? au sud? Quels pays entourent la Bolivie? Laquelle de ces deux contrées ne touche pas à l'océan? Quel lac s'étend entre le Pérou et la Bolivie?

Quel grand fleuve reçoit la plus grande partie de ses eaux des pentes orientales de ces pays? Quel nom donne-t-on au plateau qui forme une partie de la Bolivie et du Pérou?

Le Pérou et la Bolivie sont situés dans la zone torride, mais l'altitude d'une grande partie de leur territoire est si élevée que le climat y est frais et agréable. Comme dans la plupart des autres pays situés dans la région des Andes, les versants du côté de l'ouest sont sans pluies, tandis que sur les versants à l'est les pluies sont très abondantes.

Le Pérou a plusieurs bons ports et est, après le Chili, le pays le plus important de la région des Andes. Il exporte du sucre, de l'argent, du coton et de la laine d'alpaga. Dans le nord se

trouvent de riches puits de pétrole.

Le commerce de la Bolivie se fait principalement par les ports péruviens. La principale richesse de ce pays consiste en mines d'argent et d'étain.

Le quinquina et le caoutchouc sont récoltés dans les vastes forêts des pentes orientales.

Plus de la moitié des habitants du Pérou et de la Bolivie sont Indiens ou métis. Un grand nombre de ces Indiens ne sont pas encore civilisés.

Trouvez *Lima*; c'est la capitale et la principale ville du Pérou. Les

maisons y sont basses, pour ne pas être démolies par les tremblements de terre. Elles sont construites pour la plupart en briques séchées au soleil. À six milles à l'ouest de Lima se trouve le port de *Callao*. La plus grande ville de la Bolivie est *La Paz*. La capitale, *Sucre*, est située près des riches mines d'argent de Potosí. Montrez ces endroits sur la carte.

QUESTIONS.—Donnez les bornes du Pérou, de la Bolivie. Qu'exporte le Pérou? Quelle est la principale richesse de la Bolivie? Par quels ports la Bolivie exporte-t-elle ses produits? Pourquoi? Parlez des habitants de ce pays. Quelles sont les capitales et les principales villes du Pérou et de la Bolivie?



Charrette dans les montagnes.



Charrette de cultivateur au Chili.



Maisons indigènes, Equateur.

88. EQUATEUR, COLOMBIE ET VENEZUELA.

Etude de la carte. — Dans quelle partie de l'Amérique du Sud ces pays sont-ils situés? Quels sont ceux d'entre eux qui avoisinent la mer des Antilles? l'Océan Pacifique? Quels sont ceux qui sont traversés par l'équateur? Quel golfe est situé au sud de l'isthme de Panama? Quel lac se trouve dans le Venezuela? Quel est le groupe d'îles situé à l'ouest de la république de l'Equateur? Quels sont les deux grands fleuves qui reçoivent les eaux de ces pays? Dans quelle zone se trouvent ces pays? Comment savez-vous que c'est dans la zone torride? Fait-il très chaud dans toutes les parties de cette région? Ou la chaleur est-elle tempérée?

L'Equateur, la Colombie et le Venezuela n'étant pas pourvus de bonnes routes, beaucoup de terre fertile reste sans culture parce qu'il n'y a aucun moyen d'écouler les produits. Le café, le cacao et les produits du bœuf des llanos constituent les principaux articles d'exportation. Le Venezuela possède de riches mines d'or.

L'isthme de Panama fait partie de la Colombie. Un chemin de fer de cinquante milles de longueur traverse l'isthme, et le commerce qui se fait par cette voie est d'un grand profit pour la Colombie.

Bogota est la capitale de ce dernier pays. Elle a eu à souffrir plusieurs fois des tremblements de terre.

Il y a plus d'un million d'Indiens dans l'Equateur, la Colombie et le Venezuela.

Quelle est la capitale de la Colombie? Est-elle située dans la région montagneuse ou dans les basses terres? Où est la ville de Panama? Pourquoi est-elle importante? Trouvez Quito,

la capitale et la ville principale de l'Equateur. Vous pouvez voir sur la carte qu'elle est près de l'Equateur, cependant elle est si élevée au-dessus du niveau de la mer, environ 10,000 pieds, que son climat y est des plus tempérés. De cette ville, on peut contempler jusqu'à 20,000 pieds de hauts sommets couverts de neiges éternelles. Les maisons sont construites très basses, comme celles de Lima.

QUESTIONS. — Nommez les principales marchandises exportées de l'Equateur, de la Colombie et du Venezuela. Pourquoi n'y a-t-il guère d'agriculture dans ces pays? A quel de ces pays appartient l'isthme de Panama? Quel motif peut-on en offrir en l'isthme? Dans quelle zone sont ces pays? Quel serait leur climat naturel? Traitez-vous, après au sujet du climat de la ville de Quito? Pourquoi est-il tempéré? Nommez les capitales de ces trois pays. Par quelles rivières sont ils arrosés?

89. GUYANE.

Etude de la carte. — Quel océan se trouve au nord de la Guyane? A quel pays touche-t-elle au sud? à l'ouest? Que vous enseigne la carte en relief au sujet de la surface de la Guyane? Comment ce pays est-il divisé? Trouvez et nommez la capitale de chacune des Guyanes.

La Guyane est divisée en trois colonies qui appartiennent respectivement aux Anglais, aux Français et aux Hollandais. Il y a de riches mines d'or dans les régions montagneuses et on cultive avec succès la canne à sucre dans les parties moins élevées, le long des côtes. Le climat de la Guyane est chaud et malsain.

QUESTIONS. — A quelles puissances appartient les Guyanes et comment les divise-t-on? Quelle est la capitale de la Guyane française? de la Guyane anglaise? de la Guyane hollandaise? Nommez quelques-uns des produits de ce pays.



Tisserands indigènes de la Colombie.



EURASIE.

90. POSITION, GRANDEUR ET FORME.

(Suivre sur la carte.)

Quel cercle traverse le nord de l'Eurasie (Europe et Asie) ?
le sud ? Quel cercle traverse les îles au sud-est ? Dans
quelles zones se trouve l'Eurasie ? Quelle autre division
s'étend sur trois zones ?

Quel océan est au nord de
l'Eurasie ? à l'est ? au sud ?
Quelles eaux entourent pres-
que la partie occidentale ?
Quelle grande division du
monde est au sud-ouest de
l'Eurasie ? Quelles mers
séparent l'Eurasie de l'Afri-
que ? Quel isthme les rat-
tache ? On a creusé un canal,
appelé le canal de Suez, à
travers cet isthme, dont le
terrain est bas et sablonneux.
Cet isthme était-il plus facile à
percer par un canal que ne
l'est celui de Panama ? Quel
détroit fait communiquer
l'Atlantique avec la Méditer-
ranée ? la mer Rouge avec l'Océan Indien ? Quel détroit
sépare l'Eurasie de l'Amérique du Nord ? De quel côté de
l'Eurasie trouve-t-on le plus grand nombre d'îles ?

Quelle est la forme générale de l'Eurasie ? La partie
appelée l'Europe est la pointe d'une sorte de triangle, et
forme une péninsule très irrégulière qui s'avance vers l'ouest ;
du côté de l'est elle est adossée à la partie la plus vaste et la
plus massive du continent, et qui s'appelle l'Asie.

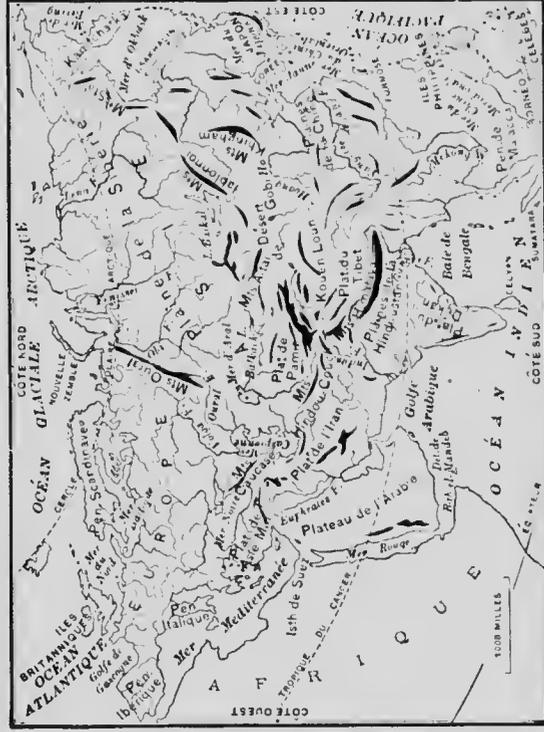
Dans le continent occidental (l'Amérique), nous avons
trouvé un système de montagnes dans la partie occidentale
et des plaines au centre et à l'est.

Le grand plateau de l'Eurasie forme une figure ressem-
blant à un V très ouvert et se dirige à l'est et à l'ouest. La
partie occidentale du grand
plateau s'étend du nord-ouest
au sud-est. Quelle est la di-
rection suivie par la partie
orientale ? Le point de ren-
contre de ces deux plateaux
est l'endroit le plus élevé du
monde. Une des grandes
chaînes qui en forme la crête
est convertie de neiges éter-
nelles ; ce sont les célèbres
monts *Himalaya*.

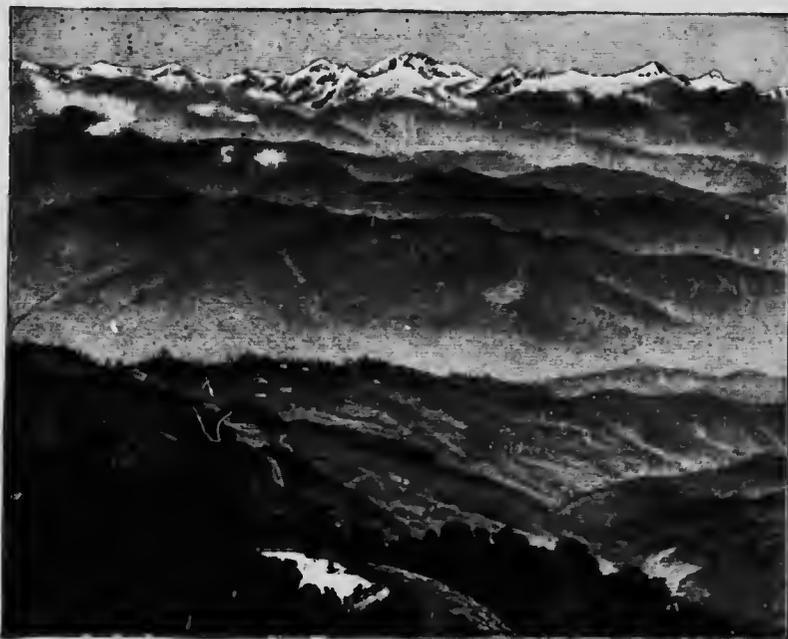
Au sud et à l'est, les plateaux
s'étendent jusqu'au voisinage
de l'océan. Faites la descrip-
tion de la surface du sol au
nord et à l'ouest des plateaux.
Une chaîne de montagnes de
pen d'élévation divise en deux
la grande plaine du nord, et on l'a choisie comme limite entre
l'Europe et l'Asie. Ce sont les monts Oural.

Quelques-uns des plus grands fleuves du monde coulent
vers l'est ou le sud du plateau de l'Eurasie. Nommez-en
trois sur le versant oriental, et trois sur le versant méridional.

Au sud-ouest des monts Oural, le sol subit une dépression
et contient deux grands lacs ou uers d'eau salée. Nommez-
les. Lequel sert à séparer l'Europe de l'Asie ? Il reçoit deux



Clef de la carte en relief de l'Eurasie.



Les monts Himalaya, mot qui signifie "séjour de la neige."

grands cours d'eau qui coulent du nord au sud. En général, les cours d'eau de la plaine sibérienne suivent une direction opposée et se déversent dans l'Océan Glacial Arctique. Pourquoi sont-ils de peu d'utilité au commerce ?

Plus des trois quarts de la population du globe habitent l'Eurasie. Plus d'un tiers de la population de l'Eurasie habite l'Europe, la plus petite partie de l'Eurasie. Où demeurent les Mongols ? Où demeurent les Malais ? Ces deux races occupent la plus grande partie de l'est de l'Asie.

Le berceau de la race blanche est au sud des monts Himalaya et vers la partie occidentale du plateau de l'Eurasie.

Les Européens sont les peuples les plus avancés parmi les blancs de l'Eurasie ; ils sont les ancêtres des blancs du nouveau continent ; nous avons hérité de leur civilisation et nous entretenons de fréquentes relations avec eux.

QUESTIONS. — Dans quel hémisphère se trouve l'Eurasie ? Dans quelle partie de cet hémisphère ? Quels sont les quatre océans qui bornent l'Eurasie ? Dans quelle direction l'Amérique se trouve-t-elle

par rapport à l'Eurasie ? Quelle est la grandeur de l'Eurasie comparée à l'Amérique ?

Dans quelle direction l'Eurasie a-t-elle la plus grande longueur ? Quelle est la direction générale de ses plus grandes chaînes de montagnes ? Est-ce que les grandes chaînes de montagnes de l'Amérique du Nord suivent la même direction que celles de l'Eurasie ? Faites la même comparaison avec la grande chaîne de montagnes de l'Amérique du Sud. En quoi les montagnes de l'Amérique du Nord, de l'Amérique du Sud et de l'Eurasie se ressemblent-elles ? En quoi diffèrent-elles entre elles ?

Où se trouve la grande plaine de l'Eurasie par rapport aux monts Himalaya ? Où se trouve la grande plaine de l'Amérique du Nord par rapport aux montagnes Rocheuses ? Comparez ces deux plaines entre elles et dites quelle est la plus grande. S'étendent-elles dans la même direction ? La subdivision de l'Eurasie en deux parties, l'Europe et l'Asie, est-elle

naturelle ou conventionnelle ? Quelle est la plus haute chaîne de montagnes du monde ? Où sont les monts Ourals ?

Cherchez et nommez les principales rivières de la grande plaine du nord de l'Eurasie. Est-ce que toute cette plaine penche du côté du nord ? Cherchez et nommez les principales rivières de l'Eurasie qui se jettent dans l'Océan Pacifique et dans l'Océan Indien.

Quel est le berceau de la race blanche ? de la race jaune ?



Une maison dans le Turkistan russe.

EUROPE

91. POSITION. ETENDUE. LITTORAL.

(Suivre sur la carte.)

Qu'est-ce que l'Europe? Dans quel hémisphère est-elle? Comment peut-on s'y rendre? Combien de temps durera le voyage? Comment est-elle bornée au nord? à l'est? au sud? à l'ouest?

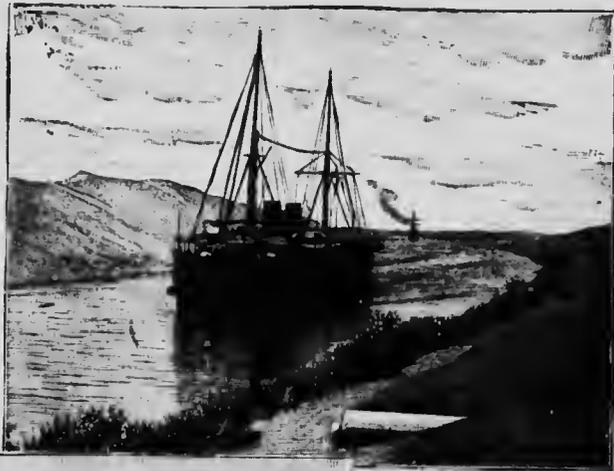
L'Europe n'est pas beaucoup plus grande que le Canada. Sa partie septentrionale est dans la zone glaciale du Nord, tandis que le reste de cette grande division se trouve dans la zone tempérée du Nord.

Dans quelle zone se trouve le sud de l'Europe? le Canada? les Etats-Unis? Doit-on s'attendre à trouver à peu près le même climat en Europe qu'au Canada ou aux Etats-Unis? Le climat de bien des pays de l'Europe cependant est beaucoup plus chaud que celui des contrées de l'Amérique du Nord qui se trouvent dans la même zone.

Cette différence provient de ce que les vents chauds du sud-ouest de l'Océan Atlantique soufflent sur une grande partie de la surface de l'Europe. Les vents chauds d'Afrique se rendent aussi jusque dans l'Europe méridionale et contribuent à augmenter la chaleur de cette région.

Une grande partie de la chaleur de l'Océan Atlantique à l'ouest de l'Europe vient du *Gulf Stream*. C'est le courant de l'océan le mieux connu. Qu'est-ce que vous avez appris déjà au sujet de ce courant? (Voir page 49). Les eaux du *Gulf Stream*, chauffées dans la zone torride, coulent le long de la côte orientale des Etats-Unis et de là se dirigent vers la côte occidentale de l'Europe. En passant au-dessus de la vaste surface réchauffée de l'océan, les vents prennent beaucoup de sa chaleur qu'ils transportent sur la terre.

Le littoral de l'Europe est très découpé dans son contour, et de grands bras de mer pénètrent très avant dans les terres. Entre l'Europe et l'Afrique se trouve la plus grande et la plus importante mer intérieure du monde. Comment s'appelle-t-elle? Son nom signifie "au milieu



Canal de Suez.



Port-Saïd, à l'extrémité nord du canal de Suez.

des terres." Quel détroit fait communiquer la Méditerranée avec l'Océan Atlantique? De quelle manière cette mer communique-t-elle par eau avec l'Océan Indien? (Voir carte, page 12).

Trouvez la mer Adriatique; la mer Egée; la mer Noire.

De quelle mer sont-ce des parties? Quels sont les deux détroits et la mer qui unissent la mer Noire à la Méditerranée? Trouvez le golfe de Gascogne ou baie de Biscaye; la mer d'Irlande; la mer du Nord; la mer Baltique. Quels sont les deux golfes formés par la mer

Baltique? Quelle mer l'Océan Glacial Arctique forme-t-il?

L'Europe a beaucoup de péninsules. Quelle est celle qui se trouve à l'ouest de la mer Egée? de la mer Adriatique? Tracez le contour de l'Italie. Quelles eaux l'entourent? Trouvez la péninsule Ibérique (Espagne et Portugal). Quelles eaux l'entourent? Trouvez le Danemark. En quoi cette presqu'île diffère-t-elle par sa position des autres péninsules de l'Europe? Trouvez la péninsule Scandinave (Suède et Norvège). Par quelles mers est-elle bornée?

Montrez les îles Britanniques. Quels pays comprend la plus grande de ces îles? Quel détroit et quel bras de mer séparent l'Angleterre de la France? Où est l'Irlande? Par quoi est-elle séparée de l'Angleterre? Il y a trois grandes îles dans la Méditerranée, près de l'Italie, nommez-les. Quelle petite île se trouve au sud de la Sicile? Montrez l'île de Crète et l'île de Chypre. Où voyez-vous un grand nombre d'îles réunies? Un grand nombre d'îles réunies portent le nom d'*Archipel*. Quel est l'archipel le plus considérable que vous voyez sur la carte?

QUESTIONS. — Dans quel hémisphère se trouve l'Europe? Dans quelles zones? Pourquoi le climat de l'Europe est-il plus chaud que celui de l'Amérique à la même latitude? Quelle conformation présente le littoral de l'Europe? Pourquoi cette conformation est-elle favorable au commerce et à la navigation? Nommez les principales péninsules, les principales îles et les principaux détroits de l'Europe. Quel est l'archipel le plus considérable?



92. RELIEF DU SOL ET COURS D'EAU.

Sur la carte de l'Europe, page 102, montrez les monts *Caucase*, les *Balkans*, les *Carpathes*, les



Ascension du mont Blanc.

Alpes, les *Pyénées*. Ces montagnes traversent le sud de l'Europe et forment une chaîne, plus ou moins brisée, depuis la mer Caspienne jusqu'à l'Atlantique. C'est la partie élevée de l'Europe. Le mont *Blanc*, dans les Alpes, est le plus haut sommet de l'Europe.

Les grandes péninsules du midi de l'Europe font partie de la région montagneuse. Quelle chaîne de montagnes traverse l'Italie dans toute sa longueur? Quelle péninsule dans le nord-ouest est une région montagneuse? Quelle est sa principale chaîne de montagnes? Quelles montagnes font partie de la frontière entre l'Europe et l'Asie? Remarquez que la plus grande partie de l'Europe forme une plaine, un vaste bassin bordé de bouts de chaînes de montagnes. Tracez le contour de cette plaine. À l'est des monts Ourals, cette plaine se continue à travers le nord de l'Asie jusqu'à l'Océan Pacifique.

Les glaciers sont nombreux dans les Alpes. Qu'avez-vous déjà appris au sujet des glaciers? Au lieu de se détacher et de culbuter dans la mer comme ceux du Groenland, ceux des Alpes glissent lentement dans la direction des vallées et fondent à la chaleur du soleil. Plusieurs fleuves de l'Europe prennent leur source dans les glaciers fondants de la région montagneuse. Les plus hauts sommets des Alpes et du Caucase sont si élevés qu'ils restent toujours couverts de neiges et de glaces. Quelquefois des masses

de neige se détachent des flancs supérieurs des montagnes, glissent rapidement sur la pente et augmentent de grosseur à mesure qu'elles s'avancent, arrachant au sol des rochers et des arbres, et se précipitent avec fracas au fond de la vallée. Ce sont des *avalanches*, et leurs ravages sont très à redouter. On les a vues engloutir des villages entiers.

Le *Volga* est le plus grand fleuve de l'Europe. Il forme avec ses affluents et ses canaux un important réseau de voies navigables. Dans quelle mer se jette-t-il ?

L'eau de la mer Caspienne est salée, quoiqu'elle ne communique pas avec l'océan.

Nommez deux fleuves qui se déversent dans la mer Noire.

Le fleuve le plus célèbre de l'Europe est le *Rhin*. Il prend sa source dans les glaciers des Alpes, et ses bords présentent les sites les plus pittoresques et les plus variés. En maint endroit il est encadré de collines couvertes de vignobles et de hauteurs escarpées sur lesquelles se dressent un grand nombre de vieux châteaux très remarquables.

L'Europe a très peu de lacs, comparée à l'Amérique. Voyez sur la carte où se trouvent le plus grand nombre de lacs. Nommez les deux plus grands. Les petits lacs aux eaux limpides dans les Alpes sont du plus heureux effet au milieu des montagnes qui les entourent. La Suisse attire un grand nombre de touristes, à cause de la beauté incomparable de ses paysages.

Faites une esquisse de l'Europe et marquez-y les montagnes et les grands fleuves.

QUESTIONS.—Quelles chaînes de montagnes forment la partie élevée de l'Europe ? Comment l'Europe est-elle séparée de la plaine de Sibérie ? Quel est le plus haut sommet de l'Europe ? Les glaciers des Alpes restent-ils immobiles ? Qu'est-ce qu'une avalanche ? Quel est le plus grand fleuve de l'Europe ? Quel est le plus célèbre par la beauté de ses bords et ses souvenirs du passé ? Nommez les autres principales rivières de l'Europe. Quels sont ses principaux lacs ? Pourquoi la Suisse attire-t-elle beaucoup de touristes ?

93. RESSOURCES ET PRODUCTIONS.

Remarquez sur la carte de l'Europe le parallèle marqué 40° qui traverse la Méditerranée. Regardez la carte des Etats-Unis et vous verrez que ce même parallèle passe un peu au sud de New-York et de Chicago. Cela nous montre que ces villes sont à peu près à la même distance de l'équateur que le littoral du nord de la Méditerranée et sont par conséquent dans la même partie de la zone tempérée.

Les oranges, les citrons, les olives, les figues et les amandes ne poussent pas dans les environs de Chicago et de New-York, parce que le climat n'est pas assez chaud ; cependant ces fruits croissent en plein air sur le littoral de la Méditerranée, du côté de l'Europe.

Nous avons appris que les diverses parties d'une même zone peuvent différer beaucoup

entre elles sous le rapport du climat. Cela est dû quelquefois à l'altitude, mais il existe encore d'autres causes de ces différences. Nous savons que les vents chauds de l'Atlantique et de l'Afrique soufflent sur l'Europe méridionale. De plus, de hautes chaînes de montagnes à l'intérieur protègent le littoral du sud contre les vents froids du nord, de sorte que cette région jouit de beaucoup de chaleur et d'humidité, ce qui explique pourquoi elle produit en abondance les produits des pays chauds.



Les monts Kiolen s'élevaient à pic au-dessus des bords.



Lac Lucerne, dans la région des Alpes.

s'occupent d'agriculture, cependant certains pays sont si densément peuplés qu'ils ne récoltent pas assez pour nourrir leurs habitants. Ils importent des autres parties du monde de grandes quantités de viande, de coton et d'autres articles dont ils ont besoin.



Les points sont plus rapprochés aux endroits les plus peuplés.

La plupart des peuples de l'Europe appartiennent à la race blanche. La race jaune est représentée dans le sud-est par les Turcs. Montrez la *Turquie* sur la carte. Les Lapons, qui demeurent dans le voisinage de l'Océan Glacial du Nord, appartiennent aussi à la race jaune.

La plupart des peuples de l'Europe sont chrétiens, et la grande majorité des habitants des pays du sud-ouest sont catholiques. Ceux du centre de l'Europe sont en grande partie protestants, et dans la partie orientale, à l'exception des Turcs, qui sont mahométans, la plupart des habitants appartiennent à l'Eglise grecque.

Pendant plusieurs siècles l'Europe a joui d'une civilisation supérieure à celle des autres continents. Les premiers colons de l'Amérique sont venus de l'Europe, et leurs descendants se comptent aujourd'hui par millions dans le nouveau monde.

QUESTIONS.—Quelle est la population de l'Europe? De combien de fois est-elle supérieure à celle du Canada? à celle des Etats-Unis? A quelle race appartiennent les Européens? Quels peuples sont de race jaune? D'où sont

venus les premiers colons de l'Amérique? Pourquoi certains pays européens importent-ils du grain et de la viande du nouveau monde? Nommez quelques langues parlées en Amérique. Nommez celles que vous savez être parlées en Europe.

95. LES ILES BRITANNIQUES.

Etude de la carte.—Où se trouvent les îles Britanniques (Cartes, pages 102 et 105.) Quelles mers les entourent? Quels groupes de petites îles sont situés au nord de l'Ecosse? Quelles eaux séparent l'Angleterre de l'Irlande? Comment appelle-t-on la pointe de terre au sud-ouest de l'Angleterre? Montrez le cap *Laud's End*. Montrez le cap *Finisterre* en Espagne. Ces deux noms ont la même signification. Que veulent-ils dire? Montrez les montagnes de l'Ecosse, de l'Irlande, du pays de Galles et de l'Angleterre. Nommez ces quatre pays par ordre de grandeur. Lequel est le plus à l'est? le plus au nord? le plus à l'ouest? Montrez les rivières Tamise, Severn, Mersey, Trent, C. de Forth, Tyne, Tweed et Shannon. Montrez *Dublin*, *Cork*, *Belfast*, *Londonderry*, *Waterford*, *Limerick* et *Galway*, en Irlande. Montrez *Glasgow*, *Edimbourg*, *Dundee*, en Ecosse. Montrez *Swansea*, *Cardiff* dans le pays de Galles. Montrez les villes suivantes de l'Angleterre: *Londres*, *Liverpool*, *Manchester*, *Birmingham*, *Bristol*, *Southampton*, *Stratford*, *Cambridge* et *Oxford*.

La plus grande des îles Britanniques s'appelle la Grande-Bretagne. Quel est le nom de l'autre grande île? Quel détroit et quel bras de mer séparent l'Angleterre de la France? Par une journée de temps clair on peut distinguer de la côte française les falaises blanches et élevées de la Grande-Bretagne, vis-à-vis du détroit ou *pas de Calais*.

Les bateaux transatlantiques rapides font la traversée



Pont de Londres.



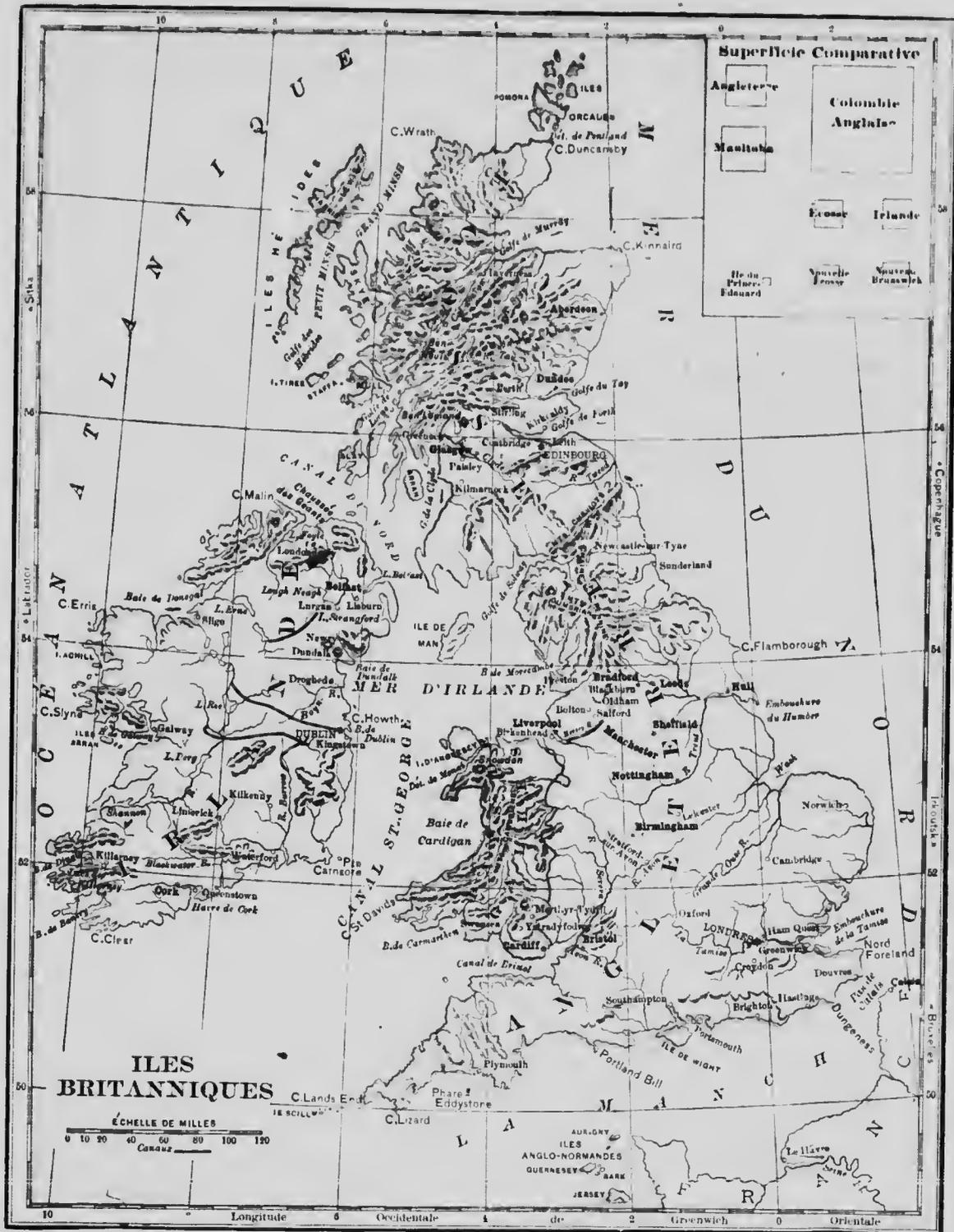
Le palais du parlement britannique, Londres.

pourquoi cer
de la viande
parlées en
parlées en

S.
canniques l
entourent l
au nord de
l'Irlande?
à l'ouest de
Montrez le
at la même
z les men-
alles et de
ordre de
au nord l
e, Severn,
Shannon.
Waterford,
Glasgow,
ra, Cardiff,
avant de
Birming-
bridge et

s'appelle
de l'autre
s de mer
Par une
mer de la
aise les
nches et
Grande-
vis-à-vi
u pas de

aux trans-
rapides
aversée



ILES BRITANNIQUES

ÉCHELLE DE MILLES
0 20 40 60 80 100 120
Kilomètres

C.Lands End
C.Lizard

AURGUY
ILES ANGLONORMANDES
GUERNSEY
JERSEY

Longitude Occidentale de Greenwich Orientale

entre Québec et Liverpool, dans les îles Britanniques, en six jours environ, et un train express nous transporte de *Liverpool* à *Londres* en quatre heures. *Londres* est la capitale de ces îles et la plus grande ville du monde. Sa population est aussi considérable que celle du Canada tout entier.

Le pays entre Liverpool et Londres est admirablement beau et vert, car l'air des îles Britanniques est doux et humide.

Les brouillards sont communs à Londres, et avec la fumée de charbon de la grande ville, ils noircissent les bâtiments et causent une telle obscurité qu'on est quelquefois obligé d'allumer le gaz en plein jour. Les rues sont encombrées de voitures et d'omnibus. Il y a peu de tramways, mais les chemins de fer souterrains transportent beaucoup de monde d'un endroit à l'autre. Le port de Londres reçoit des navires de toutes les nations du globe.

Indiquez sur la carte les trois grandes divisions de l'île de la Grande-Bretagne. *L'Angleterre*, *l'Écosse* et le *pays de Galles* étaient autrefois trois pays différents. *L'Irlande* aussi était un état indépendant; aujourd'hui ils forment ensemble le Royaume-Uni de la Grande-Bretagne et d'Irlande. La population



Font de la Tour, Londres.

de l'Angleterre, en 1891, était de 29,000,000 d'habitants, dont 1,500,000 pour le pays de Galles; celle de l'Écosse, d'un peu plus de 4,000,000. L'Irlande a 4,704,000 habitants, dont les trois quarts sont catholiques. La grande majorité des habitants de la Grande-Bretagne professe la religion protestante.

Le Canada, le continent australien et de grandes étendues de l'Asie et de l'Afrique sont possédées ou gouvernées par ce royaume, petit en étendue, mais puissant et riche.

Dans le Royaume-Uni, comme dans notre pays, le peuple élit des hommes pour faire ses lois; mais le souverain n'est pas élu, il est souverain pour toute sa vie, et quand il meurt un de ses enfants ou un autre proche parent lui succède. Un gouvernement dans lequel le chef tient sa position à cause de sa naissance s'appelle une *monarchie*. Quelle est la différence entre une *monarchie* et une *république*?

Dans le nord et l'ouest de l'Angleterre, les manufactures sont tellement rapprochées les unes des autres que toute la région ressemble à une ville sans fin, tant on y compte de fabriques, d'usines et d'ateliers, où l'on manufacture tous les articles imaginables en fer ou en acier, en coton et en laine. Des milliers de



Château d'Edimbourg.



Récolte du blé en France.

voiliers et de steamers transportent les objets manufacturés dans toutes les parties du monde, et rapportent des matières brutes ou matières premières et des denrées. *Londres* et *Liverpool* sont les principaux ports de mer et les plus grands centres de commerce. Quelles denrées l'Angleterre reçoit-elle du Canada?

Où est *Manchester*? C'est la ville manufacturière la plus grande du monde pour l'industrie du coton. On a creusé un grand canal depuis *Manchester* jusqu'à la mer, de sorte que les vaisseaux peuvent s'y rendre facilement. Où sont *Birmingham* et *Sheffield*? On y travaille beaucoup le fer et l'acier. *Bristol*, *Southampton*, *Bradford*, *Cardiff* sont d'autres villes importantes de l'Angleterre. *Cambridge* et *Oxford* ont des universités célèbres.

Les pays montagneux du nord de l'Écosse, appelés "Highlands" ou hautes terres, offrent de très beaux sites. Cette contrée nourrit de nombreux troupeaux. *Edimbourg* est la capitale de l'Écosse. Où est *Glasgow*? Cette ville est célèbre par ses chantiers de construction de gros steamers, le long de la Clyde, sur laquelle elle est située. *Dundee* a les filatures de toile les plus considérables de la Grande-Bretagne.

L'Irlande est appelée l'île Verte, à cause de la belle verdure produite par son climat humide. On y cultive beaucoup de légumes pour les centres industriels de l'Angleterre, et on s'y livre à l'élevage des animaux. L'Irlande envoie aussi du beurre et des œufs sur le marché

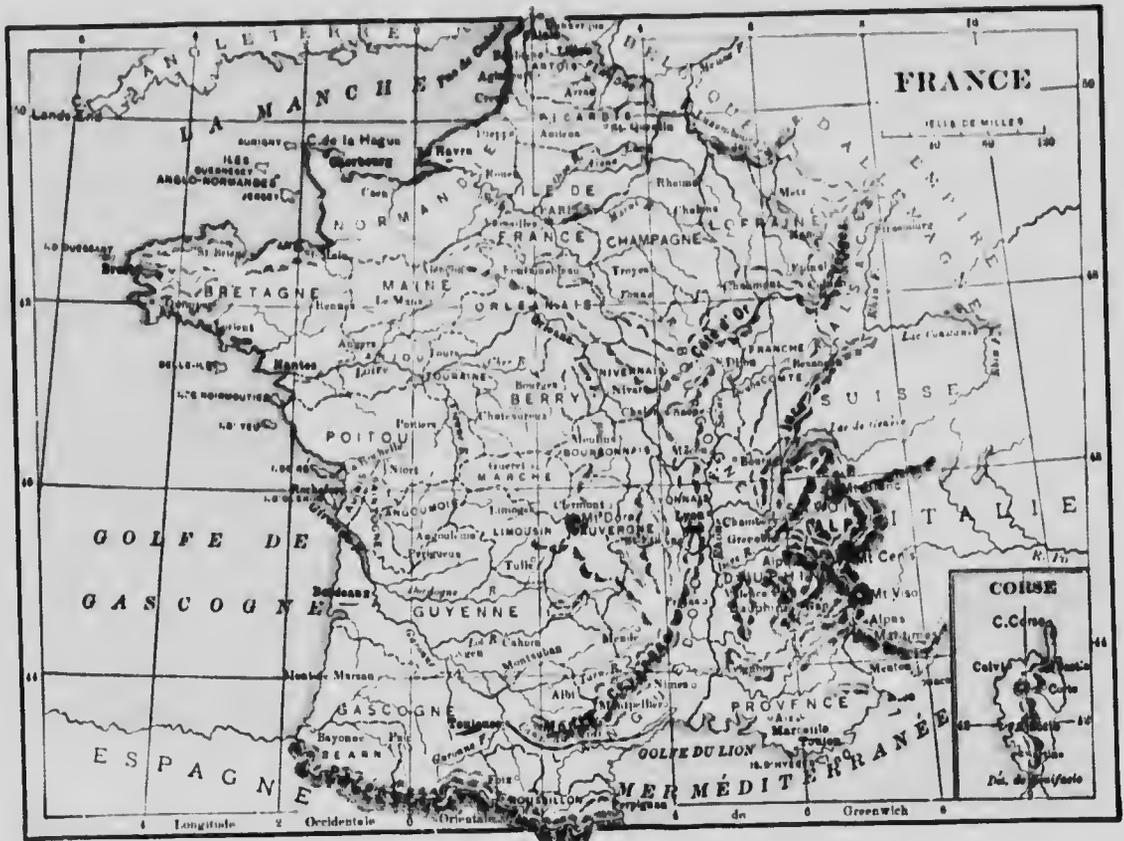
anglais. On y fabrique des toiles très fines. *Dublin*, *Belfast*, *Cork*, *Waterford*, *Limerick*, *Galway* et *Londonderry* sont les plus grandes villes de l'Irlande.

Il y a tant de monde en Angleterre et l'industrie emploie un si grand nombre de personnes que les îles Britanniques ne produisent pas assez de nourriture pour leur propre consommation. C'est pourquoi l'Angleterre fait un grand commerce avec les nations étrangères. Elle a une marine plus forte que n'importe quel autre peuple et on trouve ses vaisseaux sur toutes les mers. Qu'est-ce qu'elle achète pour sa propre population? pour ses manufactures? Que vend-elle aux pays étrangers?

QUESTIONS. Où sont les îles Britanniques? Nommez les principales îles qu'elles comprennent. Quelle mer y a-t-il entre l'Irlande et l'Angleterre? Par quoi l'Angleterre est-elle séparée de la France? Quels sont les trois grandes divisions de l'île de la Grande-Bretagne? Quelle est la plus importante? Par quoi le sol de l'Irlande est-il remarquable? Nommez quelques colonies de l'Angleterre. Quelle est la forme du gouvernement des îles Britanniques. Quelle différence y a-t-il entre une monarchie et une république? Comment s'appelle le roi actuel de l'Angleterre? Qui régnait avant lui? Parlez des manufactures et du commerce de ce pays. La marine est-elle considérable? Quelle est la capitale? Dites ce que vous en savez. Nommez d'autres villes de l'Angleterre, de l'Écosse, de l'Irlande et dites par quoi elles sont remarquables. Quelles sont les principales rivières? Quelle est la population de l'Angleterre, de l'Écosse, de l'Irlande, du pays de Galles? Comparez la population de la ville de Londres avec celle de la Puissance du Canada. Quelles religions pratiquent les habitants de la Grande-Bretagne? Les catholiques forment-ils la majorité de la population en Irlande? Les îles Britanniques produisent-elles assez de nourriture pour tous leurs habitants?



Blanchisseuses françaises.



La carte de la France.

96. LA FRANCE ET LA BELGIQUE.

(Suivre sur la carte.)



Paris.

Quel pays est situé au sud de l'Angleterre? Quel bras de mer et quel détroit le séparent de l'Angleterre? Quels pays sont à l'est de la France? Quel pays est au sud-ouest? Quel golfe ou baie est à l'ouest?

Quelles montagnes séparent la France de l'Espagne? de la Suisse et de l'Italie? Montrez les *Cévennes*, les *Vosges*.

A quelle plaine appartient le plus grande partie de la France? Quelle direction suivent la plupart des cours d'eau? Nommez-les. Nommez un des fleuves qui descend vers le sud. La plupart de ces fleuves sont navigables et reliés entre eux par des

canaux. Des chemins de fer parcourent la France dans toutes les directions, et les routes carrossables sont partout excellentes. La France est-elle bien favorisée pour le commerce intérieur?

Quelles eaux baignent la côte française? Ce pays est relié par des chemins de fer avec l'Europe centrale, et avec l'Italie par un grand tunnel qui passe sous les Alpes. La France est-elle bien située pour le commerce étranger?

Où est la *Corse*? (Voir la carte de l'Europe, page 102). Cette île fait partie de la France. La France possède une grande colonie au nord de l'Afrique, avec laquelle elle fait le commerce par la Méditerranée. Nommez une possession française de l'Amérique du Sud. Quelles sont les petites îles situées au sud de Terre-Neuve qui appartiennent à la France? La France a aussi des colonies importantes en Asie et dans d'autres parties de l'Afrique.

Quel est le nom du petit pays au nord-est de la France? Environ la moitié de la population en *Belgique* est alliée à celle du nord de la France et parle le même langage; l'autre moitié se rapproche des Hollandais par la langue, l'apparence extérieure et les usages.

En France et en Belgique, la terre est cultivée avec beaucoup de soin et donne de fortes récoltes.

Dans plusieurs endroits, on a même desséché et livré à la culture des marécages et des terrains couverts par l'eau de la mer. En Belgique, on a construit des digues le long de la mer, et de cette manière on a agrandi de plusieurs milles carrés les terrains propres à la culture du grain et aux pâturages.

Au nord de la France et en Belgique, le climat est doux et humide et le terrain est plat. Le



Arc de triomphe, Paris.

blé et la betterave à sucre sont les principales plantes cultivées. La France vend de grandes quantités de sucre de betterave, spécialement à l'Angleterre. Aucun pays de l'Europe, à l'exception de la Russie, ne produit autant de blé que la France, mais les Français mangent tant de pain qu'ils consomment tout le blé récolté dans leur pays et en importent même d'ailleurs.

Il fait beaucoup plus chaud dans le sud que dans le nord de la France. Au sud le sol est rocailleux, et, au lieu de champs de blé et de betteraves, on y trouve des vignobles, des vergers couverts d'oliviers et de mûriers. Les vignobles constituent la principale culture en France, et on y produit beaucoup de vin. La

meilleure huile d'olive vient de France, on l'extrait du fruit de l'olivier. Mais c'est du mûrier blanc, arbre qui atteint plus de trente pieds de hauteur, que dépend une des plus grandes industries du sud de la France.



Place du marché, Lyon.



Charrette de jaitière, Bruxelles.

La soie est le produit du ver à soie, qui est une espèce de chenille. Cette chenille se nourrit des feuilles du mûrier, et c'est pour cette raison qu'on cultive cet arbre avec tant de soin. Quand cette chenille est devenue adulte, elle enroule autour de son corps un fil long et brillant, jusqu'à ce qu'elle en soit complètement enveloppée et forme ce qu'on appelle un *cocon*. Les cocons sont trempés dans l'eau chaude et dévidés sur des fuseaux. La soie sert à faire du fil et des tissus de grand prix. Aucun pays de l'Europe ne produit autant de soieries que la France.

Où est *Paris*? Après Londres, c'est la plus grande ville de l'Europe. Elle a une population de plus de 2,500,000 habitants. Ses rues et ses places publiques sont ornées d'ares et de statues. Pendant la belle saison, on voit le long des boulevards, vis-à-vis des cafés, les personnes prenant leurs consommations dehors, assises autour de petites tables et causant gaiement. Les galeries des beaux-arts à Paris contiennent des tableaux et des sculptures de l'Italie et d'autres pays autrefois conquis par la France. Des personnes de toutes les parties du monde se rendent à Paris pour étudier la peinture, la musique, la médecine, les sciences. Près de Paris, à *Sèvres*, on fait des porcelaines magnifiques. Où est *Lyon*? C'est le centre de l'industrie de la soie. Montrez *Bordeaux*. Cette ville, située au centre d'un pays de vignobles, est le principal port d'exportation du vin. Montrez *Marseille*. C'est le grand port de mer du midi de la France. *Lille, Toulouse, St-Etienne, Reims, Rouen, Le Havre, Nantes, Nancy, Toulon, Nice, Amiens, Brest* sont quelques-unes des autres grandes villes de notre ancienne mère-patrie. Trouvez-les sur la carte.

Pendant des siècles la France a été une monarchie, mais aujourd'hui c'est une république.

Le Canada et une partie du sud des États-Unis, plus particulièrement la Louisiane, ont été colonisés par des Français.

Le petit royaume de *Belgique* a tant de grandes villes qu'il est un des pays les plus densément peuplés du monde. A cause de la culture soignée du sol, la Belgique a été appelée "le jardin de l'Europe"; parce que les nations

voisines se sont souvent livrées bataille sur son territoire, on l'a surnommée aussi "le champ de bataille de l'Europe."

Quelle est la capitale de la Belgique? *Bruxelles* est célèbre par ses tapis et ses dentelles. *Amers* est un grand port de mer. *Gand* est connu par ses filatures de coton, de toile et de laine. *Liège* a des manufactures d'armes et de grandes usines où on travaille les métaux. Montrez ces villes.

Faites un croquis de l'Europe, en indiquant la France et la Belgique.

QUESTIONS.—Quelles sont les bornes de la France? de la Belgique? Nommez les montagnes de la France, les principales rivières. Quels avantages possède ce pays pour le commerce intérieur et extérieur? Nommez une île de la Méditerranée qui fait partie de la France. Où la France a-t-elle des colonies? Quel est le climat de la France et de la Belgique? Quelles sont les principales productions agricoles de ces deux pays? D'où vient la meilleure huile d'olive? Où cultive-t-on le ver à soie? Quelle est la capitale de la France? de la Belgique? Qu'est-ce que ces villes offrent de remarquable? Nommez quelques autres villes de la France, de la Belgique. Quelle est la forme du gouvernement de la France? de la Belgique? Pourquoi la Belgique est-elle surnommée le "jardin de l'Europe"? le "champ de bataille de l'Europe?"

97. EMPIRE D'ALLEMAGNE.

Étude de la carte.—Montrez l'Empire d'Allemagne sur la carte. Quelles mers y a-t-il au nord? Quels pays à l'est? au sud? à l'ouest? au nord? Dans quelle direction va la pente du terrain? Quel fleuve de l'Empire d'Allemagne se déverse dans la mer du Nord? Dans quelles mers se jettent



Rue de Berlin.

tous les autres fleuves? Nommez les quatre principaux. Quel est le nom du fleuve le plus à l'ouest? Le Rhin est célèbre par la beauté de ses vignobles et par les collines surmontées de vieux châteaux dont il est bordé.

La plaine large qui penche vers le nord jusqu'à la mer Baltique et la mer du Nord est le berceau des Allemands. Leurs écoles et leurs universités, leurs galeries des beaux-arts et leurs bibliothèques sont classées parmi les meilleures du monde.

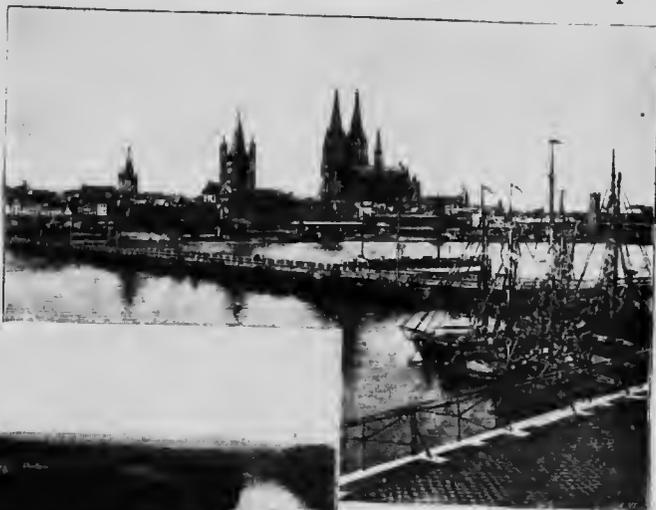
Autrefois le pays était subdivisé en plusieurs petites monarchies, mais, en 1871, toutes furent réunies sous un seul gouvernement. Chacun de ces pays dirige ses affaires locales comme le font nos provinces, mais le roi de la Prusse, qui est le plus grand de ces Etats, est le chef de l'Empire d'Allemagne. Le peuple élit des députés pour faire des lois. Une réunion de plusieurs pays en une grande monarchie peut s'appeler un *empire*, et le souverain porte le titre d'*empereur*. Connaissez-vous un autre empire?

Les Allemands sont un peuple actif et industriel. Toute parcelle de terre qui peut donner une récolte quelconque est cultivée avec soin, et même les flancs des collines le long des rivières présentent des terrasses superposées où on a planté des arbres et des vignes. Les femmes et les filles font une grande partie de l'ouvrage du dehors, car les garçons doivent aller à l'école et tout jeune homme en bonne santé doit être soldat au moins pendant une année.

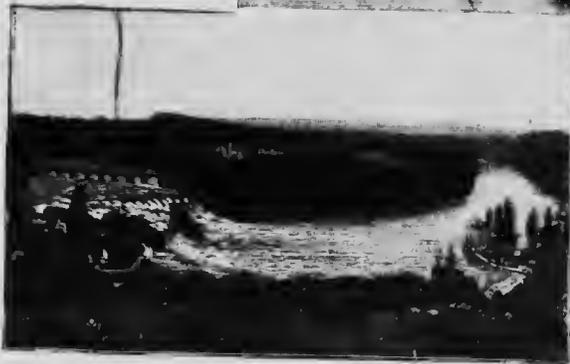
On cultive la vigne et la pomme de terre dans les terrains accidentés; le seigle, dont on fait le pain, et la betterave à sucre sont cultivés dans les plaines. Il y a environ cent ans, un chimiste allemand découvrit qu'on pouvait extraire du sucre du jus de la betterave, plante de la zone tempérée, aussi bien que du jus de la canne à sucre qui ne pousse que dans la

zone torride; aujourd'hui presque tout le sucre employé en Europe est du sucre de betterave. La betterave à sucre est cultivée dans presque tous les pays de l'Europe, mais surtout en Allemagne et en France. La betterave tranchée en petits morceaux est mise dans l'eau chaude pour en extraire le jus, qui est ensuite évaporé et purifié comme le jus de la canne à sucre pour séparer le sucre du sirop. Le résidu de la betterave sert de nourriture au bétail.

L'Allemagne fabrique bien d'autres articles que le sucre de betteraves. Parmi les pays européens, elle vient en premier lieu après



Cologne, sur le bas Rhin.



Chute du Rhin, près de la frontière suisse.

l'Angleterre pour la production du charbon et la fabrication du fer et de l'acier. On y fabrique aussi des tissus de coton, de laine et de

toile. Dans certains villages allemands, presque chaque maison est une petite manufacture où on fait du drap, des tapis et de belles dentelles. Montrez *Berlin* sur la carte. Après Londres et Paris, c'est la plus grande ville de l'Europe. C'est la capitale de l'Empire d'Allemagne. Où est *Hambourg*? C'est un des plus grands ports de mer de l'Europe. Sur quel fleuve est située *Cologne*? C'est le centre d'une grande région industrielle. *Munich* et *Leipzig* sont deux autres villes considérables.

Quels pays bornent les Pays-Bas? Près de quelle mer se trouvent-ils? Quel fleuve traverse le pays? Presque tous les Pays-Bas sont compris dans le grand delta du Rhin. En conséquence, quelles doivent être la nature et la surface du sol?



L'eau est pompée par des moulins à vent.

98. LES PAYS-BAS SONT AUSSI APPELES LA HOLLANDE.

Il y a bien des années, la mer couvrait la plus grande partie de ce pays, mais on y construisit des *digues* ou murs de terre pour entourer ainsi des parties les moins profondes. Après la construction de ces digues, le bassin ainsi formé fut vidé au moyen de pompes et peu de temps après, le terrain desséché était prêt à être labouré et ensemencé. On a construit une foule de ces digues, à tel point qu'une grande partie de la surface des Pays-Bas à l'ouest et au sud-ouest est au-dessous du niveau de la mer. L'eau qui s'accumule dans les terrains est pompée au moyen de moulins à vent.

La Hollande est sillonnée de canaux dans toutes les directions. Les plus grands livrent passage aux bateaux et aux berges; d'autres servent à égoutter les terres, et d'autres remplacent les clotures. En hiver, quand les canaux sont gelés, hommes, femmes et enfants voyagent en patins et le transport des effets se fait en traîneau sur la glace.

Les habitants des Pays-Bas s'appellent des Hollandais, et ils sont alliés de près aux Allemands. Ils sont très industriels, et on ne trouve pas de meilleurs cultivateurs dans toute l'Europe. Ils cultivent les céréales et les pommes de terre, mais la Hollande est surtout

célebre par son fromage et son beurre, car les terres basses et humides forment d'excellents pâturages. On ne récolte pas assez de grain pour les besoins du pays, mais on exporte du bétail et les produits de l'industrie laitière.

Quelques-unes des grandes îles au sud-est de l'Asie et une partie de la Gnyane, dans l'Amérique du Sud, appartiennent à la Hollande. De ces colonies, on envoie à la mère-patrie des drogues, du café et des épices, et de là à tous les pays de l'Europe et de l'Amérique.

Montrez *Amsterdam*. Cette ville est entourée de fortes digues. Plusieurs rues ont des canaux, de sorte que l'on peut, de la fenêtre des maisons, voir passer une voile blanche devant la porte. On envoie à Amsterdam une partie des diamants des mines de l'Afrique pour y être taillés et polis. C'est la plus grande ville des Pays-Bas et un des ports de mer les plus actifs de l'Europe.

Rotterdam est un autre port de mer important. La capitale de la Hollande est *La Haye*.

Faites un croquis de la carte de l'Europe, en montrant l'Empire d'Allemagne et les Pays-Bas.

QUESTIONS.—Quels sont les pays qui touchent à l'Empire d'Allemagne au nord, à l'est, au sud et à l'ouest? Quelles mers y a-t-il au nord? Est-ce un pays de plaine ou un pays montagneux? Nommez-en les principales rivières. Que savez-vous du Rhin? Depuis quand l'Empire d'Allemagne existe-t-il? Par quoi a-t-il été formé? Quel est le plus grand Etat de l'Allemagne? Comme l'Allemagne est-elle gouvernée? Quelles sont les principales productions agricoles de l'Allemagne? A quoi sert la betterave? Comment se fait le sucre de betteraves? Quelles sont ses principales productions minérales et industrielles? Où sont situés les Pays-Bas? Quel autre nom leur donne-t-on? Par quelle rivière la Hollande est-elle arrosée? Ce pays a-t-il un sol fertile? Dites ce que vous savez des terrains desséchés des Pays-Bas, de ses canaux. Quels produits ce pays exporte-t-il? Nommez quelques-unes de ses colonies. Quelle est la capitale de l'Allemagne? de la Hollande? Est-ce que Berlin est une grande ville? Quelles sont les autres grandes villes de l'Empire d'Allemagne et des Pays-Bas?



Laitière hollandaise.

99. LES PAYS SCANDINAVES.

Etude de la carte.— Dans quelle partie de l'Europe se trouve la péninsule Scandinave? De quels pays se compose-t-elle? Quelle chaîne de montagnes les sépare? Quel pays occupe une péninsule et quelques îles au sud de la Suède? Quels détroits séparent le Danemark de la Norvège et de la Suède? Entre quelles mers se trouve le Danemark? Quelles eaux entourent presque la Norvège et la Suède? Lequel de ces deux pays touche à l'Atlantique?

La Norvège, la Suède et le Danemark sont appelés les pays Scandinaves. Les hardis marins de ces pays enlèvent l'Angleterre, découvrirent l'Islande et le Groenland, et visitèrent même l'Amérique avant Christophe Colomb. Plusieurs avaient leur demeure près des baies profondes ou *fiords* du littoral rocheux de la Norvège. Ces baies étaient appelées *vîls*, et de ce mot on a formé le mot *vikings*, qui servait aussi à désigner ces Normands ou hommes du Nord.

La Suède et la Norvège sont deux royaumes séparés sous un même roi. Les deux peuples se ressemblent sous le rapport des mœurs et du langage.

Le bétail, les moutons et les céréales sont les principaux produits agricoles, mais en Norvège, où le sol est en grande partie trop rocheux pour être cultivé, les pêcheries et les forêts donnent de l'emploi à beaucoup de monde. Les pêcheries de la morue et du hareng de la Norvège comptent parmi les plus importantes du monde. Le printemps est la saison de la pêche à la morue; on en prend des millions, qu'on fait sécher et qui sont ensuite expédiées à tous les pays de l'Europe. Le hareng arrive à la côte deux fois par année, en été et en hiver.

Le pin de Norvège est un des meilleurs bois de service. On s'en sert dans la construction des navires et il est exporté en grandes quantités.

Stockholm est la capitale de la Suède et *Christiania* celle de la Norvège. Montrez ces villes.

Le nord de la Norvège est fréquenté chaque

été par des touristes qui vont admirer ses côtes altières et rocheuses, ses vallées remplies de glaciers et voir le soleil de minuit. Dans quelle zone est située le nord de la Norvège? Qu'entendez-vous par le soleil de minuit? (voir page 19).

Le sol du Danemark est plat et sablonneux. À l'ouest, le sable est quelquefois transporté par le vent et forme des collines ou *dunes* le long de la mer. On les couvre de gazons pour empêcher le sable d'invalir les terres cultivées de l'intérieur. Les habitants des îles s'occupent de la culture du grain et de l'industrie du bétail; sur la terre ferme, on élève des bêtes



Séchage du poisson en Norvège.



Cour de ferme en Suède.

à cornes, des chevaux et des moutons. Au Danemark, on porte un soin tout particulier à la fabrication du beurre.

Les Danois sont maîtres des pêcheries de l'Islande et du Groenland.

Montrez *Copenhague*. C'est la capitale du Danemark, en même

temps que la plus grande ville. On y trouve des bibliothèques, des musées et des galeries de peinture et de sculpture.

Faites un croquis de l'Europe et indiquez-y les pays Scandinaves.

QUESTIONS.— Quel nom collectif donne-t-on à la Suède, à la Norvège et au Danemark? Où ces pays sont-ils situés? Combien de péninsules forment-ils? Leur position est-elle de nature à favoriser le commerce étranger? Quel est leur climat? Quelles sont les principaux pro-



Rue de Copenhague, Danemark.

duits des pays scandinaves? Quelle chaîne de montagnes y a-t-il entre la Suède et la Norvège? Le Danemark est-il un pays montagneux? Pourquoi les touristes vont-ils chaque été visiter le nord de la Norvège? Quelle est la capitale de la Suède? de la Norvège? du Danemark? Par quoi cette dernière est-elle remarquable?

A quelle industrie agricole s'est-on particulièrement appliqué au Danemark?

des Européens; seulement, par le langage et la physionomie, ils se rapprochent de la race dont ils sont issus. La partie ouest de l'Autriche-Hongrie, près de la Suisse, s'appelle le *Tyrol*; c'est un pays montagneux.

Les grandes plaines de la Hongrie, dans le bassin du Danube, sont remarquables par la production du blé et du maïs.

L'Autriche-Hongrie possède beaucoup de filatures de toile, et est célèbre par ses verreries et ses cristaux. Les Tyroliens sont des montagnards robustes, qui gardent des troupeaux et font de la sculpture en bois.

Vienne est la capitale de l'Autriche-Hongrie; c'est une des plus belles villes de l'Europe. Le palais impérial de Vienne contient une très grande bibliothèque. *Budapest*, sur les deux rives du Danube, est au centre des terres à blé de la Hongrie et compte de nombreux moulins à farine.

Comment appelle-t-on le petit pays entre le Tyrol et la France? Quels pays bornent la Suisse au nord et au sud? Qu'avez-vous déjà appris au sujet de l'étendue et de la conformation du sol en Suisse?

La Suisse est un des plus petits pays de l'Europe. Elle se trouve tellement élevée dans les Alpes que près du tiers de sa surface est toujours couverte de neige. Dans les pentes des Alpes, les pâturages sont excellents, et les fromages

100. AUTRICHE-HONGRIE ET SUISSE.

Etude de la carte.—Quels pays bornent l'Autriche-Hongrie? Ce pays touche-t-il à la mer par quelque côté? Quelle partie est située dans la région des Alpes? Cette partie s'appelle le *Tyrol*. Quelles sont les montagnes de la partie orientale? Presque tout ce pays appartient au bassin d'un seul fleuve. Quel est son nom?

Au sud-est de l'Empire d'Allemagne, se trouve un autre vaste empire dans lequel une grande partie de la population est d'origine germanique et parle la langue allemande. Cet



Salle de musique et parc à Vienne.

empire est formé de deux pays, l'Autriche et la Hongrie. *Autriche* veut dire: "Empire de l'Est." On appelait autrefois "royaume de l'Ouest" une partie de l'Empire d'Allemagne. Le mot *Hongrie* vient du mot "Huns," nom d'un peuple asiatique de la race jaune qui envahit une partie de l'Europe il y a quelques cents ans. Les descendants des Huns sont nombreux en Hongrie, mais ils ont adopté les lois et les mœurs



Pont sur le Danube à Budapest.

suisses ont acquis une grande célébrité. Dans les endroits où les collines sont trop escarpées pour faire des routes carrossables, on voit des paysannes en sabots couper du foin et le descendre sur leur tête par grosses bottes jusque dans la vallée. Plusieurs des curieux petits chalets et des étables paraissent collés aux flancs des montagnes, et on se demande comment ils peuvent se tenir en position sans glisser sur les pentes.



Chalets suisses sur les pentes des Alpes.



En pic des Alpes—Le Matterhorn.

Dans les villes et les villages suisses, on fabrique des montres, des boîtes à musique, des jouets et des objets de fantaisie. Beaucoup de cette marchandise est envoyée en Amérique.

Jusqu'à ces dernières années, les hautes montagnes des Alpes empêchaient les Suisses de faire un commerce actif avec l'Italie, mais on a construit entre les deux pays, sous les Alpes, un immense tunnel, le plus long du monde, qui facilite énormément les relations commerciales.

On parle l'allemand dans le nord de la Suisse, le français dans l'ouest, et l'italien dans le sud. La Suisse a une population aussi brave qu'industrielle, et depuis plusieurs siècles, ce petit pays forme une république indépendante.

Montrez Genève. Cette ville est située sur un beau lac du même nom. Zurich est la plus grande ville de la Suisse. Berne en est la capitale.

Faites un croquis de l'Europe et montrez l'Autriche-Hongrie et la Suisse.

QUESTIONS.—Où se trouvent l'Autriche et la Hongrie? Quelles langues parle-t-on dans ce pays? Ces pays touche-

il à la mer par quelque côté? Est-ce un avantage pour l'Autriche-Hongrie d'avoir peu de littoral, au point de vue du commerce extérieur? Quelle chaîne de montagnes y a-t-il au nord-est? Par quel grand fleuve ce pays est-il arrosé? Quelles sont les productions de la vallée du Danube? Où est située le Tyrol? Quelles sont ses productions? Quelle est la capitale de l'Empire d'Autriche? Par quoi est-elle remarquable? Sur quel fleuve est bâtie la ville de Budapest?

Quelles sont les productions de la Suisse? Par quoi ce pays est-il remarquable? Quels objets fabrique-t-on dans ce pays? Comment se fait le commerce avec l'Italie? Quelles langues le peuple de la Suisse parle-t-il? Quel est le gouvernement de ce pays? Nommez-en la capitale et les principales villes.

101. ESPAGNE ET PORTUGAL.

Étude de la carte.—Quels sont les deux pays qui occupent la péninsule à l'extrémité sud-ouest de l'Europe? Quelles sont les bornes de l'Espagne au nord? à l'est? au sud? à l'ouest? Quelles montagnes y a-t-il entre l'Espagne et la France? Quel nom donne-t-on au prolongement de ces montagnes? Nommez quelques fleuves de l'Espagne et du Portugal. Quelles îles aperçoit-on à l'est? Les îles Baléares appartiennent à l'Espagne. Quel océan est à l'ouest du Portugal?

La péninsule Ibérique (Espagne et Portugal) est un haut plateau traversé par plusieurs chaînes de montagnes.

Ce plateau est chaud en été et froid en hiver, et tellement sec et accidenté qu'il est difficile de s'y livrer à l'agriculture et au commerce intérieur. Il s'ensuit



Paysans espagnols.

que l'Espagne est un des pays les moins peuplés de l'Europe occidentale, en égard à son étendue.

La plupart des habitants sont établis sur les pentes des collines du littoral, où la pluie est plus abondante, et dans les vallées de l'intérieur le long des rivières, où on peut avoir de l'eau pour irriguer les terres. Quels fleuves coulent vers le sud-est? Quels fleuves coulent vers l'ouest? Les coteaux et les vallées de l'Espagne et du Portugal sont une des régions les plus avantageuses du monde pour la culture des fruits. On exporte à l'étranger des oranges, des citrons, des noix, des amandes, des olives et de l'huile d'olive.

On y cultive plusieurs espèces de raisins, soit pour la fabrication du vin, soit pour être séchés ou mangés en nature. Le liège est un autre produit de ces pays; c'est l'écorce d'une sorte de chêne toujours vert.

On cultive beaucoup de pois, d'ignons, d'ail et de blé d'inde, et ce sont les produits végétaux les plus employés dans l'alimentation du peuple. Sur les plateaux secs, on élève de grands troupeaux de mérinos et d'autres espèces de moutons.

La plus grande source de revenus de l'Espagne consiste dans ses mines de cuivre, de plomb et de mercure, qui sont très riches; du port de *Bilbao*, on envoie en Angleterre de grandes cargaisons de minerai de fer de très bonne qualité. Montrez ce port.

L'Espagne et le Portugal sont des royaumes. Après la découverte de l'Amérique, l'Espagne était riche et puissante; elle tenait sous sa domination une partie de l'Europe et presque toute l'Amérique, et avait des vaisseaux sur toutes les mers. Les Portugais étaient aussi de grands navigateurs et avaient de riches colonies dans ce temps-là. Ils furent les premiers à se rendre en Asie par le cap de Bonne-Espérance, au sud de l'Afrique, et Magellan était un marin portu-

gais. Mais les deux royaumes ont perdu la plupart de leurs colonies et ne sont ni très riches, ni très puissants aujourd'hui.

Quel détroit sépare l'Espagne de l'Afrique? Sur la côte espagnole de ce détroit se trouve un promontoire très élevé appelé *Gibraltar*. Il y a bien des années, les Anglais emportèrent les Espagnols de ce rocher et en firent la forteresse la plus formidable du monde; il appartient encore

aux Anglais. Cette forteresse a une grande importance, parce qu'elle commande l'entrée étroite de la Méditerranée.

Madrid est la capitale et la plus grande ville de l'Espagne. *Barcelone* est la métropole commerciale. Où est-elle située? *Valence* est un autre port de mer sur la Méditerranée. Montrez *Lisbonne*, la capitale du Portugal. Montrez

Oporto; on en exporte beaucoup de vins.

Faites un croquis de l'Europe en indiquant l'Espagne et le Portugal.

QUESTIONS. — Où sont situés l'Espagne et le Portugal? Quel nom donne-t-on à la péninsule formée par ces deux pays? Quelle montagne y a-t-il au nord? Quel détroit au sud? Quelle mer se trouve à l'est de l'Espagne? Quel golfe au nord? Quel océan à l'ouest du Portugal? Est-ce un pays plat ou élevé? L'intérieur est-il fertile? Pourquoi ce pays est-il très chaud et presque dépourvu de pluie? Quelles sont les parties fertiles de la péninsule Ibérique? Nommez quelques-unes de ses rivières. Quels sont les principaux produits agricoles et miniers? D'où vient le liège? Quelle est la forme de gouvernement de ces deux pays? L'Espagne et le Portugal sont-ils aussi puissants qu'ils étaient autrefois? Quelle est la capitale de l'Espagne? du Portugal? Quelle est la métropole commerciale de l'Espagne? Nommez quelques autres villes de l'Espagne et du Portugal.



Scène de la rue dans une ville d'Espagne.



Laitier espagnol.

102. L'ITALIE.

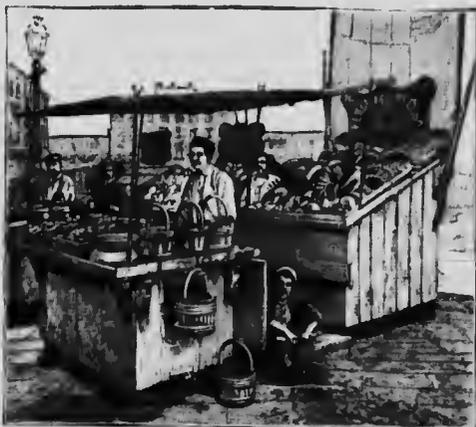
Etude de la carte.—Quelle péninsule occupe le milieu de l'Europe méridionale? Elle forme le royaume d'Italie. Par quelles eaux est-elle entourée presque entièrement? Quelles îles sont situées à l'ouest? A quel pays appartient la Corse? Quelle île est au sud-ouest? La Sardaigne et la Sicile appartiennent à l'Italie. Quelles hautes montagnes forment la frontière septentrionale? Quelle chaîne de montagnes s'étend du nord au sud de l'Italie? Où se trouve le Pô.

De tous les pays de l'Europe, l'Italie est le plus célèbre. Il y a plus de deux mille cinq cents ans, quelques colons s'établirent vers le milieu de la côte occidentale de l'Italie et construisirent un village, qui devint plus tard la grande ville de *Rome*. Elle fut la capitale d'une nation puissante qui s'empara de toute l'Italie. Dans la suite, les Romains conquièrent tous les pays du sud et de l'ouest de l'Europe, et une grande partie de l'Asie et du nord de l'Afrique, et formèrent l'Empire Romain. Plus tard, certaines parties de cet empire se révoltèrent et s'érigèrent en pays indépendants, et d'autres furent conquises et annexées par des nations voisines. Ainsi disparut l'Empire Romain. Même le latin parlé par les Romains devint une langue morte.

L'Italie est le pays dont la langue et les mœurs se rapprochent le plus de celles des anciens Romains. Le peuple est industriel. Dans la classe instruite on compte un grand nombre de peintres et de sculpteurs de grand mérite. La musique est très en honneur dans ce pays. L'Italie est le pays des artistes, des beaux arts, des jolis paysages.

Le blé, le maïs, l'avoine et le riz sont les principales céréales de la vallée du Pô et des autres rivières. L'Italie produit plus de soie grège (non travaillée) qu'aucun autre pays européen.

De l'Italie on envoie dans les autres pays, même jusqu'au Canada, des oranges, des olives et du vin.



En marché en Italie.

Montrez *Rome*; c'est la capitale du royaume d'Italie. C'est à Rome que demeure le pape, le chef visible de l'Eglise Catholique. Le palais du pape, appelé le Vatican, est près de la basilique de St-Pierre, la plus grande église du monde. Rome est célèbre par ses ruines et ses monuments historiques. La ruine la plus remarquable est le Colisée, immense amphithéâtre qui servait

de cirque aux anciens Romains. Il pouvait contenir plus de quatre-vingt mille spectateurs.

Où est *Naples*? C'est la plus grande ville de l'Italie. On exporte de cette ville beaucoup de macaroni. Près de là sont les ruines de *Pompéi* qui fut ensevelie sous les cendres du volcan voisin, le *Vésuve*, environ cent ans après Jésus-Christ. Plusieurs siècles après cette catastrophe, on en découvrit par accident les ruines, et aujourd'hui on a presque entièrement déblayé cette ancienne ville.



Charrette italienne.

Montrez *Milan*; c'est le principal marché de la vallée du Pô. Où est *Venise*? Du temps de Colomb, c'était la métropole commerciale de l'Europe. Cette ville est construite sur des îles basses ou *lagunes*, à

plusieurs milles de la côte. Les rues sont remplacées par des canaux, et des bateaux à rames, appelés gondoles, prennent la place des voitures et des tramways pour transporter le monde. Les rues pavées sont très étroites; quelques-unes n'ont guère plus de trois pieds de largeur. Venise est célèbre par ses glaces, ses verreries, ses cristaux, ses bijouteries et ses dentelles. Trouvez les villes de *Florence* et de *Palerme*.

Faites un croquis de l'Europe, et indiquez la position de l'Italie.

QUESTIONS.— Quelle partie de l'Europe occupe l'Italie? Quels pays la bornent au nord et à l'ouest? Quelles eaux l'entourent? Nommez deux îles qui appartiennent à l'Italie. Quelle chaîne de montagnes la traverse du nord au sud? Que savez-vous du Vésuve? de Pompéi? Quelle est la plus grande rivière de l'Italie? Ce pays est-il célèbre par son origine? Quels sont les ancêtres des Italiens? Quelle langue parlaient les Romains? Quels sont les produits principaux de l'Italie? Quelle est la capitale de l'Italie? Où réside le pape, le chef visible de l'Église et le souverain légitime d'une partie de l'Italie? Nommez quelques monuments de Rome. Quelles sont les autres villes importantes de l'Italie et par quoi sont-elles remarquables?

103. LA GRECE.

Étude de la carte.— Montrez la péninsule située à l'est de l'Europe méridionale. Quelles montagnes y sont comprises en partie? Quelle mer est située à l'est de la Grèce? La plupart des îles de la mer Égée appartiennent à la Grèce.

Quand Rome devint un empire et imposa sa langue, ses lois et ses coutumes sur tout l'ouest de l'Europe, elle ne fit que répandre la civilisation qu'elle avait elle-même apprise des Grecs; par conséquent, les Européens, en venant se fixer en Amérique, y apportèrent avec eux la civili-

sation léguée par l'ancienne Grèce; ainsi c'est d'elle que vient la civilisation dont nous jouissons aujourd'hui.

Tout ce qui reste de la Grèce d'autrefois est le petit royaume au sud du plateau des Balkans.

La langue qui se parle aujourd'hui ressemble beaucoup à l'ancien grec, et les habitants de ce pays sont au rang des navigateurs et des commerçants les plus entreprenants du midi de l'Europe. Ce pays est montagneux, et le littoral très tortueux est bordé d'îles accidentées, dont plusieurs sont d'origine volcanique.

En Grèce on cultive le blé et l'orge; les figues et le miel de ce pays sont excellents; mais le produit le plus important est le raisin de *Corinthe*.

Athènes, la capitale du royaume de Grèce, est remarquable par ses ruines et ses magnifiques monuments anciens; mais la plupart des belles statues qui ornaient ses édifices superbes ont été transportées à Londres, à Rome ou à Paris pour enrichir les musées.



Ruines du colisée, Rome.



Ruines de l'ancienne ville d'Athènes.



Grec dans son costume national.

Faites un croquis de l'Europe et indiquez-y la Grèce.

QUESTIONS. — Quelles sont les bornes de la Grèce? A qui appartient le plupart des îles de la mer Egée? Quelle chaîne de montagnes se prolonge jusqu'au sud de la Grèce? Parlez de la civilisation de l'ancienne Grèce. Quelle civilisation a succédé à celle de la Grèce? Quelle langue est parlée dans ce pays? Quels sont ses principaux produits? Quel est le gouvernement de la Grèce? Quelle est la capitale de ce pays? Par quoi est-elle remarquable?

104. LA RUSSIE.

Etude de la carte. — Quel pays est situé le plus à l'est de l'Europe? Comparez-le en grandeur avec les autres pays. Quel pays borne la Russie à l'est? Quel océan au nord? Quelles eaux et quels pays à l'ouest? au sud? Quelle mer au sud-est? Le terrain est-il généralement plat ou montagneux? Dans quelle partie trouve-t-on des montagnes? Dans quelle direction va la pente du terrain? Tracez sur la carte la principale ligne de partage des eaux.

La Russie est la partie européenne du grand Empire Russe, qui, à l'est, couvre le nord de l'Asie et s'étend au sud jusqu'au delà des monts Caucase.

Par quelles eaux doit passer un vaisseau qui part d'*Odessa*, sur la mer Noire, pour se rendre à *St-Petersbourg*? de *St-Petersbourg* à *Archangel*, sur la côte nord? A cause des difficultés

que présente le cabotage d'une côte de la Russie à l'autre, on se sert des fleuves et des rivières comme voies de transport, et on les a mis en communication par des canaux qui coupent la ligne de partage des eaux, de sorte que par les rivières et les canaux on peut transporter des

marchandises de la mer Noire ou de la mer Caspienne jusqu'au golfe de Finlande ou à l'Océan Glacial Arctique.

Dans quelle zone s'étend la plus grande partie de la Russie? Dans quelle zone est l'autre partie? Presque toute la Russie est située plus au nord que les grands lacs de l'Amérique du Nord. Même dans le sud, les rivières sont couvertes de glace pendant plusieurs mois de l'année. Pendant les étés courts, mais chauds, du nord de la Russie, il n'y a que la surface du sol qui dégèle, et comme la terre gelée ne laisse pas pénétrer l'eau, toute la région devient une sorte de marécage. Cette région se couvre d'une mousse grossière. Plus au sud, une vaste région forestière couvre presque le tiers de la Russie. Au sud-ouest, on rencontre des plaines ouvertes où



Voiture russe.



Paysans russes.

l'on récolte en abondance des plantes alimentaires. C'est aussi la partie la plus peuplée de la Russie. Au sud-est, il tombe si peu de pluie que les prairies fertiles font place à des plaines arides, appelées *stepes*.

La plupart des Russes appartient à la race blanche. Quelques-uns cependant appartiennent à la race jaune, tels que les Finnois, qui demeurent au nord du golfe de Finlande, ce sont les producteurs de beurre et les bûcherons de la Russie; les Lapons et les Samoyèdes, dans

l'extrême nord, qui font surtout la chasse et la pêche; les Calmucks et les Cosaques, dans le sud, qui élèvent de grands troupeaux de moutons, de bêtes à cornes et de chevaux.

L'agriculture est la principale industrie du pays; on y cultive surtout les céréales et le lin. On y récolte plus de seigle que dans n'importe quel autre pays et le pain de seigle est la nourriture ordinaire des Russes. Ce pays produit plus de blé qu'il n'en faut pour sa consommation, de sorte que la Russie, comme le Canada et les États-Unis, vend de grandes quantités de cette précieuse céréale aux pays plus densément peuplés de l'Europe occidentale.

Une grande partie du lin est vendue à la Grande-Bretagne, où elle sert à fabriquer de la toile. Mais dans le sud de la Russie, on cultive le lin pour la graine, dont on extrait l'huile.

Les cultivateurs vivent rarement sur leurs fermes. Plusieurs familles groupées dans un village possèdent les terres cultivables environnantes et les divisent parmi les villageois.

Il y a moins de fabriques et de manufactures en Russie que dans les pays de l'ouest de l'Europe. On fabrique cependant des tissus de coton et de laine dans quelques grandes villes, mais la plus grande partie des étoffes qui servent à faire les vêtements que portent les paysans russes sont faites par eux-mêmes pendant les longs hivers.

Le pétrole est un produit important de la

Russie. Montrez *Bakou*. Bien que située au sud du Caucase, cette ville est en Russie. Dans le voisinage de Bakou, on trouve de très riches sources de pétrole. Le rendement en est plus considérable que dans tous les autres pays, à l'exception des États-Unis. Une partie est transportée par la mer Caspienne et le Volga à l'intérieur de la Russie; une autre est envoyée par chemin de fer à *Batoum*, port de la mer Noire, pour être exportée.

Il se fait un commerce très considérable aux grands marchés ou foires de la Russie. Ces marchés attirent les commerçants des autres pays de l'Europe, ainsi que de l'Amérique et de l'Asie. Montrez *Nijni-Nogorod* sur le Volga. A la foire de cette ville, qui a lieu tous les étés, des milliers de personnes achètent de grandes quantités de marchandises. Pendant les trois mois que dure le marché, le fleuve est couvert de bateaux, et la ville est remplie d'étrangers qui font leurs achats dans les

nombreux magasins, on fréquente sa cathédrale, ses hôtels et ses théâtres. Pendant les neuf autres mois de l'année, on ne voit pas un être vivant dans cette partie de la ville; tout est silencieux, et l'herbe croît dans les rues désertes.



Eglise russe.



Maison de cultivateur en Russie.

Le souverain de ce grand empire est appelé le *czar*. Il fait lui-même les lois et veille à leur exécution. Cette forme de gouvernement s'appelle un *gouvernement despotique*.

Montrez *St-Petersbourg*. C'est la capitale de la Russie et une des plus grandes villes de l'Europe. Où est *Moscou*? C'est le centre des chemins de fer de la Russie. *Odessa* est un grand marché de grain et le grand port marchand

du sud de la Russie. Montrez *Varsovie* sur la Vistule, *Astrakhan* sur la mer Caspienne et *Riga* sur la Baltique.

Faites un croquis de l'Europe, en montrant la Russie.

QUESTIONS.—Quelles sont les bornes de la Russie d'Europe au nord? à l'est? au sud? à l'ouest? Quelle est l'étendue de la Russie comparée aux autres pays de l'Europe? Dans quelles zones est-elle située? Qu'avez-vous à dire au sujet du climat? Est-ce un pays de plaines ou de montagnes? Qu'entendez-vous par *steppe*? Quelles montagnes la bornent à l'est et au sud? Où se trouve le plus grand fleuve de l'Europe? Quel est son nom et où se jette-t-il? Nommez les autres grandes rivières de la Russie et faites-en connaître la direction. Par quoi est favorisé le commerce intérieur? Par quelle voie au navire partant de la mer Caspienne pourrait-il se rendre jusqu'à la mer Baltique ou l'Océan Glacial du Nord? Quelle mer intérieure est formée par cet océan? Par quoi la mer d'Azof est-elle formée? Nommez les autres mers, les golfes et les deux principaux lacs de ce pays. Quelle est la principale industrie de la Russie? Quel grain y récolte-t-on spécialement? Avec quoi les Russes font-ils leur pain? Indiquez la région de la Russie où se trouvent les plus grandes sources de pétrole de l'Europe. De quelle manière se fait surtout le commerce de ce pays? Quelle ville russe est célèbre par sa grande foire annuelle? A quelle race appartiennent les Russes et dites où l'on trouve des hommes de race jaune. Quel est le gouvernement de la Russie? Quel nom porte l'empereur? Qu'est-ce que St-Petersbourg? Nommez les autres villes de la Russie et dites où elles sont situées. Quel est le plus grand port de mer au sud?

103. ETATS DE LA PÉNINSULE DES BALKANS.

Il y a cinq petits pays que vous n'avez pas encore étudiés : la *Turquie*, la *Roumanie*, la *Serbie*, le *Montenegro* et la *Bulgarie* ; ils sont groupés dans le sud-est de l'Europe. Montrez-les. Quelle mer est à l'est de cette région? Quelle mer est au sud? Laquelle est à l'ouest? Quel fleuve traverse cette région et se jette

dans la mer Noire? Quelles montagnes bordent cette partie du bassin du Danube au sud? Cette partie de l'Europe au sud-est de l'Autriche-Hongrie est appelée quelquefois la *péninsule des Balkans*, à cause des monts Balkans qui s'y trouvent.



Vue de Constantinople.

La *Turquie*, de même que la Rus-

sie, a un gouvernement despotique. Le souverain porte le titre de *sultan* ; mais les lois faites par ce souverain sont plus tyranniques que celles faites par le czar.

Il y a plusieurs siècles, les Turcs, peuple guerrier de la race jaune qui avait conquis une partie de l'Asie occidentale au sud de la mer Noire, traversa en Europe et ajouta toute la péninsule des Balkans à l'Empire de Turquie.

La plupart des peuples de la péninsule des Balkans étaient chrétiens et appartenaient à la race blanche, tandis que les Turcs appartiennent à la race jaune et croyaient à la religion de Mahomet ; de sorte que les deux peuples différaient beaucoup par le caractère et les mœurs. Les Turcs agirent envers les chrétiens avec beaucoup de cruauté et les dépouillèrent de leurs biens. Les peuples chrétiens s'efforcèrent de se soustraire au joug de leurs oppresseurs.

Il y a environ soixante-dix ans, la Grèce, secourue par les autres pays chrétiens de l'Europe, réussit à recouvrer son indépendance. Après cela la *Roumanie*, de la même manière, se



Porteur d'eau turc.

sépara de la Turquie pour devenir un royaume distinct. Plus récemment encore, la *Serbie* et le *Monténégro* devinrent des monarchies indépendantes; et la *Bulgarie*, qui paye encore tribut à la Turquie, a son propre gouverneur, le *prince* de Bulgarie, et est de fait un Etat indépendant. Ainsi, tout ce qui reste de la Turquie d'Europe est une bande de terre étroite entre la Grèce et la Bulgarie, bien que l'Empire Ottoman comprenne encore une partie importante de l'Asie occidentale. Environ la moitié de la population de la Turquie d'Europe est chrétienne, et elle travaille toujours pour s'affranchir du joug turc.

La Roumanie et une partie de la Bulgarie sont situées dans la fertile vallée du Danube, qui produit beaucoup de blé, lequel est exporté par la voie de ce fleuve. Les vignobles sont nombreux sur les flancs des Balkans, et on y cultive en grand les roses pour en extraire un parfum célèbre. L'essence de roses et le vin sont deux produits importants de ce pays.

La langue de la Roumanie, contrairement à celles qui sont parlées dans les pays voisins de l'Europe orientale, ressemble beaucoup au latin, et on croit que les Roumains sont des descendants des anciens colons romains qui s'établirent dans cette région il y a plus de deux mille ans.

Trouvez *Bukharest*; c'est la capitale de la Roumanie. Celle de la Bulgarie est *Sofia*.

La Serbie et le Monténégro sont des pays montagneux, couverts en grande partie de forêts. Le maïs est la principale nourriture du peuple, et on le cultive dans les vallées. La principale

richesse du pays consiste dans des troupeaux de cochons et de moutons.

Trouvez *Belgrade* et *Cettigue*. Ce sont les capitales de ces pays.

Le peuple de la Turquie a été très mal gouverné et est extrêmement pauvre; ses

ressources sont insignifiantes en dehors de ses forêts et de ses troupeaux de bêtes à cornes et de moutons. On y produit en petite quantité du grain, du tabac, de la soie et du vin. Les tapis de Turquie et les tissus faits à la main sont vendus en Europe et en Amérique.

Quelle mer est comprise entre la mer Noire et la mer Egée? Quel détroit unit cette mer à la mer Egée? à la mer Noire? Quelle ville se trouve sur le Bosphore?

Constantinople, la capitale de l'Empire Ottoman, renferme les superbes palais et les jardins du Sultan et beaucoup de mosquées ou églises mahométanes, mais la plupart des maisons sont de chétives cabanes construites en bois; aussi les incendies sont-ils très communs. Les rues sont étroites et sales, et n'ont pas de trottoirs. Le magnifique port est appelé la *Corne d'Or*.

Tracez un croquis de l'Europe, en montrant la péninsule des Balkans.

QUESTIONS.— Quels Etats sont compris dans la péninsule des Balkans? Quelles mers entourent presque cette péninsule? A quel pays appartenaient autrefois la Bulgarie, la Roumanie, la Serbie et le Monténégro? Pourquoi ces Etats se sont-ils détachés de la Turquie? Lequel de ces pays est le plus au nord? le plus au sud? le plus à l'ouest? Quel est le grand cours d'eau de cette région et dites où il a son embouchure? Quelles sont les principales productions des pays de la péninsule des Balkans? Quels sont les deux produits importants de la Roumanie? Les Turcs sont-ils très civilisés? Quelle est leur religion? Quel est le gouvernement de la Turquie et quel nom porte son souverain? Quel est le gouvernement des autres Etats de la presqu'île des Balkans? Où se trouve Constantinople et qu'est-ce que cette ville? Nommez les capitales de la Roumanie, de la Bulgarie, de la Serbie et du Monténégro.



Colporteur de fruits à Bukharest.



Voiture turque.

QUESTIONS DE RÉCAPITULATION SUR L'AMÉRIQUE ET L'EUROPE.

AMÉRIQUE.

Quelles sont les bornes de l'Amérique du Nord? de l'Amérique du Sud? Nommez tous les pays de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud, avec leurs capitales respectives. Quelle différence y a-t-il entre le versant oriental et le versant occidental des montagnes Rocheuses et des Andes? Laquelle des deux Amériques a le plus grand nombre de golfes et de baies? Nommez cinq golfes ou baies de l'Amérique du Nord? Où se trouve le lac Marémbo? Nommez les quatre plus grands fleuves qui se trouvent à l'est des montagnes Rocheuses; les trois plus grands à l'est de la Cordillère des Andes. Quelle est la direction de chacun de ces fleuves? Quels sont les neuf plus grands lacs de l'Amérique du Nord? Nommez-en un de l'Amérique du Sud. Quels sont les lacs qui versent leurs eaux dans l'Océan Atlantique par le fleuve St-Laurent? Nommez quelques-unes des villes situées sur les bords de ces lacs et sur les rives du St-Laurent. Où se trouvent les deux plus grands groupes d'îles de l'Amérique du Nord? Lequel de ces groupes est le plus important? Pourquoi? Quelles sont les principales productions des Antilles? Nommez les principales îles des Antilles; celles du golfe St-Laurent? De quel côté de l'Amérique trouve-t-on le plus grand nombre de ports de mer? Avec quelle partie du monde le Canada fait-il le commerce par l'Océan Atlantique? par l'Océan Pacifique? Lequel de ces océans est le plus large? Le Canada est-il plus rapproché de l'Europe que les États-Unis? Nommez les provinces comprises dans la Puissance du Canada avec la capitale de chacune d'elles. Quelle est la plus grande province du Canada? la plus petite? Que comprend le Canada en outre des provinces? Quelles sont les Provinces et les Territoires que vous traverseriez si vous vous rendiez en chemin de fer de la ville d'Halifax à celle de Victoria, dans la Colombie Anglaise? Quel chemin de fer devrez-vous prendre pour faire ce voyage? Quelles sont les principales productions agricoles du Canada? des États-Unis? Quel sont les pays de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud qui vendent beaucoup de blé aux pays étrangers? La Province de Québec est-elle une province agricole? Est-elle destinée à devenir aussi une province manufacturière? Pourquoi? Que savez-vous des pêcheries du Canada? Quelles sont les principales productions minérales de notre pays? Les produits de nos forêts sont-ils considérables? Dites ce vous savez de l'industrie de la pulpe et du papier.

EUROPE.

Qu'est-ce que l'Europe et où est-elle située? Comparez le climat général de l'Europe avec celui de l'Amérique du Nord. L'Europe est-elle beaucoup plus grande que le Canada? Quelle est la population de l'Europe comparée à celle du Canada? Nommez les pays de l'Europe dont les habitants sont en grande majorité catholiques. Est-ce que l'Europe produit assez de nourriture pour tous ses habitants? Pourquoi? Quelles sont les régions de l'Europe où l'on cultive les céréales? Quels sont les deux pays qui produisent le plus de blé? Pourquoi la France n'exporte-t-elle pas de blé? Quels sont les pays de l'Amérique du Nord et de l'Amérique du Sud qui vendent du blé en Europe? de la viande? du beurre et du fromage? Nommez les pays de l'Europe qui produisent beaucoup de vin; beaucoup d'oranges et de citrons; des olives. Expliquez d'où vient la différence de climat. Quels sont les grands pays manufacturiers de l'Europe? Est-ce qu'elle produit plus d'effets manufacturés qu'elle n'en a besoin? Nommez quelques effets manufacturés qui nous viennent de l'Europe. Quel est le pays qui produit le plus de soieries? Où est Manchester? Lyon? Genève? Glasgow? Dites quelles sont les principales industries de chacune de ces villes. Quels sont les pays qui produisent beaucoup de fer, d'acier, de charbon. Où sont les plus grandes sources de pétrole de l'Europe. Par quel port de mer le pétrole est-il exporté? Quelle ville bâtie sur la mer Noire est le grand port d'exportation du blé de la Russie. Est-ce que les fleuves de l'Europe sont aussi grands que ceux de l'Amérique? Nommez-en les principaux. Quel est le plus célèbre et dites par quoi l'Europe a-t-elle plus de mers intérieures que l'Amérique? Nommez les mers intérieures de l'Europe. Quelles sont les principales chaînes de montagnes? Dites quelle est la direction de chacune d'elles. Nommez les cinq empires de l'Europe et dites où ils sont situés. Quels pays de l'Europe sont des républiques? Lesquels sont des monarchies? Quelle différence y a-t-il entre une république et une monarchie? Y a-t-il des monarchies dans l'Amérique du Nord et dans l'Amérique du Sud? Comment s'appelle l'empereur de Russie? le souverain de la Turquie? Que savez-vous de l'ancienne Grèce et de la Grèce actuelle? Quelle civilisation a succédé à celle de la Grèce? Par quoi la ville de Rome est-elle célèbre? Nommez les trois plus grandes villes de l'Europe. Faites une liste des villes capitales de l'Europe. Quels sont les grands ports de mer de l'Europe, et dites ce que les vaisseaux exportent de chacun d'eux.

ASIE

106. POSITION. ETENDUE. LITTORAL.

(Suivre sur la carte.)

Quel nom porte la partie orientale de l'Eurasie? Comment peut-on se rendre en bateau à vapeur de Montréal en Asie? (Voir carte du Globe, à la fin du volume.) Y a-t-il au sud de l'équateur des parties de la terre fermée de l'Asie? Dans quelles zones se trouve l'Asie?

La carte vous montre que l'Asie est dans les mêmes zones que l'Amérique du Nord. Ces deux grandes divisions du globe présentent entre elles beaucoup de ressemblance sous le rapport du climat. Quel est l'effet de l'altitude sur le climat? Où est la partie la plus chaude de l'Asie? la plus froide?

Quels océans baignent les côtes de l'Asie? Quelle partie du monde borne l'Asie à l'ouest? Nommuez six mers sur la côte orientale. Voyez comment ces mers sont entourées de péninsules et de chaînes d'îles. Nommuez la grande baie et la mer au sud. Montrez le golfe d'Aden, le golfe Persique et le golfe de Siam. Quelle mer sépare l'Asie de l'Afrique? Quel isthme les unit? Un canal a été creusé à



Monté dans les monts Caucase.

J'ouvrez *Hong-Kong* au sud-est de l'Asie. Indiquez sur la carte du globe la route maritime la plus courte entre Montréal et Hong-Kong, en allant vers l'est; entre Victoria, à la Colombie-Britannique, et Hong-Kong, en allant vers l'ouest. Nommuez trois groupes d'îles qui se trouvent non loin de la côte orientale de l'Asie.

107. SURFACE DU SOL ET COURS D'EAU.

(Suivre sur la carte en relief de l'Eurasie.)

Trouvez le plateau de *Pamir*. Ce formidable massif de montagnes est appelé quelquefois le



travers et isthme. A quoi sert-il? A travers quel autre isthme se propose-t-on de faire un canal? Pourquoi sera-t-il plus difficile à faire que celui de Suez? Montrez la mer Noire et la mer Caspienne; elles servent de limite entre l'Europe et l'Asie. Indiquez le fleuve et la chaîne de montagnes qui font aussi partie de la même limite. Quel détroit sépare l'Asie de l'Amérique?

L'Asie est quatre fois et demie plus grande que l'Europe. Le littoral de l'Asie, comme celui de l'Europe, forme de nombreuses péninsules. Nommuez-en trois sur la côte sud et deux sur la côte orientale. Indiquez sur la carte l'Empire du Japon. De quoi est-il composé? Indiquez l'île *Formose*; elle appartient au Japon. Trouvez les îles *Hainan* et *Ceylan*.

“toit du monde.” Pourquoi? A partir de cette région élevée, les hautes chaînes de montagnes s'allongent en serpentant dans plusieurs directions.

Les monts *Himalaya* sont la plus haute chaîne de montagnes du globe. Le mot *Himalaya* signifie “séjour de la neige”; aussi les sommets de ces montagnes sont toujours couverts de neige. Le mont *Everest* est le sommet le plus élevé de la terre; il a le double de la hauteur du mont Blanc.

Montrez les monts *Kouen-Lun*. Entre les monts *Himalaya* et les monts *Kouen-Lun* se trouve le vaste plateau du Tibet. Vous pouvez constater par la carte en relief que ce plateau est entouré de hautes chaînes de montagnes qui privent les vents de l'océan de leur humidité. C'est pourquoi les régions qui se trouvent au nord de

ce plateau forment un vaste désert. Montrez le désert de *Gobi*.

L'air est tellement sec au Tibet que les habitants n'ont besoin ni de sel, ni de glace pour conserver leurs viandes. Ils les exposent en plein air où elles séchent complètement; on les réduit ensuite en poudre et elles se conservent ainsi indéfiniment. La viande de mouton pulvérisée est la nourriture ordinaire au Tibet.

Au sud des monts *Himalaya*, s'étend la *grande plaine de l'Inde*. Une grande partie des terrains de cette plaine résultent des dépôts de terre apportée des montagnes par les fleuves; en conséquence, cette plaine est très fertile. Nommez deux grands fleuves qui la traversent.

Le *Gange*, comme le Nil en Egypte, a des inondations périodiques. Ses eaux se déversent dans l'océan par une multitude de chenaux qui forment le plus grand delta du monde. Les habitants de l'Inde considèrent le *Gange* comme un fleuve sacré; ils attribuent à ses eaux un pouvoir surnaturel.

A l'est du Tibet est la *plaine de la Chine*, qu'on pourrait appeler le “pays Jaune,” car presque tout le sol est de couleur jaune, et c'est le berceau de la race jaune. Le *Hoang-Ho* (Ho veut dire “rivière”) charrie tant de cette terre jaune qu'on l'appelle même le fleuve *Jaune*. Ses inondations causent quelquefois de terribles désastres. Quels autres fleuves traversent la plaine de la Chine?

Au nord des grands plateaux asiatiques se déploie la plaine de la Sibérie, qui s'étend même à travers l'Europe, formant ainsi la plus vaste plaine du monde. Nommez les trois grands fleuves qui la traversent en allant vers le nord. Près de l'Océan Glacial du Nord, cette plaine consiste en marécages glacés appelés *toundras*. Au sud de ces marécages, il y a de vastes régions couvertes d'arbres forestiers et d'immenses plaines



Troupeau de moutons au Tibet.

herbenses appelées *steppes*.

Au sud-ouest de l'Asie se trouve une région de plateaux, dont une grande partie est stérile.

L'Asie compte peu de lacs. Le plus grand est celui de *Baïkal*, sur le parcours du chemin de fer que la Russie construit à travers la Sibérie; il est deux fois plus grand que le lac Ontario. Deux lacs d'eau salée portent le nom de *mers*: la mer *Caspienne* et la mer d'*Aral*. Le lac *Balkach* contient aussi de l'eau salée. Montrez ces lacs et ces mers.

Faites une carte de l'Asie et indiquez-y les chaînes de montagnes et les principaux fleuves.

QUESTIONS. — Nommez le plus haut plateau, les plus hautes montagnes et le plus haut sommet du monde. Où se trouve la région la plus élevée de l'Asie? Qu'est-ce que le plateau du Tibet offre de remarquable? Où est le désert de Gobi? Pour quelles causes y a-t-il un désert à cet endroit? Quelles plaines y a-t-il au sud de la région montagneuse de l'Asie? Les plaines de l'Inde sont-elles fertiles? Pourquoi? Où se trouve la

plus grande plaine du monde? Qu'entend-on par *toundras*, steppes? Avons-nous au Canada des plaines qui ressemblent aux steppes de la Sibérie? Nommez les principaux fleuves de l'Asie. Que savez-vous du Gange? Pourquoi appelle-t-on la Chine le pays Jaune? Quels sont les principaux lacs de l'Asie? Lesquels de ces lacs sont appelés des mers?

108. RESSOURCES ET PRODUCTIONS.

Les péninsules du sud de l'Asie sont dans la zone torride et les plaines basses de cette région ont une végétation luxuriante d'arbres, de vignes et d'autres plantes. Dans plusieurs endroits, cette végétation forme des fourrés épais appelés *jungles*.

On y trouve en abondance du bois de construction, des palmiers, des bambous et d'autres arbres qui fournissent des bois de teinture et des épices; on y cultive le coton, le riz, la canne à sucre et les arbres qui produisent le thé et le café. Le riz est la nourriture principale de plusieurs des peuples de ces pays chauds.

On trouve dans cette région l'éléphant, le rhinocéros, le lion, le tigre, le buffle, le léopard, l'hyène et le sanglier. Des troupes de singes, des oiseaux au gai plumage, des serpents venimeux habitent dans les forêts et les jungles, et des crocodiles infestent les cours d'eau.

Au nord des pays de la zone torride, il y a une région de plateaux élevés presque arides; mais plus au nord s'étendent des forêts de pins et de sapins, où l'on trouve des ours et des loups en grand nombre. Le renne et beaucoup d'animaux à fourrure vivent dans la région la plus septentrionale de l'Asie. On élève un grand nombre de chameaux, de moutons et de chèvres dans les steppes fertiles du centre de l'Asie.

Le sud de l'Asie est depuis longtemps célèbre par ses pierres précieuses. Il y a aussi

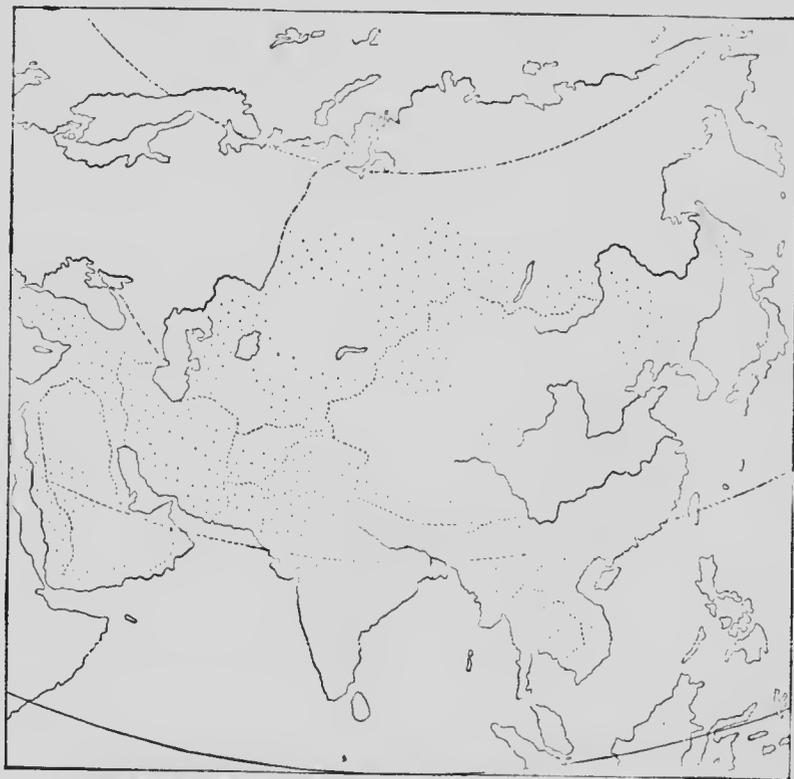
en abondance du charbon et d'autres produits minéraux, mais leur exploitation ne se fait pas sur une grande échelle. Le commerce de l'Asie est loin d'être aussi considérable que celui qui se fait en Europe.

QUESTIONS.—Où sont les pays chauds de l'Asie? Quelles sont les principales plantes de ces pays? les principaux animaux? Quels animaux trouve-t-on plus au nord? Quelles plantes? Que savez-vous au sujet des produits minéraux de l'Asie? de son commerce?

109. PEUPLES ET PAYS.

Plus de la moitié de la population du globe habite l'Asie, et la plupart des peuples appartiennent à la race jaune. La population de race blanche de l'Asie se trouve principalement dans la partie sud, et la race brune ou malaise occupe les îles du sud-est et certaines parties du littoral voisin.

La plupart des habitants de l'Inde et du sud-ouest de l'Asie appartiennent à la race blanche ou caucasienne, bien qu'ils aient le teint plus foncé que les blancs de l'Europe. Leur nombre atteint plusieurs millions.



Les points sont plus rapprochés aux endroits les plus peuplés.

Aucun peuple de l'Asie n'est aussi civilisé que les nations européennes ou leurs descendants dans les autres parties du monde. Cependant certains pays, comme le Japon, ont fait de grands progrès depuis un demi-siècle. Dans presque tous ces pays, le peuple vit dans la pauvreté et ignore tout à fait le bien-être et le confort dont nous jouissons; les femmes ne sont guère mieux traitées que des esclaves.

Les cultes idolâtres sont très répandus en Asie, et le nombre des chrétiens y est relativement restreint. Les mahométans sont nombreux dans la section sud-ouest de l'Asie. Dans le sud, on trouve plusieurs millions de disciples de Brahma. Dans l'Asie centrale et orientale, le bouddhisme compte environ cinq cents millions de sectateurs, soit environ le tiers de la population totale de la terre.

Les pays les plus importants de l'Asie sont l'Inde, la Chine et le Japon. Montrez-les sur la carte. La grande masse de la population asiatique habite ces trois contrées. Plus d'un tiers du territoire de l'Asie fait partie de l'immense Empire de Russie.

QUESTIONS. — A quelle race appartient la plupart des peuples de l'Asie? Quelles autres races y trouve-t-on? Quelles parties de l'Asie occupent-elles? En quoi les blancs de l'Asie diffèrent-ils de ceux de l'Europe? Quel est l'état de la civilisation en Asie? La condition du peuple est-elle prospère généralement? Nommez les principaux cultes de l'Asie. Les Bouddhistes sont-ils nombreux? Quels sont les trois pays les plus importants de l'Asie? L'Empire de Russie comprend-il une partie considérable de l'Asie?



Rhinocéros.

110. L'INDE.

Étude de la carte. — Dans quelle partie de l'Asie l'Inde est-elle située? Quelles sont ses principales divisions? Par quels pays est-elle bornée au nord? Quelle mer et quelle baie y a-t-il au sud? Quelle chaîne de montagnes est au nord? Quels pays voyez-vous à l'est et à l'ouest de l'Inde? Nommez les grandes rivières de cette péninsule et dites où chacune se jette. Quelle île et quel cap y a-t-il au sud?



Mausolée hindou.



Paysage de l'Inde.

La superficie de l'Inde est à peu près la moitié de celle du Canada; mais elle contient entre deux et trois fois plus de monde que les deux Amériques réunies. L'Inde fait partie de l'Empire Britannique, et un grand nombre d'Anglais y sont établis. Où est le siège du gouvernement de l'Empire Britannique? Quel en est le souverain actuel? Nommez d'autres possessions britanniques.

La plupart des habitants de l'Inde sont des Hindous. Qu'avez-vous appris déjà au sujet de leur race et de leur couleur? C'est un peuple à moitié civilisé, divisé en classes ou *castes*. La caste la plus élevée est celle des *Brahmes* ou prêtres de Brahma; ce sont les plus instruits. Après eux viennent les soldats, puis les cultivateurs et enfin les travailleurs. Aux yeux des Hindous, si quelque membre d'une caste mange ou s'associe d'une manière quelconque avec un membre d'une caste inférieure, il est déshonoré et doit être rejeté au rang des *parias* ou hommes de la plus basse condition.

Les mœurs et les usages des Hindous diffèrent beaucoup des nôtres. Les hommes portent de longues robes et des *turbans* aux couleurs voyantes. Les femmes aiment beaucoup les bijoux ; elles quittent rarement leurs demeures et portent un voile devant la figure pour sortir.

L'agriculture est la principale industrie de l'Inde, qui produit beaucoup de grain, de coton et d'opium. On y fabrique des tissus de coton, appelés indiennes, d'une finesse remarquable. Une foule d'objets d'art et de fantaisie en soie, en or et en ivoire sont faits à la main dans ce pays ; cependant les manufactures n'y sont pas très importantes. Près de la moitié du commerce étranger de l'Asie se fait avec l'Inde.

Dans toute l'Inde, on admire des palais superbes, des temples, des mausolées ornés d'or, d'argent et de pierres précieuses ; mais au milieu de cette opulence, le peuple en général vit dans de misérables huttes et trouve à peine de quoi manger. Quand la sécheresse fait manquer les récoltes, la famine et les épidémies qui en sont la conséquence, viennent affliger ce malheureux pays, qui offre alors des scènes de désolation dont nous ne pouvons nous faire une idée. Chaque année les serpents, les

crocodiles et les tigres causent la mort de plusieurs milliers de personnes. Le plus dangereux des serpents est le *cobra*. On dit que vingt mille personnes meurent chaque année de sa morsure fatale.

La capitale de l'Inde est *Calcutta*, le plus grand port commercial de toute l'Asie. Trouvez *Madras* et *Bombay* ; ce sont de grandes villes et des ports de mer importants.



Rue d'une ville de l'Inde.

L'île de Ceylan, au sud de l'Inde, exporte beaucoup de thé et d'épices. Cette île a à peu près la même grandeur que le Nouveau-Brunswick.

Faites une carte de l'Asie en y indiquant l'Inde, ses montagnes, ses grandes rivières et ses principales villes.

QUESTIONS.—Où se trouve l'Inde ? Donnez une idée de sa grandeur et du chiffre de sa population. A qui appartient-elle ? Comment appelle-t-on les habitants de l'Inde ? Qu'entendez-vous par castes, brahmes, parias ? Quels sont les principaux produits naturels de ce pays ? Quels sont ses produits de l'art et de l'industrie ? Quelle est la condition de la grande masse du peuple de l'Inde ? Quelles sont les causes et les conséquences des famines qui affligent ce pays ? Nommez quelques ennemis dangereux de l'homme qui sont nombreux dans l'Inde. Où se trouve l'île de Ceylan ?

111. INDO-CHINE.

Étudiez la carte.—Quels sont les deux pays situés à l'est de l'Inde ? Montrez la presqu'île de Malacca ; une partie de cette péninsule est une possession britannique. Montrez Siam ; c'est un royaume indépendant. Montrez l'Indo-Chine française (Annam). Quelle grande rivière arrose l'Indo-Chine ? Quel détroit sépare la presqu'île de Malacca de l'île de Sumatra ? Quel golfe se trouve au sud de Siam ? Quelle mer y a-t-il entre l'Indo-Chine française et les îles Philippines ?

Le royaume de Siam et l'Indo-Chine française forment une péninsule qu'on appelle l'Indo-Chine ; elle a le même climat et les mêmes productions que l'Inde. La race malaise occupe le sud, mais la majorité de la population est de race jaune.

Cette partie de l'Asie fournit au commerce des épices, du riz, du sucre, de la soie grège, du



Éléphants servant au transport des voyageurs.



Temple dans le royaume de Siam.

bois de construction et de l'étain. Le commerce de l'Indo-Chine est le plus important après celui de l'Inde.

Siam est un royaume indépendant, dont la capitale est *Bangkok*. Où cette ville est-elle située ?

L'Indo-Chine française comprend le *Tonkin*, l'*Annam* et le *Cambodge*. Ce sont des colonies françaises dont le commerce se fait presque exclusivement avec la France. *Saïgon* est la capitale; montrez *Hanoi* et *Hué*.

Quelle ville est située au sud de la presqu'île de Malacca? *Singapore* ou *Singapour* est la principale ville de la colonie anglaise du sud de Malacca. C'est un des centres de commerce les plus actifs de l'Asie et un port de relâche pour les navires qui se rendent en Chine et au Japon.



Jeune fille du Burmah.

Faites une carte de l'Asie et indiquez-y l'Indo-Chine, ses divisions et ses villes.

QUESTIONS. — Quels sont les principaux pays de l'Indo-Chine? Quelles sont ses bornes? Par quelles races est-elle habitée? Quelles sont ses productions? son climat? Quelle est la capitale du royaume de Siam? Nommez les principales villes de l'Indo-Chine française? Quelles parties de l'Indo-Chine appartiennent à l'Angleterre? à la France? Laquelle est indépendante? Où est située Singapore et dites quelle est l'importance de cette ville?

112. EMPIRE CHINOIS.

Etude de la carte. Dans quelle partie de l'Asie s'étend l'Empire Chinois? Que vous enseigne la carte en relief de l'Asie au sujet de la surface de cet empire? Quelle contrée se trouve au nord de l'Empire Chinois? Quelles mers à l'est? Quels pays au sud? Dans quelle partie se trouve la Chine propre? Nommez trois grands fleuves de la Chine. Où prennent-ils leur source? Quelles autres grandes rivières prennent leur source dans le même plateau? Quel désert occupe le nord?

L'Empire Chinois, appelé aussi le "Céleste Empire," est le berceau de la race jaune. En étendue, il n'est guère plus grand que le Canada, mais sa population est aussi nombreuse que celle de toute l'Europe; elle comprend le quart du genre humain.

Une grande partie de cet empire est comprise dans le plateau et la région déserte de l'Asie centrale.



Brouette chinoise.

Les Chinois sont un des plus anciens peuples de la terre. Ils connaissaient l'imprimerie et l'usage de la poudre à canon plusieurs siècles avant les Européens, mais ils tiennent à leurs anciennes coutumes plus qu'aucun autre peuple. L'intérieur du pays est peu connu, car les Chinois n'aiment pas que les étrangers y pénètrent. Pendant plusieurs siècles, ils ne voulaient avoir aucun rapport avec les nations étrangères; mais aujourd'hui la plupart des villes du littoral ont été ouvertes au commerce étranger.

La Chine produit du thé et du riz en quantités énormes; malgré la forte consommation de ces articles dans le pays, il s'en exporte beaucoup dans toutes les parties du monde.

Le thé est la feuille séchée d'un arbrisseau toujours vert, de cinq à huit pieds de hauteur. Le riz est une céréale dont la culture nécessite une grande abondance d'eau stagnante, ce qui rend très malsains les endroits où elle se pratique. Les semailles se font en avril, puis on inonde le terrain. A la maturité, on laisse écouler l'eau pour faire la récolte. La moisson se fait à la faucille et le battage au fléau.



Récolte du thé en Chine.

Il n'y a que quelques milles de chemins de fer en Chine et bien peu de chemins carrossables. On trouve des bateaux à vapeur sur quelques fleuves, mais le transport par eau se fait plutôt par des voiliers d'un mo-



Manière de transplanter le riz en Chine.

dèle original, appelés *jonques*. Les animaux de travail sont rares, et les marchandises à l'intérieur se transportent généralement à dos d'homme. Lorsque les récoltes viennent à manquer dans quelque partie de l'Empire Chinois, des milliers de personnes meurent de faim, à cause du manque de moyens de transport pour y envoyer des provisions. Le sol est cultivé avec un soin extrême. En fait d'animaux domestiques, on garde des volailles et des pores, mais très peu de gros bétail.



Jeune fille chinoise.

L'industrie chinoise est très ancienne; elle comprend la fabrication de la soie, de la porcelaine, des ouvrages en bambou, des sculptures en bois. Le thé que la Chine produit en abondance est exporté en Europe par mer et par des *caravanes*.

Avez-vous jamais entendu parler de la grande

muraille de Chine? Montrez-la sur la carte. Elle a été élevée autrefois pour préserver la Chine des invasions des peuples barbares du nord. La Chine a des villes très peuplées, mais généralement mal bâties, aux rues étroites et malpropres. La capitale est *Pékin*, où demeure l'empereur de Chine que ses sujets appellent le "fils du Ciel." Il ne se montre à eux que bien rarement. Montrez *Canton*; c'est la principale ville de la Chine et le plus grand port de mer. Montrez *Hong-Kong*; cette ville et la petite île sur laquelle elle est bâtie appartiennent à l'Angleterre. Où se trouve *Tientsin*?



Bachelier chinois.

Montrez la péninsule de *Corée*. Quelles mers l'entourent? La Corée a fait partie de l'Empire Chinois pendant de longues années; mais elle

23 avril Samedi 1902

forme maintenant un royaume indépendant. Sa capitale est *Séoul*. C'est un pays montagneux peu connu à l'intérieur.

Faites le tracé de l'Asie en y indiquant la Chine et la Corée.

QUESTIONS. — Donnez une idée de la grandeur et de la population de l'Empire Chinois. Parlez de l'ancienneté de ce peuple, et de son état de civilisation actuel. Quels sont les principaux produits de son industrie? Qu'est-ce qu'une jonque? Quel est le système de culture suivi? Quels sont les animaux domestiques? Quelle est la capitale de la Chine? Quelle en est la ville la plus considérable? Où est située Hong Kong et à qui appartient cette ville? Qu'est-ce que la Corée? Que savez-vous de ce pays? Quelle est sa ville capitale?



Vente de légumes au Japon.



Le Fujiyama, volcan du Japon.

113. JAPON.

Etude de la carte. — De quoi se compose le territoire du Japon? Nommez la plus grande île; celle qui se trouve le plus au sud. Montrez les îles Kouriles, au nord. Le Japon s'étend de ces îles à celle de Formose, au sud. Quelles mers séparent le Japon de la terre ferme? Que vous enseigne la carte en relief au sujet de la surface du sol du Japon?

Le Japon est un empire gouverné par un souverain qui porte le titre de *mikado*. Il se trouve dans la même zone que les États-Unis et jouit à peu près du même climat. L'île de *Nippon*, la plus considérable du groupe japonais, a une superficie un peu plus grande que le Manitoba. Les volcans sont nombreux au Japon, et les

tremblements de terre bouleversent souvent le sol de ce pays.

Pendant des siècles, le Japon, comme la Chine, s'est tenu isolé du reste du monde; mais depuis un demi-siècle les Japonais ont introduit dans leur pays la civilisation moderne. Ils ont une armée et une marine bien organisées, des écoles en grand nombre, des chemins de fer, un réseau de lignes télégraphiques, des journaux, etc.

Ils ont des industries remarquables. Avez-vous déjà vu des vases du Japon?

Rendons visite à une famille japonaise. Une petite voiture à deux roues, traînée par un homme, nous conduit jusqu'à la porte. Nous ôtons nos chaussures avant d'entrer. L'intérieur de la pièce est propre et le plancher est couvert de nattes. En tirant ou en poussant des écrans,

on donne à la pièce l'apparence d'un salon, d'une chambre à coucher ou d'une cuisine. Il n'y a ni tables, ni chaises. La dame de la maison, au lieu de nous donner la main, salue de la tête deux ou trois fois, se met à genoux et touche le plancher de son front. Nous devons en faire autant si nous ne voulons pas être en reste de politesse.

L'agriculture est la principale occupation des Japonais, bien qu'une grande partie du sol ne soit guère



Confection de parasols au Japon.

cultivable; on garde beaucoup de pores et de volailles. Le fer, le charbon, les pouvoirs d'eau sont abondants, et le Japon devient rapidement un pays manufacturier. Actuellement, les principaux articles d'exportation sont le thé, le riz, la soie, le camphre, les porcelaines, les bronzes, divers objets de toilette et d'ornement. Le bambou est une des plantes les plus utiles de ce pays.

Tokio, la capitale, est la plus grande ville du Japon. Elle a plus d'un million d'habitants; son port de mer est *Yokohama*. Il s'y fait un commerce étranger très considérable. Les steamers du Pacifique Canadien font escale à Yokohama.

Faites une carte de l'Asie en y indiquant le Japon.

QUESTIONS. — De quoi l'Empire du Japon se compose-t-il? Quelle analogie présente le Japon avec les Etats-Unis? Sous quel rapport ressemble-t-il aux îles Britanniques? De quelle manière les Japonais se sont-ils distingués parmi les peuples asiatiques? Qu'entendez-vous par civilisation moderne? Comment se font les visites d'après l'usage japonais? Comment est l'intérieur d'une maison? Nommez les principaux articles d'exportation du Japon. Quelle est la capitale de ce pays? Quel en est le principal port de mer? Par quelle voie maritime le Canada fait-il le commerce avec la Chine et le Japon?



Voiture japonaise appelée *Jirikisha*.

114. SIBERIE.

Etude de la carte. — Dans quelle partie de l'Asie se trouve la Sibérie? Nommez l'océan qui la borne au nord, les mers qui la bornent à l'est. Nommez les trois principaux fleuves, et dites quelles directions ils suivent. Quelle est, en conséquence, la pente du terrain dans cette



Village de la Sibérie en hiver.

région? Montrez le lac Baikal, le lac Balkach, la mer d'Aral.

La construction du chemin de fer *transsibérien* (à travers la Sibérie) a attiré l'attention du monde entier sur cette vaste plaine de Sibérie, plus grande que tout le Canada. Cette voie ferrée ouvre à la colonisation les terres fertiles du sud de la

Sibérie, pays qui ne manque pas de ressemblance avec le Nord-Ouest du Canada, et possède de grands troupeaux de chevaux, de bêtes à cornes et de moutons, et des ressources forestières et minérales presque illimitées. La vallée du fleuve Amour, qui sépare une partie de la Sibérie de la Chine, est très propice à la culture des céréales. La Sibérie, dont la population n'est pas dense, fait partie de l'Empire de Russie. Où est la Russie? Quelle est la capitale? Indiquez sur la carte la voie suivie par le chemin de fer qui part de St-Petersbourg et se dirigera à l'est jusqu'à l'Océan Pacifique.

Les blancs de la Sibérie viennent pour la plupart de la Russie; plusieurs d'entre eux sont des exilés, c'est-à-dire des personnes chassées de leur pays en punition de quelque offense ou de quelque crime. La population indigène appartient à la race jaune. Le nord est très peu habité à cause de la rigueur du froid. Les terres polaires de ce pays ressemblent à celles du district de Franklin, au nord du Canada.

Les routes suivies par les nombreuses caravanes qui voyagent entre la Chine et l'Europe



Marchands de Boukhara.

traversent le sud de la Sibérie. La principale ville commerciale est *Irkoutsk*, près du lac Baïkal.

La Russie a aussi la haute main sur le pays situé à l'est de la mer Caspienne; elle y a construit un chemin de fer, le *trans-caspien*, qui se rend jusqu'à *Samarkande*. Montrez cette ville.

Faites une carte de l'Asie en y indiquant la Sibérie.

QUESTIONS. — Qu'est-ce que la Sibérie? Qu'était-elle dans le passé? Que promet-elle pour l'avenir? Quelles sont ses avantages naturels? Quelle est l'utilité du *transsibérien* au point de vue de la colonisation, et du commerce avec la Chine? Faites une comparaison entre le Canada et la Sibérie (zones; climat au nord, au sud; étendue; grand chemin de fer; plaines; bois; mines; lacs; indigènes; avenir agricole). Nommez la principale ville de la Sibérie. Qu'appellez-vous le *trans-caspien*? Où est Samarkande?

115. SUD-OUEST DE L'ASIE.

Etude de la carte.—Montrez l'*Afghanistan*, le *Béoutchistan*, la *Perse*, l'*Arabie*, la *Turquie d'Asie*, la *Transcaucasie*. Quelle est la forme géographique de l'*Arabie*? Quels fleuves se jettent dans le golfe Persique? Quelle chaîne de montagnes se trouve entre la Russie et la *Transcaucasie*?

La surface de cette partie de l'Asie comprend surtout un grand plateau entaillé par une plaine

basse formée par les bassins du Tigre et de l'Éuphrate. Montrez ces deux rivières. On trouve beaucoup de déserts de sable dans cette région, et la chaleur de l'été y est écrasante. A certains endroits dans les déserts, les eaux souterraines montent à l'affleurement du sol et font produire à celui-ci des arbres, des herbes et d'autres plantes. Ces îles de verdure au milieu d'une mer de sable s'appellent des *oases*. Ce sont des lieux de repos pour les caravanes.

Une grande partie de l'Arabie n'est qu'un désert brûlant, mais les oasis et une partie du littoral produisent des dattes, du café, des parfums, des céréales. Les *Arabes*, malgré leur teint basané, appartiennent à la race blanche. Montrez *Moka*, célèbre pour son café, la *Mecque*, ville sainte des Musulmans. Les *Bédouïns* ou Arabes du désert sont des tribus nomades qui vivent

sous des tentes et vont d'une oasis à une autre avec leurs troupeaux de moutons et de chèvres. Le cheval arabe jouit d'une réputation universelle comme monture.



Chameau.

L'*Asie Mineure*, la *Syrie* et la *Palestine*, pays voisins de la Méditerranée, font partie de l'Empire de Turquie; on y compte un grand nombre de chrétiens. Quelle partie de cet empire se trouve en Europe? Quelle en est la capitale? Anciennement riches, l'*Asie Mineure*

la *Syrie* et la *Palestine* languissent sous la domination turque.



Tissage d'une tapisserie en Perse.



Arabes.

Le principal port de mer de la Turquie d'Asie sur la Méditerranée est *Smyrne*.

Jaffa est le port de mer de *Jérusalem*; on a construit un chemin de fer entre ces deux villes. C'est à Jérusalem que se sont accomplis les principaux mystères de la religion chrétienne.

L'*Afghanistan* et le *Bérouchtistan* sont deux pays de montagnes situés entre les possessions asiatiques de la Russie et de l'Angleterre. Les défilés des montagnes livrent passage aux caravanes qui voyagent entre le nord de l'Inde et le Turkestan ou la Perse. La capitale de l'Afghanistan est *Caboul*; *Kélat* est celle du Bérouchtistan. Montrez ces villes.

Le *chah* de Perse est le souverain du pays de ce nom. Montrez la *Perse*; sa capitale est *Téhéran*. C'est un pays qui a de nombreuses ressources. Les plateaux fertiles nourrissent des chevaux, des chameaux et beaucoup de moutons. Les dattes, les melons, le coton et le riz

poussent dans les terres basses. La fabrication des tapis, des châles et des nattes est une industrie en honneur dans ce pays, ainsi que dans l'Inde, en Turquie et dans plusieurs pays de l'Orient.

Béthléem et *Nazareth*, dont il est souvent question dans l'histoire Sainte, sont de petites villes de la Palestine.

Montrez le *Jourdain*, la *mer Morte*, le *mont Sinaï*, le *mont Ararat*, et rappelez quelques souvenirs historiques attachés à ces endroits.

Faites une carte de l'Asie, en y indiquant la Turquie d'Asie, l'Arabie, la Perse, l'Afghanistan et le Bérouchtistan.

QUESTIONS. Nommez les principaux pays du sud-ouest de l'Asie. Quels sont les différents pays de la Turquie d'Asie? Par quoi la Palestine est-elle remarquable? Quels sont les endroits de la Palestine dont vous avez déjà entendu parler, et dites par quoi chacun d'eux est célèbre. Donnez quelques détails généraux sur l'Arabie; les pays à l'est de la Méditerranée; l'Afghanistan; la Perse. Quels genres de tissus sont faits à la main dans plusieurs pays de l'Orient? Quel est, d'après la latitude, le climat de ces pays?



Rue de Jaffa, port de mer de Jérusalem.

AFRIQUE



Carte en relief de l'Afrique.

116. POSITION. ETENDUE. LITTORAL.

(Suivre sur la carte.)

De quel continent l'Afrique fait-elle partie ?
Quelle partie de l'Afrique est traversée par

l'équateur ? Dans quelle zone se trouve par conséquent la plus grande partie de cette division de l'ancien continent ? L'Afrique, se trouvant en grande partie dans la zone torride, quel doit

être son climat ? La région la plus chaude de la terre se trouve probablement au sud de la *Nubie*.

Dans quelle zone sont les contrées voisines de la Méditerranée ? les contrées voisines du cap de Bonne-Espérance ?

Sous quel rapport le littoral de l'Afrique ressemble-t-il à celui de l'Amérique du Sud ? En quoi diffère-t-il de celui de l'Europe et de l'Asie ? Quels océans bornent l'Afrique ? quelles mers ? quel grand golfe ? Quel détroit sépare l'Afrique de l'Europe ? de l'Asie ? Quelle mer la sépare ? Quel isthme la rattache à l'Asie ? Où se trouve le golfe d'Aden ?



Vue dans l'Atlas.

Un navire peut-il faire tout le tour de l'Afrique ? Comment traverserait-il l'isthme de Suez ? Nommez toutes les eaux par lesquelles il passerait. Devant quels caps passerait-il à l'est ? au

sud ? à l'ouest ? Quel groupe d'îles verrait-il près du cap Vert ? Quelle grande île est voisine de la côte sud-est ? L'île de *Madagascar*, qui appartient à la France, a environ huit fois

l'étendue du Nouveau-Brunswick. Quel est le nom du passage entre la terre ferme et cette île ? Quels sont les trois groupes d'îles situées près de la côte nord-ouest ? A qui appartiennent-elles ?

Nommez les quatre plus grands fleuves de l'Afrique. Dans quelles mers se déversent-ils ? Indiquez la ligne de partage des eaux qui sépare le versant de l'Océan Indien de celui de l'Atlantique et de la Méditerranée.

Tracez le contour de l'Afrique, sans y indiquer les îles.

117. RELIEF DU SOL ET COURS D'EAU.

On voit par la carte en relief que les hautes chaînes de montagnes de l'Afrique sont près de la mer. Ces montagnes descendent par une pente escarpée à la lisière basse, étroite et malsaine qui borde l'océan.

Du côté de l'intérieur des terres,



Clef de la carte en relief de l'Afrique.



Deuxième cataracte du Nil.

la pente est moins forte, et une grande partie du sol s'élève très haut au-dessus du niveau de la mer. Le sud-est de l'Afrique est un vaste plateau.

Trouvez les monts *Atlas*. Ce sont les plus hautes montagnes du nord de l'Afrique. Au sud de ces montagnes s'étend le désert du *Sahara*, dont le niveau est très bas. Il est traversé près du centre par une suite de coteaux peu élevés. Au sud du Sahara se trouvent les plaines fertiles du *Soudan*. Montrez les plateaux de l'*Abyssinie*. Quels sommets de la région du plateau du sud-est s'élèvent dans le voisinage de l'équateur? Ces sommets sont toujours couverts de neige. Quel est le climat des pays situés près de l'équateur? L'Afrique a-t-elle beaucoup ou peu de rivières comparée aux autres parties du monde? Quel est son fleuve le plus long? Où prend-il sa source? Dans quelle direction ses eaux coulent-elles? Dans quelle direction les eaux du Mississippi coulent-elles? celles du St-Laurent?

Montrez le *Congo*. Ce fleuve est moins long que le Nil, mais son bassin est plus vaste que celui du Mississippi. Montrez le fleuve *Niger*, le *Zambèze*, le fleuve *Orange*. Les fleuves de l'Afrique ne sont généralement pas navigables pour les gros navires, à cause des chutes, des rapides et des barres de sable qui se forment à leur embouchure.

Où est la région des lacs en Afrique? Nommez trois des plus grands. Ces lacs sont les

plus grands du monde à part ceux de l'Amérique du Nord.

Le lac *Victoria-Nyanza* a la même grandeur que le lac Supérieur. Le lac *Tchad*, dans l'Afrique centrale, est un lac d'eau douce qui ne communique pas avec la mer.

Faites une carte de l'Afrique et marquez-y les montagnes, les fleuves et les lacs.

QUESTIONS.—Dans quelles zones est l'Afrique? Comparez son littoral avec celui de l'Amérique du Sud, de l'Europe, de l'Asie. Qu'est-ce qu'un isthme? Quel isthme rattache l'Afrique à l'Asie? l'Amérique du Nord à l'Amérique du Sud? Qu'est-ce qu'un détroit? Quel détroit sépare l'Afrique de l'Europe? l'Asie de l'Amérique? Quelle est la partie de l'Afrique où le climat est le plus tempéré? Pourquoi? Nommez les principales rivières et les principaux lacs de l'Afrique.

118. RESSOURCES ET PRODUCTIONS.

Plus du tiers de l'Afrique est stérile à cause de la sécheresse. La zone centrale, qui reçoit des pluies abondantes, est couverte de forêts inextricables qui nous rappellent les *selvas* du bassin de l'Amazone. Au nord et au sud de cette ceinture ou zone forestière s'étendent des plaines herbeuses, qui nourrissent des milliers d'animaux domestiques et sauvages. Plus au nord et au sud se trouvent les déserts. Les principaux pays agricoles sont les colonies de l'Afrique du sud, les bords de la Méditerranée et la vallée du Nil.

Les grosses pluies équatoriales près de la



Vue sur le Nil.

source du Nil font tellement gonfler ce fleuve qu'il déborde dans une grande partie de son cours. La vallée étroite du Nil en Egypte se trouve ainsi inondée périodiquement, et l'eau dépose sur le sol une couche de limon qui l'engraisse. Ce fleuve charrie du cœur de l'Afrique les éléments fertilisants qu'il répand sur les terres cultivées de la vallée du Nil, une des plus fertiles du monde, et qui contraste étrangement avec les déserts de sable dont elle est bordée à droite et à gauche.

L'arbre le plus utile de l'Afrique est le palmier, qui compte un grand nombre d'espèces. Les peuples du nord de l'Afrique se nourrissent en grande partie des fruits du dattier, sorte de palmier; l'huile de palme est extraite du fruit d'un palmier; on fait du vin de palmier avec la sève de cette plante; les noix de coco sont aussi le fruit d'un palmier, et la moelle d'une autre sorte, le sagoutier, fournit le sagou, substance alimentaire riche en amidon et très estimée. Dans les forêts de l'Afrique, on trouve encore l'ébénier, dont le bois dur et noir est bien connu, et divers arbres dont la sève fournit le caoutchouc et la gomme arabique.

L'Afrique est appelée quelquefois "le pays de l'ivoire." Qu'est-ce que l'ivoire? C'est de l'éléphant surtout que l'on obtient cette matière précieuse.

Les principaux animaux domestiques de l'Afrique sont le cheval, le bœuf, l'âne, le mouton, la chèvre et le chameau, sans lequel il serait presque impossible de traverser les grands déserts;



Chef arabe.

aussi le chameau est-il souvent appelé le "vaisseau du désert." L'éléphant, la gazelle, l'antilope, le zèbre, la girafe, le rhinocéros, l'hippopotame sont des herbivores sauvages; ce dernier vit dans l'eau. On trouve aussi en Afrique le lion, la panthère, l'hyène, le chacal et des singes de toutes les grandeurs. L'horrible crocodile infeste les cours d'eau.

C'est aussi dans l'Afrique que l'on trouve l'autruche, grand oiseau qui ne vole pas, mais qui peut courir aussi vite qu'un cheval. On a domestiqué l'autruche dans l'Afrique du Sud, et l'on en garde de grands troupeaux. Dans quel but fait-on ainsi en grand l'élevage de cet oiseau?

Les insectes dangereux et malfaisants fourmillent sous ce climat brûlant. Citons seulement: au nord, les sauterelles, qui dévorent les récoltes et mettent la terre à nu; dans la région forestière, les fourmis, qui voyagent en bandes innombrables et tuent tous les animaux qu'elles rencontrent. Le venin de la mouche *tsetse* fait périr beaucoup d'animaux domestiques; cet insecte est un fléau pour les contrées de l'est et du centre.

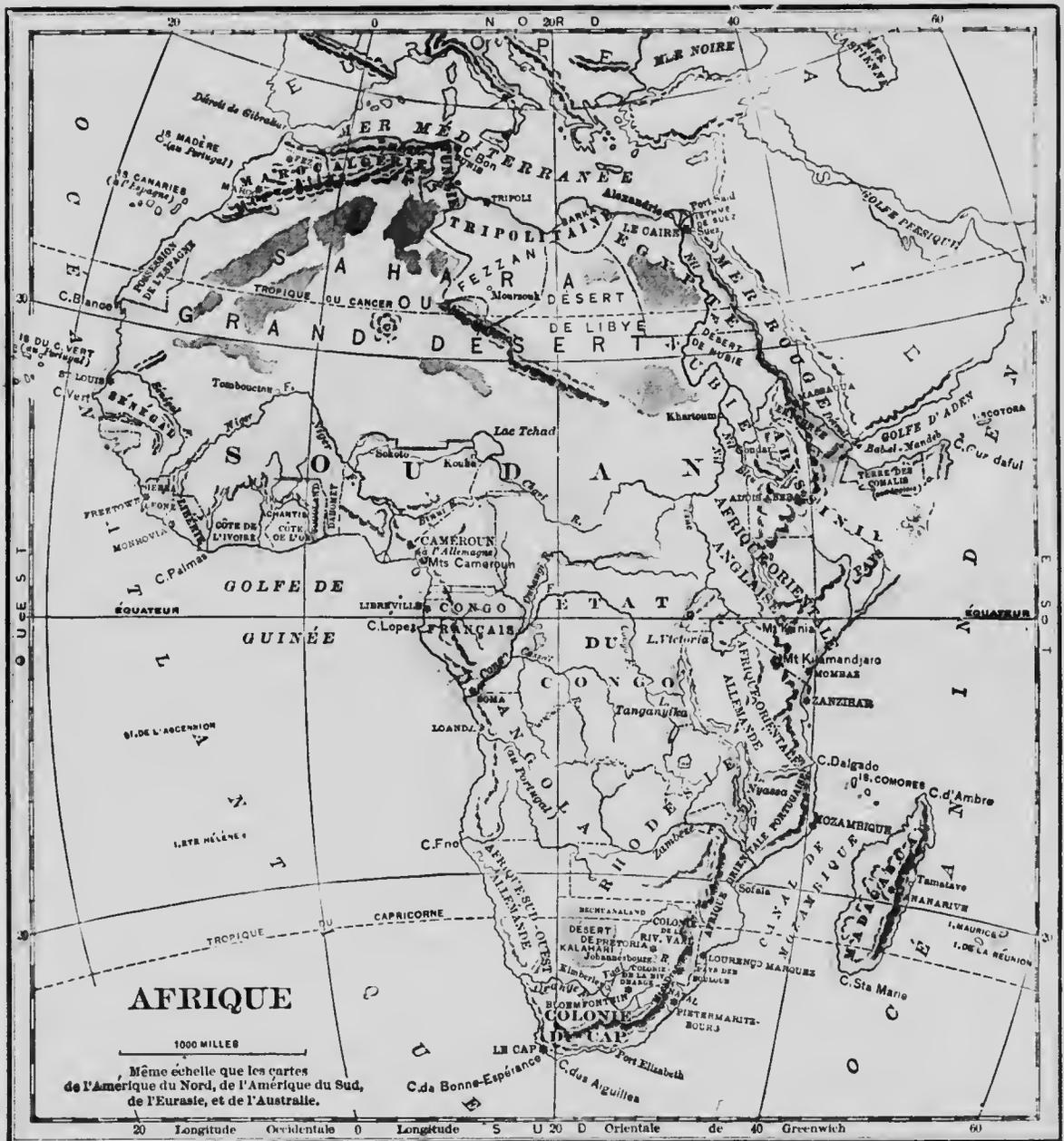


Femme arabe avec son enfant.



Marché d'ivoire, Zanzibar.

La Guinée, sur le golfe de ce nom, a été par excellence le pays de l'or pendant de longues années. Aujourd'hui les mines d'or et de diamants de l'Afrique du Sud comptent parmi les plus riches du monde.



De nombreuses caravanes voyagent à travers le Sahara, entre l'intérieur de l'Afrique et les ports de la Méditerranée. Ces caravanes apportent de la poussière d'or, de l'ivoire, des plumes d'autruche, de la gomme arabique, des parfums; et retournent au Soudan avec des marchandises

européennes qui sont échangées avec les indigènes contre des produits africains.

QUESTIONS.— Pourquoi le tiers de l'Afrique est-il stérile? Où est la région des forêts? Où trouve-t-on les plaines herbeuses? Quels sont les principaux pays agricoles? Comment expliquez-vous la fertilité de la vallée du Nil au milieu d'un désert aride? Quels avantages tire-t-on des

diverses espèces de palmiers? Nommez quelques animaux domestiques; herbivores sauvages; carnassiers dangereux. Qu'est-ce que le crocodile? la mouche tsetse? Quels ravages exercent les sauterelles et les fourmis? Où sont les meilleurs pays miniers de l'Afrique? Quelles marchandises sont transportées par les caravanes à travers le Sahara?

119. PEUPLES ET PAYS.

L'Afrique est souvent désignée sous le nom de "continent noir," à cause de la couleur des nègres qui l'habitent et de l'obscurité qui a régné longtemps sur l'état intérieur de cette partie du monde. Un grand nombre de voyageurs, en essayant de l'explorer, y ont perdu la vie, les uns emportés par les fièvres, les autres assassinés par les indigènes.

Depuis ces dernières années, les divers peuples de l'Europe se sont emparés d'une grande partie du territoire de l'Afrique. L'Angleterre, l'Allemagne, la France, l'Italie et le Portugal ont étendu considérablement leurs possessions dans le continent noir, et ouvert ainsi de nouveaux débouchés au commerce et à l'industrie.

L'Afrique, berceau de la race nègre, a deux fois plus d'habitants que l'Amérique du Nord; la plupart sont des noirs. Ils sont divisés en tribus ou peuplades qui sont souvent en guerre entre elles. Quelques-uns cultivent du grain et des légumes pour eux-mêmes et leur bétail. Dans quelques pays nègres, on a appris à faire de l'étoffe et du cuir, et à travailler les métaux.

La traite des nègres, c'est-à-dire la capture et



Caravane traversant le Sahara.

la vente des noirs comme esclaves, a été pendant plusieurs siècles le fléau de l'Afrique. Des millions de ces malheureux ont été ainsi arrachés à leur pays et vendus comme du bétail. Tous les peuples civilisés de l'Europe et de l'Amérique condamnent l'esclavage et l'ont aboli dans les pays qui leur appartiennent. La traite des noirs est faite surtout par les Arabes; elle existe encore, mais elle a bien diminué.

QUESTIONS.—Pourquoi l'Afrique est-elle nommée le continent noir? La population de l'Afrique est-elle plus considérable que celle de l'Amérique du Nord? Qu'appellez-vous des explorateurs? Nommez quelques pays qui ont agrandi leurs possessions en Afrique. Quel était leur but en agissant ainsi? De quelle couleur sont la plupart des Africains? Quel est leur genre de vie? Sont-ils très civilisés? Qu'appelle-t-on la traite des nègres?

✕

120. EGYPTE.

Etude de la carte.—Dans quelle partie de l'Afrique est située l'Egypte? Quelle mer la borne au nord? à l'est? Quel désert y a-t-il à l'ouest? Quel isthme et quel canal sont au nord-est? Quel fleuve célèbre arrose l'Egypte?

Longtemps avant Jésus-Christ, l'Egypte était un empire puissant qui avait atteint un haut degré de civilisation. Les Egyptiens ont construit d'immenses pyramides, des monuments sans nombre,



Autruche.

des temples antiques dont les ruines se rencontrent partout. Mais depuis longtemps l'Égypte est déchue de son ancienne puissance.

Le canal de Suez, par lequel passent chaque année des milliers de navires, est entre les mains des Anglais, et l'Angleterre gouverne réellement l'Égypte, bien que de nom elle appartienne à l'Empire de Turquie.

En dehors de la vallée étroite du Nil, l'Égypte n'est qu'un désert. Dans cette vallée, qui est une des plus fertiles du monde, on fait deux et même trois récoltes par année. Elle produit du blé, du maïs, du coton, du riz, de la canne à sucre et des dattes.

Le pays au sud de l'Égypte, le Soudan, envoie en Égypte de la poussière d'or, des plumes d'antruche, de la gomme arabique et des peaux.

La plupart des Égyptiens sont mahométans. Qu'avez-vous déjà appris au sujet de cette religion? *Le Caire*, la capitale, est une ville très ancienne et curieuse à visiter. *Alexandrie*, à l'ouest des bouches du Nil, est un port de commerce très important sur la Méditerranée; cette ville est reliée au Caire et à Suez par un chemin de fer. Montrez ces villes.

Le Caire présente des scènes inconnues dans les villes de l'Europe. Turcs, Grecs, autres Européens et Arabes se coudoient dans les rues étroites, chacun revêtu de son costume national. Les femmes voilées, les jeunes filles portant des cruches d'eau, les ânes avec de lourdes charges, les chameaux au regard triste, les vendeurs des rues offrant leurs marchandises à grands cris, tout cela frappe étrangement l'Européen qui fait son premier voyage en Orient.

Faites une carte de l'Asie et indiquez-y l'Égypte et le cours du Nil.

QUESTIONS.—Où est située l'Égypte? Comment est-elle bornée? Qu'était l'Égypte autrefois? Par qui est-elle gouvernée? Quelle est la religion des Égyptiens? Dites ce que vous savez du canal de Suez, de la vallée du Nil, des anciens monuments de l'Égypte. Quelles sont



Oasis, Tripoli.

ses productions agricoles? Quels articles de commerce viennent du Soudan? Quelle est la capitale de l'Égypte? son principal port de mer? Qu'est-ce que la ville du Caire offre de remarquable?



Rue du vieux Caire.

121. LITTORAL DE LA MEDITERRANEE.

Etude de la carte.—Nommez les pays africains du bord de la Méditerranée, depuis l'Égypte jusqu'à l'Atlantique. Quelle étendue de terre trouve-t-on au sud de ces Etats? Montrez les monts Atlas. Nommez les pays traversés par cette chaîne de montagnes. Trouvez le cap Bon; les villes suivantes: *Tripoli, Tunis, Alger, Fez et Maroc.*

Les premiers peuples de ces Etats s'appelaient des Berbères. Comme en Égypte, une grande partie de la population appartient au culte mahométan.

Le sol du Maroc, de l'Algérie et de la Tunisie, près des monts Atlas, est très fertile, mais mal cultivé. On fait avec succès l'élevage des chevaux, des bêtes à cornes, des chameaux, des moutons et des chèvres. On exporte le liège, l'huile d'olive, les dattes, les peaux et une sorte

d'herbe qui sert à fabriquer du papier. Le Maroc est gouverné très despotiquement par un sultan. Le siège de gouvernement est quelquefois à *Maroc* et quelquefois à *Fez*.

L'Algérie et la Tunisie appartiennent à la France.

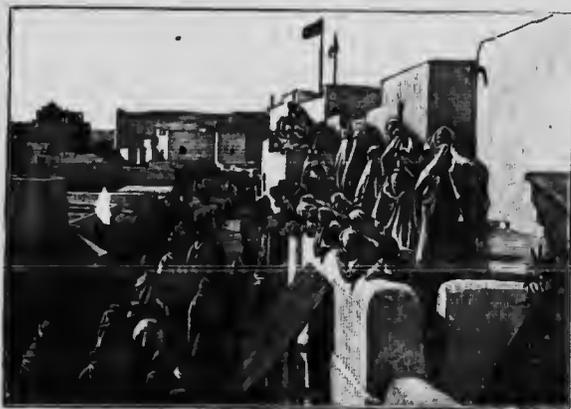
Nommez leurs capitales. Tripoli est une province turque. La capitale, Tripoli, est un grand centre de ralliement des caravanes qui traversent le désert.

Faites une carte de l'Afrique en y indiquant le Maroc, l'Algérie, la Tunisie et Tripoli, avec leurs villes principales.

QUESTIONS.—Nommez les pays du nord de l'Afrique qui touchent à la Méditerranée. À quels pays appartiennent l'Algérie et la Tunisie? Tripoli? Quelles sont les principales productions de ces pays? Nommez-en les principales. De quelle race et de quelle religion est la population?

122. LE SAHARA.

Le Sahara ou Grand Désert fait partie de la zone aride qui s'étend dans le nord de l'Afrique et se prolonge jusqu'au centre de l'Asie. Une grande partie du désert est couverte de sable mouvant; cependant on y trouve aussi des rocs détachés



Rue de Maroc.



Epicierie à Tunis.

et des élévations pierreuses; vers le centre, une chaîne de collines et de coteaux s'élève au-dessus du niveau général.

Une grande partie du Sahara serait fertile si l'on pouvait y pratiquer l'irrigation. Une végétation magnifique couvre les endroits arrosés par les eaux souterraines qui montent à la surface du sol; les oasis sont habitées et cultivées et servent de repos aux caravanes.

Le Sahara a environ les deux tiers de la superficie du Canada, et sa population fixe et nomade dépasse deux millions.

Faites une carte de l'Afrique en y marquant le Sahara.

QUESTIONS.—Qu'est-ce que le Sahara? Dans quelle zone est-il? Donnez une idée de son étendue. De quel côté se continue la zone déserte dont il fait partie? Trouve-t-on des élévations de terrain dans le Sahara? Quelle est la cause de sa stérilité? Quelle est la population du Sahara?

123. SOUDAN ET ABYSSINIE.

En traversant le Sahara en allant vers le sud, nous arrivons dans un pays où il tombe de la pluie, et où les sables du désert sont remplacés par un sol qui produit de l'herbe et des arbres. Cette région fertile s'appelle le *Soudan*. Ce mot signifie "noir." C'est le pays d'origine de la plupart des hommes de race noire: c'est là que l'on trouve les nègres les plus civilisés.

Les nègres sont divisés en un grand nombre de peuplades, gouvernées chacune par un roi. Ils ont des troupeaux de bétail et cultivent assez bien la terre avec des instruments primitifs qu'ils font eux-mêmes. Quelques-uns cultivent le coton, préparent les cuirs et fabriquent des tissus.

Les villes sont nombreuses au Soudan. C'est là que les commerçants échangent leurs marchandises contre les produits du pays et se forment en caravanes pour le retour aux bords

de la Méditerranée. Montrez *Tombouctou*. Indiquez sur la carte le chemin que suivent les caravanes pour se rendre de cette ville à celle de Tripoli. Les nations européennes se sont partagé ce riche pays; la France en a la plus grande partie.

A l'est des plaines fertiles du Soudan se trouve le plateau de l'*Abyssinie*. C'est un pays très accidenté, entrecoupé de vallées étroites et profondes. La plupart des Abyssiniens sont chrétiens. Leur principale occupation est la garde de grands troupeaux de bêtes à cornes, de moutons et de chèvres. L'Abyssinie exporte de l'or, de l'ivoire et du café.

Tracez une carte de l'Afrique et marquez-y le Soudan et l'Abyssinie.

QUESTIONS.—Où sont situés le Soudan et l'Abyssinie? Quel contraste présente le Soudan avec le Sahara? avec l'Abyssinie? Comment se fait le commerce à l'intérieur du Soudan? Quel grand fleuve arrose le Soudan? Quelles sont les ressources principales du Soudan? de l'Abyssinie? Quel est le pays d'origine de la race noire? Les nègres du Soudan sont-ils plus civilisés que ceux des autres parties de l'Afrique?

124. ETAT DU CONGO.

Montrez l'*Etat du Congo*, au sud du Soudan; il est cinq fois plus grand que la province de Québec, et a pour souverain le roi des Belges. Sa capitale est *Léopoldville*, bâtie sur le fleuve Congo. L'Etat du Congo est couvert de riches forêts et compte une population nègre de plusieurs millions. Il comprend la plus grande partie du bassin du fleuve Congo, qui est la grande voie de communication à l'intérieur. A cent milles du littoral, on a construit un chemin de fer pour contourner les rapides qui obstruent sa navigation. Plus loin il est navigable sur un parcours de plusieurs milliers de milles, et sillonné par de nombreux bateaux à vapeur. Aujourd'hui la civilisation européenne pénètre en Afrique par tous les côtés à la fois, et jusque

dans l'intérieur qui était inconnu il y a cinquante ans.

Le Congo exporte surtout du caoutchouc, de l'ivoire, des cocons et de l'huile de palme.

QUESTIONS.—Où est situé le Congo? Comment est-il peuplé? Par qui ce pays est-il gouverné? Quelle en est la capitale? Quelle est la voie de transport à l'intérieur? Quels sont les articles d'exportation de cette contrée?



Hippopotame.



Girafe.

125. COLONIES DU CAP, DE LA RIVIERE D'ORANGE ET DE LA RIVIERE VAAL.

Etude de la carte.— Dans quelle partie de l'Afrique est la Colonie du Cap? Comment nomme-t-on les eaux qui l'entourent? Quel fleuve y a-t-il au nord? Quels caps sont au sud? Montrez la rivière Vaal. Où est la colonie de la rivière Orange? celle de la rivière Vaal?

La *Colonie du Cap* est la plus importante possession anglaise de l'Afrique. Elle fut colonisée par les Hollandais, il y a plus de deux cent cinquante ans, et leur fut enlevée au commencement du dix-neuvième siècle par les Anglais.

Les principales sources de revenus de ce pays sont les mines d'or et de diamants, l'agriculture, la production de la laine et de peaux. *Le Cap*



Confection des paniers, Afrique centrale.

(Cape-Town), la capitale, est le principal port de mer du sud de l'Afrique. Trouvez *Kimberley*. C'est le plus grand centre du commerce de diamants.

L'Etat libre d'Orange et le Transvaal ou République Sud-Africaine ont été colonisés par des émigrants Hollandais de la colonie du Cap. Ces émigrants ont été les premiers à former une



Rue de Johannesburg.

république dans l'Afrique. L'Etat libre d'Orange et le Transvaal sont, depuis 1900, des colonies anglaises désignées sous les noms de colonies de la *Rivière-d'Orange* et de la *Rivière-Vaal*.

Ces pays sont favorables à l'agriculture et à l'élevage. Des millions de moutons pâturent dans les plaines, et on y élève un grand nombre d'antruches que l'on garde dans des enclos. La grande richesse du pays consiste dans ses mines d'or, de diamants et de platine.

Trouvez *Bloemfontein*, la capitale de la colonie de la Rivière-d'Orange; *Prétoria*, la capitale de la colonie de la Rivière-Vaal; *Johannesbourg*, grande ville au centre d'un district riche en mines d'or.

Indiquez la colonie du Cap, la colonie de la Rivière-d'Orange et celle de la Rivière-Vaal sur une carte de l'Afrique que vous tracerez.

QUESTIONS.—Où se trouve la Colonie du Cap et les autres pays que vous venez d'étudier? Qui a colonisé la colonie du Cap? Quelle est l'origine de l'Etat libre d'Orange et de la République Sud-Africaine? Quand ces deux états sont-ils devenus colonies anglaises? Nommez les principales sources de revenus de ces pays? Nommez le port de mer le plus important? Donnez quelques renseignements sur Bloemfontein, Prétoria, Kimberley, Johannesburg?

126. AUTRES PAYS DU LITTORAL.

Vous pouvez voir par la carte que presque tout le littoral de l'Afrique, à l'est et à l'ouest, a été pris par les Européens; des deux côtés, l'Angleterre, la France, l'Allemagne et le Portugal ont des colonies ou des comptoirs et exercent leur influence jusque dans l'intérieur.

Trouvez ces colonies sur la carte et nommez-les. Ces pays livrent au commerce de l'ivoire, du caoutchouc, des produits animaux, des gommes, de l'ébène et de l'huile de palme. Quel pays d'Amérique produit aussi du caoutchouc? A quoi sert cette substance? Trouvez *Sierra-Leone*. C'est une colonie anglaise établie pour donner asile aux esclaves affranchis.

Libéria, république nègre indépendante, à l'est de Sierra-Leone, fut fondée dans le même but sous le patronage des citoyens des Etats-Unis. On y fait en grand la culture du café.

Trouvez *Madagascar*, la plus grande île de l'Afrique, aujourd'hui colonie française. C'est un pays montagneux, richement boisé, possédant beaucoup de richesses minérales. L'exportation consiste surtout en produits animaux et en caoutchouc. La capitale de Madagascar est *Tananarive*. Montrez cette ville.

QUESTIONS.—Nommez quelques-uns des pays du littoral de l'Afrique. Nommez quatre nations de l'Europe qui se sont partagé ces régions. Quelles en sont les productions? Que savez-vous de Sierra-Leone et de Libéria? Qu'est-ce que Madagascar? A qui appartient cette île? Nommez sa capitale.

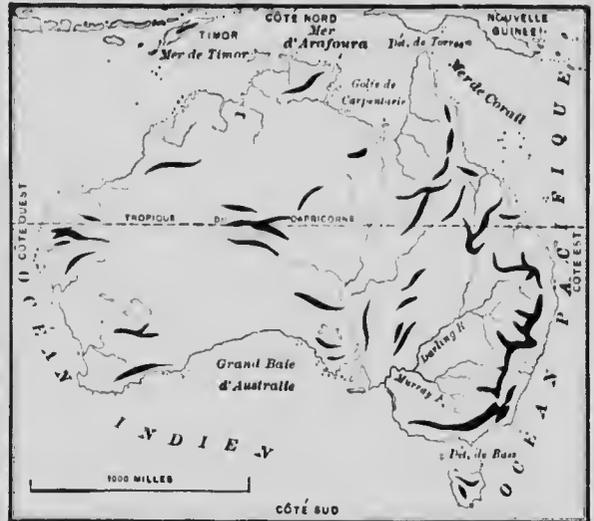


Indigènes tannant des peaux, Natal.

AUSTRALIE

Etude de la carte.—De quel côté de l'équateur est située l'Australie? Par quel cercle est elle coupée au milieu? Quelle est sa grandeur comparée à celle des autres continents? Dans quelle direction se trouve l'Australie par rapport au Canada? Comment peut-on s'y rendre par l'est? par l'ouest? Montrez le grand récif de corail au nord-est. Montrez et nommez les diverses parties de l'Australie. Montrez la Nouvelle-Zélande; la Nouvelle-Guinée. Nommez les principales îles situées entre la Nouvelle-Guinée et l'Asie. Quelles sont les deux plus grandes? A qui appartiennent les îles Philippines?

Si vous avez un globe, montrez du doigt Montréal. Montrez du doigt de l'autre main le point opposé à Montréal, qui serait indiqué sur le globe par une ligne droite passant par le centre. Le second doigt tombe sur un point qui n'est pas très loin de l'Australie. Ce mot veut dire "terre du sud." Cette partie de la terre se trouve donc, par rapport à nous, au bout opposé du monde. Etant dans l'hémisphère austral, les saisons aussi sont opposées aux nôtres. Vers Noël, l'Australie a les plus fortes chaleurs de l'été, et le temps le plus frais de



Clef de la carte en relief de l'Australie.

l'année est au mois de juillet. L'Australie est remarquable par la chaleur et la sécheresse de son climat. En 1884, dix millions de moutons

sont morts de soif, parce qu'il n'était pas tombé de pluie pendant toute cette année.

Les colonies australiennes se sont réunies en confédération, chaque colonie gardant son organisation locale, comme chaque province au Canada. L'Australie a environ la même étendue que la Puissance du Canada.

127. LITTORAL ET PRODUCTIONS.

Le littoral de l'Australie, comme celui de l'Amérique du Sud, est peu découpé. Un grand récif de corail de plus de mille milles de longueur suit la côte nord-est de ce continent. Ce récif a environ cent milles de largeur au sud, et va en



Carte en relief de l'Australie.

se rétrécissant vers le nord-ouest. A quoi est due la formation de ces récifs? Dans quelle autre partie du monde trouve-t-on des récifs ou des îles de corail?

La plus grande partie de l'Australie est un vaste plateau de faible élévation; une chaîne de montagnes suit la côte orientale. Le sud-est est une plaine basse arrosée par les rivières *Murray* et *Darling*. Ces cours d'eau sont navigables par de petits bateaux à vapeur pendant quelques mois de l'année.

Il tombe peu de pluie à l'intérieur de l'Australie, et une grande partie de cette région n'est qu'un désert.

L'Australie possède des animaux et des plantes inconnus dans les autres parties du monde. Tels sont le *kangourou* et l'*ornithorynque*. Le *kangourou* a les jambes de derrière très fortes et une queue épaisse et pesante. Il avance par bonds et se donne des élan sur sa queue, qui lui sert de ressort. Sa peau sert à fabriquer un excellent cuir. L'*ornithorynque* a quatre pattes palmées comme celles d'une oie, un museau semblable à un bec de canard et la peau couverte d'un duvet très fin. Les perroquets et les oiseaux au beau plumage sont très nombreux.

L'arbre le plus utile et le plus remarquable de l'Australie est l'*eucalyptus*; il atteint des proportions gigantesques.

La plupart des arbres forestiers sont toujours verts; ils perdent leur écorce au lieu de leurs feuilles. On y trouve des fougères qui sont grandes comme des arbres.

La population indigène de l'Australie, sorte de nègres misérables, est réfractaire à la civilisation

et disparaît rapidement. La plupart des blancs habitent le sud-est.

L'Australie est une partie importante de l'Empire Britannique. Les ressources forestières, agricoles et minières de cette colonie sont très nombreuses.

Les premiers colons amenèrent de l'Europe des animaux domestiques qui ont formé des troupeaux nombreux. Aucun pays ne produit autant de laine que l'Australie. Les produits animaux, conserves de viande, viandes gelées, sont exportés en immenses quantités.

L'Australie fournit à elle seule le quart du rendement des mines d'or du monde entier, et cependant cet or représente seulement un cinquième de la valeur des revenus de son agriculture et de ses troupeaux. Le cuivre, le fer, l'étain et le charbon sont aussi très abondants.

Trouvez *Melbourne* et *Sydney*; ce sont les plus grandes villes et les principaux centres de commerce de l'Australie. La population de chacune de ces villes est presque le double de celle de Montréal. Montrez *Adélaïde*.

Faites une carte de l'Australie, et marquez-y les montagnes, les principaux cours d'eau et les villes.

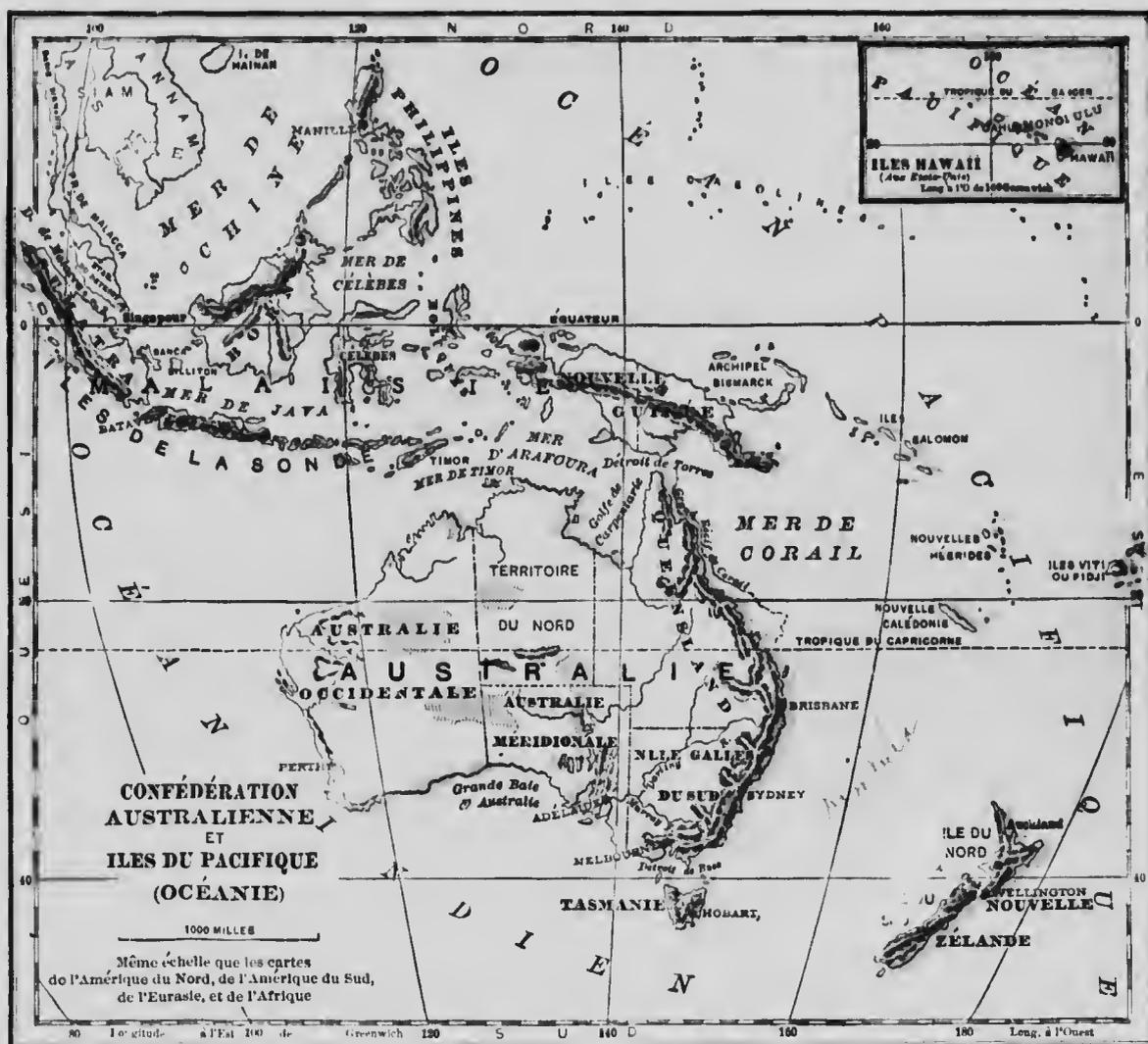
QUESTIONS.—Comment est le littoral de l'Australie? Que trouve-t-on près de la côte nord-est? Donnez une idée générale de la conformation du sol de l'Australie. Quel est son climat? Que présentent de curieux certains animaux? certaines plantes? Donnez une idée des ressources minières et agricoles de ce continent. Quelles sont les principales villes de l'Australie?



Kangourou.



Forêt de l'Australie.



128. ILES DU PACIFIQUE.

Entre l'Asie et l'Australie les îles sont très nombreuses. Les groupes les plus importants sont les *Philippines* et les *Indes Néerlandaises* ou *Îles de la Sonde*. On y trouve les îles Philippines. Elles appartiennent maintenant aux États-Unis qui les ont achetées de l'Espagne. La capitale est *Manille*.

Les Indes Néerlandaises comprennent *Sumatra*, *Java*, les *Célebes*, les *Moluques* et une partie

de *Bornéo*. Les indigènes sont de race malaise, et la population est très nombreuse. Ces îles exportent du café, du sucre, du riz, des épices et de l'étain. *Batavia* est la métropole commerciale de ces riches colonies hollandaises.

Au nord de l'Australie se trouve la *Nouvelle-Guinée*. Son sol est très accidenté. L'Angleterre, l'Allemagne et les Pays-Bas se sont partagé cette île. Les perles, l'ébène, le bois de santal, l'huile de coco sont les principaux produits. La *Tasmanie*, au sud de l'Australie, est une



Huttes indigènes, Nouvelle-Zélande.

colonie anglaise. Elle est à peu près de la même grandeur que le Nouveau-Brunswick.

Où est la Nouvelle-Zélande? D'après l'échelle de la carte, trouvez quelle est sa distance de l'Australie? Les deux îles de ce groupe ont environ la grandeur de la moitié d'Ontario. Ces îles sont célèbres par leurs volcans, leurs glaciers, leurs geysers et leurs sources d'eau chaude. La Nouvelle-Zélande appartient à l'Angleterre; c'est une colonie agricole qui exporte beaucoup de laine et de viande. Le principal port de mer est *Auckland*.

Trouvez les îles *Viti* ou *Fidji*, les îles *Samoa*, les îles *Hawaï* ou *Sandwich*.

L'Océan Pacifique, entre les deux tropiques, est parsemé de nombreux groupes de petites îles. Quelques-

unes sont de formation volcanique; d'autres doivent leur existence au travail des coraux. Bien que situées dans la zone torride, la plupart jouissent d'un climat délicieux, à cause des brises de l'océan. Le cocotier, l'arbre à pain, la canne à sucre, le bananier, enfin les plantes tropicales poussent abondamment dans ces îles.

Pour se reconnaître dans les nombreuses îles de l'Océanie, les géographes l'ont divisée en quatre groupes :

1° La **Malaisie**, dont les habitants appartiennent à la race malaise, comprend : l'Archipel de la Sonde; Bornéo; Célèbes; les Moluques; les Philippines.

2° La **Mélanésie** est ainsi nommée à cause de sa population nègre (*melas*, noir, en grec). Elle comprend : l'Australie; la Nouvelle-Guinée; la Tasmanie; la Nouvelle-Calédonie.

3° La **Polynésie** (mot qui signifie : *îles nombreuses*) renferme : la Nouvelle-Zélande; les îles Viti ou Fidji; les îles Marquises; l'Archipel de la Société; les îles Gambier; les îles Sandwich; les îles Samoa; les îles Tonga.

4° La **Micronésie** (mot qui signifie : *petites îles*) est elle-même renfermée dans la Polynésie. Elle comprend les îles Carolines, les Mariannes, etc.



Indigènes allant chercher de l'eau.



Honolulu, îles Hawaï.



Canot de la Nouvelle-Guinée, avec voile d'écorce.

QUESTIONS.—Nommez les grandes îles situées entre l'Asie et l'Australie. A qui appartiennent-elles respectivement? Quels articles livrent-elles au commerce du monde? Qu'est-ce que la Nouvelle-Zélande a de remarquable? Nommez cinq groupes de petites îles de l'Océan Pacifique. Dans quelle partie de l'Océan Pacifique les groupes de petites îles sont-ils le plus nombreux? Quel est le climat de ces îles?

TABLE DES MATIÈRES.

LEÇONS PRÉLIMINAIRES:—	PAGES.	LA RÉGION DES MONTAGNES.	PAGES.
Direction—Est et ouest	5	Colombie Anglaise	68
La Terre finit vers l'est	6	Yukon	70
La Terre finit vers l'ouest	7	TERRRE NEIGE	71
La Terre finit au nord et au sud	8	ÉTATS UNIS	72
Le continent américain	9	Mexique et Amérique Centrale	81
A travers l'océan vers l'est	10	Antilles	82
L'ancien continent	11	Amérique Danoise	81
L'ancien continent nous intéresse	12	AMÉRIQUE DU SUD	85
Les races humaines autres que la race	13	République Argentine	92
Religions	14	Paraguay et Uruguay, Chili	93
Suite et fin de notre voyage vers l'est	15	Pérou et Bolivie	94
Notre voyage nous enseigne que la terre	16	Équateur, Colombie et Vénézuëla, Guyane	95
La terre tourne sur elle-même	17	EUROPE	97
Les zones	18	L'EUROPE	99
Latitude et longitude	21	Les Îles Britanniques	104
Dessin d'une carte	22	La France et la Belgique	108
A travers champs	22	Empire d'Allemagne	110
AMÉRIQUE DU NORD.—Position et forme	25	La Hollande	112
Îles, montagnes	27	Les Pays Scandinaves	113
Plaines	29	Autriche-Hongrie et Suisse	114
Fleuves et rivières	30-33	Espagne et Portugal	115
Population	34	L'Italie	117
PUISSANCE DU CANADA.—Résumé historique	35	La Grèce	118
Grandes voies de communication	38	La Russie	119
Relief du sol	39	États de la Péninsule des Balkans	121
Cours d'eau	40	ASIE	125
La navigation du St Laurent et des Lacs	42	L'Inde	128
Climat	43	Indo Chine	129
Industries	44	Empire Chinois	130
Agriculture, Forêts	45	Japon	132
Pêcheries, Mines	46	Sibérie	133
Manufactures, Fourrages	47	Sud Ouest de l'Asie	134
Sections du Canada	48	AFRIQUE	136
PROVINCES MARITIMES	48	Égypte	141
Nouvelle-Écosse	48	Littoral de la Méditerranée	142
Nouveau-Brunswick	51	Le Sahara, Soudan et Abyssinie	143
Île du Prince Édouard	52	État du Congo	144
LES PROVINCES DU ST-LAURENT	53	Colonies du Cap, de la Rivière d'Orange, de la Rivière-Vaal	144
Québec	53	Autres pays du littoral	145
Ontario	60	AUSTRALIE	146
LES PROVINCES DES PRAIRIES	60	Îles du Pacifique	148
Manitoba	64	SUPPLÉMENT	151
Saskatchewan	66		
Alberta	66b		
LES TERRITOIRES DU NORD	67		
Mackenzie, Kéwatin, Ugvava et Franklin	67		

SUPPLEMENT.

ETENDUE ET POPULATION.

SOMMAIRE.

Longueur de l'axe de la terre (milles).....	7,900
Longueur de l'équateur (milles).....	24,900
Superficie de la terre (en milles carrés).....	196,900,000
Océan Pacifique.....	71,000,000
Océan Atlantique.....	31,000,000
Océan Indien.....	28,000,000
Océan Glacial Antarctique.....	7,500,000
Océan Glacial Arctique.....	4,000,000

La mer..... 144,500,000

	Superficie en milles carrés.	Population.
Asie.....	16,956,000	876,000,000
Afrique.....	11,515,000	130,000,000
Amérique du Nord.....	9,350,000	102,000,000
Amérique du Sud.....	6,888,000	40,000,000
Europe.....	3,942,000	400,000,000
Australie, etc.....	3,710,000	6,000,000

La terre ferme..... 52,361,000 1,554,000,000

ASIE.

Russie d'Asie.....	6,565,000	22,608,000
Empire Chinois.....	4,279,000	402,680,000
Empire Japonais.....	161,000	43,072,000
Corée.....	84,000	10,520,000
Inde Anglaise, etc.....	1,068,000	288,000,000
Autres possessions britanniques.....	62,000	1,673,000
Siam.....	220,000	5,000,000
Indo-Chine française.....	285,000	21,822,000
Bélarctique.....	167,000	1,020,000
Afghanistan.....	240,000	1,600,000
Perse.....	628,000	9,000,000
Turquie d'Asie.....	650,000	16,824,000
Arabie.....	959,000	2,142,000
Indes Orientales.....	774,000	39,458,000

EUROPE.

Possessions anglaises.....	122,000	40,303,000
France.....	204,000	38,518,000
Espagne.....	197,000	17,000,000
Portugal.....	30,000	4,710,000
Belgique.....	11,000	6,000,000
Hollande.....	13,000	5,000,000
Danemark.....	15,000	2,180,000
Empire d'Allemagne.....	214,000	60,600,000
Suisse (avec les lacs).....	16,000	3,083,000
Autriche-Hongrie.....	261,000	42,631,000
Italie.....	111,000	31,668,000
Norvège et Suède.....	290,000	7,000,000
Russie d'Europe.....	106,000	106,192,000
Turquie d'Europe.....	62,000	5,711,000
Roumanie.....	51,000	5,800,000
Servie.....	19,000	2,158,000
Monténégro.....	3,000	228,000
Grèce et îles.....	25,000	2,434,000
Spitzberg, etc.....	46,000	0,000,000

AMÉRIQUE DU NORD.

	Superficie en milles carrés.	Population.
Greenland et Islands.....	878,000	79,000
Canada et Terre-Neuve.....	3,800,000	5,747,000
Etats-Unis.....	3,501,000	76,303,387
Mexique.....	767,000	13,605,000
Amérique Centrale.....	480,000	3,010,000
Antilles.....	94,000	5,500,000

AMÉRIQUE DU SUD.

Colombie.....	501,000	3,870,000
Venezuela.....	504,000	2,324,000
Guyane anglaise.....	100,000	285,000
Guyane hollandaise.....	50,000	66,000
Guyane française.....	30,000	26,000
Bразил.....	3,228,000	11,000,000
Équateur.....	120,000	1,272,000
Pérou.....	164,000	4,700,000
Bolivie.....	515,000	2,200,000
Chili.....	300,000	1,165,000
Republique Argentine.....	1,778,000	954,000
Paraguay.....	98,000	30,000
Uruguay.....	72,000	28,000
Bres.....	10,000	2,000

AFRIQUE.

Maroc.....	219,000	5,000,000
Algérie.....	258,000	3,855,000
Tunis.....	45,000	1,500,000
Tripoli.....	339,000	1,000,000
Egypte.....	400,000	9,700,000
Abyssinie.....	190,000	3,500,000
Sahara.....	2,386,000	2,500,000
Soudan.....	2,060,000	50,000,000
Somali, etc.....	813,000	13,092,000
Congo.....	865,000	30,100,000
Afrique portugaise.....	792,000	8,198,000
Afrique allemande.....	930,000	10,200,000
Colonie du Transvaal.....	119,000	1,094,000
Colonie de la Namibie-Oранже.....	50,000	208,000
Afrique du Sud anglaise.....	397,000	5,000,000
Îles de l'Afrique.....	238,000	4,544,000

AUSTRALIE, ETC.

Confédération de l'Australie.....	2,974,000	3,726,000
Nouvelle-Zélande.....	105,000	743,000
Nouvelle-Guinée, etc.....	88,000	350,000
Îles Hawaï.....	7,000	100,000
Autres îles.....	61,000	852,000
Région polaire du Sud.....	254,000	000,000

LES PLUS GRANDES VILLES DU MONDE.

Londres (grande).....	6,806,000
New-York (grande).....	3,716,339
Paris.....	2,714,068
Calcutta.....	2,000,000
Chéngou.....	1,873,880
Berlin.....	1,858,848
Vienne.....	1,674,939
Philadelphie.....	1,367,710
Tokio.....	1,818,655
St-Petersbourg.....	1,313,300
Pékin.....	1,000,000

MONTAGNES.

	Hauteur moyenne en pieds.
Himalaya.....	19,000
Andes.....	15,000
Canense.....	10,000
Rochenses.....	10,000
Atlas.....	9,000
Alpes.....	8,500
Australiennes.....	5,000
Apalaches.....	2,500

PLATEAUX.

Plateau du Tibet.....	15,000
Plateau de la Bohème.....	12,500
Rochenses, Etats-Unis.....	5,000
" Mexique.....	7,500
Plateau de l'Abyssinie.....	6,500
Plateau d'Iran.....	5,000
Desert de Gobi.....	3,500
Plateau de la Guyane.....	2,000
Plateau Brésilien.....	2,000

SOMMETS CELEBRES.

	Hauteur en pieds.
Aconcagua.....Chili.....	22,422
Amurat.....Turquie.....	17,260
Chimborazo.....Equateur.....	21,420
Dapsang.....Tibet.....	28,278
Elburz.....Russie.....	18,526
Everest.....Inde.....	29,002
Kenia.....Afrique.....	18,045
Kihuen.....Hawaï.....	4,040
Kilimanjaro.....Afrique.....	19,000
Kunchinjunga.....Inde.....	28,156
Logan.....Canada.....	19,500
Mauna Loa.....Hawaï.....	13,600
Mitchell.....Caroline du Nord.....	6,711
Mont Blanc.....France.....	15,810
Orizaba.....Mexique.....	17,380
Pike's Peak.....Colorado.....	14,147
St-Elie.....Canada.....	18,010
Shastu.....Californie.....	14,440

Vésuve.....Italie.....	
Washington.....New-Hampshire.....	
Whitney.....Californie.....	

FLEUVES ET LEURS BASSINS.

	Superficie du bassin en milles carrés.	Longueur en milles.
Amazone, Amérique du Sud.....	2,320,000	3,400
Amour, Asie.....	780,000	2,700
Arkansas, Etats-Unis.....	180,000	2,000
Colorado, Etats-Unis.....	230,000	1,000
Columbia, Amérique du Nord.....	290,000	1,400
Congo, Afrique.....	1,500,000	2,800
Danube, Europe.....	320,000	1,800
Dniéper, Russie.....	197,000	1,200
Don, Russie.....	170,000	1,100
Euphrate, Asie.....	490,000	2,000
Gange, Inde.....	600,000	1,800
Huang, Chine.....	390,000	2,800
Hudson, Etats-Unis.....	11,000	300
Indus, Asie.....	360,000	1,000
Lea, Sibérie.....	900,000	2,800
Loire, France.....	47,000	600
Mackenzie, Canada.....	680,000	2,100
Mékong, Asie.....	280,000	2,600
Mississippi Missouri.....	1,250,000	4,200
Mississippi propre.....	1,250,000	2,000
Missouri.....	527,000	2,900
Nelson-Saskatchewan.....	130,000	1,900
Niger, Afrique.....	1,000,000	2,900
Nil, Afrique.....	1,300,000	4,200
Obi, Asie.....	1,100,000	3,000
Ohio, Etats-Unis.....	202,000	1,200
Orange, Afrique.....	270,000	1,200
Orénoque, Amérique du Sud.....	370,000	1,500
Rhin, Europe.....	87,000	810
Rio de la Plata, Amérique du Sud.....	1,250,000	2,500
Rio Grande, Amérique du Nord.....	230,000	1,800
St Laurent.....	565,000	2,100
São Francisco, Brésil.....	210,000	1,800
Volga, Russie.....	590,000	2,300
Yang-tsé, Chine.....	690,000	3,100
Yénisséï, Sibérie.....	1,500,000	3,000
Yukon, Amérique du Nord.....	380,000	2,000
Zambèze, Afrique.....	580,000	1,000

POPULATION DES PRINCIPALES VILLES DU MONDE.

AMÉRIQUE DU NORD.		Etats-Unis.		Etats-Unis (suite).		AMÉRIQUE DU SUD.	
Année.	Population.	Année.	Population.	Année.	Population.	Année.	Population.
Amérique Britannique—							
1901	Montréal .. 267,730	1904	New-York .. 3,716,139	1900	Toledo .. 131,000	Argentine (République).	
1901	Toronto .. 208,041	1904	Chicago .. 1,873,880	1900	Alleghany .. 130,000	1904	Buenos Ayres. 965,000
1901	Québec .. 68,840	1900	Philadelphie .. 1,367,716	1900	Columbus .. 125,000	1903	Rosario .. 122,156
1901	Ottawa .. 59,928	1900	Saint-Louis .. 575,000	1900	Worcester .. 118,000	1903	La Plata .. 75,923
1901	Hamilton .. 52,635	1900	Boston .. 561,000	1900	New-Haven .. 108,000	1903	Corlova .. 50,000
1901	Winnipeg .. 42,340	1900	Baltimore .. 509,000	1900	Syracuse .. 108,000	Bolivie.	
1901	Halifax .. 40,832	1900	Cleveland .. 382,000	1900	Patterson .. 105,000	1900	La Paz .. 60,000
1901	St-Jean, N.B. .. 40,711	1900	Buffalo .. 352,000	1900	Fall-River .. 105,000	1900	Sucre .. 20,000
1901	London .. 37,983	1900	San-Francisco .. 343,000	1900	Saint-Joseph .. 103,000	Brazili.	
1901	St-Jean, T.N. .. 29,594	1900	Cincinnati .. 326,000	1900	Omaha .. 102,000	1892	Rio-de-Janeiro .. 522,000
1901	Victoria .. 20,816	1900	Pittsburg .. 322,000	1900	Los Angeles .. 102,000	1892	Bahia .. 200,000
1901	Vancouver .. 26,133	1900	New-Orléans .. 287,000	1900	Memphis .. 102,000	1892	Peramboube .. 190,000
Amérique Centrale.							
1898	Guatemala .. 74,000	1900	Détroit .. 286,000	1900	Seranton .. 102,000	1892	Para .. 40,000
1901	San-Salvador .. 59,540	1900	Milwaukee .. 285,000	1900	Allany .. 95,000	Chili.	
1900	Léon .. 45,000	1900	Washington .. 279,000	1900	Lowell .. 95,000	1901	Santiago .. 296,695
1900	Managua .. 30,000	1900	Newark .. 246,000	1900	Cambridge .. 92,000	1901	Vulparaiso .. 132,941
1900	San-José .. 25,000	1900	Jersey-City .. 206,000	1900	Portland, Ore. .. 90,000	Colombie.	
Antilles.							
1902	La Havane .. 275,000	1900	Louisville .. 205,000	1900	Atlanta .. 89,000	1902	Bogota .. 120,000
1901	Port-au-Prince .. 50,000	1900	Minneapolis .. 203,000	1900	Grand-Rapids .. 87,000	1886	Panama .. 30,000
1891	Kingston .. 47,000	1900	Providence .. 176,000	1900	Richmond .. 85,000	Equateur.	
1902	Santiago .. 43,000	1900	Indianapolis .. 169,000	1900	Dayton .. 85,000	1904	Quito .. 80,000
1902	Matanzas .. 36,373	1900	Kansas City, Mo. .. 164,000	1900	Seattle .. 80,000	1904	Guayaquil .. 51,000
1902	Cienfuegos .. 30,038	1900	Saint-Paul .. 163,000	1900	Nashville .. 80,000		
Mexique.							
1901	Mexico .. 344,721	1900	Rochester .. 163,000	1900	Hartford, Conn. .. 80,000		
1901	Guadalajara .. 101,208	1900	Denver .. 134,000	1901	Gundalajara .. 101,208		

Hautene en pieds.
3,948
6,288
14,898

POPULATION DES PRINCIPALES VILLES DU MONDE—Suite.

Amérique du Sud (suite).		Danemark.		Portugal.		Russie d'Asie.	
Année.	Population.	Année.	Population.	Année.	Population.	Année.	Population.
1891	Georgetown .. 53,000	1901	Copenhague .. 378,235	1900	Lisbonne .. 356,000	1897	Tiflis .. 160,000
1901	Paramaribo .. 31,865	Ecosse.		1900	Oporto .. 167,000	1897	Tashkend .. 156,000
1900	Cayenne .. 12,000	1903	Glasgow .. 786,000	Russie.		1897	Bakou .. 112,000
Paraguay.		1903	Edimbourg .. 327,000	1897	St Petersbourg 1,267,000	1897	Irkoutsk .. 51,000
1900	Ascension .. 51,700	1903	Dundee .. 162,000	Suisse.		Siam.	
Pérou.		Espagne.		1901	Zurich .. 152,000	1901	Bangkok .. 350,000
1901	Lima .. 100,000	1900	Madrid .. 539,000	1901	Geneve .. 105,000	sud-ouest de l'Asie.	
1901	Arequipa .. 35,000	1900	Barcelone .. 533,000	1901	Bâle .. 111,000	1902	Telouan .. 280,000
1901	Cuzco .. 20,000	1900	Valence .. 213,000	1901	Berne .. 64,000	1904	Tanmas .. 225,000
1901	Callao .. 16,000	1900	Séville .. 148,000	ASIE.		1904	Smyrne .. 201,000
Uruguay.		1900	Malaga .. 130,000	1899	Canton .. 2,500,000	1902	Tabatza .. 200,000
1900	Montevideo .. 253,000	France.		1899	Tien tsin .. 1,000,000	1904	Bagdad .. 145,000
Venezuela.		1901	Paris .. 2,714,000	1899	Han keou .. 850,000	1903	Alep .. 127,000
1894	Caracas .. 73,000	1901	Lyon .. 450,000	1899	Fou tcheou .. 650,000	1902	Ispahan .. 70,000
1894	Valencia .. 39,000	1901	Marseille .. 430,000	1899	Chang ha .. 615,000	1895	Kahoul .. 60,000
1894	Maracaibo .. 34,000	1901	Bordeaux .. 257,000	Corée.		1904	La Mecque .. 60,000
EUROPE.		1901	Lille .. 210,000	1902	Seoul .. 196,000	1895	Koudhar .. 50,000
Angleterre et pays de Galles.		1901	Toulouse .. 150,000	1899	Chang ha .. 615,000	1904	Jerusalem .. 42,000
1903	Londres .. 6,806,000	1901	Le Havre .. 120,000	Inde.		1895	Hera .. 30,000
1901	Liverpool .. 684,000	Hollande.		1899	Canton .. 2,500,000	AFRIQUE.	
1901	Manchester .. 544,000	1902	Amsterdam .. 535,000	1899	Pekin .. 1,500,000	1897	Le Caire .. 570,000
1901	Birmingham .. 522,000	1902	Rotterdam .. 318,000	1899	Tien tsin .. 1,000,000	1897	Alexandrie .. 319,000
1901	Leeds .. 428,000	1902	La Haye .. 222,000	1899	Han keou .. 850,000	1904	Tunis .. 170,000
1901	Sheffield .. 381,000	Irlande.		1899	Fou tcheou .. 650,000	1902	Le Cap .. 167,000
1901	Bristol .. 329,000	1901	Belfast .. 319,000	1899	Chang ha .. 615,000	1904	Johannesburg .. 158,000
1901	Braclford .. 279,000	1901	Dublin .. 290,000	Inde Anglaise.		1900	Fez .. 140,000
1901	Cardif .. 164,000	1901	Cork .. 76,000	1903	Manille .. 302,000	1895	Marne .. 140,000
Allemagne.		1901	Limerick .. 38,000	1901	Batavia .. 115,000	1896	Tannarive .. 100,000
1900	Berlin .. 1,888,000	Italie.		1901	Calcutta .. 1,125,000	1901	Alger .. 96,000
1900	Hambourg .. 705,000	1901	Naples .. 563,000	1901	Bombay .. 776,000	1901	Oran .. 88,000
1900	Munich .. 490,000	1901	Rome .. 462,000	1901	Madras .. 509,000	1895	Kouka .. 60,000
1900	Leipzig .. 456,000	1901	Milan .. 491,000	1901	Hyderabad .. 448,000	1904	Zanzibar .. 50,000
1900	Breslau .. 422,000	1901	Turin .. 335,000	1901	Lucknow .. 264,000	1897	Port Sud .. 50,000
1900	Dresde .. 396,000	1901	Palerme .. 309,000	1901	Rangom .. 234,000	1901	Libreville .. 34,000
1900	Cologne .. 372,000	1901	Gènes .. 234,000	1901	Bénarès .. 209,000	1900	Tanger .. 30,000
Autriche-Hongrie.		1901	Florence .. 205,000	1901	Delhi .. 208,000	1895	Tripoli .. 30,000
1900	Vienne .. 1,674,957	1901	Venise .. 151,000	1901	Lahore .. 202,000	1902	Kimberley .. 20,000
1900	Budapest .. 732,322	Norvège et Suède.		1901	Singapore .. 197,000	1897	Monrovia .. 5,000
1900	Prague .. 201,589	1902	Stockholm .. 305,000	1901	Mandaly .. 183,000	OCEANIE.	
1900	Trieste .. 134,143	1900	Christiana .. 227,000	Indo-Chine française.		1901	Melbourne .. 496,000
Belgique.		1902	Gottenborg .. 133,000	1901	Hanoi .. 150,000	1901	Sydney .. 482,000
1901	Bruxelles .. 562,893	1900	Bergen .. 72,000	1901	Huè .. 80,000	1901	Adelaide .. 165,000
1901	Anvers .. 278,093	Pays des Balkans.		1901	Saigon .. 47,000	1901	Brisbane .. 110,000
1901	Gand .. 162,291	1904	Constantinople 1,125,000	Japon.		1901	Auckland .. 67,000
1901	Liège .. 160,216	1900	Bucharest .. 282,000	1902	Tokio .. 1,818,000	1901	Dunsmuir .. 52,000
Commerce du Canada (Importation et exportation), par pays, 1898.		1904	Salonique .. 105,000	1902	Osaka .. 995,000	1901	Wellington .. 49,000
Gr'nde-Bretagne	\$137,864,864	1896	Athènes .. 111,000	1902	Kioto .. 380,000	1900	Honolulu .. 30,000
Etats-Unis	132,603,380	1900	Safia .. 67,000	1901	Yokohama .. 326,000	1901	Hobart .. 25,000
Allemagne	7,601,232	Total de l'Importation.		Exportation.		Importation.	
Total de l'Exportation.		Grande-Bretagne	\$32,866,007	Ontario	\$ 41,941,605	Ontario	\$108,172,594
Gr'nde-Bretagne	\$104,998,857	Etats-Unis	86,900,702	Quebec	102,816,197	Quebec	95,046,849
Etats-Unis	45,702,678	Produits des mines du Canada, 1898.		Nouvelle-Ecosse	17,096,839	Nouvelle-Ecosse	13,167,649
Charbon .. \$ 8,227,958		Or .. 13,700,000		Nouveau-Bruns-	wick .. 17,931,854	Nouveau-Bruns-	wick .. 8,956,531
Argent .. 2,583,298		Nickel .. 1,820,838		Manitoba	1,049,636	Manitoba	14,234,569
Plomb .. 1,206,399		Cuivre .. 2,159,556		Columbia Ang-	16,536,328	Columbia Ang-	12,079,088
Gypse .. 230,440		Antilles .. \$3,909,615		lle du Prince-	Edouard .. 726,414	lle du Prince-	Edouard .. 660,331
		France .. 5,116,089		Territoires du	Nord-Ouest et	Territoires du	Nord-Ouest et
		Chine et Japon .. 2,852,686		Yukon	15,422,362	Yukon	6,887,006
		Total de l'Importation.		Total .. \$213,521,235	Total .. \$259,204,608		

Commerce du Canada (Importation et exportation), par pays, 1898.

Gr'nde-Bretagne	\$137,864,864	Antilles	\$3,909,615
Etats-Unis	132,603,380	France	5,116,089
Allemagne	7,601,232	Chine et Japon	2,852,686
Total de l'Exportation.			
Gr'nde-Bretagne	\$104,998,857	Grande-Bretagne	\$32,866,007
Etats-Unis	45,702,678	Etats-Unis	86,900,702

Produits des mines du Canada, 1898.

	Valeur exportée en 1898.
Charbon	\$ 8,227,958
Or	13,700,000
Argent	2,583,298
Nickel	1,820,838
Plomb	1,206,399
Cuivre	2,159,556
Gypse	230,440

Importation et exportation par provinces, 1904.

Exportation.	Importation.
Ontario	\$ 41,941,605
Quebec	102,816,197
Nouvelle-Ecosse	17,096,839
Nouveau-Bruns-	wick .. 17,931,854
Manitoba	1,049,636
Columbia Ang-	16,536,328
lle du Prince-	Edouard .. 726,414
Territoires du	Nord-Ouest et
Yukon	15,422,362
Total ..	\$213,521,235
Ontario	\$108,172,594
Quebec	95,046,849
Nouvelle-Ecosse	13,167,649
Nouveau-Bruns-	wick .. 8,956,531
Manitoba	14,234,569
Columbia Ang-	12,079,088
lle du Prince-	Edouard .. 660,331
Territoires du	Nord-Ouest et
Yukon	6,887,006
Total ..	\$259,204,608

Produits des pêcheries du Canada, 1897.

		Exportation de 1898.
Morue.....	\$3,909,094	\$2,595,005
Saumon.....	5,670,174	3,624,212
Homard.....	3,485,260	2,627,597
Haleng.....	2,099,078	356,303

Produits agricoles du Canada, 1898.

	Exportation de 1898.	Exportation de 1898.
Blé.....	\$17,313,916	\$1,813,792
Pommes.....	1,306,681	5,425,860
Maïs.....	1,088	7,003
Foin.....	357,844	

Animaux et leurs Produits.

	Exportation de 1898.	Exportation de 1898.
Fromage.....	\$17,572,763	\$1,529,987
Bétail.....	8,723,292	177,154
Lard.....	7,291,285	1,255,304
Chevaux.....	1,497,544	

Produits forestiers du Canada.

	Valeur de l'exporta- tion en 1898.
Bois scié.....	\$19,273,552
Bois équarri.....	2,579,989
Ecorce et billes.....	1,905,374

Produits forestiers du Canada.

	Per cent.
Ontario.....	40.22
Quebec.....	32.92
Nouvelle-Ecosse.....	8.46
Nouveau-Brunswick.....	7.75
Colombie-Anglaise.....	4.57
Ile du Prince-Edouard.....	2.35
Manitoba.....	2.12
Territoires.....	1.67

100.00

Longueur des principaux chemins de fer.

	Milles.
Le Pacifique Canadien.....	9,018
Le Grand Tronc.....	3,161
L'Intercolonial.....	1,524

ETENDUE, POPULATION ET RELIGIONS DU CANADA.

Provinces.	Etendue en milles carrés.	Population (en 1901).	Catholiques (en 1901).	Non Catholiques (en 1901).	Capitales.	Population (en 1901).
Québec.....	344,000	1,648,898	1,429,260	219,638	Québec.....	68,840
Ontario.....	220,000	2,182,947	390,304	1,792,643	Toronto.....	208,040
Nouveau-Brunswick.....	28,000	331,120	125,698	205,422	Fredericton.....	7,117
Nouvelle-Ecosse.....	20,000	459,574	129,578	329,996	Halifax.....	40,832
Ile du Prince-Edouard.....	2,000	103,259	45,796	57,463	Charlottetown.....	12,080
Manitoba.....	73,900	255,211	35,672	219,539	Winnipeg.....	42,340
Colombie-Anglaise.....	382,000	178,657	33,639	145,018	Victoria.....	20,816
Territoires et Districts.....	2,253,000	211,649	39,683	171,967
Puissance du Canada.....	3,324,900	5,371,315	2,229,600	3,141,715	Ottawa.....	59,928





