

Technical and Bibliographic Notes/Notes techniques et bibliographiques

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

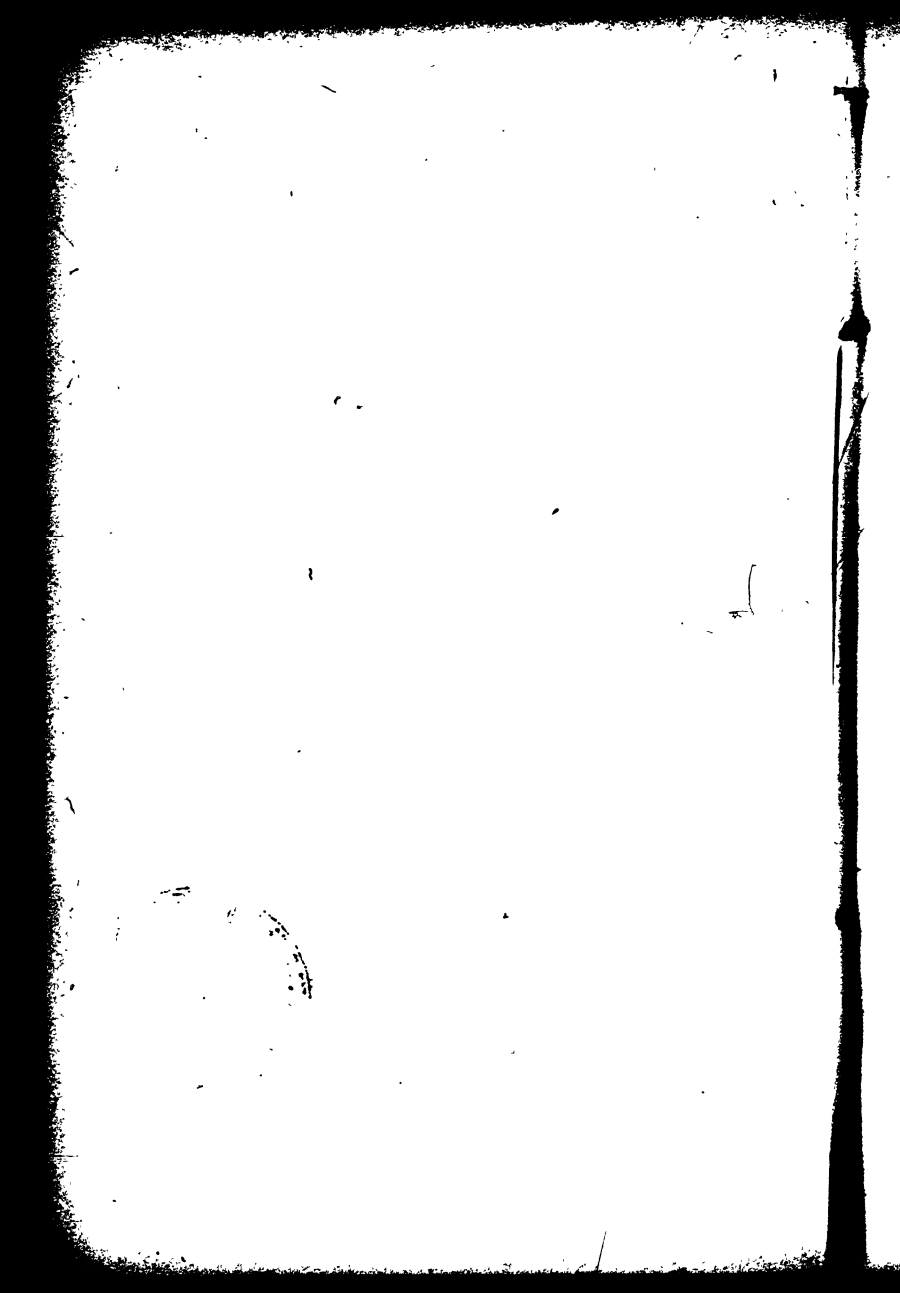
L'Institut a microfilmé le meilleur exemplaire qu'il lui a été possible de se procurer. Les détails de cet exemplaire qui sont peut-être uniques du point de vue bibliographique, qui peuvent modifier une image reproduite, ou qui peuvent exiger une modification dans la méthode normale de filmage sont indiqués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

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

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

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

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



215/

# GÉOGRAPHIE

A L'USAGE

DES ÉLÈVES

DE LA

CONGRÉGATION DE NOTRE-DAME

COURS SUPÉRIEUR



MONTREAL

C. O. BEAUCHEMIN & FILS, LIBRAIRE-ÉDITEUR

256 et 258, rue Saint-Paul



Bibliothèque,  
Le Séminaire de Québec,  
3, rue de l'Université,  
Québec 4, QUE.

Enregistré selon l'Acte du Parlement du Canada, en l'année mil huit cent quatre-vingt-onze, par les SŒURS DE LA CONGRÉGATION DE NOTRE-DAME DE MONTRÉAL, dans le Bureau du Ministre d'Agriculture et des Statistiques, à Ottawa.



## PRÉFACE.

Cette *Géographie* en deux livres, qui se complètent l'un l'autre, a été préparée pour faciliter et diminuer le travail des maitresses et des élèves. Les connaissances qu'elle contient, ont été puisées dans les meilleurs et les plus récents auteurs, et sont présentées ici sous la forme de questions et de réponses.

Cette forme, toujours attrayante pour les élèves, offre aussi le précieux avantage de ne pas surcharger leur mémoire et de les aider à se former à l'art bien nécessaire et trop peu cultivé de la conversation.

La partie historique devra être complétée par

l'étude de l'histoire qui marchera de pair avec celle de la *Géographie* : car c'est l'histoire en main que doivent se donner les leçons de géographie et *vice versa*.

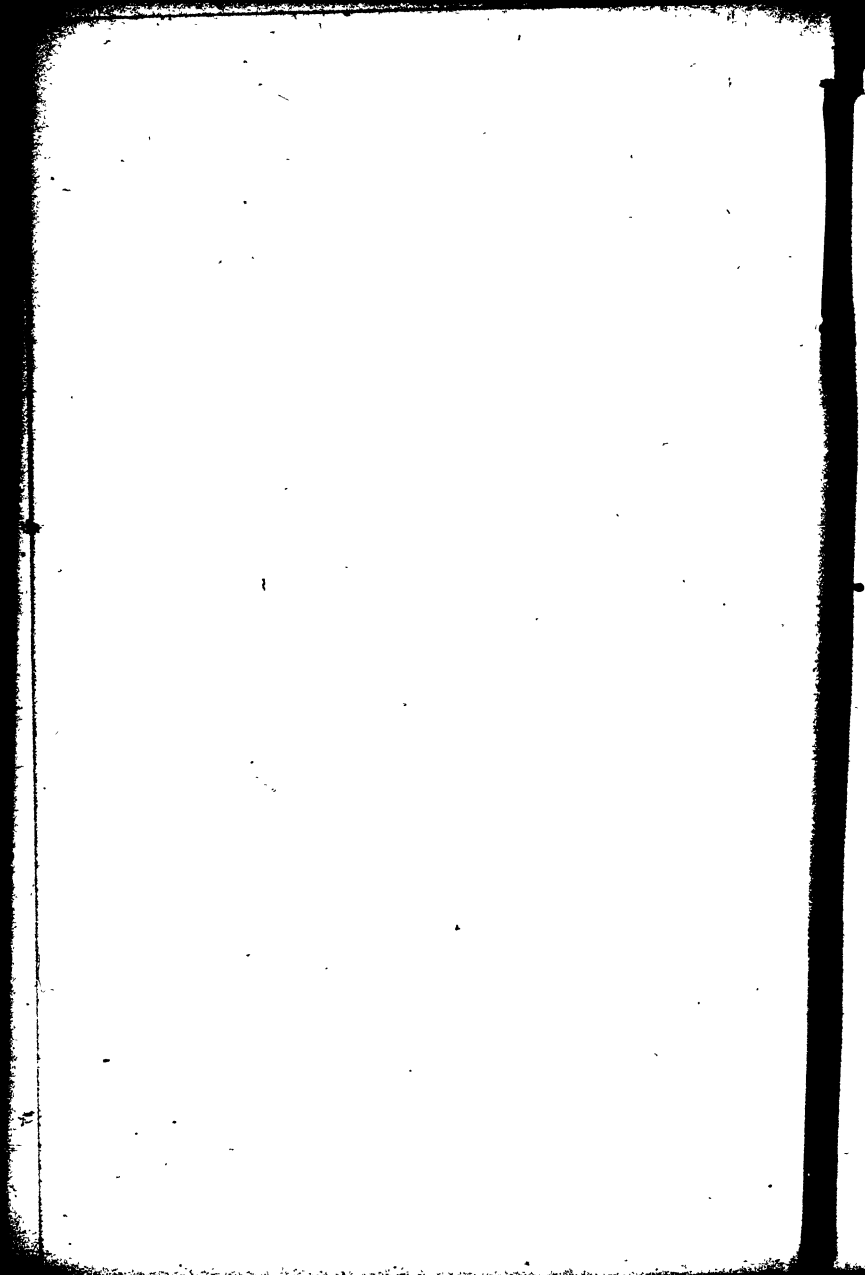
Il y a dans cet ouvrage deux parties bien distinctes : celle que les élèves doivent confier à leur mémoire, ou le *texte*, et celle qui concerne la démonstration sur les cartes, ou les *exercices et tracés des cartes*.

Le *texte*, quoique peu étendu, renferme pourtant un *tout* complet, et à peu près ce qu'il importe aux jeunes filles de savoir, comme situation des pays, aspect, climat, produits, population, etc.

Les *exercices et tracés des cartes* (qui doivent être faits à grandes lignes), offrent un moyen facile et agréable de s'imprimer dans l'esprit le contenu des cartes sans fatiguer la mémoire par des nomenclatures aussi ennuyeuses à apprendre que faciles à oublier. L'expérience prouve l'excellence de ces exercices par l'attrait que les élèves trouvent à ce genre d'étude et par les progrès qui en sont la suite ; car le succès accompagne toujours une étude qui plaît, et le but de tout ouvrage d'éducation doit être de donner les moyens d'apprendre avec célérité et plaisir.

L'ouvrage se termine par des *tableaux* contenant les statistiques des grands Etats du monde suivis de tableaux locaux ou concernant les districts, comtés, paroisses, etc. ; ils donnent plusieurs renseignements qu'on ne découvre souvent ailleurs qu'après beaucoup de recherches.

Les sujets de conversation sur le *continent américain* et sur le *Canada*, peuvent être appropriés aux autres continents et aux autres pays, en changeant seulement le nom de ce continent ou pays placé au commencement de la conversation.



# GÉOGRAPHIE.

---

GÉNÉRALITÉS.

---

DE LA TERRE.

*Qu'est-ce que la Géographie ?*

La Géographie (1) est une science qui nous fait connaître la surface de la terre et les peuples qui l'habitent.

*Quelle est la forme de la terre ?*

La terre est ronde ; sa forme est celle d'une boule ou d'un globe un peu aplati aux pôles.

*La terre est-elle immobile comme l'avaient cru les anciens ?*

La terre a deux mouvements : celui de **rotation** et celui de **translation**.

---

(1) La géographie *physique* s'occupe de la terre et de ses divisions ou accidents naturels.

La géographie *politique* s'occupe spécialement des peuples et de tout ce que l'homme a établi.

*Qu'est-ce que le mouvement de rotation ?*

Le mouvement de **rotation** est celui que la terre fait sur elle-même, dans l'espace de 24 heures ou d'un jour.

*Dans quelle direction s'opère ce mouvement ?*

D'occident en orient, ou de droite à gauche. Il produit la succession des jours et des nuits.

*Qu'est-ce que le mouvement de translation ?*

C'est celui par lequel la terre tourne autour du soleil dans l'espace de 365 jours et près de 6 heures. Ce mouvement produit les quatre saisons de l'année.

*Qu'est-ce que l'axe de la terre ?*

L'**axe** est une ligne que l'on imagine passer au centre de la terre et sur laquelle celle-ci fait son mouvement de rotation, ou sa révolution de chaque jour.

*Comment se nomment les deux points où l'axe percerait la surface du globe ?*

Pôle **arctique** ou **nord**, et pôle **antarctique** ou **sud**.

*Comment représente-t-on la terre ?*

On représente la terre au moyen de **globes** et de **cartes géographiques**.

*Combien distingue-t-on de sortes de cartes ?*

1° La **mappemonde**, qui représente toute la terre ; 2° la **carte générale**, qui représente une des cinq parties du monde ; 3° la **carte particulière**, qui ne représente qu'un pays, une province, etc.

### I.—Des points.

*Quels points a-t-on imaginés pour déterminer la position des lieux entre eux ?*

Les quatre **points cardinaux** et les points **intermédiaires**, appelés aussi **collatéraux**.

*Quels sont les quatre points cardinaux ?*

Le **nord** ou **septentrion**, le **sud** ou **midi**, l'**orient**, est ou **levant**, l'**occident**, **ouest** ou **couchant**.

*Où se placent ces points sur la carte ?*

Le nord se place au **haut** de la carte ; le midi, au **bas** ; l'orient, à **droite** ; l'occident, à **gauche**.

*Quels sont les points intermédiaires ?*

Entre les quatre points cardinaux, il y a les quatre points collatéraux ou intermédiaires : le **nord-est**, entre le nord et l'est ; le **sud-est**, entre le sud et l'est ; le **nord-ouest**, entre le nord et l'ouest ; le **sud-ouest**, entre le sud et l'ouest. Les points cardinaux et les points collatéraux forment ce qu'on appelle la **rose des vents**.

*Qu'est-ce que s'orienter ?*

C'est reconnaître la position du lieu où l'on se trouve. Si l'on tourne sa droite au soleil levant, on a devant soi, le nord ; derrière soi le midi ; et, à sa gauche, l'occident.

*Quels sont les autres points ?*

Les deux points appelés **solstices**, et les deux points des **équinoxes**.

## II.—Des cercles.

*Qu'a-t-on imaginé pour faciliter l'étude des différentes parties de la surface de la terre ?*

On l'a divisée en régions, **ZONES** ou bandes, au moyen de grands et de petits cercles supposés.

## III.—Grands cercles.

*Quels sont les grands cercles ?*

L'équateur et le **méridien**.

*Qu'est-ce que l'équateur ?*

L'équateur est une ligne circulaire qui fait le tour de la terre, et la coupe en deux parties égales, appelées **hémisphères** ou moitiés de sphère.

*Comment se nomme la partie qui se trouve du côté du pôle arctique ?*

**Hémisphère boréal.**

*Comment se nomme la partie qui se trouve du côté du pôle antarctique ?*

**Hémisphère austral.**

*Quel autre nom donne-t-on à l'équateur ?*

On l'appelle encore **ligne équinoxiale**, parce que les jours sont égaux aux nuits quand le soleil semble la décrire dans son mouvement de rotation, vers le 20 mars et le 23 septembre, c'est-à-dire au temps des **équinoxes**. Les jours sont alors égaux aux nuits par toute la terre.

ter  
pr  
so  
Fr  
Co  
vil  
qu  
mi



*Qu'est-ce que le méridien ?*

C'est un grand cercle qui fait le tour de la terre en passant par les pôles, et la partage en deux hémisphères : l'un à droite, appelé **hémisphère oriental**; l'autre à gauche, appelé **hémisphère occidental**.

*Pourquoi appelle-t-on cette ligne méridien ?*

Quand le soleil est au-dessus, dans la révolution journalière de la terre, il est **midi** pour tous les peuples qui se trouvent sur cette ligne dans la partie du monde éclairée par le soleil; et **minuit** pour ceux qui se trouvent sur la même ligne dans la partie non éclairée.

*A quoi sert le méridien ?*

A déterminer la longitude, ou la distance d'un lieu quelconque au premier méridien; et, à marquer la différence des heures pour les divers points de la terre, en comptant 15 degrés par heure. (1)

**IV.—Petits cercles.**

*Quels sont les petits cercles ?*

Les tropiques et les cercles polaires.

---

(1) Un lieu situé à l'est d'un autre à l'heure plus avancée : la terre, opérant son mouvement de rotation d'occident en orient, présente les lieux qui sont à l'est, les premiers aux rayons du soleil.

Ainsi je trouve 50 degrés de longitude entre Montréal et San-Francisco, ce qui donne une différence de 3 heures 20 minutes. Comme Montréal est à l'est de San-Francisco, la première de ces villes devra avoir le soleil à son méridien avant la seconde. Aussi, quand il est midi à Montréal, il n'est encore que 8 heures et 40 minutes du matin à San-Francisco.

*Que sont les tropiques ?*

Les **tropiques** sont deux cercles parallèles à l'équateur ; ils en sont éloignés de  $23^{\circ} 27'$ .

*Quels noms donne-t-on aux tropiques ?*

L'un, situé dans l'hémisphère boréal, s'appelle tropique du **Cancer** ; l'autre, situé dans l'hémisphère austral, se nomme tropique du **Capricorne**.

*Que signifie le mot tropique ?*

Ce mot signifie tourner.

*Pourquoi ces cercles sont-ils ainsi nommés ?*

Parce que le soleil dans la révolution annuelle de la terre, semble s'y arrêter, vers le 23 juin et le 22 décembre, pour retourner vers l'équateur ; les deux points, où le soleil semble ainsi s'arrêter, sont appelés l'un **solstice d'été**, l'autre **solstice d'hiver**.

*Que signifie le mot solstice ?*

Le mot solstice signifie arrêt du soleil.

*Que sont les cercles polaires ?*

Les cercles polaires sont deux petits cercles placés à  $23^{\circ} 27'$  des pôles. Celui qui est au nord se nomme **cercle polaire arctique**, et celui qui est au sud **cercle polaire antarctique**.

*Que sont les parallèles ?*

Les **parallèles** sont de petits cercles tracés dans le sens de l'équateur. Ils servent à déterminer la latitude, c'est-à-dire la distance d'un lieu quelconque à l'équateur.

*Combien compte-t-on de degrés de latitude ?*

On en compte 180 ; 90 au nord, 90 au sud. Ils se comptent à partir de l'équateur en allant vers les pôles.

---

## DIVISION DU GLOBE.

---

### I.—Dénominations données aux eaux.

*Comment se partage la surface du globe ?*

En terre et en eau.

*Qu'appelle-t-on mer ou océan ?*

On appelle **mer** ou **océan**, l'immense étendue d'eau salée qui couvre près des trois quarts du globe.

*Qu'appelle-t-on mers intérieures ?*

Les **mers intérieures** sont celles qui se trouvent dans l'intérieur des terres.

*Qu'est-ce qu'un golfe ou une baie ?*

Un **golfe** ou une **baie** est une étendue d'eau qui s'avance dans les terres. On appelle **anse** ou **rade**, des avancements plus petits. Les **ports** et **havres** sont propres à servir d'asile aux navires.

*Qu'est-ce qu'un détroit ?*

Un **détroit** est un bras de mer resserré entre deux terres ; il prend aussi le nom de **canal**, **phare**, **pertuis** et **bosphore**.

*Qu'est-ce qu'un lac ?*

Un **lac** est une grande étendue d'eau douce qui se trouve au milieu des terres. Un petit lac prend le nom d'**étang**.

*Qu'est-ce qu'un fleuve ?*

Un **fleuve** est un cours d'eau considérable qui se jette dans la mer.

*Qu'est-ce qu'une rivière ?*

Une **rivière** est un cours d'eau moins considérable qu'un fleuve.

*Qu'appelle-t-on source et embouchure d'un cours d'eau ?*

La **source** est le lieu où un cours d'eau commence ; et l'**embouchure**, le lieu où il se perd dans d'autres eaux.

*Qu'est-ce qu'un confluent ?*

On appelle **confluent** l'endroit où deux cours d'eau se réunissent.

*Qu'est-ce qu'un affluent ?*

Un **affluent** est un cours d'eau qui se jette dans un autre et qui perd son nom.

*Qu'est-ce qu'une cataracte ou cascade ?*

Une **cataracte**, ou **cascade**, ou **chute**, est un saut que font les eaux d'un fleuve ou d'une rivière en tombant d'une hauteur un peu considérable.

*Qu'est-ce qu'un rapide ?*

Un **rapide** est une masse d'eau qui franchit brusquement un amas de rochers ou une différence de niveau.

*Qu'est-ce qu'un canal ?*

Un **canal** est une rivière artificielle qui met en communication deux lieux entre eux. On construit aussi des canaux pour éviter les rapides, les chutes ou autres obstacles que présente la nature d'un fleuve.



## II.—Dénominations données aux terres.

*Qu'appelle-t-on continent ?*

On appelle **continent** une grande étendue de terre non interrompue par les mers.

*Qu'est-ce qu'une île ?*

Une **île** est une partie de terre beaucoup plus petite qu'un continent, et entourée d'eau de toutes parts.

*Qu'est-ce qu'un archipel ?*

On appelle **archipel** un espace considérable de mer couvert d'îles.

*Qu'est-ce qu'une presqu'île ou péninsule ?*

Une **presqu'île** ou **péninsule** est une partie de terre presque entourée d'eau et qui ne tient au continent que par un seul côté.

*Qu'est-ce qu'un isthme ?*

Un **isthme** est une langue de terre resserrée

entre deux mers et qui unit deux continents, ou une presqu'île à un continent.

*Qu'est-ce qu'un cap ?*

Un **cap** ou **promontoire** est une pointe de terre élevée qui s'avance dans la mer.

*Qu'est-ce qu'une montagne ?*

Une **montagne** est une grande élévation de terre ou de rochers.

*Qu'est-ce qu'une chaîne de montagnes ?*

Lorsque plusieurs montagnes se trouvent les unes à la suite des autres, elles prennent le nom de **chaîne**.

*Qu'est-ce qu'un pic ?*

Lorsqu'une montagne est isolée et qu'elle s'élève en forme de cône, on lui donne le nom de **pic**.

*Qu'est-ce qu'un volcan ?*

Un **volcan** est une montagne qui lance du feu ; l'ouverture par laquelle sortent les laves, s'appelle **cratère**.

*Qu'est-ce qu'un défilé ?*

Un **défilé** est un passage étroit entre deux montagnes escarpées, ou entre une montagne escarpée et la mer.

*Qu'est-ce qu'un désert ?*

Un **désert** est une étendue de terre stérile et inhabitée.

*Qu'est-ce qu'une oasis ?*

Une **oasis** est un endroit fertile au milieu d'un désert.

*Qu'est-ce qu'une plaine ?*

On désigne sous le nom de **plaine** un terrain plat d'une certaine étendue.

*Qu'est-ce qu'une vallée ?*

Une **vallée** est l'espace que sépare deux montagnes. On donne encore ce nom à toutes les terres arrosées par un fleuve et ses affluents, comme la vallée du Saint-Laurent. Un **vallon** est une petite vallée.

*Qu'est-ce qu'un tunnel ?*

C'est un passage sous les eaux ou sous une montagne.

---

## DIFFÉRENTES RÉGIONS DU GLOBE.

*Comment les tropiques et les cercles polaires divisent-ils la terre ?*

Les deux tropiques et les deux cercles polaires divisent la terre en cinq bandes, appelées **zones**.

*Comment se nomme la bande située entre les deux tropiques ?*

**Zone torride** ou **brûlante** ; cette zone occupe une largeur d'environ 46° 54'.

*Comment se nomment les deux bandes situées entre les tropiques et les cercles polaires ?*

**Zone tempérée boréale**, celle qui est au nord ; et **zone tempérée australe**, celle qui est au sud ces zones occupent chacune une largeur de 43° 6'.

*Comment se nomment les parties de la terre qui se trouvent entre les cercles polaires et les pôles ?*

**Zone glaciale arctique**, celle qui est entre le cercle polaire arctique et le pôle nord ; **zone glaciale antarctique**, celle qui est au sud ; elles comprennent chacune une largeur de 23° à 27'.

---

## RÉGION TROPICALE.

---

### 1.—Climat.

*Par quoi se distingue surtout le climat de la région tropicale ou zone torride ?*

Par une grande chaleur jointe à une extrême humidité.

*D'où vient la grande chaleur de la région tropicale ?*

De ce que les rayons du soleil y tombent à peu près perpendiculairement.

*D'où provient son extrême humidité ?*

De ce que les pluies y sont plus abondantes que partout ailleurs.

*Pourquoi les pluies de la région tropicale sont-elles plus fortes que celles des autres régions ?*

Parce que, sous l'influence de la chaleur, l'évaporation à la surface de la mer est plus considérable



*Les pluies sont-elles uniformément répandues sur la région tropicale ?*

Non. Les pluies sont plus ou moins fortes, suivant que le vent amène plus ou moins régulièrement les vapeurs de la mer. Il y a des parties de la région tropicale entièrement privées de pluies ; ce sont celles où le vent ne souffle jamais de la mer : tels sont le Sahara, en Afrique, et le versant du Pérou dans les Indes.

*Comment se partage l'année dans les pays où le vent souffle alternativement de la mer ou vers la mer ? (1).*

L'année s'y partage en une **saison pluvieuse** et une **saison sèche**, suivant que le **mousson** vient de la mer, ou va contre la mer.

*Quels sont les trois aspects principaux des différents pays de la région tropicale ?*

Le **désert**, la **savane** et la **forêt vierge**.

## II.—Déserts.

*Quels sont les pays déserts ?*

Ce sont ceux où la pluie est nulle ou presque nulle.

*La végétation fait-elle entièrement défaut dans les pays déserts ?*

Il y a quelques herbes chétives, lorsque le sol est propre à recevoir des racines. Elle fait défaut

---

(1) Ces vents alternatifs de la mer ou vers la mer, sont appelés *moussons*.

lorsque le sol est formé d'une roche compacte, ou d'un sable trop mouvant.

*N'y a-t-il pas au milieu des déserts des endroits couverts d'une végétation luxuriante ?*

Oui. Ce sont les oasis, répandues surtout dans le désert de Sahara.

*Comment s'explique l'existence des oasis ?*

Par la présence de nappes d'eau souterraines, que les racines des plantes peuvent atteindre directement.

### III.—Savanes.

*Qu'est-ce que les savanes ?*

Les **savanes** sont d'immenses espaces où ne poussent que des herbes, mais en grande abondance et avec des dimensions colossales.

*Quels sont les pays de la zone torride où se trouvent des savanes ?*

Ceux où l'année se partage en une saison sèche, et en une saison pluvieuse.

*Les arbres sont-ils totalement absents des savanes ?*

Non. On y trouve des bouquets d'arbres spéciaux, propres à supporter de longues sécheresses : ce sont des mimosées parmi lesquelles on compte l'acacia.

*Quelle autre espèce de plantes trouve-t-on sur les confins des déserts et des savanes ?*

Les plantes grasses.

*A quoi les savanes peuvent-elles être utiles ?*

Elles font d'excellents pâturages, et peuvent se transformer en terres à blé très fécondes.

#### IV.—Forêts vierges.

*Où se trouvent les forêts vierges dans la région tropicale ?*

Elles forment sous l'équateur une zone de 500 lieues de largeur.

*Qu'est-ce qui explique cette continuité de forêts sous l'équateur ?*

C'est que la chaleur y est extrême, les rayons du soleil y tombant d'aplomb, et que la vaporisation des eaux de la mer, et par suite, la pluie, y atteignent leur dernière puissance.

*Qu'est-ce qui caractérise les forêts vierges ?*

Aucune parcelle d'air, de lumière et d'humidité n'y est perdue par la végétation ; aussi renferment-elles d'innombrables espèces de plantes.

*Quelle est l'espèce de plantes qui, plus que toutes les autres, caractérise les forêts vierges ?*

Ce sont les lianes qui s'enroulent d'arbre en arbre, et rendent souvent les fourrés absolument impénétrables.

*Citez quelques herbes des forêts vierges.*

Les bambous, les bananiers, les palmiers, les fougères arborescentes

*Toute l'humidité de la zone tropicale est-elle absorbée par la végétation arborescente ?*

Non. Dans nombre d'endroits, le sol reste imprégné d'eau comme une éponge : il s'y forme des marais où poussent des plantes gigantesques.

#### V.—Règne animal de la zone tropicale.

*La faune de la zone tropicale est-elle proportionnée à sa flore ?*

Oui. Le règne animal se distingue comme le règne végétal par le nombre des individus et la dimension des espèces.

*Quels sont les principaux animaux herbivores de la zone tropicale ?*

D'innombrables espèces d'antilopes paissent dans les savanes. Les girafes, l'éléphant, le rhinocéros séjournent sur les confins des forêts et des savanes.

*Quel est l'oiseau le plus remarquable de la zone tropicale ?*

C'est l'autruche, qui dépasse tous les autres oiseaux par sa taille gigantesque.

*N'y a-t-il pas dans la zone tropicale des oiseaux qui se distinguent aussi par leur petitesse ?*

Oui. Les oiseaux-mouches et les colibris d'Amérique.

*Quels sont les principaux reptiles de la région tropicale ?*

Les crocodiles de toutes sortes qui pullulent dans les fleuves de l'Afrique et de l'Asie, et les serpents

qui se distinguent soit par leur taille, comme le boa, soit par la puissance de leur venin comme le serpent à sonnettes.

*Quels sont les principaux animaux carnassiers de la région tropicale ?*

Les grands fauves comme le lion, le tigre, la panthère, le jaguar.

*N'a-t-on pas l'habitude de représenter le lion comme un habitant du désert ?*

Oui, mais c'est une erreur.—Les lions se nourrissent des animaux herbivores qui paissent dans les savanes, et les forêts sont les retraites où ils habitent.

*Comment l'espèce humaine est-elle représentée dans la région tropicale ?*

En majeure partie par les peuplades noires qui sont au dernier degré de la civilisation.

---

## RÉGIONS POLAIRES.

---

### I.—Climat.

*Quel est le climat des zones polaires ?*

Les régions polaires sont presque toujours entièrement couvertes de neiges et de glaces épaisses. La rigueur du climat les rend à peu près inhabitables.

*Pourquoi les zones polaires sont-elles celles qui reçoivent le moins de chaleur solaire ?*

Parce qu'elles ne reçoivent que très obliquement les rayons du soleil.

*Ces régions souffrent-elles seulement parce qu'elles ne reçoivent que peu de chaleur ?*

Elles souffrent aussi, parce que ce peu de chaleur est très inégalement réparti dans le courant de l'année.

*Comment se fait-il que dans les régions polaires la chaleur soit répartie si peu également dans le courant de l'année ?*

C'est que les jours et les nuits y sont très inégaux. Au delà des cercles polaires, les plus longues nuits d'hiver et les plus longs jours d'été durent plus de 24 heures. Au pôle même, il n'y a plus dans l'année qu'un jour de six mois et une nuit de six mois.

*Au moins doit-il faire chaud pendant ce jour qui dure six mois ?*

Non. Le soleil n'est jamais très élevé au-dessus de l'horizon, aussi donne-t-il peu de chaleur et jamais assez pour triompher entièrement de la provision de froid excessif faite pendant les six mois d'hiver.

*Quel est le résultat de la température rigoureuse qui règne dans les régions polaires ?*

C'est que la vie y est pour ainsi dire suspendue.

*Quel est le principal aliment qui fasse défaut à l'entretien de la vie dans ces régions ?*

C'est l'eau libre et courante.

*Sous quelle forme l'eau se présente-t-elle dans les régions polaires ?*

Elle tombe sous forme de neige, et s'amasse en glaces épaisses sur la surface de la terre et de la mer.

## II.—Végétation.

*Quels sont les derniers représentants de la vie végétale dans les terres polaires ?*

Les **mousses** et les lichens.

*Quels sont les arbres qui s'approchent le plus près du pôle ?*

Le bouleau et le saul nain.

*Quels sont les arbres dont les forêts forment comme une ceinture aux confins de la région polaire septentrionale ?*

Ce sont les sapins ; ils couvrent une partie de la Russie, de la Sibérie et du Canada.

*Quelle est la conséquence de l'absence de végétation dans les terres polaires ?*

L'absence presque complète d'animaux.

## III.—Animaux.

*Les petits carnassiers qui nous donnent leur fourrure ne sont donc pas des animaux de la région polaire ?*

Non. Ils en habitent seulement les confins, ils vivent dans les forêts.

*Le renne ne peut-il pas vivre plus près du pôle que l'hermine ou la martre ?*

Oui, parce qu'il lui suffit de pâturage pour se nourrir, et qu'il se contente même de lichens et de mousse, pourvu qu'il les trouve en abondance.

*Quelle est la région septentrionale où vivent surtout les rennes ?*

La Laponie. Les **rennes** sont toute la richesse des Lapons.

*Quel est le genre de vie des Lapons ?*

Les **Lapons** sont un peuple pasteur et nomade ; ils se déplacent avec leurs troupeaux pour chercher des pâturages qui, selon la saison, sont plus rapprochés ou plus éloignés du pôle.

*Y'a-t-il d'autres hommes qui vivent dans des conditions analogues ?*

Oui. Sur les confins des déserts, les Arabes mènent une vie nomade, et cherchent eux aussi des pâturages pour leurs troupeaux.

*Quel animal carnassier rencontre-t-on le plus près du pôle ?*

L'**ours** blanc.

*Comment peut-il vivre dans cette région ?*

Il chasse les gros cétacés qui vivent dans les mers polaires.

*Qu'est-ce que les cétacés ?*

Ce sont des animaux mammifères ; mais appropriés à la vie sous-marine, leurs pattes sont transformées en nageoires.



*Parmi les cétacés, quel est celui dont l'appropriation à la vie sous-marine est la plus complète ?*

C'est la **baleine**.

*Qu'est-ce qui distingue la baleine et les autres cétacés des poissons ?*

Il respirent à l'air avec des poumons, et non dans l'eau avec des branchies. Ils ne font pas d'œufs, mais ont des petits qu'ils nourrissent de leur lait.

*De quoi vivent les cétacés ?*

Ils se nourrissent des poissons qui pullulent dans les mers polaires.

*Y a-t-il des oiseaux dans ces régions glaciales ?*

Oui, il y en a des légions. Les principaux sont le **grèbe**, l'**eider**, le **pingouin**, l'**albatros**. Ces oiseaux se nourrissent exclusivement de leur pêche.

*Par quoi les oiseaux de la région polaire sont-ils célèbres ?*

Par l'épaisseur et la finesse de leur duvet, qui peut tenir lieu de fourrure.

#### IV.—Poissons.

*Quels sont les poissons les plus connus des mers polaires ?*

La morue et le hareng, qui vont par millions dans les régions tempérées, à l'époque où ils pondent leurs œufs.

*Quels sont les principaux lieux de pêche pour la morue et le hareng ?*

La morue se pêche surtout au banc de Terre-Neuve ; le hareng, près de l'Islande et dans la mer du Nord.

*Quelle remarque essentielle suggèrent les observations que l'on fait sur la vie animale dans les régions polaires ?*

C'est que la mer seule s'y prête à un grand développement de la vie animale ; tous les animaux qui vivent hors de la mer, vivent aux dépens de ceux qui l'habitent.

*Quelle différence y a-t-il sous ce rapport entre le pôle nord et le pôle sud ?*

Le pôle sud étant perdu au milieu des océans, ne possède que des poissons, des cétacés et des oiseaux. Il n'y a pas comme dans la région polaire septentrionale, de grands carnassiers, d'animaux herbivores ni d'hommes.

*Quels sont les hommes qui habitent le plus près du pôle nord ?*

Les **Esquimaux**, au nord de l'Amérique.

*De quoi vivent les Esquimaux ?*

Ils tuent les oiseaux, ils chassent les ours blancs, les cétacés, et pêchent des poissons.

*Quel est aujourd'hui le principal objet des expéditions qui se font au pôle nord ?*

Ces expéditions ont pour objet le pôle lui-même.

*Jusqu'où s'est-on avancé dans cette direction ?*

Jusqu'au 82° de latitude nord, au nord du Groënland.

*Quel est le moyen de locomotion employé dans ces parages septentrionaux ?*

Des attelages de chiens.

*Jusqu'où a-t-on poussé dans la direction au sud ?*

Le capitaine Ross s'est avancé jusqu'au 78° où l'ont arrêté les glaces.

---

### RÉGIONS TEMPÉRÉES.

*Qu'appellez-vous régions tempérées ?*

Les zones ou bandes de terre comprises entre les tropiques et les cercles polaires ; ou, entre la zone torride et les zones glaciales.

*Que remarquez-vous sur le climat de ces régions ?*

Le climat de ces régions, assez variable suivant que les parties de ces régions avoisinent la zone torride, ou qu'elles se trouvent sur les confins des zones glaciales, est plus favorable à la santé, au développement physique et intellectuel de l'homme. Il offre du reste, presque partout, un séjour délicieux.

*Quels sont les produits de ces régions ?*

Les régions tempérées produisent les grains, les fruits, les légumes et tous les aliments nécessaires à la vie. Le sol contient aussi toutes les richesses minérales en abondance.

*Comment peut-on considérer ces régions sous le rapport de l'industrie et de la civilisation ?*

C'est dans la zone tempérée boréale que se trouvent les empires les plus puissants, les mieux organisés ; c'est là que l'agriculture, les arts, les sciences se développent et fleurissent pour rayonner de là sur les autres régions de la terre. (1)

---

## DIVISION DU MONDE.

*En combien de parties se divisent naturellement les terres connues ?*

En cinq parties : l'Europe, l'Asie, l'Afrique, l'Amérique et l'Océanie.

*Quelles sont les parties qui forment l'ancien continent ?*

L'Europe, l'Asie et l'Afrique.

*Que comprend le nouveau continent ?*

L'Amérique.

---

(1) L'étude des états civilisés que nous rencontrerons dans cet ouvrage nous donnera des détails sur ces régions.

*Par qui l'Amérique a-t-elle été découverte, et en quelle année ?*

Par Christophe Colomb, en 1492.

*A quel continent s'appliquerait plutôt l'épithète de nouveau continent ?*

A l'Australie, découverte par les Hollandais en 1606, c'est-à-dire 114 ans après l'Amérique.

*Que comprend l'Océanie ?*

L'Australie et la plupart des îles dispersées dans l'océan Pacifique.

*Quel a été le grand explorateur de l'Océanie ?*

Le capitaine **Cook**, qui y fit trois voyages (1768-1779).

*Ne pourrait-on pas grouper les parties du monde, autrement que ne l'ont fait jusqu'à présent les géographes ?*

Oui, en formant trois groupes de terre accouplés du nord au sud.

*Quels seraient ces trois groupes ?*

1<sup>er</sup> groupe : l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud ; — 2<sup>e</sup> groupe : l'Europe et l'Afrique ; — 3<sup>e</sup> groupe : l'Asie et l'Australie.

*Quels sont les traits communs à ces trois groupes ?*

1<sup>o</sup> L'existence, pour chaque groupe, d'une dépression occupée par la mer entre la partie septentrio-

nale et la partie méridionale ;—2° la déviation vers l'est de la partie méridionale ;—3° la largeur de la partie septentrionale et ses côtes découpées ;—4° l'amincissement graduel de la partie méridionale.

---

## DIVISION DES MERS.

*Comment se divisent les mers ?*

En mers extérieures, qui entourent les continents ; et en mers intérieures, situées au milieu des terres.

*Quelles sont les mers extérieures ?*

Les mers extérieures sont au nombre de cinq : l'océan Atlantique, le grand Océan ou océan Pacifique, la mer des Indes, l'océan Glacial Arctique, l'océan Glacial Antarctique.

*Quelles sont les régions baignées par l'océan Pacifique ?*

A l'ouest, l'Asie et l'Océanie ; à l'est, le continent américain.

*Pourquoi a-t-on donné le nom de Pacifique à cet océan ?*

Parce que les brises (vents alizés) y étant régulières, sa surface est calme.

*D'où vient le nom d'Atlantique donné à l'un des cinq océans ?*

Du massif de l'**Atlas** qui domine le détroit de Gibraltar, par lequel on se rend dans la Méditerranée.

*Quelles sont les régions baignées par l'Atlantique ?*

A l'ouest, le continent **américain** ; à l'est, l'**Europe** et l'**Afrique**.

*D'où vient le nom d'Indien donné à l'un des cinq grands océans ?*

De ce qu'il baigne les **Indes orientales**.

*Que sont les Indes occidentales ?*

Les **Antilles**, entre les deux Amériques.

*Comment se rendait-on de l'océan Atlantique à l'océan Indien ?*

En doublant le cap de Bonne-Espérance, au sud de l'Afrique.

*Quel grand travail a été exécuté pour éviter ce long détour ?*

Le percement du canal de Suez, en 1869, exécuté par M. de Lesseps.

*Quelles sont les régions baignées par l'océan Glacial du nord ?*

L'Europe, l'Asie et l'Amérique du Nord.

*Quelles sont les régions baignées par l'océan Glacial du sud ?*

Les parties méridionales de l'Afrique, de l'Amérique du Sud et de l'Océanie ?

*Quel est le navigateur qui traversa le premier océan Pacifique ?*

**Magellan** (1520).

*Quel est le navigateur qui a le premier doublé le cap de Bonne-Espérance ?*

**Vasco de Gama** (1497).

*Citez deux explorateurs de l'océan Glacial du sud.*

Le français **Dumont D'Urville** (1838-1840), et l'anglais **James Ross** (1842).

---

### PETITES MERS.

*Quelles sont les mers particulières formées par les grands océans ?*

L'océan Glacial Arctique forme trois petites mers : la mer **Polaire**, au nord de l'Amérique ; la mer **Blanche**, au nord de l'Europe ; la mer de **Kara**, au nord de l'Asie.

*Quelles mers sont formées par l'océan Atlantique ?*

L'océan Atlantique forme onze mers particulières : la mer de **Baffin**, la mer ou baie d'Hudson, le golfe ou la mer du **Mexique** et la mer des Antilles, dans l'Amérique du Nord.—En Europe, la mer **Baltique**, la mer du **Nord**, la mer de la **Manche**, la mer d'**Irlande**, le golfe de **Gascogne** ou mer de **Biscaye**, la **Méditerranée** ; et cette dernière forme la mer **Adriatique**, la mer de **Marmara**, la mer **Noire** et la mer d'**Azof**.

*Quelles mers sont formées par l'océan Indien ?*

L'océan Indien forme trois mers intérieures ou



grands golfes : la mer ou le golfe de **Bengale**, la mer d'**Arabie** ou golfe d'**Oman**, et la mer **Rouge** ou golfe **Arabique**.

*Quelles mers sont formées par l'océan Pacifique ?*

Le grand Océan forme six petites mers remarquables à l'est de l'Asie : la mer de **Béring**, la mer d'**Okhotsk**, la mer du **Japon**, la mer **Jaune** ou de **Corée**, la mer **Bleue** ou **Orientale**, et la mer de la **Chine**.

*Qu'est-ce que la mer Caspienne ?*

La mer **Caspienne**, située entre l'Europe et l'Asie, est un grand lac.

---

### COMPARAISON.

*Qu'est-ce qui, entre les terres et les mers, occupe le plus de surface et de volume ?*

Les mers.

*Quelle est l'élévation moyenne de toutes les surfaces continentales ?*

1860 pieds.

*Quelles sont les parties du monde les plus élevées ?*

L'Asie, qui a d'immenses plateaux dans sa partie centrale, et l'Afrique qui n'est qu'un vaste plateau.

*Quelles sont les parties du monde où les terres basses occupent une plus grande surface que les terres hautes ?*

L'Europe, l'Amérique, et les terres océaniques.

*Quelle est la direction de ligne de faite en Asie ?*

Elle se dirige de l'ouest à l'est et se rapproche beaucoup plus de l'océan Indien que de l'océan Glacial Arctique.

*Quelle est la direction de la ligne de faite en Afrique ?*

Elle se dirige du nord au sud, et se rapproche beaucoup plus de l'océan Indien que de l'océan Atlantique.

*Quelle est la direction de la ligne de faite en Amérique ?*

Elle court du nord au sud et se rapproche surtout de l'océan Pacifique.

---

### POPULATION DU GLOBE.—RACES PRINCIPALES.

*A combien évalue-t-on la population du Globe ?*

A peu près à 1500 millions d'habitants.

*Donnez la population approximative de chacune des parties du monde.*

Europe, 352 millions ; Asie, 810 millions ; Afrique, 176 millions ; Amérique, 120 millions ; l'Océanie, 42 millions.

*Quelle est la partie du monde où la population est le plus dense ?*

**L'Europe.**

*Pourquoi ?*

Parce qu'il n'y a pas en Europe de déserts, ou de grands steppes, comme dans les autres parties du monde; chaque parcelle de terrain y est habitable.

*N'y a-t-il pas, en Asie, des contrées où la population est plus dense qu'en Europe ?*

Oui, dans la **Chine** et dans l'**Inde**.

*Combien compte-t-on d'individus appartenant la race blanche ?*

Environ **640 millions**.

*Combien appartenant à la race jaune ?*

Environ **620 millions**; à peu près le même chiffre que pour la race blanche.

*Combien compte-t-on de nègres ?*

A peu près **150 millions**.

*Quelles sont les régions habitées principalement par des représentants de la race blanche ?*

L'Europe, le nord de l'Afrique, l'Asie occidentale, l'Australie et l'Amérique, en grande partie.

*Quelles sont les régions habitées surtout par les représentants de la race jaune ?*

L'Asie centrale et orientale, les îles de la Sonde.

*Où habitent les nègres ?*

Ils peuplent le centre et le sud de l'**Afrique**; et se trouvent mélangés à la race blanche, au Brésil et aux Etats-Unis.

*Citez quelques autres races moins importantes que celles déjà énumérées.*

Les **Hottentots** de l'Afrique, les **Indiens** de l'Amérique, les **Papous** de l'Océanie.

---

### RELIGIONS.—PEUPLES NOMADES.

*Qu'est-ce que la religion d'un peuple ?*

La religion d'un peuple est l'ensemble des croyances et des pratiques de ce peuple relativement à la divinité.

*Qu'est-ce que le monothéisme ?*

Le **monothéisme** est l'ensemble des religions qui n'admettent qu'un seul Dieu.

*Qu'est-ce que le polythéisme, ou paganisme ?*

Le **polythéisme**, ou **paganisme**, comprend les religions qui admettent plusieurs divinités.

*Que comprend le monothéisme ?*

Le **judaïsme**, le **christianisme** et le **mahométisme**. (1)

---

(1) Le **judaïsme** était la vraie religion avant la venue de Jésus-Christ.

Le **christianisme** est la religion fondée par Jésus-Christ lui-même ; il subsiste intégralement dans le **catholicisme**, dont le Pape est le chef visible.

La **confession grecque**, dite **orthodoxe**, s'est détachée du catholicisme, vers le milieu du neuvième siècle, à l'instigation de Photius, patriarche de Constantinople.

*Que comprend le polythéisme ?*

Le polythéisme comprend : le **fétichisme**, le **sabéisme**, le **brahmanisme** et le **dualisme**.

*Donnez le nombre approximatif des adhérents aux diverses religions.*

Judaïsme.....	5 millions d'âmes.
Catholicisme.....	300 " "
Schisme grec.....	70 " "
Sectes protestantes.....	80 " "
Sectes musulmanes.....	135 " "
Sectes brahmanes.....	120 " "
Sectes de Confucius.....	130 " "
Sectes bouddhistes et autres..	360 " "

Le reste de la population du globe, environ 350 millions, sont des idolâtres.

*Quelles sont les villes saintes des chrétiens ?*

**Jérusalem et Rome.**

*Quelles sont les villes saintes des musulmans ?*

**La Mecque et Médine (Arabie).**

---

Le **protestantisme** a été établi par Luther au commencement du seizième siècle ; il comprend aujourd'hui une foule de sectes.

Le **mahométisme** ou **islamisme** a été fondé par Mahomet, au septième siècle.

Le **polythéisme** comprend : le **fétichisme**, ou adoration des êtres terrestres ; le **sabéisme**, ou adoration des astres ; le **brahmanisme**, ou transformation de la divinité sous la forme d'hommes, d'animaux, etc., et le **dualisme**, adoration des deux principes, le bon et le mauvais.

Il y a des catholiques dans toutes les contrées de l'univers. Leur nombre, qui va toujours en augmentant, peut être estimé à 300 millions.

*Quelles sont les régions habitées par des peuples nomades ?*

La zone de déserts et de steppes qui s'étend du Sahara à la Mongolie.

*Par quels peuples cette zone de déserts et de steppes est-elle habitée ?*

Par des **Arabes**, en Afrique ; par des **Turcomans** et des **Mongols**, en Asie.

---

**COMMUNICATIONS TELEGRAPHIQUES,  
VOIES FERRÉES,  
LIGNES MARITIMES.**

*Quel est le nombre des câbles sous-marins qui unissent l'Europe à l'Amérique ?*

Huit, dont six partent d'Irlande, un de Brest, un de Lisbonne.

*Où atterrissent les câbles anglais et français ?*

Dans l'Amérique du Nord.

*Où atterrit le câble portugais ?*

Dans l'Amérique du Sud.

*Citez d'autres grandes lignes télégraphiques.*

Celle qui relie la Sibérie à la Chine, et le câble qui traverse l'Australie.

*Quelle est la longueur du réseau ferré de l'Europe ?*

Environ 112,000 milles.

Comparez cette longueur à la circonférence terrestre.

La circonférence terrestre étant de 25,000 milles, le réseau ferré de l'Europe ferait plus de quatre fois le tour de la terre. (1)

*Quelle est la longueur du réseau ferré des Etats-Unis ?*

Environ 120,000 milles.

*Combien y a-t-il de lignes qui traversent les Etats-Unis dans toute leur largeur ?*

Deux, dont une entre New-York et San-Francisco.

*Ne vient-on pas de construire une autre ligne transcontinentale dans l'Amérique du Nord ?*

Oui, au Canada, et c'est la voie la plus courte entre l'Europe et le Japon.

*Citez d'autres grandes lignes ferrées dans le monde.*

L'Amérique du Sud sera bientôt traversée par un chemin de fer qui passera par les Andes ;—la Russie construit des lignes jusqu'au sud-est de la mer Caspienne.

*Citez quelques grandes lignes de navigation.*

Celles du Havre et de Liverpool à New-York (en 10 ou 11 jours) ;—de Bordeaux à Buenos-Ayres

---

(1) La Puissance du Canada possède plus de 13,000 milles de voies ferrées. Le *Transcontinental-Canadien* peut transporter le voyageur à peu près de l'Atlantique au Pacifique, en une semaine.

(en 24 jours);—de Marseille à Sydney (Australie), par Suez et la Réunion (en 50 jours);—de Marseille à Changhaï (Chine), en 45 jours;—de San-Francisco à Yokohama (Japon), en 20 jours.

---

### PRINCIPAUX ETATS DU MONDE.

*Citez quelques-uns des Etats les plus vastes du globe.*

L'empire britannique, l'empire russe, la Chine, le Brésil, les Etats-Unis.

*Donnez la superficie et la population de l'empire russe.*

On donne à l'empire russe une superficie de 12,000,000 de milles carrés, avec une population de 100 millions d'habitants.(ses colonies comprises).

*Dites la superficie et la population de l'empire britannique.*

On donne à l'empire britannique une superficie de plus de 14,000,000 de milles carrés et une population de 346 millions.

*Etablissez la différence des moyens employés par l'empire russe et l'empire britannique pour s'agrandir.*

L'empire russe s'est agrandi par terre, et l'empire britannique par mer.



*Citez les deux Etats du globe les plus puissants par leur organisation militaire et leur rôle politique.*

L'Allemagne et la France.

*L'Allemagne a-t-elle des colonies ?*

Non ; elle ne possède que quelques comptoirs en Océanie et en Afrique, mais elle étend son influence par les émigrants qu'elle envoie sur les points les plus éloignés du globe.

*Dites la superficie et la population des colonies et des Etats protégés de la France.*

La superficie de ces colonies et de ces Etats est d'environ de 5,000,000 de milles carrés ; la population est de près de 82 millions, la France comprise.

*Indépendamment des colonies de la France, n'existe-t-il pas des populations d'origine française ?*

Oui ; au Canada (1,500,000), en Louisiane (200,000), à l'île Maurice, anciennes possessions françaises.

*Quelles sont les possessions françaises en Afrique ?*

L'Algérie et la Tunisie, sur la côte septentrionale ;—le Sénégal et le Gabon, sur la côte occidentale ;—la Réunion, quelques postes à Madagascar et dans le voisinage de cette île ;—Obock, sur la côte orientale.

*Quelles sont les possessions françaises en Asie ?*

La Cochinchine, le Cambodge, l'Annam et le Tonkin, avec des établissements dans l'Inde.

*Quelles sont les possessions françaises en Amérique ?*

La **Martinique**, la **Guadeloupe**, dans les Antilles ;—la **Guyane française**, sur la côte nord-est de l'Amérique du Sud ; mais elle s'est défaite trop facilement de ses deux principales colonies : le **Canada**, qu'elle a sacrifié par le traité de 1763, et la **Louisiane**, vendue au commencement de ce siècle par Napoléon Bonaparte aux Etats-Unis.

*Quelles sont les possessions françaises en Océanie ?*

La **Nouvelle-Calédonie**, **Taïti**, les îles **Marquises**.

*Quelles sont, parmi les colonies françaises, celles qui doivent être plutôt considérées comme un prolongement du territoire français ?*

L'**Algérie** et la **Tunisie**, à cause de leur proximité et de leur organisation administrative.

---

## AMÉRIQUE.

### CONTINENT AMÉRICAIN PHYSIQUE.

#### CONFIGURATION.

*Quels sont les deux océans qui séparent l'Amérique des autres continents ?*

L'océan Atlantique, à l'est ; l'océan Pacifique, à l'ouest.

*Quelles sont, au nord et au sud, les deux extrémités du continent américain ?*

Le détroit de Béring au nord, et le cap Horn au sud.

*Quelle est la distance entre ces deux points ?*

A peu près 4,000 lieues.

*Quelle latitude l'Amérique Méridionale atteint-elle au sud ?*

L'Amérique atteint, au sud, la latitude où se trouve la Norvège dans l'hémisphère septentrional.

*Y a-t-il d'autres continents qui s'avancent aussi loin vers le sud ?*

Non. Les extrémités méridionales de l'Afrique et de l'Australie sont bien plus voisines de l'équateur.

*Comment s'appelle la partie de l'Amérique où se trouve le cap Horn ?*

La Terre de Feu.

*D'où lui vient ce nom ?*

Des feux que Magellan y vit allumés par les sauvages lorsqu'il la découvrit.

*La Terre de Feu fait-elle partie du continent même ?*

Non. C'est une île très vaste, qui n'est séparée du continent que par un détroit très long, très sinueux et très resserré.

*Quel est ce détroit ?*

C'est le détroit de Magellan.

*Quelle est la partie du monde la plus voisine de l'Amérique ?*

C'est l'Asie.

*Où l'Asie s'approche-t-elle le plus de l'Amérique ?*

Au nord de l'océan Pacifique, où le détroit de Béring, qui les sépare, n'a que 25 lieues de largeur.

*Qu'est-il résulté, pour l'Amérique, de ce voisinage de l'Asie ?*

C'est que ses premiers habitants lui sont probablement venus de l'Asie.

*Quelles sont les parties de l'Amérique les plus voisines de l'Europe ?*

Le Groënland et le Labrador.

*Quel a été le résultat de ce voisinage ?*

C'est par là que l'Amérique a reçu ses premiers visiteurs européens.

*Quels sont les européens qui ont, les premiers, visité l'Amérique ?*

Les Normands, ou Norvégiens, qui y vinrent par le Groënland et le Labrador, au neuvième et au dixième siècle.

*Quel est le point de l'Amérique du Sud qui se rapproche le plus de l'ancien continent ?*

Le cap San Roque, dans le Brésil.

*Quelle est la plus petite largeur de l'océan Atlantique entre l'ancien et le nouveau continent ?*

De 800 lieues.

*Quelle différence y a-t-il entre les côtes orientales et les côtes occidentales de l'Amérique ?*

Les premières sont bien plus découpées que les secondes.

*Quelles sont les principales échancrures faites par l'océan Atlantique dans le continent américain ?*

La mer d'Hudson, le golfe du Mexique et la mer des Antilles.

*La mer d'Hudson est-elle très fréquentée par le commerce maritime ?*

Non. Elle est, la plus grande partie de l'année, encombrée par les glaces.

*A quelle mer européenne peut-elle être comparée, à cause de sa situation ?*

A la mer Baltique.

*Quel est l'isthme qui sépare la mer des Antilles de l'océan Pacifique ?*

L'isthme de Panama, qui n'a que 17 lieues de largeur.

*Quelle est la division marquée dans le continent américain par l'isthme de Panama ?*

Cet isthme partage le continent américain en Amérique du Nord et en Amérique du Sud.

*N'y a-t-il pas de grandes ressemblances de forme entre l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud ?*

Elles ont toutes deux la forme d'un triangle dont une pointe serait au sud, et un côté tourné vers le nord.

*Quelle est la plus large des deux ?*

L'Amérique du Nord.

*Où atteint-elle sa plus grande largeur ?*

Entre le détroit de Béring et le détroit de Belle-Ile, séparés par une distance de 1600 lieues.

*Quelle est la plus grande largeur de l'Amérique du Sud ?*

Environ 1300 lieues.

*Où se trouve cette plus grande largeur ?*

Entre les caps Parina, dans le Pérou, et San Roque, dans le Brésil.

*Quelle est la principale différence entre l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud ?*

La première a des côtes bien plus découpées que la seconde.

*A quelle partie du monde l'Amérique du Sud ressemble-t-elle davantage ?*

A l'Afrique.

**EXERCICE.**—*Tracez les contours du continent américain.*

---

### **STRUCTURE.**

*Où se trouvent les principaux soulèvements du continent américain ?*

Le long des côtes du Pacifique.

*Quel est le principal caractère de ce soulèvement ?*

C'est qu'il est volcanique.

*Par quoi se manifeste le volcanisme dans le soulèvement américain ?*

Par des éruptions, mais surtout par des tremblements de terre très fréquents.

*Quel est, outre le volcanisme, le principal caractère du soulèvement américain ?*

C'est sa richesse minérale.

*Où se trouvent les principales mines d'or ?*

Dans la **Californie**.

*Où se trouvent les principales mines d'argent ?*

Dans le **Mexique** et le **Pérou**.

*Quels sont les principaux sommets du soulèvement américain ?*

Le **Chimborazo**, le **Sorata**, l'**Aconcagua**, dans la Cordillère des Andes.

*Quelles sont les principales parties du soulèvement de l'Amérique du Nord ?*

Les montagnes **Rocheuses** et le plateau du **Mexique**.

*Les montagnes Rocheuses sont-elles un simple massif montagneux ?*

Non. Elles enveloppent un plateau analogue à celui du Mexique.

*Quelle est l'altitude du plateau mexicain ?*

Elle est de 6,600 pieds en moyenne.

*Y a-t-il en Amérique un plateau plus élevé que celui du Mexique ?*

Le plateau de **Bolivie**, dans l'Amérique du Sud, est deux fois plus élevé que celui du Mexique.

*A quel autre plateau peut-on, pour l'altitude, comparer le plateau de Bolivie ?*

Au plateau du **Tibet**, en Asie.

*Où se trouve la Cordillère des Andes ?*

Elle court le long des côtes occidentales de l'Amé-



rique du Sud, depuis l'isthme de Panama jusqu'au cap Horn.

*Que trouve-t-on à l'est des hautes montagnes qui bordent les côtes occidentales de l'Amérique ?*

De vastes plaines se trouvent à l'est de ces montagnes.

*Quelles sont les mers où les plaines de l'Amérique du Nord envoient ses eaux ?*

L'océan **Glacial** du nord, l'océan **Atlantique** et le golfe du **Mexique**.

*Comment s'appelle la région où les eaux se partagent entre ces mers ?*

La région des **portages**.

*Que signifie ce-mot de portage ?*

Il signifie qu'on peut facilement *porter* un canot d'une rivière tributaire de l'océan Glacial dans une autre tributaire de l'océan Atlantique ou du golfe du Mexique.

*Quels sont les premiers voyageurs qui ont ainsi utilisé, dans l'Amérique du Nord, le rapprochement des rivières qui aboutissent soit à l'océan Glacial, soit à l'Atlantique, soit au golfe du Mexique ?*

Ce sont les Canadiens français qui chassaient les animaux à fourrures dans les régions où se trouvent les sources du Nelson, du Saint-Laurent et du Mississipi.

*Les rivières de l'Amérique du Sud communiquent-elles ainsi les unes avec les autres ?*

Oui. L'Amazone communique naturellement avec l'Orénoque et le Rio de la Plata.

*Comment l'Amazone communique-t-il avec l'O-rénoque ?*

Par le Rio Negro et le Cassiquiare.

*Comment communique-t-il avec le Rio de la Plata ?*

Par les marais où se trouvent les sources du Madeira et du Paraguay.

*A quelle altitude se trouvent ces sources ?*

Elles sont à peine à 1000 pieds.

*Les grandes plaines américaines s'étendent-elles, sans interruption, jusqu'à l'Atlantique ?*

Non. Elles en sont séparées par des montagnes peu élevées.

*Quelles sont les principales de ces montagnes ?*

Les Alléghanys, dans l'Amérique du Nord ; les plateaux de la Guyane et du Brésil, dans l'Amérique du Sud.

*Ces montagnes sont-elles volcaniques comme celles qui bordent le Pacifique ?*

Non. Il n'y a de volcans que dans les montagnes des Antilles.

---

## HYDROGRAPHIE DE L'AMÉRIQUE DU NORD.

*Dans quelle direction coulent la plus grande partie des eaux de l'Amérique ?*

La plus grande partie des eaux de l'Amérique vont à l'Atlantique ?

*Pourquoi cela ?*

Parce que le Pacifique est séparé par de très hautes montagnes, des plaines où coulent les principaux fleuves.

*Quels sont les principaux fleuves tributaires du Pacifique ?*

Le **Yukon**, la **Colombie** et le **Colorado**, dans l'Amérique du Nord.

*Ces fleuves traversent-ils les montagnes Rocheuses ?*

Non. Ils viennent du plateau qu'enferment ces montagnes et n'en traversent que la bordure occidentale.

*Qu'y a-t-il de remarquable dans l'hydrographie de l'Amérique du Nord ?*

L'étendue et la beauté de ses nombreux lacs.

*Où se trouvent-ils situés ?*

Entre l'océan Glacial et les monts Alléghanys.

*Quels sont les principaux ?*

Ce sont les cinq lacs qui se déversent dans le Saint-Laurent.

*Comment s'appellent-ils ?*

Les lacs **Supérieur, Michigan, Huron, Erié** et **Ontario**.

*Qu'y a-t-il de remarquable dans le passage des eaux de l'Erié dans l'Ontario ?*

La chute de Niagara, haute de 165 pieds. C'est une des grandes merveilles de la nature.

*Qui a découvert le golfe où se jette le fleuve Saint-Laurent ?*

Le malouin **Jacques-Cartier**, en 1534.

*Quel est le plus grand fleuve de l'Amérique du Nord ?*

C'est le **Mississippi**.

*Y a-t-il au monde quelque fleuve plus long que le Mississippi ?*

Non. Si on le mesure à partir de la source de son grand affluent, le **Missouri**.

*Quelle distance y a-t-il entre la source du Missouri et l'embouchure du Mississippi ?*

Il y a 1800 lieues.

*A quelle altitude naît le Mississippi ?*

A 1500 pieds à peine ; non loin du **Nelson** et du **Saint-Laurent**.

*D'où vient le Missouri ?*

Des montagnes **Rocheuses**.

*Reçoit-il quelque grand affluent des monts **Alléghans**.*

Il en reçoit l'**Ohio**.

*Par qui a été reconnu le cours du Mississippi ?*

Par le rouennais Cavelier de la Salle, en 1682.

*Par quoi a-t-on remplacé les portages entre les sources du Mississippi et du Saint-Laurent ?*

Par des canaux qui permettent ainsi à la navigation de relier le golfe Saint-Laurent à celui du Mexique.

*Quelle distance y a-t-il entre les points extrêmes de ce grand réseau navigable ?*

Environ 800 lieues.

*Connaissez-vous quelque autre réseau navigable aussi étendu ?*

Non. Il n'y en a aucun. Ceux de la Chine et de la Russie d'Europe ne font que l'approcher.

---

## HYDROGRAPHIE DE L'AMÉRIQUE DU SUD.

*Quel est le grand fleuve de l'Amérique du Sud ?*

L'Amazone.

*Est-il comparable au Mississippi ?*

Il est moins long, mais bien plus abondant.

*Pourquoi est-il plus abondant ?*

Parce que son bassin est plus étendu.

*Donnez, par une comparaison, une idée de l'étendue de son bassin.*

Il est douze fois plus grand que la France. 4

*Quel est son principal affluent ?*

Le Madeira.

*Quelle est la longueur de l'Amazone ?*

Environ 1500 lieues.

*Les sources ne sont donc pas éloignées du Pacifique ?*

Non. Elles n'en sont séparées que par une région montagneuse des Andes, dont la longueur n'excède pas 50 lieues.

*Est-ce seulement à l'étendue de son bassin que l'Amazone doit l'abondance de ses eaux ?*

Il la doit aussi aux pluies équatoriales qui arrosent ce bassin.

*Connaissez-vous un autre fleuve qui doit son abondance aux mêmes causes ?*

Le Congo, dans l'Afrique équatoriale.

*Après l'Amazone, quelle est la principale rivière de l'Amérique du Sud ?*

Le Rio de la Plata ou fleuve de l'Argent.

*Quels sont les fleuves qui forment le Rio de la Plata ?*

Le Parana, le Paraguay et l'Uruguay.

*Quel est le principal d'entre eux ?*

Le Paraguay que la navigation remonte très haut, et dont les sources se confondent presque avec celles du Madeira.

*Quel est le principal affluent du Paraguay ?*

Le Pilcomayo, où périt l'explorateur français Crevaux, en 1882.

**EXERCICE.**—Ajoutez à votre tracé du continent américain les montagnes, les fleuves et les rivières.

---

### **NATURE PHYSIQUE DU CONTINENT AMERICAIN.**

*Quel est le climat du continent américain ?*

Par sa disposition, on peut voir que tous les climats s'y échelonnent, du nord au sud.

*Où sont les climats les plus froids ?*

Aux deux extrémités.

*Fait-il aussi froid au cap Horn qu'aux extrémités de l'Amérique du Nord ?*

Non. Parce que l'Amérique du Nord est beaucoup plus voisine du pôle.

*Quelles sont les régions tempérées du continent américain ?*

Les Etats-Unis septentrionaux et le bassin du Rio de la Plata.

*Où sont les régions tropicales ?*

Elles s'étendent sur les pays riverains du golfe du Mexique et de la mer des Antilles, et sur le bassin de l'Amazone.

*Quelle est celle des deux Amériques que traverse l'équateur ?*

L'Amérique du Sud.

*Le climat est-il le même, aux mêmes latitudes, en Europe et en Amérique ?*

Non. Il est toujours beaucoup plus froid en Amérique.

*Pourquoi ?*

Parce que l'Europe est réchauffée par le **gulf-stream**.

*Etablissez les parties correspondantes de l'Europe et de l'Amérique, quant à la latitude.*

Le Labrador est à la latitude de l'Angleterre ; le Canada, à celle de la France ; les Etats-Unis du nord, à celle de l'Espagne.

*Comment se fait-il que les régions tropicales de l'Amérique se prêtent à la colonisation européenne ?*

C'est que les régions tropicales de l'Amérique sont occupées, en majeure partie, par des plateaux et des montagnes élevées, où la température s'abaisse, par suite de l'altitude.

*Où règne vraiment la température tropicale ?*

Sur les côtes, que l'on appelle " terres chaudes " par opposition aux terres froides des plateaux.

*Quel est le principal ennemi des Européens dans les " terres chaudes " ?*

La fièvre jaune, qui sévit sur toutes les côtes du golfe du Mexique.

---



## ANIMAUX ET VEGETAUX DU CONTINENT AMÉRICAIN.

*La faune de l'Amérique est-elle aussi puissante que celle de l'ancien continent ?*

Non. Elle ne renferme pas d'espèces aussi puissantes.

*Quels sont les représentants les plus curieux ?*

Le puma, réduction du lion ; le nandou, réduction de l'autruche ; le lama, réduction du chameau.

*La faune indigène de l'Amérique est-elle inférieure à celle de l'ancien continent seulement par les dimensions ?*

Elle est aussi inférieure en ce qu'elle ne renferme aucune des espèces qui ont été domestiquées dans l'ancien continent.

*D'où viennent donc les bœufs, les chevaux, les porcs, les moutons, etc., que l'on voit en Amérique ?*

Les colons européens les ont amenés avec eux d'Europe et les ont acclimatés ici.

*Cette acclimatation a-t-elle parfaitement réussi ?*

Oui. Au point que, maintenant, les chevaux et les bœufs vivent à l'état sauvage, dans certaines parties de l'Amérique du Sud.

*La flore de l'Amérique est-elle, comme sa faune, inférieure à celle de l'ancien continent ?*

Non. Elle renferme des espèces très puissantes, et déploie une exubérance sans rivale dans les forêts vierges de l'Amazone.

*La flore a-t-elle, comme la faune, subi de grands changements par suite de la colonisation européenne ?*

Oui. Une grande partie des forêts ont été défrichées et sont occupées aujourd'hui par des cultures acclimatées.

*Quelles sont les principales plantes acclimatées par les Européens en Amérique ?*

Le blé, la canne à sucre, le café et le coton.

*Où le blé prospère-t-il surtout ?*

Autour des grands lacs du Canada et des Etats-Unis dans les anciennes savanes ou prairies.

*Quelles plantes américaines ont été acclimatées dans l'ancien continent ?*

Le **maïs**, la **pomme de terre**, le **quinquina**.

*Y a-t-il des déserts dans le nouveau continent ?*

Oui, mais moins étendus que dans l'ancien.

*Quels sont les principaux déserts de l'Amérique ?*

Le plateau de l'**Utah**, dans les montagnes Rocheuses ; la Californie méridionale, et le désert d'**Atacama**, sur les côtes occidentales de l'Amérique du Sud.

*Quelle est la région de l'Amérique la moins transformée par la colonisation européenne ?*

La forêt vierge immense qui environne l'Amazonie.

---

## L'AMÉRIQUE AVANT L'ARRIVÉE DES EUROPEENS.

*Les populations américaines étaient-elles très civilisées avant l'arrivée des Européens ?*

Celles des régions mexicaines et péruviennes avaient atteint un degré de civilisation assez élevée, et avaient formé des États organisés; partout ailleurs les populations américaines n'étaient que des tribus errantes.

*Quelles étaient les principales tribus américaines ?*

Celles des indiens **Peaux-Rouges**, qui occupaient le Canada et les États-Unis.

*Les Indiens subsistent-ils encore ?*

La plupart ont disparu.

*A quelles races se rattachaient ces Indiens ?*

Ils provenaient sans doute de la race **mongolique**; et leurs ancêtres avaient dû venir d'Asie en Amérique par le détroit de Béring.

*Quels sont les premiers Européens venus en Amérique ?*

Les **Normands**, au neuvième siècle.

*De quand date vraiment la découverte de l'Amérique par les Européens ?*

Des dernières années du quinzième siècle.

*Quel est le premier des grands voyages de découvertes faits à cette époque ?*

Celui de **Christophe Colomb** aux îles de Bahama, en 1492.

*Quel est le premier voyage fait dans l'Amérique du Nord ?*

Celui de **Sébastien Cabot** à Terre-Neuve, en 1497.

*Quel est le premier voyage fait dans l'Amérique du Sud ?*

Celui d'**Alvarès Cabral** au Brésil, en 1500.

---

# AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

## POLITIQUE.

---

### DIVISIONS.

*Nommez les divisions de l'Amérique Septentrionale.*

L'Amérique Septentrionale comprend : le Groënland (colonie) ; — le Canada et autres possessions de l'Angleterre, — les Etats-Unis ; — le Mexique ; — l'Amérique Centrale ; — les Antilles (colonie).

**EXERCICE.** — *Tracez une carte de l'Amérique Septentrionale, avec tous les accidents géographiques et les divisions politiques.*

---

## GROËNLAND.

*Qu'est-ce que le Groënland ?*

Le **Groënland** est une île polaire au nord de l'Amérique.

*Quel est le climat des régions polaires ?*

Le climat des régions polaires est très **froid**. Aussi le Groënland est-il, à peu près toute l'année, entièrement glacé à l'intérieur.

*Quelle partie de cette île est habitée ?*

Sa côte **occidentale**, sur quelques points seulement, est habitée par environ 10,000 Esquimaux.

*A qui appartient le Groënland ?*

Au **Danemark**, qui a de petits établissements de pêche sur la côte occidentale.

*Quels sont les objets de commerce du Groënland ?*

L'huile de **phoque**, (1) l'huile de **baleine** et le duvet de l'**eider**.

---

## PUISSANCE DU CANADA.

*Qu'est-ce que la Puissance du Canada ?*

La **Puissance du Canada** forme un état dans l'Amérique Septentrionale. Cette vaste contrée est comprise entre la mer Glaciale, les Etats-Unis, l'océan Atlantique et l'océan Pacifique.

*Quelle est la région située près de la mer de Béring, qui ne fait pas partie de la Puissance du Canada ?*

C'est le territoire d'**Alaska**.

---

(1) Le phoque est un mammifère qui a une queue de poisson et des pattes aplaties en forme de nageoires.

La baleine est le plus grand des mammifères ; sa taille varie de 80 à 110 pieds. La baleine vit dans l'eau ; sa mâchoire est garnie de longues baguettes flexibles, nommées *fanons*, dont on fait les *baleines*.

L'eider est une espèce de canard dont le duvet sert à faire des édredons.

*A qui appartient-il ?*

Aux **Etats-Unis**.

*Quelle est l'étendue de la Puissance du Canada ?*

Presque égale à celle de l'Europe.—La Puissance du Canada est dix-huit fois aussi grande que la France (3,540,000 milles carrés).

*Quelles sont les productions de la Puissance du Canada ?*

La Puissance du Canada produit beaucoup de blé dans toute la zone située près des grands lacs ; elle a d'immenses forêts qui fournissent des bois de construction ; ses pêcheries sont les plus considérables du globe. On trouve dans la Puissance du Canada des mines de **cuivre**, de **charbon**, des sources d'**huile de pétrole**, de belles carrières de **pierre**, etc.

*Quelle est la constitution de la Puissance du Canada ?*

La Puissance du Canada (possession anglaise) se gouverne librement sous la surveillance d'un gouverneur général, représentant la suzeraineté de l'Angleterre.

*A quelle puissance européenne le Canada a-t-il d'abord appartenu ?*

Le Canada, exploré en 1533 par Jacques-Cartier, capitaine de navire de St-Malo, a appartenu à la France jusqu'en 1763 ; c'est-à-dire pendant près de deux siècles et demi.

*Quelle est la région la plus importante de la Puissance du Canada ?*

Le **Canada** proprement dit (provinces de Québec et d'Ontario).

*Quelle est la population de la Puissance du Canada ?*

A peu près de 5 millions. (1)

*Quelle ville sert de résidence au gouverneur général ?*

**OTTAWA**, agréablement située sur la rive droite de l'Outaouais, très prospère, surtout depuis que le gouvernement fédéral y siège (44,000 hab.)

*Quelles sont les deux villes principales du Canada ?*

**Montréal**, grand centre industriel et commercial, et **Québec**, la plus ancienne ville du Canada.

*A quel état se trouvent l'industrie et le commerce dans la Puissance du Canada ?*

L'industrie et le commerce de la Puissance sont très prospères. C'est la contrée la plus commerçante de l'Amérique après les Etats-Unis. Toutes les par-

---

(1) Cette population s'accroît rapidement, tant par l'immigration que la propagation naturelle des Canadiens français.

Ces derniers, qui n'étaient que 70,000 en 1760, comptent aujourd'hui près de 2 millions. On les retrouve dans toutes les provinces, et il y en a bien 800,000 aux Etats-Unis.

Au point de vue des nationalités d'origine, c'est la race française qui est la plus nombreuse en Canada ; elle représente 30 pour cent du total ; viennent ensuite, les races irlandaise, anglaise, écossaise, allemande, italienne, etc.



ties de la Puissance sont reliées entre elles et avec l'étranger par des lignes **télégraphiques**. Un grand nombre de chemins de fer et de **canaux**, avec le beau fleuve St-Laurent, favorisent singulièrement son commerce.

*Avec quels pays le Canada fait-il le plus grand commerce ?*

Avec les Etats-Unis, la Grande-Bretagne et la France.

*Quels sont les principaux articles d'exportation ?*

Le blé, le bois, les fourrures, la potasse, la morue, le saumon, le hareng, les viandes salées, la houille, les vaisseaux marchands, etc... Les articles d'importation sont les vins, le thé, le sucre, le café, le sel, les marchandises sèches, etc...

*Comment la Puissance du Canada est-elle divisée ?*

La Puissance du Canada comprend sept provinces : **Québec**, **Ontario**, la **Nouvelle-Ecosse**, le **Nouveau-Brunswick**, la **Colombie Anglaise**, **Manitoba**, l'île du **Prince-Edouard**, et un immense territoire, dans lequel s'organisent peu à peu de futures provinces, sous les noms d'**Assiniboia**, **Saskatchewan**, **Alberta**, **Athabaska**, **Kéwatin**. Ce vaste territoire comprend le Labrador, la baie d'Hudson, la terre de Rupert, les terres arctiques et le Nord-Ouest.

*Quelle est la forme du gouvernement de la Puissance du Canada ?*

Le gouvernement est **fédéral constitutionnel**.

*De quoi se compose le parlement fédéral ?*

Du **gouverneur général** et de son **conseil privé**, d'une chambre haute, appelée **sénat**, et d'une chambre basse, appelée chambre des communes. (1)

*Comment le gouvernement de chaque province est-il organisé ?*

Le gouvernement particulier de chaque province (établi pour les intérêts locaux) se compose d'un **lieutenant-gouverneur**, d'un **conseil exécutif**, et d'une **assemblée législative**.

*Quelle est la religion la plus généralement professée dans la Puissance du Canada ?*

La religion catholique est professée par plus de deux millions, soit environ les deux cinquièmes de la population totale. Le reste de la population se partage en différentes sectes protestantes.

*A quelle hauteur se trouve l'éducation dans la Puissance du Canada ?*

**L'Éducation** ne le cède en rien aux principaux pays de l'ancien-monde: deux universités, un grand nombre d'établissements, soit religieux soit laïques, répandent l'instruction dans tout le pays avec un zèle digne de tout éloge.

---

(1) Le sénat se compose de 78 membres nommés à vie; la chambre des communes, dont les membres sont élus par le peuple, sur la base de la population des diverses provinces, et de telle sorte que la province de Québec ait toujours 65 représentants. La chambre élue en 1891 se compose de 215 députés.

*Quel est l'aspect de la Puissance du Canada ?*

L'aspect de la Puissance du Canada est très pittoresque et très intéressant. Deux chaînes de montagnes de peu d'élévation bordent, à une certaine distance, une partie du cours du Saint-Laurent. La province d'Ontario renferme les plus beaux lacs du monde. Presque toutes les rivières ont des chutes intéressantes parmi lesquelles on distingue celle de Niagara, qui est regardée avec raison comme une des plus grandes merveilles de la nature.

*Quel est le budget annuel de la Puissance du Canada ?*

Environ de 35 millions de piastres en recettes, et quelques millions de moins en dépenses.

*Quelles sont les villes principales du Canada ?*

Il y a, en Canada, 10 villes dont la population dépasse le chiffre de 20,000 âmes :

Montréal, prov. de Québec,	204,000 hab.
Toronto, " " Ontario,	115,000 "
Québec, " " Québec,	64,000 "
Ottawa, " " Ontario,	44,000 "
Hamilton, " " Ontario,	44,000 "
Halifax, " " N.-Ecosse,	42,000 "
Winnipeg, " " Manitoba,	32,000 "
St-Jean, " " N.-Brunsw.,	30,000 "
London, " " Ontario,	23,000 "
St-Thomas, " " Ontario,	21,000 "

Parmi les autres villes nous citerons à titre de capitales ou de sièges épiscopaux :

Kingston, prov. d'Ontario,	15,500 hab.
Charlottetown, " Prince Ed.	13,600 "

Sherbrooke,	prov. de Québec,	10,300 hab.
Chatham,	“ N.-B.,	9,700 “
T.-Rivières,	“ Québec,	9,500 “
Victoria,	“ Colombie,	9,100 “
Peterboro,	“ Ontario,	8,900 “
St-Hyacinthe,	“ Québec,	6,800 “
Frédéricton,	“ N.-Brunsw.,	6,600 “

*Combien de provinces ecclésiastiques y a-t-il dans le Canada ?*

Le Canada compte sept provinces ecclésiastiques, subdivisées en 26 diocèses.

*Quels sont les archevêchés, chefs-lieux des provinces ecclésiastiques ?*

Québec, Montréal, Ottawa, Toronto, Kingston, Saint-Boniface.

*Nommez les évêchés suffragants de l'archevêché de Québec.*

Trois-Rivières, Rimouski, Chicoutimi, Nicolet et la préfecture apostolique du golfe Saint-Laurent.

*Quels sont ceux de Montréal et d'Ottawa ?*

Saint-Hyacinthe et Sherbrooke, pour Montréal ; Ottawa a pour suffragant le vicariat apostolique de Pontiac.

*Quels sont les évêchés suffragants de Toronto ?*

Hamilton et London.

*Ceux de Kingston ?*

Peterboro et Alexandria.

*Ceux d'Halifax et de Saint-Boniface ?*

Antigonish, Saint-Jean, Chatham et Charlottetown pour Halifax ; et l'archevêché de Saint-Boniface a pour suffragants l'évêché de Saint-Albert, et les vicariats apostoliques d'Athabaska-Mackenzie et de la Colombie Anglaise.

EXERCICE.—*Tracez une carte de la Puissance du Canada.*

---

**EXERCICES SUR L'AMERIQUE  
SEPTENTRIONALE.**

I

Quelle est la plus grande contrée du nord de l'Amérique Septentrionale ? *P. du C.*

Quelle contrée est la plus à l'ouest ? *Aa.*

Quelle grande division est au centre ? *E.-U.* Au sud ? *Me.*

Quel pays est au sud du Mexique ? *A.-C.*

Quel état est au nord des Etats-Unis ? *P. du C.*

Montrez et nommez la capitale de la P. du Canada. *Oa.*—des Etats-Unis. *Wn.*—Du Mexique. *Mo.*

Quelles sont les principales villes de l'Amérique Centrale ?  
*Ga., S.-S., S.-G.*

Quelle république est traversée par le tropique du Cancer ?

*Me.*—Par le 40° de latitude nord ? *E.-U.*—Par le 20° ? *Yn,*

*Me.*—Par le 50° ? *P. du C.*

Dans quelle zone est le Canada ?

Dans quelle direction la mer d'Hudson est-elle de Montréal ?—Alaska ?—Le Groënland ?—Terreneuve ?—Cuba ?—

Le Mexique ?

Quelle contrée est au nord de Manitoba?—A l'est des montagnes Rocheuses et de Manitoba?—Au sud?

Quelles contrées sont bornées par le Pacifique?—Par l'Atlantique?

## II

Quelle île y a-t-il dans la baie d'Hudson? *Sn.*—A l'est du Groënland? *Ie.*—Dans le golfe St.-Laurent? *Te, C.-B, P.-E., Ai.*—Au nord-est de la Floride? *Bs.*

Quelles sont les trois plus grandes îles des Antilles? *Ca, Hi, Je.*

Quelles deux grandes îles sont à l'ouest de la Colombie Anglaise? *Q.-C, Vr.*

Montrez et nommez l'île où aborda Christophe Colomb. *S.-S.*

Quelle presque île est au nord-ouest de l'Amérique? *Aa.*—A l'est de la puissance du Canada? *N.-E.*—Au sud-est des Etats-Unis? *Fe.*—A l'ouest du Mexique? *Ce.*

Quel isthme unit les deux Amériques? *Pa.*

Montrez le cap Farewell.—Le cap Race.—Le cap Sable.—Le cap Hatteras.—Quel cap est au sud de la Floride? *Se.*—Au sud de la Basse-Californie? *S.-L.*

Dans quelle zone est Cuba?—Terreneuve?—Melleville?

Dans quelle direction de Montréal est l'île Southampton?—Le cap Breton?—Haïti?—Vancouver?

Quelles presque îles sont dans la mer du Mexique? *Fe, Yn.*

Quel cap se trouve à l'ouest d'Alaska? *P.-W.*—Au nord? *Bw.*

## III

Montrez les monts Alléghanys.—Cascades.—Les montagnes Rocheuses.—Sierra-Nevada.—Sierra-Madre.—Montrez les monts St-Elie.—Brown.—Hooker.—Frémont.—Popocatepelt.

Quelle grande baie se trouve dans le nord de la P. du Canada? *Hn.*

Quel golfe est à l'est ? *S.-L.*—Au sud des Etats-Unis ? *Mc.*  
Montrez la baie de Baffin.—De Boothia.—De Chesapeake.—  
De Fundy.—James.—De Campêche.—Honduras.—De  
Darien.—De Panama.—De Californie.

Quels sont les quatre grands lacs qui forment une partie  
des limites entre les Etats-Unis et le Canada ? *Sr, Hn,*  
*Et, Oo.*

Dans quelle rivière se déchargent-ils ? *S.-L.*

Montrez les lacs de la Grande-Ourse.—Des Esclaves.—  
D'Athabaska.—Winnipeg.—Manitoba.—Grand lac Salé.—  
Nicaragua.—Michigan.

#### IV

Quel détroit sépare l'Amérique de l'Asie ? *Bg.*

Quel détroit unit la mer d'Hudson à l'Atlantique ? *Hn.*

Montrez les détroits de Lancaster.—De Floride.—D'Yucatan.

Quel fleuve se décharge dans la mer Glaciale ? *Mc.*

Quelle rivière traverse Alaska ? *K.*

Quel fleuve du Canada est situé dans le versant de l'Atlan-  
tique ? *S.-L.*

Quelles deux grandes rivières se déchargent dans le golfe du  
Mexique ? *Mi, R.-G.*

Décrivez les rivières Saskatchewan.—Missouri.—Arkan-  
sas.—Colorado.—Colombie.—Fraser.—Combien de degrés  
de latitude et de longitude embrasse la mer d'Hudson ?—  
La mer du Mexique ?—Quelle est la distance entre ces  
deux mers ?

#### V

Quel nom donne-t-on au système de montagnes qui s'éten-  
dent de la mer Glaciale à l'isthme de Panama ? *Rs, S.-M.*

Dans quelle direction s'étendent-elles ?—Quels pays traver-  
sent-elles ? *P. C., E.-U., Mc, A.-C.*

Quelles montagnes sont près de la côte de l'Atlantique?—  
*Ay.*

Sur quelles eaux passerait un vaisseau pour aller du lac Ontario à la mer d'Hudson?—De New-York à la Nouvelle-Orléans?—De San-Francisco à Costa-Rica?—De Panama à Vancouver?

Quelles sont les deux rivières que des voyageurs traverseraient pour aller du lac des Esclaves au fort York sur la baie d'Hudson? *Cl, Nn.*

Dans quelles zones passerait une personne qui irait de Cuba à l'Islande?

Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Amérique Septentrionale?

Quelle contrée est entièrement dans la zone torride? *A.-C.*

Quels ports sont situés sur la mer d'Hudson? *Cl, Yk.*—Sur la baie James? *Ay, Me.*—Sur le lac des Esclaves? *Re.*

Quelles rivières se jettent dans le lac Winnipeg? *Sn, Re.*

## VI

Quelle ville est au 42° de latitude nord et au 73° de longitude ouest? *Ml.*

A quelles latitudes et à quelles longitudes se trouvent Washington?—La Nouvelle-Orléans?—Saint-Louis?—San-Francisco?—Chicago?—Ottawa?—Mexico?—Québec?—Providence?—Halifax?—New-York?

---

## EXERCICES SUR LA PUISSANCE DU CANADA.

### I

**Provinces.**—De combien de provinces se compose la puissance du Canada?

Nommez ces provinces. *N.-E, I.-P.-E, N.-B, Qc, Oo, Ma, Ce.*



Quel territoire est dans la partie nord de la puissance?  
*N.-O.*

Quelle mer ou baie est située dans le territoire du N.-Ouest?  
*Hn.*

**Rivières.**—Quel fleuve coule dans le N.-O et se jette dans la mer Glaciale? *Mc.*

Quelles deux grandes rivières coulent dans le versant ouest de la mer d'Hudson? *Cl, Nn.*

Quelle rivière forme la partie supérieure du Nelson? *Sn.*

Quel fleuve passe au milieu de la province de Québec et se jette dans l'Atlantique? *St.-L.*

Quelles sont les trois grandes rivières qui se jettent dans le St-Laurent au nord? *Sy, S.-M. Os.*

Quelle rivière sépare la province d'Ontario au nord, de celle de Québec? *Os.*

Quel fleuve sépare le Nouveau-Brunswick, en partie, des Etats-Unis? *St.-J.*

Quelle rivière unit le lac Champlain au fleuve St-Laurent?  
*Ru.*

Quelle rivière sépare la province de Québec du N.-Brunswick? *Re.*

Où est la rivière Miramichi?—Dans quelle baie se jette-t-elle? *Mi.*

## II

**Iles.**—Quelle île est au nord-est de la Nouvelle-Ecosse? *C.-B.*  
Quel groupe d'îles est situé entre le N.-Brunswick et Terre-neuve? *Mc.*

Quelle île est à l'est du N.-Brunswick? *P.-E.*—Dans l'embouchure du St-Laurent? *Ai.*—Au nord de l'île d'Anticosti? *Mn.*—A l'embouchure de l'Outaouais, dans le St-Laurent? *Ml. Js.*—Dans le lac Huron? *Mn.* Dans le lac Supérieur? *Mn, Re, As.*—Au sud-ouest de la Colombie? *Vr.*

**Presqu'îles, Golfes.**—Quelles sont les trois principales presqu'îles de la puissance? *N.-E., Ge, Lr.*—Quel golfe ou

- estuaire est à l'est de la province de Québec ? *S.-L.*—Quelle grande île est située dans le golfe Saint-Laurent ? *Te.*  
Quelles grandes baies sont au nord-est de Terre-Neuve ? *We, N.-D.*  
Quelles sont les trois à l'est ? *Ba, Ty, Cn.*—Les trois principales au sud ? *Fe, Pa, S.-M.*  
Quel détroit sépare Terre-Neuve du Labrador ? *B.-I.*  
Quelle baie est à l'est du lac Huron ? *Gn.*—Entre la N.-Ecosse et le N.-Brunswick ? *Fy.*

### III

- Caps.**—Nommez trois des principaux caps du Cap-Breton, *S.-L, Nh, C.-B.*  
Trois de la N.-Ecosse. *Co, Pe, Se.*  
Trois dans la Gaspésie. *Me, Rr, Gt.*  
Quelles montagnes sont au nord-ouest du fleuve St-Laurent ? *Ls.*—Au sud-est ? *N.-D.*  
**Lacs.**—Quels sont les principaux lacs au sud et à l'ouest de la province d'Ontario ? *Oo, Et, Hn, Mn, Sr.*  
Quel lac est entre les lacs Erié et Huron ? *S.-C.*—Au milieu de la province d'Ontario ? *Se.*—Quels sont les deux lacs à l'est de la baie Georgienne ? *Ng, Ma.*—Quel lac est traversé par le Saguenay ? *St.-J.*—Quelle chute est entre les lacs Erié et Ontario ? *Na.*  
**Capitales.**—Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ? *Hx.*—Du Nouveau-Brunswick ? *Fn.*—De Québec ? *Qc.*—D'Ontario ? *To.*—De Manitoba ? *Wg.*—De la Colombie Anglaise ? *Va.*  
**Canaux.**—Quel canal est au nord de l'île d'Anticosti ? *Canadien.*—Au nord de la N.-Ecosse ? *Nd.*

### IV

- Détroits.**—Quel est le détroit le plus au nord du golfe St-Laurent ? *B.-I.*—Le plus au sud ? *Co.*—Quelles sont les

trois contrées et les trois îles qui entourent le golfe St-Laurent ? *Lr, N.-B. Qc, Te, C.-B. P.-E.*

A quelle baie est le *terminus* du télégraphe atlantique ? *Fy.*  
Quelle est la plus étendue des sept provinces de la puissance ? *Qc.*

La plus petite ? *P.-E.*—Quelles provinces sont traversées par le 46° de latitude nord ? *N.-E., P.-E., N.-B., Qc, Oo.*

Quelles provinces sont traversées par le 50° de latitude ? *Ce, Ma, Qc.*

Trouvez la latitude de Montréal.—De Toronto.—De Winnipeg.

Dans quelle direction irait un vaisseau de Québec à Louisbourg, et dans quelles eaux passerait-il ?—Du Cap-Breton au lac Champlain ?—D'Ottawa à Toronto ?—Du lac Ontario au lac Supérieur ?

Trouvez combien de degrés de latitude et combien de degrés de longitude embrasse la puissance du Canada. Réduisez en lieues le nombre des degrés de latitude, en comptant 25 lieues par degré. (1)

---

## I.—PROVINCE DE QUÉBEC.

*Quelles sont les bornes de la province de Québec ?*

La province de Québec occupe les deux versants du fleuve St-Laurent, depuis la province d'Ontario jusqu'à l'Atlantique ; elle est limitée au nord par la

---

(1) A l'équateur les degrés de longitude valent 60 milles géographiques, mais ils vont en se rétrécissant jusqu'à ce qu'ils se réunissent aux pôles, où ils égalent zéro.—A Montréal, le degré de longitude vaut 42. 43 milles géographiques.

chaîne de hauteurs qui forme la ligne de partage d'eau entre la baie d'Hudson et le St-Laurent; à l'est, par le Labrador et le golfe St-Laurent; au sud-est par la baie des Chaleurs, le Nouveau-Brunswick, le Maine, le New-Hampshire; au sud, elle touche les Etats de Vermont et de New-York; au sud-ouest et à l'ouest, le St-Laurent, les deux comtés de Glengarry et de Prescott, dans la province d'Ontario, la rivière des Outaouais, le lac Témiscaming. L'aspect de la province de Québec est des plus pittoresques.

*Quelles sont les principales montagnes ?*

Les Laurentides au nord, et les Alléghanys au sud. Cette dernière chaîne de montagnes contient les monts Notre-Dame, vers le bas du fleuve. Parmi les monts isolés, on admire ceux de Rigaud, des Deux-Montagnes, de St-Hilaire ou de Belœil, de Rougemont, d'Yamaska, le cap Diamant, la montagne de Montréal sur l'île de ce nom.

*Quelle est la principale rivière de la province de Québec ?*

Nous avons déjà mentionné le majestueux St-Laurent; nous ajouterons que c'est sans contredit l'un des plus beaux fleuves du monde, le second par la masse de ses eaux, et le premier par la facilité qu'il offre aux grandes navigations.

*Quels sont les principaux affluents nord du fleuve St-Laurent ?*

La rivière des Outaouais, le St-Maurice, le Saguenay, le Betsiamis, la rivière aux Outardes, le Manicouagan, le Moisie, le Manitou, le St-Jean et le Nitigamion.

*Quels sont les affluents sud du fleuve St-Laurent ?*

Le Chambly, le St-François, et la rivière Chaudière.

*A quelles nationalités appartiennent les habitants de la province de Québec ?*

Les cinq sixièmes sont Canadiens français, les autres sont Irlandais, Anglais, Ecossois ; il y a en outre quelques milliers de sauvages.

*Quelles sont les principales villes de la province ?*

**QUÉBEC** ; fondée en 1608 par M. de Champlain, capitale, bâtie sur le cap Diamant, d'où elle domine le fleuve et tous les environs.—**Montréal**, fondée par M. de Maisonneuve, en 1642, la plus grande ville de la puissance ; elle le dispute à un bon nombre des grandes villes des États-Unis pour l'**industrie** et le **commerce**.—**Trois-Rivières**, **Lévis**, **Sorel**, **St-Jean**, **Sherbrooke**, etc., sont des villes prospères.

*Comment la province de Québec est-elle divisée ?*

En 20 districts judiciaires, ayant cour supérieure, cour criminelle et cour de circuit, avec palais de justice et prison. Ce sont : Ottawa, Montréal, Terrebonne, Joliette, Richelieu, Trois-Rivières, Québec, Saguenay, Chicoutimi, Gaspé, Rimouski, Kamouraska, Montmagny, Beauce, Arthabaska, Saint-François, Sherbrooke, Bedford, Saint-Hyacinthe, Iberville, Beauharnois. La province se divise encore en 65 comtés électoraux.

*Quelles sont les divisions ecclésiastiques de la province de Québec ?*

Il y a dans la province de Québec 8 diocèses : les archevêchés de Québec et de Montréal ; et les évêchés de St-Hyacinthe, de Trois-Rivières, de St-Germain de Rimouski, de Sherbrooke, de Chicoutimi et de Nicolet.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de la province de Québec.—Ecrivez les noms des comtés riverains du Saint-Laurent, au nord, à partir du golfe, en remontant.—Ecrivez les noms des comtés nord, non riverains du fleuve.—Ecrivez les noms des comtés situés dans les îles du fleuve.—Ecrivez les noms des comtés riverains au sud.—Ecrivez les noms des comtés frontières des Etats-Unis.—Ecrivez les noms des comtés intérieurs, situés au sud du fleuve.*

*Vous allez de Montréal à Québec en bateau : quels villages rencontrez-vous à votre droite ? à votre gauche ?—A quelle heure vous embarquez-vous ?—à quelle heure êtes-vous rendue à Québec ?*

*Vous allez de Montréal à Québec par le chemin de fer du sud, à quelle heure partez-vous ?—quels comtés traversez-vous ?—à quelle heure êtes-vous rendue à Québec ?*

*Vous allez de Montréal à Québec par le chemin de fer du nord, à quelle heure partez-vous ?—quels comtés traversez-vous ?—à quelles places importantes pouvez-vous mettre pied à terre ?—à quelle heure êtes-vous rendue à Québec ?*



**I.—Rivières moins importantes de la province de Québec,  
au nord du Saint-Laurent.**

*Nommez les deux rivières dont les sources communiquent avec celles du St-Maurice, et qui se jettent dans l'Outaouais.*

La rivière Gatineau et la rivière au Lièvre.

*Nommez un troisième affluent de l'Outaouais.*

La rivière du Nord, sur les bords de laquelle se forment beaucoup de nouveaux établissements.

*Quelle rivière se jette dans le fleuve vis-à-vis le bout de l'île de Montréal ?*

La rivière de l'Assomption, qui arrose le village de ce nom, la ville de Joliette, etc.

*Nommez deux rivières qui descendent des montagnes situées au nord de Québec et se jettent dans le St-Laurent.*

La rivière de Batiscan et la rivière de St-Anne de la Pérade.

*Quelle rivière prend sa source au lac Jacques-Cartier ?*

La rivière Jacques-Cartier.

*Comment nommez-vous la rivière qui coule sous les remparts de Québec ?*

La rivière St-Charles.

*Quelle rivière, célèbre par sa chute de 240 pieds, se décharge dans le fleuve près du village de Beauport de Québec ?*

La rivière Montmorency.

*Quelle autre rivière présente une des chutes les plus intéressantes qu'on puisse voir ?*

La rivière Ste-Anne de la côte de Beaupré, et cette chute intéressante est celle qu'on nomme le Petit-Saut, dans la paroisse de St-Joachim.

*Quelle rivière forme, à son embouchure, la baie St-Paul ?*

La rivière du Gouffre.

*Où se trouve la rivière de la Malbaie ?*

A 30 lieues de Québec.

*Quelle rivière au sud du fleuve est mémorable par la victoire que 300 Canadiens y remportèrent sur une armée anglo-américaine, le 26 octobre 1813 ?*

La rivière Châteauguay

*Quelle rivière a sa source près de la frontière du sud-est et se jette dans le lac St-Pierre ?*

La rivière d'Yamaska ; elle passe devant la ville de Saint-Hyacinthe.

*Quelle rivière arrose le village de Nicolet ?*

La rivière Nicolet.

*Sur les bords de quelle rivière demeurent encore quelques sauvages abénakis ?*

La rivière Bécancour.

*Nommez un affluent de la Chaudière.*

La rivière Beurivage, sujette à des inondations désastreuses.



*Quelle rivière traverse plusieurs paroisses fertiles et se jette dans le fleuve au village de St-Thomas de Montmagny ?*

La rivière du Sud.

*Nommez une rivière à l'entrée de laquelle on prenait autrefois beaucoup de marsouins.*

La rivière Ouelle.

*Nommez quelques autres rivières au sud du fleuve.*

La rivière du Loup, la rivière des Trois-Pistoles, etc.

*Quelle rivière sort du lac Témiscouata et se jette dans le St-Jean ?*

La Madawaska.

*Quelle rivière sépare la Province de Québec du Nouveau-Brunswick ?*

Le Ristigouche. Son embouchure, large d'environ 4 milles, est nommée la baie de Ristigouche.

*Nommez un affluent du Ristigouche.*

Le Matapédiac.

## II.—Lacs.

*Comment se nomme le lac traversé par l'Outaouais ?*

Le lac Témiscaming.

*Quel est le lac dont les eaux coulent vers la baie d'Hudson ?*

Le lac Abbitibbi.

*Quel lac est traversé par la rivière Saguenay ?*

Le lac St-Jean.

*Quel lac est presque entièrement situé entre des états de New-York et de Vermont ?*

Le lac Champlain.

*Comment se nomme la partie de ce lac comprise dans la province de Québec ?*

La baie de Missisquoi.

*Nommez deux lacs sur la frontière du sud-est.*

Le lac Memphrémagog et le lac Mégantic.

*Nommez quatre lacs situés dans les comtés de Témiscouata et de Rimouski.*

Les lacs Long (Long Lake), Témiscouata, Métis et Matapédiac.

*Quel nom prend l'embouchure de l'Outaouais ?*

Le lac des Deux-Montagnes.

*Nommez deux lacs qui ne sont que des élargissements du fleuve St-Laurent.*

Le lac St-François et le lac St-Pierre.

### III.—Iles.

*Quelles sont les principales îles de la province de Québec ?*

L'île de Montréal, l'île Jésus, l'île d'Orléans et l'île d'Anticosti.

*Laquelle de ces îles est située au confluent du St-Laurent et de l'Outaouais ?*

L'île de Montréal.

*Quelle est son étendue et ses principales ressources ?*

L'île de Montréal est longue de 34 milles et large de 11 ; elle est riche en céréales, en fruits et en pierre à bâtir de la plus belle espèce.

*Par quoi l'île Jésus est-elle séparée de celle de Montréal ?*

Par un chenal qu'on nomme la rivière des Prairies. Elle est longue de 22 milles et large de 6, fertile en grains.

*Où se trouve située l'île d'Orléans ?*

A trois milles et demi de Québec. Elle est longue de 19 milles, large de 5 et deux tiers, remarquable par la qualité excellente de son lard, de ses pois, de ses prunes et de son fromage raffiné.

*Où se trouve l'île d'Anticosti ?*

A l'embouchure du fleuve.

*Quelle est son étendue ?*

Elle a 140 milles de long et 35 de large. Elle est couverte de rochers et de sapins rabougris.

*Pour quoi est-elle fréquentée ?*

Pour la pêche du saumon, qui abonde dans ses rivières, et de la morue qu'on prend sur ses côtes.

*Quelles petites îles se trouvent vers le milieu de l'Outaouais ?*

L'île de la Rivière-Noire et celle du Grand-Calumet.

*Nommez quelques autres petites îles situées dans le St-Laurent.*

L'île Perrot, l'île Bizard, l'île Dupas, paroisses situées, la première près de l'île de Montréal, la seconde près de Sorel ; l'île St-Ignace, et un labyrinthe d'autres îles situées dans l'extrémité supérieure du lac St-Pierre ; l'île aux Grues, l'île aux Oies et quelques autres situées au-dessous de celle d'Orléans, entre lesquelles on remarque la Grosse Ile, aujourd'hui lieu de quarantaine pour les vaisseaux d'outre-mer ; l'île aux Coudres, paroisse de 700 habitants ; l'île Verte, où s'élève un phare de 40 pieds, etc.

*Nommez deux petites îles très importantes par leur destination..*

L'île aux Noix, au haut de la rivière Chambly, et l'île Ste-Hélène, devant Montréal ; quoique d'une petite étendue elles sont très importantes comme forts, étant destinées, l'une à fermer au besoin la route du lac Champlain, l'autre à défendre la ville et le poste de Montréal.

#### IV.—Canaux.

*Quel canal a été construit entre le lac Saint-François et le lac St-Louis, vis-à-vis le Coteau du Lac, les Cèdres et les Cascades ?*

Le canal Beauharnois, remarquable par le nombre et la beauté de ses écluses.

*Quel canal est situé sur l'île de Montréal, vis-à-vis le rapide Saint-Louis ?*

Le canal Lachine.

*Quel canal fait communiquer le fleuve et le lac Champlain, et, par suite, Montréal, Québec et New-York ?*

Le canal Chambly.

#### V.—Mines.

*Trouve-t-on de l'or dans la province de Québec ?*

La vallée de la Chaudière en renferme en assez grande abondance.

*Où trouve-t-on le cuivre ?*

Dans les cantons de l'Est, surtout à Acton.

*Où se trouve le fer ?*

Le fer de la meilleure qualité, abonde dans les montagnes du nord, dans les vallées du Saint-Maurice et de la rivière Batiscan, à la baie Saint-Paul, dans les cantons du sud-est ; les sables de la rivière Moisie, de Betsiamis, des Sept-Iles, de Portneuf, de Mingan, ne sont que du fer magnétique, presque entièrement pur, et offrent ainsi à l'industrie une exploitation facile et très productive.

*Existe-t-il quelque autre richesse minérale dans la province de Québec ?*

Il y a du marbre, du plâtre, des terres colorantes (ocre, jaune, rouge, etc.), une grande quantité des plus belles variétés de pierre à bâtir, plusieurs

sources minérales, dont les plus estimées sont celles de Saint-Léon et de Varennes.

*A combien estime-t-on l'or retiré des mines de la Chaudière en 1869 ?*

A 1388 onces, valant environ \$25,000.

*Quelle rivière possède les plus vastes et les plus riches gisements de fer magnétique que l'on connaisse ?*

La rivière Moisie. Ces gisements sont exploités depuis des années, et le fer qu'ils fournissent vaut le meilleur fer de Suède.

---

## EXERCICES SUR LA PROVINCE DE QUÉBEC.

### I

Comment se divise la province de Québec ? *En 20 districts.*

— Ces districts comprennent 61 comtés.

Quels sont les comtés compris dans la Gaspésie ? *Gé, Be, Ri.*

Quelle rivière fait partie des limites de cette région au sud ? *Re.*

Quelles rivières se trouvent dans la Gaspésie, jusqu'à la rivière Rimouski ? *Ca, Be, Dh, Me, S.-A., Me, Ms.*

Quelle rivière prend sa source dans le lac Matapédia ?

Montrez les rivières, Rimouski, Chaudière, St-François et Richelieu.

Quels comtés touchent le St-Laurent, de la rivière Rimouski à la riv. Chaudière ? *Ta, Ka, Lt, My, Be, Ls.*

Les deux des mêmes districts qui ne touchent pas le fleuve ?

*Dr, Be.*

Quelles rivières arrosent cette région? *En, Lp, R.-O., 3 P.,  
Sd, En.*

Quels comtés touchant le St-Laurent sont compris entre  
la riv. Chaudière et le St-François? *Le, Nt, Ya.*

Ceux de la même section qui ne touchent pas le fleuve? *Mc,  
Aa, We, Dd, Rd.*

Quels sont les comtés qui bordent les Etats-Unis depuis la  
Chaudière jusqu'au Richelieu? *Cn, Sd, Be, Mi.*

Quels sont ceux qui touchent le Richelieu à l'est? *Ru, S.-H.,  
Re, Le, Mi.*

Quels sont ceux qui occupent le centre de cette section?  
*Bt, Sd, Se.*

## II

Nommez les comtés qui se trouvent entre le Richelieu et le  
St-Laurent. *Vs, Cy, Le, S.-J., Ne, Cy, Bs, Hn.*

Quelle rivière est entre le St-François et le Richelieu? *Ya.*

Montrez les rivières Saguenay, Batiscan, l'Assomption, du  
Nord, Petite-Nation, du Lièvre et Gatineau.

Quels comtés sont au nord du fleuve au-dessus du 48° de  
lat.? *Sy, Ci.*

Ceux qui sont situés entre le Saguenay et le St-Maurice?  
*Cx, My, Qc, Pf, Cn.*

Combien y a-t-il de comtés entre le St-Maurice et l'Ou-  
taouais?

Montrez-les et nommez-les. *S.-M., Mé, Br, Je, Mm, l'A, Te,  
D.-M.*

Quels sont les deux comtés formés par l'île de Montréal?  
*Ha, J.-C.*

Celui de l'île de Jésus? *Ll.*—Les deux compris entre le St-  
Laurent et l'Outaouais? *Vl, Ss.*—Quels sont les trois  
situés à l'ouest de la riv. du Nord? *Al, Oa, Pc.*

Quels sont les comtés arrosés par la Chaudière? *Ls, Dr, Be,  
Cn.*

Par la riv. Bécancour? *Nt, Aa, Mc.*—Ceux qui sont arrosés par la riv. St-François? *Ya, Dd, Rd, Se, Cn.*—Par la riv. Yamaska? *Ya, Ru, Bt, S.-H., Re, Sd.*—Par la rive droite du Richelieu? *Ru, S.-H., Re, Je, Mi.*—Par la rive gauche? *Ru, Vs, Cy, S.-J.*

Quels sont les comtés baignés par la rivière Ste-Anne? *Qc, Pf, Cn.*

Par le St-Maurice? *Cn, S.-M., Pf.*

### III

Quels comtés sont baignés par la rivière l'Assomption? *Br, Je, P.A.*

Par la rivière du Nord? *Te, 2.-M., Al.*

Quelles deux grande rivières arrosent le comté d'Ottawa? *Le, Gu.*

Montrez et nommez les îles du St-Laurent, de l'île d'Anticosti à Québec. *S.-B., Bc, Ve, Ls, Ps, Ka, Cs, Sl, Oies, Grues, Pe, Os.*

Quelle presqu'île est formée par le St-Laurent et la baie des Chaleurs? *Gé.*

Montrez les caps de la Gaspésie. *Er, S.-P., Gé, Br, Be, S.-A., Mc, Ct.*

Où est la pointe Caribou?—Celle des Monts?—Aux Pères?—Le vieux Bic?—Montrez le cap St-Nicolas.—Le cap Colombier.—St-Roch.—Pointe-Lévis.—Cap Diamant.—Montrez les monts Ste-Anne.—Quelles sont les montagnes du comté de Rimouski? *Bd, N.-D.*

Quelles sont celles qui sont situées au sud-est de la Beauce? *Ay.*

Où sont les Laurentides?—Montrez sur la rive gauche du St-Laurent les baies aux Outardes, Laval, des Roches, Malbaie, St-Paul.



IV

Quel lac forme une des sources de la rivière Batiscan ? *Ed.*  
Quels sont les cinq lacs qui forment la source du St-Maurice ? *Ms, Cy, Oo, An, Ss.*

Quels sont les lacs du comté de Témiscouata ? *Ta, Lg.*

Celui qui est à la source de la Chaudière ? *Mc.*

Aux sources du St-François ? *St-F., Ar, Mg, Bn, Mi.*

Quel lac alimente le Richelieu ? *Cn.*

Montrez les lacs formés par le St-Laurent. *S.-P., S.-L., S.-F.*

Celui formé par l'Outaouais à sa décharge dans le St-Laurent. *D.-M.*

Quels sont les principaux lacs du bassin du St-Laurent dans la province de Québec ou près de ses limites ? *S.-J, Cn.*

Quelle est la capitale de la province de Québec ? *Qc.*

Quelle est la principale ville de cette province ? *Ml.*

Nommez les cinq principales villes après Montréal et Québec. *T.-R., Ls, Sl, She.*

Quelles sont les plus considérables après ces dernières ? *S.-H., S.-J., Je, Ll, Bs, My, S.-O., Ri, etc.*

Quels sont les comtés traversés par le Grand-Tronc de Montréal à Richmond ? *Cy, Re, S.-H., Bl, Dd.*

Quelles rivières traverse-t-il dans le même trajet ? *Ru, Ya, S.-F.*

Quels comtés traverse-t-il de Richmond à Québec ? *Rd, Aa, Mc, Le, Ls.*

Quelles rivières traverse-t-il dans le même trajet ? *Nt, Br, Ce, En.*

Suivez la ligne du chemin de fer du Nord de Montréal à Québec et nommez les comtés qu'il traverse, ainsi que les stations principales.

Combien de degrés de latitude et de longitude embrasse la province de Québec, dans sa plus grande largeur et hauteur ?

---

## II.—PROVINCE D'ONTARIO.

*Où la province d'Ontario est-elle située ?*

A l'ouest de celle de Québec et au nord des Etats-Unis ; elle forme une presque triangulaire en partie entourée par les grands lacs : sa surface est faiblement onduleuse.

*Quelle est la population de la province d'Ontario ?*

La population de la province d'Ontario est d'environ 2 millions 150 mille âmes. (1)

*Quelle est sa superficie ?*

117,780 milles carrés ; celle de la province de Québec est de 193, 355.

*Quel est le climat de la province d'Ontario ?*

Le climat est plus doux que celui de la province de Québec ; elle est d'ailleurs plus au sud.

*Quelles sont les principales rivières ?*

Le Saint-Laurent, l'Outaouais, la Grande Rivière et la Tamise.

*Quels sont les principaux lacs ?*

Les lacs Supérieur, Huron, Erié et Ontario ; ils forment avec le fleuve Saint-Laurent la plus grande étendue d'eau douce qu'il y ait sur le globe.

---

(1) La province d'Ontario, découverte par Champlain, établie par les Français, qui y bâtirent contre les sauvages plusieurs forts célèbres, possède aujourd'hui, grâcesurtout à l'immigration, une population de 2 millions 150 mille âmes. De ce nombre 115 mille sont d'origine française. Il y a environ 18,000 sauvages.

*Par quoi ces lacs sont-ils surtout remarquables ?*

Par la limpidité de leurs eaux et par les tempêtes auxquels ils sont sujets.

*Quelle merveille admire-t-on entre les lacs Erié et Ontario ?*

La fameuse chute de Niagara sur laquelle est un pont suspendu.

*De quelles nations la population de cette province se compose-t-elle ?*

Elle se compose d'Anglais, d'Irlandais, d'Écossais, de Canadiens français et de quelques milliers de sauvages.

*De quelle qualité est le sol de la province d'Ontario ?*

Le sol est généralement bon et produit à peu près les mêmes denrées que la province de Québec ; le blé d'automne y vient très bien. On y trouve du cuivre excellent, du pétrole en abondance et du bon bois de construction.

*Quelle est la capitale de la province d'Ontario ?*

**TORONTO**, ville très florissante.

*Où se trouve-t-elle située ?*

Sur une jolie baie du lac Ontario.

*Nommez les autres principales villes.*

**Hamilton, Ottawa, London, Kingston.**

*Y a-t-il d'autres villes de quelque importance ?*

Il y a un grand nombre de petites villes de 500 à 2,000 âmes et quelques-unes de 3 à 4 mille âmes,

la plupart chefs-lieux de district. Voici les principales : Cornwall, Prescott, Brockville, Belleville, Cobourg, Port-Hope, Dundas, Niagara, London, Paris, charmant village sur la Grande-Rivière ; Windsor, vis-à-vis Détroit, petite ville florissante, etc.

*Comment la province d'Ontario se divise-t-elle ?*

En 22 districts. Ces districts comprennent 42 comtés ; les comtés se subdivisent en townships.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de la province d'Ontario.*

---

## EXERCICES SUR LA PROVINCE D'ONTARIO.

### I

Combien y a-t-il de comtés dans la province d'Ontario ? 45 comtés.

Quels sont les comtés qui bordent le St-Laurent depuis la province de Québec jusqu'au lac Ontario ? *Gy, St, Ds, Ge, Ls, Fc.*

Montrez le canal Rideau.—Quels sont les comtés qui bordent l'Outaouais entre la province de Québec et le canal Rideau ? *Pt, Rl.*

Quelle rivière se jette dans l'Outaouais au-dessous du canal Rideau ? *Nn.*—Quels comtés sont baignés par la rivière Nation ? *Ds, St, Rl, Pt.*—Quels comtés touchent l'Outaouais, à partir du canal Rideau en remontant cette rivière ? *Cn, Rw, Hs, Ng.*

Quels comtés sont arrosés par la rivière Mississipi? *An, Lk, Cn.*—Par la Madawaska. *Ph, Hs, An, Rw.*—Quels districts sont au nord de la province? *Nipissing, Algoma.*

Quel grand lac occupe le district de Nipissing? *Ng.*

Quels sont les comtés baignés par le lac Ontario? *Fc, Lx, P.-E, Nd, Dm, Oo, Yk, Pl, Hn, Wh, Ln, Wd.*

## II

Quelles rivières se jettent dans la baie de Quinté? *Sn, Ma, Tt.*

Par quelle rivière le lac Erié se décharge-t-il dans le lac Ontario? *Na.*

Quelle chute remarquable forme cette rivière? *Na.*

Quelle grande île est au sud de cette chute? *Gd.*

Quels comtés touchent le lac Erié? *Wd, Mk, Hd, Nk, En, Bl, Kt, Ex.*—Le lac Ste-Claire? *Ex, Kt, Bl.*

Quels sont les comtés situés sur le lac Huron? *Ln, Hn, Bc.*—Sur la baie Georgienne? *Gy, Lc.*—Sur le lac Simcoe? *Sc, Yk,*

Quels sont ceux entre le lac Simcoe et le lac Ste-Claire, qui ne touchent aucun lac? *Cl, Wn, Wo, Od, Ph, Bl, Mx.*

Où sont situés les comtés Victoria, Peterborough et Hastings?—Quelle grande rivière se décharge dans le lac Erié? *Gd.*—Quelles rivières se jettent dans le lac Ste-Claire? *Te, Sm.*

Quels sont les lacs qui se déchargent dans la rivière Madawaska? *G.*—*O, Oo, Bk, Kk.*—Dans la rivière Bonne-Chère? *Rd, Gn.*

## III

Quels comtés sont arrosés par le Trent? *Ph, Nd.*

Par la Grande-Rivière? *Wn, Wo, Bt, Hd, Mk.*

Par la Tamise? *Ph, Mx, En, Bl, Kt, Ex.*

Quelle grande île est dans le lac Huron? *Mn.*

Montrez les deux principales îles de la baie Georgienne,  
*Py, Cn.*

Les trois à l'ouest de l'île Manitoulin. *Cn, Dd, S,-J.*

Laquelle appartient aux Etats-Unis? *Dd.*

Quelle baie est au sud de la baie Georgienne? *Na,*

Au sud-est? *Mh.*—Quelles sont les trois à l'ouest? *Me, Co, On.*

Les quatre dans l'île Manitoulin? *Ha, Hd, Sh, Mn.*

Nommez et montrez cinq des principales villes par ordre de  
population. *Hn, Oa, Ln, Kn, Bd.*

Nommez les principales villes situées sur le *Grand-Tronc*,  
de Toronto à Montréal. *Be, Cg, P.—H, Be, Kn, Be, Pt, Cl.*

A quelle latitude se trouve Toronto?—London?—Kings-  
ton?—Cornwall?—Sarnia?

Quelles sont les villes situées sous ou près du 43° de lati-  
tude nord? *Sa, Ln, Ca, M.*

Combien de degrés de longitude embrasse la province d'On-  
tario?

Combien de degrés de latitude?

---

### III.—NOUVEAU-BRUNSWICK.

*Où le Nouveau-Brunswick est-il situé?*

Au sud-est de la province de Québec, il est uni à  
la Nouvelle-Ecosse par l'isthme de Chignectou.

*Quelle est son étendue?*

Le Nouveau-Brunswick forme un carré irrégulier  
d'environ 230 milles de longueur sur, à peu près,  
190 de largeur.

*Comment cette province est-elle divisée ?*

En 15 comtés.

*Quel est son aspect général ?*

Sa surface est en général onduleuse. Ses plus hautes montagnes s'élèvent à peine à 2000 pieds.

*Où ces montagnes sont-elles situées ?*

Vers le nord-est ; ce sont des ramifications des Alléghanys.

*Quelle rivière traverse le Nouveau-Brunswick du nord au sud ?*

Le Saint-Jean, qui se jette dans la baie de Fundy près de la ville de St-Jean.

*Quelles sont les autres rivières ?*

La rivière Sainte-Croix, qui se jette dans la baie de Passamaquoddy ; le Miramichi, qui se jette dans la baie du même nom ; le Ristigouche, qui se jette dans la baie des Chaleurs ; le Richibouctou, qui se jette dans le détroit de Northumberland ; le Petit-coudiac, qui se jette dans la baie de Chignectou, à l'extrémité nord-est de la baie de Fundy.

*Quelle est la capitale du Nouveau-Brunswick ?*

**FRÉDÉRICTON**, agréablement située sur la rive droite de la rivière Saint-Jean (6,000 hab.).

*Quelles sont les autres villes principales ?*

**St-Jean** (41,000 hab.), la plus importante de la province par sa population, sa position et son commerce ; **Saint-André**, à l'embouchure de la rivière **Sainte-Croix** (10,000 hab.) ; **Moncton**, **Chatham** et **Bathurst** sont des villes progressives.

*Quel est le climat du Nouveau-Brunswick ?*

Le **climat** est assez semblable à celui de la province de Québec ; cependant il est moins froid en hiver.

*Quelles sont les principales productions ?*

Les **productions** sont celles qui proviennent de l'agriculture et des forêts ; les patates sont réputées des meilleures.

*L'industrie est-elle beaucoup encouragée au Nouveau-Brunswick ?*

L'**industrie** y est encore peu développée, mais le **commerce** y est assez prospère.

*Quels sont les principaux articles du commerce ?*

Bois de construction et autres ; morue, hareng, saumon, maquereau, alose, huile de poisson ; vaisseaux neufs, plâtre, meules, briques, charbon, etc.

---

## EXERCICES SUR LE NOUVEAU-BRUNSWICK.

### I

En combien de comtés se divise le Nouveau-Brunswick ?

*En 15 comtés.*

Quels sont les cinq comtés du nord ? *Re, Va, Ma, Gr, Na.*

Les deux à l'ouest ? *Cn, Yk.*—Les deux à l'est ? *Kt, Wd.*

Les six du sud ? *At, S.-J., Ks, Qs, Sy, Ce.*

Quels comtés touchent la province de Québec ? *Re, Va.*



Quels sont ceux baignés par la baie des Chaleurs? *Re, Gr.*

Par le détroit de Northumberland? *Kl, Wd.*

Par la baie de Fundy? *Wd, At, S.-J., Ce.*

Ceux qui bornent les Etats-Unis? *Ce, Yk, Cn, Va, Ma.*

Ceux qui ne touchent ni les baies ni aucunes contrées voisines? *Sy, Qs, Ks.*

Quelles rivières se jettent dans la baie des Chaleurs? *Re,*

*Bn, Jt, T-à-G, Me, Nt.*—Dans le golfe St-Laurent? *Pe,*

*B.-T, Tc, Gb, Mi, R. du V.*

Quelles sont les rivières du versant du détroit de Northumberland? *Kc, Ks, Ro, Ce.*

Du versant de la baie de Fundy? *Pc, Ks, S.-J., Su, Mc, Dh, S.-Cx.*

## II

Quelles îles sont au sud du N.-Brunswick dans la baie de Fundy? *Co, G.-M., Wd.*—Au nord dans la baie des Chaleurs? *Mu, Sn.*

Quelles sont les baies formés par la baie des Chaleurs? *Ca, Ni, Ce.*—Par le golfe St-Laurent et le détroit de Northumberland? *Mi, Kc, Sc, Ve.*—Par la baie de Fundy? *Sy, Cd, Co, Ms, Py.*

Nommez les principaux affluents de la rive gauche du fleuve St-Jean.—Ceux de la rive droite.

Quel est le principal lac du N.-Brunswick à l'intérieur? *Gd.*

—Ceux qui sont entre le N.-Brunswick et les Etats-Unis? *Ft, Sd, Gd.*

Quelle est la capitale du N.-Brunswick? *Fn.*

Dites la latitude et la longitude de cette ville.

Nommez six autres principales villes. *S.-J., S.-A., Ro, Ne, Bt, Cm.*

Entre quels degrés de latitude cette province du N.-Brunswick est-elle comprise?—Entre quels degrés de longitude?

---

#### IV.—NOUVELLE-ECOSSE.

*Où la Nouvelle-Ecosse, connue autrefois sous le nom de l'Acadie, est-elle située ?*

La Nouvelle-Ecosse est une péninsule située au sud du golfe **Saint-Laurent**.

*En combien de comtés est-elle divisée ?*

En **18 comtés**, y compris les 4 comtés du Cap-Breton.

*Par quel isthme la Nouvelle-Ecosse est-elle unie au Nouveau-Brunswick ?*

Par l'isthme de **Chignectou**.

*Quelle est l'étendue de la Nouvelle-Ecosse ?*

A peu près un **dixième** de l'étendue de la province de Québec.

*Qu'est-ce qui fournit de grands avantages à la navigation dans cette province ?*

Ses côtes très découpées.

*Quelles sont les principales baies de la Nouvelle-Ecosse ?*

Cette presqu'île est entourée de baies. Les principales sont celles de **Saint-Georges**, de **Chédabouctou**, **Marguerite**, **Mahone**, **Townsend**, **Sainte-Marie**, d'**Annapolis**, des Mines, de **Chignectou**.

*Quelles sont ses principales rivières ?*

Ses rivières sont peu considérables ; la principale est celle d'**Annapolis**.

*Quel est le plus grand lac de la province ?*

Celui qu'on nomme **Rossignol**.

*Quelle est la forme de la province de la Nouvelle-Ecosse, et quel est son aspect général ?*

La presqu'île de la Nouvelle-Ecosse a la forme d'un triangle attaché au continent par un de ses sommets. Côtes orientales très élevées ; à l'intérieur, surface ondulée.

*Quel est le climat de la Nouvelle-Ecosse ?*

Le climat est moins froid que celui de la province de Québec.

*De quelles nationalités se compose la population ?*

D'Écossais pour la plus grande partie, d'Irlandais, d'Anglais, d'Acadiens ou descendants des Français.

*Que comprend l'industrie ?*

L'**industrie** comprend l'agriculture, qui est plus florissante qu'au Nouveau-Brunswick, les pêcheries, les mines d'or et de charbon, la construction des vaisseaux, etc.

*En quoi consiste le commerce ?*

Le commerce exporte du poisson, du charbon, du fer, de l'or, du plâtre, des patates, etc ; il importe : farine, liqueurs, soie, laine, coton et autres marchandises ouvrées.

*Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ?*

**HALIFAX**, sur la baie de Chédabouctou, environ 30,000 habitants. Son port est un des plus beaux et des plus commodes de l'Amérique.

*Quelles sont les autres villes principales ?*

**Antigonish, Liverpool, Lunenburg, Yarmouth et Pictou, Annapolis, Arichat, Truro, Sidney, etc.**

---

### V.—ILE DU PRINCE-EDOUARD.

*Où l'île du Prince-Edouard est-elle située ?*

L'île du Prince-Edouard, la plus petite province de la puissance, mais la plus peuplée relativement, est située dans le golfe Saint-Laurent, et séparée de la Nouvelle-Ecosse par le détroit de Northumberland.

*Quelle est la forme de l'île du Prince-Edouard ?*

Ses côtes présentent plusieurs baies profondes; celles de **Hillsborough** et de **Richmond** établissent une division naturelle de l'île en trois presqu'îles distinctes.

*Quel est le climat de l'île du Prince-Edouard ?*

Le **climat** est plus tempéré que celui des provinces adjacentes; l'atmosphère, exempte de brouillards, est très salubre.

*De quelles nationalités se compose la population ?*

La **population** est composée à peu près comme celle du Nouveau-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse.

*En quoi consiste l'industrie ?*

L'**industrie** consiste dans l'agriculture, la pêche, la construction des vaisseaux.

F  
Q  
L  
N  
L  
L  
Q  
Pa  
Ce  
No  
Mo  
h

*Que comprend le commerce ?*

L'exportation des produits de l'île, l'importation des marchandises ouvrées et autres objets pour l'usage de la vie domestique.

*Quelle est la capitale ?*

**CHARLOTTETOWN** (7,500 hab.), bâtie sur une pente douce, près de la rivière Hillsborough.

**EXERCICE.**—*Tracez le Nouveau-Brunswick, la Nouvelle-Ecosse et l'île du Prince-Edouard.*

---

## **EXERCICES SUR LA NOUVELLE-ECOSSE.**

### I

En combien de comtés se divise la Nouvelle-Ecosse ? 18

Quels sont les deux comtés les plus au nord ? *Cd, Cr.*

Les trois les plus à l'est ? *Ah, Gh, Pu.*

Nommez les trois à l'ouest. *Se, Yh, Dy.*

Les six au milieu. *As, Qs, Ks, Lg, Hs, Hx.*

Les quatre de l'île du Cap-Breton. *Va, Is, C-B., Rd.*

Quels comtés sont arrosés par le détroit de Northumberland ? *Cd, Cr, Pu, Ah.*

Par l'Atlantique ? *Gh, Hx, Lg, Qs, Se, Yh.*

↳ Ceux qui touchent la baie de Fundy ? *Dy, Cs, Ks, Cd.*

Nommez les baies situées au nord et au nord-est de la Nouvelle-Ecosse. *Ve, Sg, Co.*—Dans l'Atlantique. *Dr, Tr, Cm, Ms, Me, Ll, S.-M.*

Montrez le canal des Mines.—Le bassin des Mines.—La baie Cobequid.

Quelles sont les principales baies de l'île du Cap-Breton ?

*Ay, S.-A., Ge, Cw, Me, Gs, S.-P.*

Montrez Louisbourg.—Quels sont les trois plus grands lacs

de l'île ? *B.-D., L.-B.-D., Ac.*

Quelle île est située dans le petit Bras-d'Or ? *Be.*

Au sud de l'île du Cap-Breton ? *Mc.*

## II

Quelle est la capitale de la Nouvelle-Ecosse ? *Hx.*

Quelle place est particulièrement remarquable par les guerres des Anglais contre les Français ? *As.* (autrefois *Port-Royal.*)

Montrez Dartmouth, Yarmouth, Pictou, Liverpool, Sidney.

Quelle rivière se jette dans la baie de Fundy ? *As.*—Dans la baie Cobequid ? *Sn, Sk, Se.*—Dans le bassin des Mines ? *In, Se.*

Dites à quelle latitude se trouve Halifax.—A quelle longitude.—Dans quelle direction de Montréal, se trouve cette ville ?

---

### EXERCICES SUR L'ÎLE DU PRINCE-EDOUARD.

Dans quelle direction du Nouveau-Brunswick se trouve l'île du Prince-Edouard ? *Au nord-est.*

Quels sont les trois comtés de l'île du Prince-Edouard ? *Ps, Qs, Ks.*

Quelles sont les principales baies ? *Rd, S.-P., Ce, Ro, Cn, Hh, Be, EL.*

Par quel détroit cette île est-elle séparée du N.-Brunswick et de la Nouvelle-Ecosse ? *Nd.*—Quelle baie la sépare en deux presqu'îles ? *Hh.*

Quelle est la capitale de l'île du *Prince-Edouard* ? *Cn.*

A quelle latitude se trouve cette ville ?—Quelle est la différence de sa latitude avec *Halifax* ?

Quelle est la principale place de la presqu'île de l'est ? *G.-T.*—De celle de l'ouest ? *Pn.*

Quelle est la situation de cette île à l'égard de la Nouvelle-Ecosse ?

Par quelles eaux est-elle baignée ? *G.-S.-L., D.-de-Nd.*

---

## VI.—PROVINCE DE MANITOBA.

*Quel nom portait cette province jusqu'à son entrée dans la puissance du Canada, en 1870 ?*

Colonie de la **Rivière-Rouge**.

*Quand fut fondée la colonie de la Rivière-Rouge ?*

En **1812**, sur les bords de la rivière de ce nom et de son affluent l'Assiniboine.

*Quelle est l'étendue de la province de Manitoba ?*

A peu près un cinquième de celle de la province de Québec.

*De quelles nations se compose la population ?*

Presque entièrement de **métis canadiens** et de **métis anglais**, parlant généralement le français.

*Quel est l'aspect de la province de Manitoba ?*

La surface de cette province consiste principalement en prairies parfaitement unies, et diversifiées par quelques groupes d'arbres.

*Quel est le climat ?*

Le **climat** y est très rigoureux pendant l'hiver, et la température très variable.

*Quelle est la qualité du sol ?*

Le **sol** de Manitoba passe pour un des plus propres à l'agriculture.

*Quelle est la capitale de la province de Manitoba ?*

**WINNIPEG** (30,000 hab.) ; elle est la métropole du commerce du Nord-Ouest.

*Où est-elle située ?*

A la jonction de la rivière Assiniboine avec la rivière Rouge.

*Quelle petite ville sur le côté opposé de la rivière Rouge ?*

**Saint-Boniface**, siège d'un archevêché catholique.

---

## VII.—COLOMBIE ANGLAISE.

*Où la Colombie Anglaise, ci-devant Nouvelle-Calédonie, est-elle située ?*

A l'extrémité ouest de la puissance, entre les montagnes Rocheuses et l'océan Pacifique.

*Quelle île située au sud-ouest de cette province, en fait partie ?*

L'île de **Vancouver**.



*Quel est l'aspect général de la Colombie ?*

Cette région a la forme d'un carré irrégulier, coupé par deux chaînes de montagnes parallèles, entre lesquelles s'étendent d'immenses et fertiles prairies.

*De quoi se compose la population ?*

Les cinq sixièmes sont des indiens, le reste se compose de blancs, de Chinois et de nègres.

*Quel est le climat ?*

En général, le **climat** y est agréable et salubre ; les froids sont beaucoup moins grands que dans les autres provinces de la puissance. L'hiver y est très court, comparativement aux autres contrées situées aux mêmes latitudes.

*Qu'est-ce qui constitue les principales ressources du pays ?*

Les mines d'or, dont l'exploitation a été jusqu'ici très satisfaisante, la culture du sol, qui est de très-bonne qualité, et les forêts remplies de beaux bois de construction.

*Quelles sont les montagnes ?*

Les montagnes Rocheuses, à l'est, et celles des Cascades, à l'ouest, traversent la Colombie du nord au sud.

*Quelles sont les principales rivières ?*

La Colombia, le Fraser et son affluent le Thompson.

*Quelle est la capitale de la province de Colombie ?*

**VICTORIA** (9,000 hab.), située au sud de l'île Vancouver ; ses environs sont d'une beauté remarquable. La végétation commence en février.

*Quelle est la ville la plus remarquable après Victoria ?*

**New-Westminster**, assise sur la rive nord du Fraser, à 85 milles de Victoria ; son climat est incomparable et son site magnifique.

**EXERCICE.**—*Tracez le Manitoba et la Colombie Anglaise.*

---

### **VIII.—TERRITOIRE DU NORD-OUEST.**

*Qu'appelle-t-on Territoire du Nord-Ouest ?*

Le **territoire du Nord-Ouest** est une vaste contrée située au nord de la puissance du Canada, et s'étendant jusqu'aux limites des terres arctiques.

*Quelle est l'étendue de ce vaste territoire ?*

Plus de douze fois l'étendue de la province de Québec.—A peu près les trois quarts de tout le Canada.

*De quoi se compose la population ?*

Des employés de la compagnie de la Baie d'Hudson, et d'un grand nombre de sauvages, parmi lesquels on distingue les Esquimaux.

*Quel est l'aspect général ?*

Ce pays est sans montagne remarquable ; mais il renferme une multitude de lacs.

*Depuis quand ce territoire dépend-il de la puissance ?*

Depuis 1870.

*Par qui est-il gouverné?*

Par les autorités de **Manitoba**.

*Quel est le climat du territoire du Nord-Ouest?*

Le **climat** est excessivement froid, et se refuse à toute culture; excepté la partie ouest, nommée les **prairies**, qui étant moins froide, peut très bien être cultivée.

*Comment les autres parties du territoire peuvent-elles être utilisées?*

Pour le commerce des fourrures et la pêche.

*Quelles sont les principales ressources?*

Les animaux à fourrures s'y trouvent en grand nombre; les baies et les rivières sont remplies de poissons excellents.

*Quelles sont les principales rivières du territoire du Nord-Ouest?*

Le **Mackenzie** et ses tributaires; le **Nelson**, la **Saskatchewan**, etc.

*Quels sont les principaux lacs?*

Les principaux lacs sont ceux de l'**Esclave**, de la **Grande-Ourse**, d'**Athabaska**, de **Winnipeg** et de **Manitoba**.

---

**EXERCICES.—MANITOBA ET TERRITOIRE  
DU NORD-OUEST.**

I

Quels sont les quatre comtés de la province de Manitoba ?

*Lr, Sk, Pr, Me.*

Quelles rivières arrosent cette province ? *Ae, Re.*

Quels lacs sont au nord ? *Ma, Wg.*—A l'est ? *Des Bois.*

Quelle est la capitale de cette province ? *Wg.*

Que comprend le territoire du *Nord-Ouest* ? *Tout le pays au nord des provinces de Québec, Ontario, Manitoba, et la Colombie.*

Quelle contrée est à l'est ? *Lr.*

Quelle contrée se trouve aux environs de la baie d'Hudson ?

*Terre du prince Rupert.*

Qu'appelle-t-on terres arctiques ? *Celles qui sont au-dessus du cercle polaire.*

Quel groupe d'îles est au nord ? *Py.*

Quelles sont les principales îles de ce groupe ? *P.-P, Me, Bt, N.-D.*

Quelle terre est à l'ouest de la mer de Baffin ? *Bn.*

Montrez les péninsules de Melville,—de Boothia.

Quelles grandes îles sont au sud de l'île de Melville ? *Bs, Va.*

Quelle mer, ou grande baie, est située dans ce territoire ? *Hn.*

Quelle grande île est dans la baie d'Hudson ? *Sn.*

Quelle presqu'île est au sud-est de la terre de Baffin ? *Cd.*

Quel cap se trouve au sud du Groënland ? *Fl.*—Au nord du Labrador ? *Cy.*—Au sud-est ? *Cs.*

A quelle latitude se trouve la pointe nord de la terre de Grinnell ?

II

Quel grand lac est traversé par le cercle polaire ? *G.-O.*

Quels lacs sont situés dans la direction sud-est, à partir du lac de la Grande-Ourse jusqu'au lac Supérieur ? *Ee, Aa, Wn, Dr, Ws, Wg, Ma, Ws.*

Quelles montagnes sont entre ces lacs et la baie d'Hudson ?  
*Laurentides*

Quel golfe est au nord de la terre Victoria ? *Me.*

Entre la presqu'île de Boothia et la terre de Baffin ? *Ba. A*  
l'ouest du Groënland ? *Bn.*

Quelles montagnes sont à l'ouest, entre ce territoire et la Colombie ? *Rs.*

Quel détroit est entre le Labrador et la terre de Baffin ? *Hn.*

Quels sont les autres détroits des terres arctiques ? *Bs, Bw, Lr, Js, P.-R, Bt, Fn, M.-C, Va, De.*

Quelles rivières se jettent dans la baie James ? *Mn, Bl, Me, Ay.*

Dans le sud-ouest de la baie d'Hudson ? *Sl, Cl, Nn, Sn.*

Quelle grande rivière se jette dans le lac Winnipeg, au nord ouest ? *Sn.*—Au sud ? *Re.*

Quel est le principal affluent de la rivière Rouge ? *Ae.*

Quels sont les principaux tributaires du Mackenzie ? *Pl, Ls, Hy, Se, Pe, Aa.*

Nommez les forts situés sur le fleuve Mackenzie. *Mn, G.-H, Sn.*

Celui qui est au nord du grand lac de l'Esclave. *Pe.*

Sur la côte ouest de la baie d'Hudson ? *Cl, Yk.*

Sur la baie James. *Ay, Mc.*

---

## EXERCICES SUR LA COLOMBIE ANGLAISE.

### I

- Quelle est la province la plus à l'ouest ? *Ce*.  
Quelle grande île est au sud-ouest de cette province ? *Vr*.  
Quels groupes d'îles sont à l'ouest ? *Q.-C.*  
Montrez les îles Dundas,—Pitt,—Banks,—Princesse Royale,  
—Estevan,—Aristizable,—McLouglin,—King,—Calvert.  
Quelles montagnes sont au nord-est de cette province ? *Rs*.  
Quels pics au-dessus du 52° de latitude nord ? *Bn* (16,000  
pds.), *Hr* (15,690 pds.).  
Quels sont les trois principaux passages des montagnes Rocheuses ? *Y.-H.* (tête jaune), *Aa*, *Ki*.  
Quelles montagnes sont dans le nord ? *Pk*.  
Quelle mer est à l'ouest ?  
Quel détroit est au nord de Vancouver ? *R.-C.*  
Quel détroit est entre Vancouver et les États-Unis ? *J.-F.*  
Entre Vancouver et la Colombie ? *Ga*.  
Quelle grande rivière arrose la Colombie ? *Fr*.  
Quelle autre rivière arrose le sud-est de cette province ? *Co*.  
—Quels sont les principaux affluents du Fraser ? *Sn*, *Ge*,  
*Qe*, *Cn*, *Tn*.  
Quelle rivière forme les limites du nord-ouest ? *Sa* ou *Sn*.  
Quel affluent du Mackenzie prend sa source dans le nord de  
la province ? *Pe*.

### II

- Nommez les principaux lacs qui se trouvent dans le nord de  
la province de Colombie. *Tu*, *Be*, *St*, *L.-M*, *Fs*, *Fr*.  
Quels sont les lacs situés entre la rivière Fraser et la Colom-  
bia ? *Co*, *Qe*, *Aa*, *He*, *Gn*, *Sp*, *Ks*, *Ns*, *G.-O*.  
Quelle est la capitale de la Colombie ? *Va*.

Montrez Westminster.

Dans quelle zone sont situées les terres arctiques ?—La province de Manitoba ?—Le territoire d'Alaska ?

Quelle grande rivière arrose Alaska ? *Kk*, ou *Yn*.

Quel détroit sépare ce territoire de l'Asie ? *Bg*.

Quels caps sont à l'ouest d'Alaska ? *Eh*, *Nm*.

Au nord-ouest et au nord-est ? *Rv*, *Le*, *Ly*.

Quel pic est au sud-est ? *S.-E.* (17,000 pds.).

Quelle péninsule est située au sud du territoire ? *Aa*.

Quelles baies et quels détroits sont sous le 70° lat. ? *Me*, *Va*,  
*Ba*, *Fy*, *Bn*.—Quelles baies sont sous le 60° lat. ? *Km*, *Ck*,  
*Hn*, *Ua*.

Quelles îles sont sous le 50°, ou près de cette lat. ? *Vr*, *Ai*,  
*Te*. (*Nd*)

Décrivez la rivière la Paix,—la rivière Saskatchewan,—le fleuve Mackenzie,—la rivière Fraser,—la rivière Assiniboine.

---

## ILE DE TERRENEUVE.

*Où l'île de Terre-Neuve est-elle située ?*

L'île de **Terre-Neuve** est située dans le golfe St-Laurent.

*Quel est son aspect ?*

Ses côtes sont découpées par un grand nombre de baies. On estime que les lacs couvrent un tiers de l'île, mais les rivières sont peu considérables.

*Quelle est son étendue ?*

Près d'un cinquième de l'étendue de la province de Québec.

*De quoi se compose la population de l'île de Terre-neuve ?*

En grande partie d'Irlandais.

*Quel est le climat ?*

Le climat n'est pas aussi sujet au changement que dans les provinces continentales ; il est un peu humide, mais salubre.

*Quelles mines trouve-t-on sur l'île de Terre-neuve ?*

Des mines d'argent, de cuivre, de fer, de plomb, de plâtre, de marbre et de charbon.

*Pourquoi le grand banc de Terre-neuve est-il fort renommé ?*

Il n'y a pas de place comparable pour la pêche, surtout pour celle de la morue.

*L'île de Terre-neuve fait-elle partie de la puissance du Canada ?*

Terre-neuve est la seule colonie anglaise de l'Amérique du Nord qui ait refusé jusqu'ici d'entrer dans la confédération de la puissance du Canada.

*Quelle est la capitale de l'île de Terre-neuve ?*

**SAINT-JEAN** (22,000 hab.), située à l'est dans la presqu'île d'Avalon.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de l'île de Terre-neuve.*

---



**ALASKA.**

*A qui appartient aujourd'hui le territoire d'Alaska ?*

Aux Etats-Unis, qui l'ont acheté de la Russie, en 1867.

*Que comprend-il ?*

Une vaste région située à l'extrémité nord-ouest de l'Amérique, entre l'océan Glacial et le Grand Océan.

*Quel est le climat ?*

Le froid y est excessif. Les forêts, qui couvrent les déclivités des montagnes, ont des neiges et des glaces qui ne les quittent jamais entièrement. Il s'y fait souvent, en été, des avalanches terribles. Le poisson et le gibier abondent dans ce territoire.

*Quelle est la population totale du territoire d'Alaska ?*

Environ 60,000 habitants, presque tous de la race jaune.

*Quel est le chef-lieu des divers comptoirs fondés pour le commerce des fourrures ?*

Le **Nouvel-Arkangel**, petit fort situé sur la côte occidentale, dans l'île et sur le détroit de Sitka.

*Quelle rivière arrose le territoire d'Alaska ?*

La grande rivière Kwickpack ou Yucon.

**EXERCICE.**—*Tracez le territoire d'Alaska.*

---

## ETATS-UNIS.

*Où sont situés les Etats-Unis ?*

Les Etats-Unis, vaste et riche contrée de l'Amérique Septentrionale, sont situés entre la puissance du Canada et le Mexique, s'étendant sur la largeur, de l'Atlantique au Pacifique.

*Quelle est la superficie des Etats-Unis comparée à celle de la France ?*

Les Etats-Unis, dont l'étendue est un peu moindre que celle de la puissance du Canada, sont 14 fois plus grands qu'à la France (3,010,000 m. c.). C'est la plus vaste contrée du globe.

*Quel est le nombre des habitants aux Etats-Unis ?*

Les Etats-Unis ont 64 millions d'hab. (France, 40 millions); (Canada, 5 millions).

*Comment ce vaste pays est-il naturellement divisé par les montagnes Rocheuses et les Alleghany ?*

En quatre grandes régions naturelles : le versant de l'Atlantique, le versant du golfe du Mexique, le versant du Pacifique, et le bassin des grands lacs.

*Quel est le climat ?*

Le **climat** y est naturellement varié : il est très chaud au sud, tempéré au milieu, et très froid au nord pendant l'hiver.

*De quoi se compose la population des Etats-Unis ?*

D'un grand nombre de races, ayant chacune son caractère, ses aptitudes, sa langue et sa religion.

*Quelle est la religion la plus généralement professée ?*

La religion **protestante**, divisée en un grand nombre de sectes. Mais les catholiques sont plus nombreux que n'importe quelle secte.

*Combien compte-t-on de catholiques ?*

Environ 8 millions, à peu près un huitième de la population totale.

*Quelle est la langue la plus généralement parlée ?*

La langue **anglaise**.

*Quelle est la forme du gouvernement des Etats-Unis ?*

Le gouvernement des Etats-Unis est une **république fédérative** dont le chef, nommé **président**, est élu tous les quatre ans. Outre le gouvernement fédéral, chaque Etat a son gouvernement local.

*L'industrie est-elle grandement développée dans les Etats-Unis ?*

L'industrie y est exercée dans toutes les branches des métiers et des arts.

*Quels sont les produits de cette vaste contrée ?*

Les produits sont aussi variés que le climat : l'or, le fer, le cuivre et le plomb s'y trouvent en quantité considérable ; les mines de charbon sont iné-

puisables. On y recueille toutes sortes de fruits et de céréales : oranges, ananas, bananes, pommes, poires, pêches, etc., blé, maïs, coton, sucre, etc.

*Quel beau fleuve coule entre la chaîne des Alléghany et celle des monts Rocheux ?*

Le beau fleuve **Mississippi-Missouri**, qui traverse tout le pays du nord au sud.

*Quelle est la principale production de la vallée du Mississippi ?*

C'est le **blé**, qu'on expédie jusque sur les marchés de l'Europe.

*Par quoi se distingue aussi la vallée du Mississippi ?*

Par l'étendue de ses **prairies**, qui nourrissent un nombreux bétail.

*Quels sont les principaux tributaires du Mississippi ?*

**L'Arkansas**, l'**Ohio**, le **Kansas** et la **Pierre-Jaune**.

*Que produit la région sud des Etats-Unis ?*

Du tabac, du **riz**, du **coton**, etc.

*Quelle est la principale ville de cette région ?*

La **Nouvelle-Orléans**, sur le Mississippi.

*A quelle nationalité appartient une partie de la population de la Nouvelle-Orléans ?*

Une grande partie de la population de la Nouvelle-Orléans est d'origine française.

*Par qui cette ville a-t-elle été fondée ?*

Par les **Français** (en 1720).

*Par qui a été exploré le Mississipi pour la première fois ?*

Par le français Cavelier de la Salle qui prit possession, au nom de la France, de toute la vallée du Mississipi et lui donna le nom de Louisiane.

*Comment la Louisiane passa-t-elle aux Etats-Unis ?*

Elle fut cédée aux Etats-Unis par Bonaparte (en 1803), pour 75 millions de francs.

*Quelles sont les principales productions de la vallée de l'Ohio ?*

Le **fer** et la **houille**.

*Quelles sont les principales villes de la vallée de l'Ohio ?*

**Pittsburg** et **Alléghany**, double ville sur l'Ohio, centre des forges de fer ;—**Cincinnati**, aussi sur l'Ohio.

*Quel est le principal centre manufacturier des Etats-Unis ?*

**Philadelphie**, sur la rivière Delaware, près de la baie de même nom.

*Quelle est la ville située près du confluent du Mississipi et du Missouri ?*

La ville de **Saint-Louis**, aussi fondée par des Français.

*Quel est le plus grand port des États-Unis ?*

**New-York**, 1,860,000 habitants, en comprenant Brooklyn, son faubourg.

*Citez d'autres grands ports des États-Unis sur l'Atlantique.*

**Boston et Baltimore.**

*Quels sont les principaux produits de la région ouest des États-Unis ?*

Les métaux précieux.

*Où trouve-t-on surtout l'or dans cette région ?*

En Californie et dans les montagnes Rocheuses.

*Où trouve-t-on surtout l'argent ?*

Dans la Sierra-Nevada.

*Est-ce seulement à ses mines d'or que la Californie doit maintenant sa richesse ?*

La Californie doit maintenant sa richesse bien plus à son agriculture (blé, vigne) qu'à ses mines d'or.

*Nommez une des principales villes de la région de l'ouest.*

**San-Francisco.**

*A quelle distance San-Francisco se trouve-t-il de Yokohama (Japon) ?*

A 20 jours.

*En combien de jours le chemin de fer transcontinental conduit-il de New-York à San-Francisco ?*

En 7 jours.

*Combien de jours faut-il pour aller de New-York au Havre (port de France) ?*

De 11 à 12 jours.

*Quelle est l'importance de la marine marchande des Etats-Unis ?*

**La marine marchande** des Etats-Unis est la plus importante du monde entier après celle de l'Angleterre.

*Quel est le pays qui est supérieur aux Etats-Unis pour le commerce et l'industrie ?*

L'Angleterre.

*Sur quel rang peut-on mettre les Etats-Unis pour le commerce et l'industrie ?*

Sur le même rang que la France et l'Allemagne.

*En résumé, pourquoi les Etats-Unis sont-ils classés parmi les plus grands Etats du monde ?*

Les Etats-Unis sont classés parmi les plus grands, les plus peuplés, et les plus riches Etats du globe ; ce sont eux qui produisent le plus de céréales, de coton ; ils ont une marine, une industrie, un commerce des plus considérables ; inférieurs à ceux de l'Angleterre, mais égaux à ceux de la France et de l'Allemagne.

*Quelle est la division politique des Etats-Unis ?*

Les Etats-Unis comprennent des états (44), des territoires (6), et un district fédéral où est la capitale politique.

*Quelle est la capitale des Etats-Unis ?*

**WASHINGTON**, agréablement située sur la rivière Potomac (150,000 habitants).

**EXERCICE.**—*Tracez une carte des Etats-Unis ? Dites combien d'états de l'est... écrivez les noms de ces états et leurs capitales... Combien d'états du milieu ?... écrivez les noms et leurs capitales... Combien d'états du sud ?... Ecrivez les noms et leurs capitales... Combien d'états de l'ouest... Nommez les territoires.*

---

## EXERCICES SUR LES ETATS-UNIS.

### I

Par quelles mers les Etats-Unis sont-ils baignés à l'est?—

Au sud?—A l'ouest?

Montrez le lac Champlain.—La rivière Hudson.

Quels états sont situés à l'est de ces deux cours d'eau? *Me, N.-H., Vt, Ms, Ct, R.-I.*

Montrez l'état de New-York.—Quelle est sa capitale? *Ay.*—

Quelle est la plus grande ville de cet état? *N.-Y.*

Quels sont les états situés sur l'Atlantique au sud de New-York? *N.-J., De, Md, Ve, C.-du-N., C.-du-S., Ge, Fe.*

Nommez les états situés sur le golfe du Mexique. *Fc, Aa, Mi, Le, Ts.*

Quelle est la capitale du Minnesota? *S.-P.*—Du Wisconsin? *Mn.*—Du Michigan? *Lg.*—De l'Ohio? *Cs.*

Décrivez le fleuve Mississippi.—Le Missouri.—L'Ohio.—

Quels états sont baignés par le Mississippi? *Le, Mi, As, Te, Mi, Ky, Is, Ia, Wm, Ma.*—Par le Missouri? *Mi, Ks, Na, Ta, Da.*—Par l'Ohio? *Is, Ky, Ta, W.-V., Oo.*



## II

Quelle rivière sépare le Texas du Mexique ? *R.-G.*

Quels territoires sont arrosés par le Rio-Grande ? *N.-M., Co.*

Quelle rivière se jette dans le golfe de Californie ? *Co.*

Quels états et quels territoires sont arrosés par cette rivière ?

*Ce, Aa, Na, Uh, Co.*

Quelle rivière sépare l'état de l'Orégon de celui de Washington ? *Ca.*—Quel est son principal affluent ? *Se.*

Quelles deux rivières arrosent l'état de Californie ? *So, S.-J.*

Montrez les montagnes Rocheuses.—La Sierra-Madré.—La Sierra-Nevada.—Les Cascades.

Quels sont les états et territoires à l'ouest des montagnes Rocheuses ? *Wn, On, To, Ce, Na, Uh, Aa.*

Quelles chaînes de montagnes sont situées dans l'est des Etats-Unis ? *Cd, As, Be.*

## III

Quelle est la capitale des Etats-Unis ? *Wn.*

Quelle est la capitale de la Virginie ? *Rd.*—De la Caroline du Nord ? *Rh.*—De la Caroline du Sud ? *Ca.*—De la Georgie ? *Aa.*—De la Floride ? *Te.*—De l'Alabama ? *My.*—Du Mississipi ? *Jn.*—De la Louisiane ? *N.-O.*—Du Texas ? *An.*—De la Californie ? *S.-F.*

Sur quelles rivières sont situées Richmond ? *Js.*—Raleigh ? *Ne.*—Colombia ? *Ce.*—Atlanta ? *Ce.*—Montgomery ? *Aa.*—Jackson ? *Pl.*—Austin ? *Co.*—Nashville ? *Cd.*—Little-Rock ? *As.*—St-Louis ? *Mi.*

Quel lac est dans la Floride ? *O.-C.*—Dans la Californie ? *Te.*—Dans l'Utah ? *G.-S.*—Dans le nord du Dakota ? *Ds.*—Entre New-York et le Vermont ? *Cn.*

Montrez Philadelphie, Brooklyn, Chicago, Baltimore, Boston, Cincinnati, Buffalo, Stewark, Nouvelle-Orléans, Portland.

IV

Quels grands lacs font une partie des limites des Etats-Unis, au nord ? *Sr, Hn, Eé, Oo.*—Quel grand lac est entièrement dans les Etats-Unis ? *Mn.*

Montrez Long-Island.—Quelle baie est à l'extrémité nord-est, entre les E.-U. et le N.-Brunswick ? *Py.*

Montrez la baie de New-York.—Les deux qui se trouvent au-dessous de New-York. *De, Ce.*

Quelle baie est à l'ouest du Michigan ? *Verte.*

Quelle est la capitale du Maine ? *Aa.*—De New-Hampshire ? *Cd.*—Du Vermont ? *Mr.*—De Massachusetts ? *Bn.*—De Rhode-Island ? *Nt, Pe.*—De Connecticut ? *Hd.*—New-Jersey ? *Tn.*—De Delaware ? *Dr.*—Du Maryland ? *As.*—De la Virginie ? *Rd.*—De la Pennsylvanie ? *Hg.*—De l'Ohio ? *Cs.*—De l'Indiana ? *Is.*—De l'Illinois ? *Sd.*—Du Wisconsin ? *Hn.*

V

A quelle latitude se trouve celle des villes des Etats-Unis qui est la plus au nord ?—Celle qui est la plus au sud ?—Montrez les montagnes Blanches. — Les montagnes Vertes.—Les montagnes Bleues.—Les Alléghanys.

Quelles rivières se jettent dans l'Atlantique entre la baie de Passamaquoddy et celle de New-York ? *Pt, Ke, Mc, Ct, Hn.*

Quel est le principal affluent de l'Hudson ? *Mk.*

Quelles sont les principales rivières qui se déchargent dans l'Atlantique entre New-York et la Caroline ? *De, Sa, Pe, Rk, Js.*

---

## MEXIQUE.

*Quelle est la conformation physique du Mexique?*

Le Mexique est un plateau entre deux mers.

*Quelle est la superficie du Mexique?*

La superficie du Mexique égale au moins trois fois celle de la France; à peu près un cinquième de celle de la puissance du Canada.

*Quelle est la population du Mexique?*

A peu près 12 millions d'habitants.

*A quelles races appartiennent les habitants du Mexique?*

Il y a, au Mexique, plus de 8 millions d'habitants de race indienne, et près de 4 millions de blancs d'origine espagnole, tous catholiques.

*Par qui le Mexique a-t-il été colonisé?*

Par les Espagnols, qui l'ont conquis en 1521.

*Quel métal précieux trouve-t-on en abondance au Mexique?*

**L'argent.**

*Les mines d'argent sont-elles les seules ressources de ce pays?*

Le Mexique est un des plus riches pays du monde en produits agricoles.

*Qu'est-ce qui empêche le Mexique de tirer parti de toutes les richesses de son sol ?*

Les révolutions, les tremblements de terre, et le manque de voies de communication.

*Quelle est la forme du gouvernement du Mexique ?*

Le Mexique est une république fédérative.

*Quelle est la capitale ?*

**MEXICO** (250,000 hab.).

*A quelle altitude la ville de Mexico est-elle bâtie ?*

Mexico est bâtie à 6000 pieds au-dessus du niveau de la mer.

*Quel est le principal port du Mexique ?*

La **Véra-Cruz**.

---

## AMÉRIQUE CENTRALE.

*Que désigne-t-on sous le nom spécial d'Amérique Centrale ?*

Sous le nom d'Amérique Centrale, on désigne l'ensemble des terres resserrées entre les deux océans : terres qui relient l'Amérique du nord à l'Amérique du sud.

*Quelles sont les divisions politique de l'Amérique Centrale ?*

L'Amérique Centrale comprend cinq républiques, autrefois confédérées, et une colonie anglaise.

*Quelles sont les cinq républiques de l'Amérique Centrale ?*

Les républiques de **Guatémala**, du **Honduras**, de **San-Salvador**, de **Nicaragua**, de **Costa-Rica**.

*Quelle est la plus petite, et cependant la plus prospère de ces cinq républiques ?*

La république de San-Salvador.

*Quelle est la colonie anglaise située dans l'Amérique Centrale ?*

Le Honduras britannique.

*Quels sont les produits de l'Amérique Centrale ?*

Le café, le sucre, l'indigo, la cochenille, etc.

*De quelles plantes tire-t-on le sucre ?*

De la canne à sucre et de la betterave ; en Canada, on tire le sucre de l'érable.

*A quoi ressemble la canne à sucre ?*

A un roseau de 12 à 18 pieds de hauteur.

*Où cultive-t-on la canne à sucre ?*

Dans les pays chauds.

*Comment extrait-on le sucre de la plante ?*

On l'écrase sous des rouleaux, et le sucre contenu à l'intérieur coule dans des cuves.

*Qu'est-ce que l'indigo ?*

L'indigo est une matière colorante bleue, fournie par la plante appelée indigotier.

*Qu'est-ce que la cochenille ?*

La cochenille est un insecte qui fournit une belle teinture rouge.

*Par qui l'Amérique Centrale a-t-elle été colonisée ?*

Par les Espagnols.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte du Mexique et de l'Amérique Centrale.*

---

## LES ANTILLES.

*Qu'est-ce qu'on appelle Antilles ?*

Un grand archipel situé entre l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud.

*Quel nom donne-t-on encore à l'archipel des Antilles ?*

Le nom d'**Indes occidentales**.

*Quelle est la plus grande île de l'archipel des Antilles ?*

Cuba.

*Quel est le climat des Antilles ?*

Il est chaud et malsain sur les côtes, mais délicieux à l'intérieur. Des ouragans et de violentes tempêtes renversent quelquefois tout sur leur passage, et occasionnent de nombreux naufrages.

*Que produit le sol ?*

Le sol, généralement riche, produit le sucre, le café, le coton, les ananas, les bananes, les grenades et autres fruits tropicaux.

*Comment divise-t-on les Antilles ?*

En grandes et en petites Antilles.

*Quelles sont les grandes Antilles ?*

**Cuba, Porto-Rico, la Jamaïque, Haïti.**

*Quelles sont les principales îles des petites Antilles ?*

**Saint-Thomas, la Guadeloupe, la Martinique.**

*A qui appartiennent Cuba et Porto-Rico ?*

Aux Espagnols.

*Quelle est la grandeur de Cuba comparée à celle de la France ?*

Cuba a une superficie égale au cinquième de la France.

*Quelle est, pour l'Espagne, l'importance de Cuba ?*

C'est la plus riche de toutes les colonies espagnoles.

*Quelle est la capitale de Cuba ?*

**LA HAVANE**, une des plus grandes places de commerce du monde.

*Quels sont les deux principaux produits de Cuba ?*

Le **sucre** et le **tabac**.

*A qui appartient la Jamaïque ?*

Aux Anglais.

*A qui l'île de Haïti a-t-elle longtemps appartenu ?*

Aux Français et aux Espagnols.

*En combien de républiques l'île de Haïti est-elle maintenant divisée ?*

En deux républiques gouvernées par des nègres : la république de Haïti (partie occidentale de l'île), et la république dominicaine ou de Saint-Domingue (partie orientale de l'île).

*A qui appartient l'île Saint-Thomas ?*

Aux Danois.

*A qui appartiennent la Guadeloupe et la Martinique ?*

A la France.

*Quel est le port de la Martinique qui sert d'entrepôt au commerce français dans les Antilles ?*

**Saint-Pierre.**

*Quels produits la France tire-t-elle de la Martinique et de la Guadeloupe ?*

Du sucre et du café.

---



## AMÉRIQUE MÉRIDIONALE.

---

### GÉNÉRALITÉS.

*Dites l'étendue et la population relative de l'Amérique du Sud.*

L'Amérique du Sud est deux fois plus grande que l'Europe, mais sa population n'est qu'un dixième de celle de l'Europe, environ 30 millions; dans aucune partie du monde la population relative n'est aussi faible.

*Quel est l'aspect général de l'Amérique Méridionale ?*

L'Amérique Méridionale est remarquable par ses longues et belles rivières, ses hautes montagnes et ses vastes plaines, ainsi que pour la variété de ses végétaux, de ses minéraux, etc.

*Où se trouve la chaîne des Andes ?*

Elle longe les côtes de l'ouest, du nord au sud; ces montagnes renferment des pics d'une grande élévation et un grand nombre de volcans en activité.

*Quelles sont les vallées les plus remarquables de cette partie du monde ?*

Celle de l'Orénoque, que l'on nomme llanos (lianos) ou plaine d'herbes; celle de l'Amazone,

Silvas ou plaine de bois, et celle de Parama, pampas ou prairies.

*De quelle race se compose la population de l'Amérique du Sud ?*

De **blancs**, descendants d'Espagnols et de Portugais ; **d'indiens**, de **nègres** et de **métis**. Les indiens forment plus de la moitié de la population.

*Quelles sont les productions d'origine américaine ?*

La patate, la vanille, le maïs, le cacao, le quinquina et le caoutchouc, et généralement toutes les productions des contrées tropicales. Il y a des mines d'or, d'argent, de platine et d'autres minéraux. On y trouve aussi le diamant, les rubis et autres pierres précieuses.

---

### DIVISIONS POLITIQUES DE L'AMÉRIQUE DU SUD.

*Quelles sont les divisions politiques de l'Amérique du Sud ?*

L'Amérique du Sud comprend dix républiques, et trois colonies européennes.

*À qui appartiennent les trois colonies européennes ?*

À la France, à l'Angleterre et à la Hollande ; ce sont les trois Guyanes.

*Nommez les républiques de l'Amérique du Sud.*

La Colombie, le Vénézuéla, le Brésil, l'Equateur, le Pérou, la Bolivie, le Chili, le Paraguay, l'Uruguay et la République Argentine.

*Quelle est l'origine de ces républiques ?*

Excepté le Brésil, ce sont d'anciennes colonies espagnoles.

*Depuis quand sont-elles indépendantes ?*

Depuis la guerre d'affranchissement, qui dura de 1810 à 1824.

*Quelle est l'origine de la république du Brésil ?*

Le Brésil, colonie portugaise devenue indépendante en 1822, fut un empire connu sous le nom d'empire du Brésil jusqu'en 1889, où ce pays se constitua en république.

*Quels sont les états où l'élément espagnol domine ?*

Le Chili, l'Uruguay et la République Argentine.

*Quelles sont les langues parlées dans l'Amérique du Sud ?*

Le **portugais** dans le Brésil, l'**espagnol** dans les autres républiques. On y cultive aussi la langue française dont la littérature est hautement appréciée dans les pays de l'Amérique du Sud.

*Quel nom donne-t-on, à cause de cela, à l'Amérique du Sud ?*

On l'appelle l'Amérique **latine**, par opposition à l'Amérique du Nord où domine la langue anglaise.

*Quelle est la religion dominante dans l'Amérique du Sud ?*

**Le catholicisme.**

*Reste-t-il des populations sauvages dans l'Amérique du Sud ?*

Il y a encore des tribus d'indiens indépendantes dans le centre.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de l'Amérique Méridionale... Dites dans quelles directions coulent ses rivières... Ecrivez les noms des états et de leurs capitales.*

---

## ETATS-UNIS DE LA COLOMBIE, VÉNÉZUELA, EQUATEUR.

*Quelle sorte d'état est la république de Colombie ?*

Comme les Etats-Unis de l'Amérique du Nord, c'est une **fédération** d'états divers.

*Y a-t-il d'autres républiques fédératives dans l'Amérique du Sud ?*

Les Etats-Unis de Vénézuéla et la République Argentine.

*Combien y a-t-il d'habitants dans la Colombie ?*

**Trois millions**, sur une superficie grande une fois et demie comme la France, qui possède près de 40 millions.

*Quelle est la partie la plus importante de la Colombie ?*

L'isthme de **Panama**.

*D'où vient l'importance de cet isthme ?*

De ce qu'il n'oppose qu'une barrière de moins de 50 milles, entre le Pacifique et l'Atlantique.

*Comment franchit-on cette distance ?*

Par un chemin de fer qui réunit Colon (Aspinwal) à Panama.

*Par quoi remplacera-t-on bientôt ce chemin de fer ?*

Par un canal maritime semblable à celui de Suez, qu'on est en voie de faire creuser.

*Quel est le principal produit de la Colombie ?*

L'écorce du quinquina, qui pousse sur les pentes orientales des Andes, jusque dans la Bolivie.

*Quel état est à l'est des Etats Colombiens ?*

Le Vénézuéla.

*En quoi consiste-t-il ?*

En vastes plaines arrosées par l'Orénoque et quelques-uns de ses tributaires.

*Le Vénézuéla est-il un pays bien montagneux ?*

A peu près le tiers du pays est couvert de montagnes.

*Quel est le principal produit du Vénézuéla ?*

Le cacao, dont on fabrique le chocolat.

*Quelle est la capitale du Vénézuéla ?*

**CARACAS** (47,000 hab.) ; cette ville fut presque détruite, en 1812, par un tremblement de terre ; elle a été rebâtie depuis.

*Quelles sont les principales villes de l'Equateur, république située au sud de Colombie et au nord du Pérou ?*

La capitale de l'Equateur est **QUITO**, située à la hauteur de 9,500 pieds, à 15 minutes seulement de la ligne équatoriale. Cette ville est exposée à d'affreux tremblements de terre ; celui de 1797 fit périr plus de 40,000 personnes en un seul instant. **Gua-yaquil**, principal port de mer ; **Cuança**, etc.

*Comment nommez-vous les deux volcans remarquables qui se trouvent dans cette république ?*

Le Cotopaxi et le Chimborazo.

---

## LES GUYANES.

*Où les Guyanes sont elles situées ?*

Au sud-est du Vénézuéla, et au nord du Brésil.

*Quelle est la principale des Guyanes ?*

La Guyane anglaise, où se cultive la canne à sucre.

*A quoi sert la Guyane française ?*

La Guyane française est un lieu où la France déporte ses criminels.

*Quel est l'aspect des Guyanes ?*

Les côtes sont basses, unies, malsaines et sujettes aux inondations ; le sud est montagneux et salubre.

*Quelles sont les productions des Guyanes ?*

Le sol est extrêmement fertile ; on y trouve tous les produits et tous les fruits des contrées tropicales.

*Quelles sont les principales villes ?*

**GEORGETOWN** (30,000 hab.), capitale de la Guyane anglaise ; **CAYENNE** (6,000 hab.), capitale de la Guyane française ; **PARAMARIBO** (20,000 hab.), capitale de la Guyane hollandaise.

---

## PÉROU.

*Le Pérou est-il très peuplé ?*

Le Pérou ne possède que 3 millions d'habitants sur une surface qui égale trois fois celle de la France, où il y a près de 40 millions.

*Quelles sont les principales villes du Pérou ?*

La capitale **LIMA** ; **Cuzco** et **Callao**.

*Quelle est la plus ancienne ville du Pérou ?*

**Cuzco**, capitale des Incas, qui régnaient sur le Pérou avant l'arrivée des Espagnols.

*Quel est l'Espagnol qui a conquis le Pérou sur les Incas ?*

François Pizarre, en 1531.

*Quelle était autrefois la principale richesse du Pérou ?*

Les mines d'**argent**.

*Quel pays a dépassé le Pérou pour la production de l'argent ?*

Les Etats-Unis.

*Quel est aujourd'hui le principal produit du Pérou ?*

Le guano.

*Qu'est-ce que le guano ?*

Des détritits d'oiseaux, accumulés pendant des siècles sur la côte ; séchés par le soleil ; ils constituent un engrais très puissant.

*Quel est l'aspect et quel est le climat du Pérou ?*

La plaine de la côte est sablonneuse, et le climat y est très chaud ; mais le centre est un plateau d'une altitude moyenne de 12,000 pieds ; on y jouit d'un climat délicieux.

*Comment les côtes du Pérou, sont-elles réunies aux plateaux au delà des Andes ?*

Par deux chemins de fer. L'un d'eux franchit les Andes à une altitude égale à celle du mont Blanc.

---



## BOLIVIE.

*Où est située la Bolivie, autrefois nommée Haut-Pérou ?*

Entre le Brésil et le Pérou.

*A qui la Bolivie doit-elle son nom ?*

A **Bolivar**, qui dirigea la guerre d'affranchissement contre l'Espagne.

*Qu'y a-t-il de particulier dans la situation de la Bolivie ?*

La Bolivie occupe les plateaux des Andes : aucun état ne se trouve à une pareille altitude.

*La Bolivie a-t-elle toujours été confinée sur les hauts plateaux ?*

Non. Avant la guerre qu'elle a soutenue avec le Pérou contre le Chili, de 1879 à 1881, elle possédait une partie des côtes que le Chili lui a enlevées.

*Est-ce une perte importante ?*

Oui, à cause des dépôts de guano et de salpêtre que renfermaient les pays cédés au Chili.

*Quelle est la capitale de la Bolivie ?*

**CHUQUISACA**, ou **SUCRE** (24,000 hab.), bâtie sur un plateau fort élevé.

*Quelles sont les villes les plus importantes ?*

**La Paz** (1) (76,000 hab.), **Potosi** (2).

---

## BRÉSIL.

*Quelle place le Brésil occupe-t-il dans l'Amérique du Sud ?*

Il occupe à peu près la moitié de l'étendue de ce continent.

*Donnez la population relative du Brésil.*

Le Brésil, presque grand comme l'Europe, n'est pas plus peuplé que l'Espagne ; (Europe plus de 352 millions d'habitants, Brésil, 12 millions).

*D'où vient le nom de Brésil ?*

Des bois précieux qu'il produit et qu'exporte **Pernambouc**.

*Quel est le point de l'ancien continent le plus rapproché de Pernambouc ?*

Le cap Vert (Afrique), qui n'en est qu'à sept jours de navigation.

---

(1) On trouve près de cette ville de riches mines d'or ; la rivière qui y passe roule une grande quantité de paillettes de ce métal, que les habitants recueillent.

(2) Cette ville bâtie près du mont Pilcomayo, possède les mines d'argent les plus abondantes après celles de Guanaxuato, dans le Mexique.

*Quel est le climat du Brésil ?*

Il est doux et généralement sain.

*Quel est le principal produit du Brésil ?*

Le café. La moitié du café qui se consomme dans le monde entier provient du Brésil.

*Quel est le pays qui produit le plus de café après le Brésil ?*

C'est Java (Océanie).

*Citez un autre produit important du Brésil.*

Le caoutchouc.

*Qu'est-ce que le caoutchouc ?*

C'est la sève qui coule d'un arbre, comme la résine est la sève qui coule du pin par les entailles qu'on fait à son écorce.

*Où pousse l'arbre à caoutchouc ?*

Sur les rives de l'Amazone et de ses affluents, grâce à la chaleur et à l'humidité du climat tropical.

*Quel est le port d'exportation du caoutchouc ?*

**Para**, à l'embouchure de l'Amazone.

*Quelles sont les richesses minières du Brésil ?*

L'or, le **diamant**, et les **rubis** qui y sont plus abondants que dans aucune autre partie du globe.

*Qu'est-ce qui manque au Brésil pour exploiter toutes ses richesses ?*

Une population plus nombreuse. (1)

---

## CHILI.

*Qu'est-ce que le Chili ?*

Le Chili est une contrée longue et étroite, située entre le Pacifique et la chaîne des Andes.

*Quelle est la population relative du Chili ?*

La population du Chili est plus dense que celle d'aucun autre état de l'Amérique du Sud.

*Quel est le climat du Chili ?*

Le climat du Chili est tempéré et salubre.

*Quelles sont les richesses végétales du Chili ?*

Le blé et la vigne.

*Quelles sont ses richesses minérales ?*

Le cuivre, l'argent, le salpêtre.

*Jusqu'où le Chili s'étend-il au sud ?*

Jusqu'au détroit de Magellan, où se trouve **Punta-Arénas**, la ville la plus méridionale du globe.

---

(1) La religion catholique est la seule permise au Brésil. Le décret de l'abolition de l'esclavage promulgué en 1888, est un événement d'une haute importance.

*Quelle est la capitale du Chili ?*

**SANTIAGO** (115,000 hab.), située dans une plaine élevée et fort belle.

*Après Santiago, quelle est la principale ville du Chili ?*

**Valparaiso** (vallée du paradis), c'est le port le plus important du Pacifique méridional.

*Quel événement prochain accroîtra encore l'importance du Chili ?*

Le percement de l'isthme de Panama, qui abrégera la distance entre Valparaiso et les ports de l'Europe et des Etats-Unis orientaux.

---

## RÉPUBLIQUE ARGENTINE.

*Où la Confédération Argentine, autrefois connue sous le nom de La Plata, est-elle située ? (1)*

A l'ouest du Brésil et à l'est du Chili ; au nord se trouve le désert **Gran-Chaco**.

*De quoi se compose ce pays ?*

Presque entièrement de plaines (pampas), dans lesquelles errent une multitude de loups et de chevaux sauvages.

---

(1) Plata signifie argent.

*Quel est le climat ?*

Il est généralement tempéré et salubre.

*Dites l'étendue et la population de la République Argentine.*

La République Argentine a 3 millions d'habitants; elle est cinq fois grande comme la France.

*Sa population croît-elle rapidement ?*

Oui, grâce aux nombreux émigrants qui arrivent de France, et surtout d'Italie. La République Argentine est dans l'Amérique du Sud le pays où il y a le plus de Français (100,000).

*Quelle est la capitale de la République Argentine ?*

**BUÉNOS-AYRES**, la plus grande ville de l'Amérique du Sud.

*Quelle est l'industrie nationale de la Confédération Argentine ?*

L'élevage du bétail.

*Quels produits en tire-t-elle pour l'exportation ?*

Les peaux, les cornes, la viande salée, mais surtout la laine.

*Y a-t-il au monde un pays qui produise plus de laine que la République Argentine et l'Uruguay ?*

Il n'y a que l'Australie.

*Quel est le grand ouvrage industriel qui s'accomplit dans la République Argentine ?*

La construction du chemin de fer qui mènera au Chili à travers les Andes.

---

## URUGUAY ET PARAGUAY.

*Qu'est-ce que l'Uruguay ?*

C'est le plus petit état de l'Amérique du Sud.

*Où est-il situé ?*

Sur la rive septentrionale de la Plata, entre la République Argentine et l'Atlantique.

*Quelle est la capitale de l'Uruguay ?*

Le port très actif de **MONTÉVIDÉO**.

*D'où vient l'activité de ce port ?*

De l'exportation des peaux et des laines.

*Quelle est la république qu'enveloppent les rivières Paraguay et Panama ?*

La république du Paraguay.

*Est-ce un état bien important ?*

Non ; il ne touche pas à la mer, et il a été ruiné par la guerre que lui firent de 1865 à 1870, le Chili, le Brésil et la République Argentine.

*Quelle est la capitale ?*

**L'ASSOMPTION** (15,000 hab.), bâtie sur la rive gauche de la rivière Paraguay.

---

## PATAGONIE.

*Qu'est-ce que la Patagonie ?*

La Patagonie est une contrée sauvage et stérile qui occupe le sud de l'Amérique Méridionale.

*Par qui est-elle habitée ?*

Par des sauvages qui ne vivent que de chasse et de pêche. (1)

*Comment nommez-vous l'île située au sud de la Patagonie ?*

**Terre-de-Feu**, ainsi nommée à cause des volcans qu'elle renferme,

*Quel détroit sépare cette île de la terre ferme ?*

Le détroit de **Magellan**.

*Quel cap au sud de la Terre-de-Feu ?*

Le cap **Horn**, dont le passage est fort difficile pour les vaisseaux, à cause des vents et des courants.

---

(1) Les missionnaires salésiens, enfants de dom Bosco, travaillent avec succès à la civilisation chrétienne des habitants de cette contrée.



*Quelles îles à l'est de la Patâgonie?*

Les îles **malouines** (Falkland); elles appartiennent à l'Angleterre.

---

**EXERCICES SUR L'AMÉRIQUE  
MÉRIDIIONALE.**

I

Montrez les villes suivantes et décrivez les états dont elles sont les capitales : Caracas, Bogota, Rio-Janeiro, Paramaribo, Cayenne, Quito, Lima, Chuquisaca ou Sucre, Montévidéo, Santiago, Assomption, Buéno-Ayres.

Trouvez la latitude et la longitude de chacun de ces mêmes villes.—Dites pourquoi leurs saisons sont opposées aux nôtres.

Dans quelle zone est le Brésil?—La Confédération Argentine?

Quels pays sont traversés par l'Equateur? *Er, Ce, Bl.*—Par le tropique du Capricorne? *Ci, C.-A, Py, Bl.*

Quelles contrées sont sous le 5° de latitude nord? *Ce, Va, Ge.*—sous le 30° de latitude sud? *Ci, C.-A, Bl.*—Sous le 60° de longitude ouest? *Va, Gs, Bl, Bc, C.-A, F.-I.*—Sous le 73° de longitude ouest? *Ci, Pu, Er, Ce.*

Quelles contrées sont bornées par la mer des Caraïbes? *Ce, Va.*—Par l'Atlantique? *Va, Gs, Bl, Uy, C.-A, Pe.*—Par le Pacifique? *Ce, Er, Pu, Be, Ci.*—Quelle contrée ne touche pas la mer? *Py.*—Quel est l'état le plus étendu? *Bl.*—Les deux moins étendus? *Py, Uy.*

II

- Quelles îles y a-t-il au nord du Vénézuéla? *P.-As.*  
Quelle île est à l'embouchure de l'Amazone? *Js* ou *Mo.*—  
A l'est de la Patagonie? *Fd.*—Au sud? *T. de F.*  
Quelle île sur les côtes du Chili? *Wn.*—Quels sont les archi-  
pels à l'ouest du Chili, dans l'océan? *S.-Fx, J.-F, Cè, Cs,*  
*M. de D.*  
Quels sont les principaux caps sur la côte est, au sud de  
l'équateur? *S.-R, Bo, S.-T, Fo, S.-M, S.-A, Cs, T.-P, Bo,*  
*Vs, S.-D.*  
Quel est le cap le plus au nord de l'Amérique Méridi-  
onale? *Gs.*—Le plus à l'est? *S.-R.*—Le plus au sud?  
*Hn.*—Le plus à l'ouest? *Bo.*—Quels caps forment les  
quatre extrémités de l'Amérique Méridionale? *Gs, S.-R*  
*Hn, Bo.*  
Combien de degrés de longitude entre les caps St-Roch et  
Blanco?  
Quelles sont les deux villes situées à l'embouchure de la  
Plata? *M.-V., B.-A.*  
Quelle est la principale chaîne de montagnes de l'Amérique  
Méridionale? *As.*  
Quelles montagnes sont dans le Brésil? *Brésiliennes.*  
Quelle montagne se trouve vers le milieu de la Bolivie?  
*Sa.*—Entre le Vénézuéla et le Brésil? *Pa.*  
Nommez les principaux pics situés dans la république de  
l'Equateur? *Pa, Ce, Aa, Ci, Co.*  
Dans quels états se trouvent Soratà?—Aconcagua?

III

- Quelle mer borne l'Amérique Méridionale au nord? *Cs.*—  
A l'est? *Ae.*—A l'ouest? *Pe.*  
Quel est le plus grand fleuve de l'Amérique Méridionale?  
*Ae.*

Quels sont les deux principaux affluents de sa rive gauche?

*J., No.*—Les cinq principaux de sa rive droite? *Ue, Ps, Ma, Ts, Xu.*

Quel grand fleuve arrose le Vénézuéla? *Oe.*

Quelle branche de l'Amazone unit ce fleuve avec l'Orénoque?

Quelle partie du Brésil est arrosée par le San-Francisco?

Quelles sont les deux rivières qui forment les limites E. et O. du Paraguay? *Py, Pa.*—Les deux qui forment le Rio de la Plata? *Pa, Uy.*—Décrivez le Madeira.—La Magdeleine.—Le San-Francisco.—Le Paraguay.—Le Para.

Nommez et montrez les trois principaux golfes au nord.  
*Dn, Va, Pa.*

Montrez la baie de tous les Saints.—De St-Mathias.—De St-Georges.—Montrez celles qui sont sur la côte de l'ouest. *Pa, Co, Gl, Co, Ps.*

Quel lac est au nord-ouest du Vénézuéla? *Mo.*—Entre le Pérou et Bolivia? *Ta.*—Dans le sud-ouest de Bolivia? *Ta.*—Les trois principaux lacs de la Confédération Argentine? *Ps, So, Bo.*

#### IV

Dans quelle partie de l'Amérique Méridionale se trouvent les Andes?—Où sont les monts Géral?—Les montagnes Brésiliennes?—Où est le détroit de Magellan.

Quelle est la plus grande contrée de l'Amérique Méridionale? *Bl.*—La plus petite? *Uy.*—Quelles montagnes traversent la Colombie et dans quelle direction? *As.*

Quelles rivières coulent du sud au nord dans la Colombie?  
*Me, Ca.*

Quelle est la capitale de la Guyane anglaise? *Gn.*—De la Guyane hollandaise? *Po.*—De la Guyane française? *Ce.*

Sur quelles eaux passe un vaisseau qui va de Guayaquil à Valparaiso?—Dans quelle direction navigue-t-il?

Quelle direction suivrait-on, en ligne droite, pour aller de Caracas à Montévidéo?—Quelles grandes rivières faudrait-il traverser? *Oo, R.-N, As, Ma, Pa, Uy.*—Quels pays traverserait-on? *Va, Bl, Ba, Cn-A, Uy.*

Sous quelle latitude est Vénézuéla?—Bolivie?

Quelles contrées arrose l'Amazone?—Le Parana? *Bl, Py, C.-d.*

---

## EUROPE.

---

### EUROPE PHYSIQUE.

---

#### **ETENDUE, POSITION ET CONFIGURATION.**

*Quelle est l'étendue de l'Europe ?*

L'Europe a une superficie de 3 millions et près de 800,000 milles carrés.

*Comparez l'étendue de l'Europe à celle de l'Asie et de l'Afrique.*

L'Europe est trois fois plus petite que l'Afrique, et quatre fois au moins plus petite que l'Asie.

*Quelle situation l'Europe occupe-t-elle au milieu des continents ?*

L'Europe est au point où l'Afrique, l'Asie, et l'Amérique se rapprochent le plus à la fois les unes des autres. Elle est donc située au point de concentration des continents.

*Par quoi l'Europe et l'Asie sont-elles séparées l'une de l'autre ?*

Par les monts Ourals, le fleuve Oural et le Caucase.

*Quel est, dans la Méditerranée, le point où l'Asie et l'Europe se rapprochent le plus ?*

C'est le Bosphore, qui n'a qu'une demi-lieue de largeur.

*A quel point l'Europe se rapproche-t-elle le plus de l'Afrique ?*

Au détroit de Gibraltar, qui n'a que 3 ou 4 lieues de large.

*Quelle est la plus courte distance entre l'Europe et l'Amérique ?*

770 lieues, en partant de l'Irlande.

*Quelle est la grande île intermédiaire entre l'Europe et l'Amérique ?*

C'est l'Irlande.

*Quelle est la plus courte distance de l'Europe au pôle nord ?*

500 lieues, en partant du cap Nord.

*Quelle est la forme de l'Europe ?*

Elle est de plus en plus effilée de l'est à l'ouest, et découpée par des mers intérieures qui ne laissent entre elles que des intervalles peu considérables.

*Quelles sont les principales régions où l'Europe se rétrécit entre ses mers intérieures ?*

Entre l'Adriatique et la Baltique (275 lieues) ; entre le golfe de Gênes et la mer du Nord (250 lieues) ; entre le golfe du Lion et la Manche (200 lieues) ; entre le golfe du Lion et celui de Gascogne (100 lieues).

---

## ILES ET PRESQU'ILES.

*Quel espace occupent dans l'Europe les îles et les presqu'îles ?*

Elles en occupent le tiers.

*Quelles sont les principales presqu'îles de l'Europe ?*

La Scandinavie, au nord ; l'Espagne, la Grèce et l'Italie, au sud.

*Les îles européennes sont-elles fort éloignées du continent ?*

Non, elles en sont toutes à proximité.

*Quelles sont les îles qui gardent le détroit du Sund et l'entrée de la Baltique ?*

Les îles Danoises.

*Quelle est la plus petite distance des îles Britanniques au continent ?*

Huit lieues, au détroit du Pas de Calais.

*Quelle est l'île qui se trouve entre la Méditerranée orientale et la Méditerranée occidentale ?*

La Sicile.

*Quelles sont les îles de la Méditerranée occidentale ?*

Les îles Baléares, la Corse et la Sardaigne.

*Quel détroit sépare la Corse de la Sardaigne ?*

Le détroit de Bonifacio.

*Quelles sont les îles de la Méditerranée orientale ?*

La Crète ou Candie, l'Archipel grec, les îles Ioniennes.

*Les îles et presqu'îles de l'Europe sont-elles restées étrangères à son histoire ?*

Non. Elles y ont, au contraire, joué un très grand rôle ; entre autres l'Italie, la Grèce et l'Angleterre.

---

## RELIEF.

---

### Plaine russe.—Hautes terres du Nord.

*Quels monts limitent à l'orient la plaine russe ?*

Les monts **Ourals**.

*Les monts Ourals séparent-ils, dans toute sa largeur, la plaine russe des plaines asiatiques ?*

**Non.** Au sud des monts Ourals, la plaine russe se confond avec celles de l'Asie centrale.

*Qu'est-il résulté, dans l'histoire, de cette confusion de la plaine russe avec celles de l'Asie centrale.*

C'est que les invasions asiatiques ont pénétré par là, en Europe. (Les Huns d'Attila, les Madgyares, les Bulgares, les Mongols.)



*Quelles sont les parties les plus élevées de la plaine russe ?*

Les hauteurs de Valdai, d'où sort le Volga.

*Quelles sont les parties les plus basses de la plaine russe ?*

Celles qui avoisinent la mer Caspienne, dont le niveau est de 75 pieds inférieur à celui de la Méditerranée.

*Comment nommez-vous les montagnes situées entre la Suède et la Norvège ?*

Les monts **Scandinaves**.

*Quelles sont les autres montagnes de l'Europe septentrionale ?*

Celles de l'Ecosse et les volcans de l'Irlande.

*Quel est le principal volcan de l'Irlande ?*

C'est l'**Hécla**.

---

## ALPES ET REGIONS VOISINES.

*Entre quels grands fleuves s'étendent les Alpes ?*

Entre le **Rhône** et le **Danube**.

*Quelle est la direction des Alpes ?*

Les Alpes forment une ligne qui se dirige d'abord du sud au nord, et qui prend ensuite la direction nord-est.

*Où est le sommet de l'angle formé par ces deux directions ?*

Au mont Blanc, qui est la montagne la plus élevée de l'Europe (14,400 pieds).

*Les flancs des Alpes présentent-ils un aspect uniforme ?*

**Non.** Les Alpes sont un monde, dans lequel les phénomènes les plus intéressants s'associent aux formes les plus pittoresques et les grandioses. En quelques heures, on y passe du climat tempéré au climat polaire. Aux fraîches prairies des vallées, succèdent les bois ; puis ceux-ci cèdent la place à des pâturages ; ensuite commence la région des neiges, percées ça et là par des saillies de roc nu.

*Pourquoi tombe-t-il tant de pluies et de neiges sur les Alpes ?*

Parce qu'elles sont situées entre l'océan et la Méditerranée ; elles reçoivent beaucoup de vapeurs, qu'elles condensent en pluies ou en neiges.

*Comment s'écoulent les eaux tombées en pluie ou en neige sur les Alpes ?*

Elles forment de nombreux glaciers qui alimentent de grands fleuves.

*Comment sont disposées les pentes des Alpes ?*

La pente douce est au nord, la pente brusque, au sud.

*Quelles sont les vallées qui environnent les Alpes ?*

La vallée du **Rhône**, à l'ouest ; la plaine du **Pô**, au sud, et la plaine de **Hongrie**, à l'est.

*Quelles sont les montagnes disposées au nord des Alpes?*

Le **Jura**, les **Vosges**, la **Forêt-Noire**, les monts de **Bohême**.

*Quelles sont les montagnes disposées au sud?*

Les **Cévennes** et les **Carpathes** sont les montagnes disposées au sud.

*Quelle est la plus massive des péninsules de l'Europe méridionale?*

L'**Espagne**, formée de grands plateaux élevés d'environ 2,800 pieds, qui s'étendent entre les **Pyrénées**, au nord, et la **Sierra-Nevada**, au sud.

*Quelle chaîne de montagnes traverse la péninsule des Balkans de l'est à l'ouest, au nord de Constantinople?*

La chaîne des monts **Balkans**.

*Quels sont les volcans de l'Europe?*

L'**Etna** en Sicile, le **Vésuve** en Italie, et l'**Hécla** en Irlande.

---

## HYDROGRAPHIE.

*Où se trouvent les principaux lacs de l'Europe?*  
Autour des **Alpes** et autour de la **Baltique**.

*Quel est le plus grand lac de l'Europe?*

Le lac **Ladoga** (Russie).

*Quel est le plus grand fleuve de l'Europe ?*

Le **Volga**, qui favorise beaucoup le commerce de la Russie ; il se jette dans la mer Caspienne.

*Quels sont les principaux affluents du Volga ?*

L'**Oka** et la **Kama**.

*Citez, dans la plaine russe, des hauteurs peu élevées qui forment néanmoins un centre de distribution des eaux.*

Les hauteurs de **Valdaï**.

*Quels fleuves sortent, comme le Volga, des hauteurs de Valdaï ?*

Le **Dniéper** et la **Duna**.

*Quel est le grand fleuve qui traverse l'Europe de l'ouest à l'est ?*

Le **Danube**, affluent de la mer Noire.

*D'où vient la plus grande partie des eaux du Danube ?*

Des **Alpes**, autour desquels il fait une courbe de 400 lieues.

*Quels sont les grands fleuves qui sortent directement des Alpes ?*

Le **Rhin**, le **Rhône** et le **Pô**.

*Quel est le grand fleuve de la plaine allemande ?*

L'**Elbe**.

*Quelles sont les parties de l'Europe où l'on trouve le moins de fleuves navigables ?*

L'**Espagne** et la **Grèce**.

---

## CLIMAT.

*Quel est le climat de l'Europe comparativement à celui de l'Amérique ?*

Le climat de l'Europe occidentale est beaucoup plus doux que celui de l'Amérique sous la même latitude.

*Pourquoi cela ?*

Parce que c'est un climat océanique, où domine l'influence des vents et des courants maritimes.

*Comparez les pays de l'Amérique situés à la même latitude que ceux de l'Europe.*

La côte du **Groënland** est encombrée de glaces, celle de la **Norvège** reste libre toute l'année. Tandis que l'agriculture paraît impossible au **Labrador**, elle est très prospère en **Angleterre** et aux **Pays-Bas**. Au **Canada**, le mois de janvier a une température moyenne de 13° au-dessous de zéro ; il gèle très rarement en Bretagne. L'hiver est très froid à **New-York**, qui est pourtant à la même latitude que **Naples**.

*Comment résume-t-on ces caractères du climat de l'Europe ?*

On dit que l'Europe occidentale a un climat océanique.

*Quel est le climat de l'Europe orientale ?*

C'est un climat continental, où l'hiver est très froid, et l'été extrêmement chaud.

*Quelles sont les parties les plus deshéritées de l'Europe ?*

**La Laponie** et tout le nord de la Russie, occupé par des forêts de sapins et de vastes marécages.

*Par quoi se distingue le climat des rives de la Méditerranée ?*

Par la douceur des hivers et par la sécheresse des étés.

*Quelles sont les plantes qui s'accommodent le mieux de ce climat ?*

Ce sont les arbres toujours verts, tels que l'oranger et le citronnier.

*Pourquoi n'y a-t-il pas de déserts en Europe ?*

Parce que nulle part la pluie n'y fait défaut, comme dans certaines régions des quatre autres parties du monde.

*Quelles sont les circonstances qui ont le plus favorisé le développement d'une civilisation commune à toutes les contrées de l'Europe ?*

Sa position au milieu des mers et des terres ; son climat suffisamment uniforme ; la facilité des communications, et surtout la fécondité du sol qui permet la *vie sédentaire*, condition essentielle de civilisation et de paix.

**EXERCICE.**—Tracez une carte de l'Europe, avec ses îles, ses montagnes, ses fleuves, etc.—Ecrivez dans une colonne les noms des rivières ou fleuves de l'Europe ; donnez le lieu de leurs sources, dans quelles directions courent leurs eaux ; et le nom du golfe ou de la mer où elles se jettent.

---

EUROPE POLITIQUE.

DIVISIONS ET COMPARAISONS.

*En combien de groupes peut-on diviser les états de l'Europe, d'après la population ?*

En trois groupes : les grands états, les états moyens, les petits états.

*Combien y a-t-il de grands états ?*

Six : la Russie d'Europe, l'Allemagne, l'Autriche-Hongrie, la France, la Grande-Bretagne, l'Italie.

*Comment les désigne-t-on ?*

On les appelle les six grandes puissances, parce qu'elles sont les plus importantes par leur population, par leurs ressources économiques, et par les forces militaires dont elles disposent.

*Quelle est la superficie de la France ?*

Environ 200,000 milles carrés.

*Quelle est la population de la France ?*

Plus de 40 millions d'habitants.

*Comparez la superficie de la France à celle des cinq autres grandes puissances.*

La **France** est dix fois et demie plus petite que la Russie d'Europe ; — elle a environ la même superficie que l'Autriche-Hongrie, que l'Allemagne ; — enfin

elle est à peu près deux fois aussi grande que la Grande-Bretagne et que l'Italie.

*Comparez la population de la France à celle des cinq autres grandes puissances.*

La France (40 millions d'habitants), a près de la moitié de la population de la Russie (94 millions) ; le nombre de ses habitants est inférieur à celui de l'Allemagne (50 millions) ; il est à peu près égal à celui de l'Autriche-Hongrie (41 millions), et de l'Angleterre (39 millions) ; il est supérieur à celui de l'Italie (31 millions).

*Quelle est celle des six grandes puissances qui a la plus forte population relative ?*

**L'Angleterre**

*Quelle est celle des six grandes puissances qui a la plus faible population relative ?*

**La Russie.**

*Quelle serait la population de la Russie si elle était aussi peuplée que la France, proportion gardée de son étendue ?*

Elle serait de 400 millions d'habitants.

*Quels sont, d'après la population, les états moyens de l'Europe ?*

9 (3) L'Espagne (18 millions d'hab.), ; la Turquie (8 millions et demi) ; la Suède et la Norvège (6 millions et demi).

*Quels sont, d'après la population les petits états de l'Europe ?*

La Belgique et la Roumanie (chacun 6 millions et demi d'hab.) ; — le Portugal et les Pays-Bas (cha-



cun 5 millions et demi);—la Suisse (3 millions); la Grèce, le Danemark, la Serbie (chacun 2 millions);—le Monténégro (250,000). (16)  
19

*Quels sont parmi les petits états ceux qui se distinguent le plus par leur importance?*

La Suisse (industrie, instruction), la Belgique (industrie, commerce, densité de la population), la Hollande et le Portugal (colonies).

*Nommez quatre petites principautés à demi indépendantes, enclavées dans d'autres états?*

République d'Andorre (sur la frontière de la France et de l'Espagne), St-Marin (Italie), Monaco (France), Lichtenstein (Autriche). 25  
4)

EXERCICE.—Ajoutez à votre tracé de l'Europe les divisions politiques.

---

## LANGUES ET RELIGIONS.

*En combien de groupes peut-on placer les états de l'Europe d'après les langues?*

En trois groupes: états de langue romane, de langue germanique, de langue slave.

*Que désigne-t-on sous le nom de langue romane?*

Les langues dérivées du latin: le français, l'espagnol, l'italien, le portugais, le roumain.

*Quels sont les états de langue germanique ?*

L'Allemagne, l'Autriche, une partie de la Suisse ; la Hollande, l'Angleterre. Les Etats scandinaves (Suède, Norvège, Danemark), peuvent encore se rattacher à ce groupe.

*Quels sont les états de langue slave ?*

La Russie, la Serbie, le Monténégro, plusieurs provinces de la Turquie et de l'Autriche.

*Quel est l'ancien état slave qui a été démembré, au siècle dernier, et partagé entre la Russie, la Prusse et l'Autriche ?*

La Pologne.

*Quelles sont les deux langues parlées en Europe, qui ne peuvent être rattachées à aucun des trois grands groupes (langues romane, germanique, slave) ?*

Le turc et le madgyar, (langues des Hongrois).

*Quelles sont les trois principales religions professées en Europe ?*

Le catholicisme romain, le protestantisme, le christianisme du rite grec.

*Où le catholicisme domine-t-il ?*

En France, en Espagne, en Autriche-Hongrie, en Italie, en Belgique, en Irlande et dans l'Allemagne du sud.

*Où le protestantisme domine-t-il ?*

En Angleterre, dans l'Allemagne du nord, en Hollande, en Danemark, en Suède et en Norvège.

*Où le christianisme du rite grec prévaut-il ?*

Dans toute l'Europe orientale (Russie, Roumanie, Serbie, Grèce, Monténégro).

*Combien compte-t-on de musulmans en Europe ?*

Environ 5 millions (Turquie et Russie orientale).

*Combien compte-t-on d'Israélites en Europe ?*

Environ 5 millions (Russie, Autriche et un peu partout).

*Quelle est la forme du gouvernement de presque tous les états de l'Europe ?*

La monarchie.

*Combien compte-t-on d'états républicains en Europe, et quels sont-ils ?*

Il y a en Europe deux états républicains : la France et la Suisse.

*Quelle est la partie du monde qui, pour la forme du gouvernement, offre un contraste frappant avec l'Europe ?*

L'Amérique dont tous les états, sauf les colonies européennes, sont des républiques.

---

## GRANDE-BRETAGNE ET IRLANDE.

*Quel est le nom officiel de l'Angleterre ?*

Royaume-uni de Grande-Bretagne et d'Irlande.

*A quoi attribuer l'antagonisme qui existe entre l'Angleterre et l'Irlande ?*

A la différence de races et de religion.

*Outre l'Angleterre, l'Ecosse et l'Irlande, que comprend encore l'empire britannique ?*

Une multitude de **colonies** dans toutes les parties du monde.

*Quelles sont les chambres qui composent le parlement anglais ?*

La chambre des lords et la chambre des communes.

*Quel rang la Grande-Bretagne occupe-t-elle dans le monde entier ?*

La Grande-Bretagne est la puissance la plus influente du monde entier.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte des Iles Britanniques.*

---

## ANGLETERRE.

*Quelle est la partie la plus importante de la Grande-Bretagne ?*

L'Angleterre ; elle est séparée de la France par la Manche, et de l'Irlande, par le canal St-Georges et la mer d'Irlande.

*Quel rang l'Angleterre occupe-t-elle pour le commerce et l'industrie ?*

Le premier.

*Quel est le premier port du monde ?*

**LONDRES.**

*Sur quelle rivière la ville de Londres est-elle située ?*

Sur la **Tamise.**

*Comparez la population de Londres à celle du Canada.*

Londres a plus de 4 millions d'habitants ; c'est presque la population de toute la puissance du Canada.

*Quelles sont les grandes villes industrielles de l'Angleterre ?*

Pour l'industrie du coton, **Manchester** ;—pour celle de l'acier **Birmingham, Scheffields** ;—pour celle de la laine,—**Leeds, Bradford** ;—pour celle du cuir, **Nottingham** ;—pour celle des poteries, **Stoke.**

*Citez les grands ports de l'Angleterre.*

**Liverpool**, sur la Mersey ;—**Bristol**, **Newcastle**, **Hull** etc.

*Citez deux grands ports militaires de l'Angleterre.*

**Porstmouth** et **Plymouth**.

*Citez deux villes universitaires de l'Angleterre.*

**Oxford** et **Cambridge**.

*Quelles sont les villes principales de l'Ecosse ?*

**EDIMBOURG**, capitale, et **Glasgow**, grand port sur la Clyde.

*Quelles sont les villes principales de l'Irlande ?*

**DUBLIN**, capitale, et **Belfast**, grand port (industrie de lin très active).

**EXERCICE**.—*Cherchez, et écrivez les noms des rivières de l'Angleterre, de l'Ecosse et de l'Irlande ; écrivez les noms des villes situées sur leurs rives ainsi que celui des villes non mentionnées ci-dessus.*

---

## HOLLANDE ET BELGIQUE.

*Quel est le nom officiel de la Hollande ?*

Royaume des **Pays-Bas**.

*Pourquoi l'a-t-on appelée ainsi ?*

Parce que son sol est bas ; il est même au-dessous du niveau de la mer.

*Comment les Hollandais empêchent-ils la mer d'inonder leur pays ?*

Au moyen de digues.

*Quelles sont les principales villes de la Hollande ?*

**La HAYE**, capitale; **Amsterdam**, sur le golfe de Zuyderzée, et **Rotterdam**.

*Quels sont les rapports qui existent entre le grand-duché de Luxembourg et la Hollande ?*

Le grand-duché de Luxembourg est tout à fait indépendant; seulement le roi de Hollande est son souverain.

*Que désigne-t-on sous le nom d'états neutres ?*

Ce sont des états qui se sont interdit tout agrandissement territorial, toute immixtion dans les querelles des autres états. En dédommagement de ces obligations, les grandes puissances de l'Europe ont garanti les états neutres contre toute violation de territoire.

*Quels sont les Etats neutres de l'Europe ?*

La Belgique, la Suisse, le grand-duché de Luxembourg.

*L'industrie de la Belgique est-elle prospère ?*

Elle est excessivement prospère, grâce aux mines de houille de la Sambre.

*Quelles sont les grandes villes de la Belgique ?*

**BRUXELLES**, capitale du royaume;—**Anvers**, grand port sur l'Escaut;—**Gand**, au confluent de l'Escaut et de la Lys (grandes industries texti-

les);—**Liège**, sur la Meuse (industrie métallurgique).—**Louvain**, siège d'une célèbre université.

**EXERCICE.** — *Cherchez les noms des autres villes des Pays-Bas ; dites la latitude de chacune d'elles.*

---

## FRANCE.

*Qu'est-ce que la France ?*

La France est un des principaux états de l'Europe occidentale. Elle est séparée de l'Angleterre par la Manche, de l'Espagne par les Pyrénées, et de l'Italie par les Alpes.

*Quelle est, en France, la proportion des plaines et des montagnes ?*

Il y a un peu plus de plaines que de montagnes.

*Quelles sont les régions de la France qui disparaîtraient sous les eaux, si le niveau de la mer s'élevait de 600 pieds ?*

Les régions de l'ouest et du nord, c'est-à-dire plus de la moitié de la France.

*N'y aurait-il pas néanmoins dans ces régions quelques lambeaux qui apparaîtraient au-dessus de l'eau ?*

Oui, les coteaux du Perche, les collines de Normandie, les hauteurs de Bretagne, et celles de la Vendée.



*A quelles hautes montagnes la France touche-t-elle au sud ?*

Aux Pyrénées.

*A quelles hautes montagnes la France touche-t-elle à l'est ?*

Aux Alpes.

*Avec quel pays la France partage-t-elle la possession de la partie occidentale des Alpes ?*

Avec l'Italie.

*Quels sont, outre la France et l'Italie, les pays où s'étendent les Alpes ?*

La Suisse, la Bavière (empire d'Allemagne), l'Autriche.

*Par quoi sont couverts les hauts sommets des Alpes ?*

Par des neiges perpétuelles et d'immenses glaciers.

*Quel est le sommet le plus élevé des montagnes de l'Europe ?*

Le mont Blanc dans les Alpes, sur la frontière de France et d'Italie.

*Entre quels pays se trouvent les Pyrénées ?*

Entre la France et l'Espagne.

*Où franchit-on les Pyrénées pour se rendre de la France en Espagne ?*

A l'une ou l'autre des deux extrémités, parce que c'est là que le massif s'abaisse.

*Où s'étend la plaine de la Garonne ?*

Entre les Pyrénées et le plateau central.

*Quelles sont les grandes villes situées dans cette plaine ?*

**Toulouse** et **Bordeaux**, sur la Garonne.

*A quelle culture cette plaine doit-elle sa richesse ?*

A la culture de la vigne.

*Quelles sont les principales montagnes du plateau central ?*

Ce sont les monts d'Auvergne.

*Que remarque-t-on dans les monts d'Auvergne ?*

Des orifices de volcans éteints appelés puys (le Puy-de-Dôme, le mont Dore, le Plomb du Cantal).

*Quelle est la montagne située au sud des Vosges et sur la frontière franco-suisse ?*

Le Jura.

*Par quel fleuve le Jura français est-il séparé des Alpes ?*

Par le Rhône.

*Quelles villes sont situées dans la vallée du Rhône et de la Saône ?*

Grenoble, Marseille, Montpellier, Nîmes, Avignon, Lyon, etc.

*Quelles sont les principales villes de la vallée de la Seine ?*

Paris, Rouen, Beauvais, Evreux, le Havre.

*Quelle est l'importance agricole de la plaine du bassin de Paris ?*

C'est une plaine très fertile, dont les produits servent surtout à l'alimentation de Paris.

*Quelles sont les principales villes de la vallée de la Loire ?*

Orléans, Tours, Angers, Nantes,

*Mentionnez les autres villes importantes.*

Lille, St-Etienne, Reims, Amiens, Nancy, Nice, Brest, Toulon, Nîmes, Limoges, Rennes, Dijon, le Mans, Besançon, Grenoble, Versailles, Caen.

*Quelle est la capitale de la France ?*

**PARIS** (environ 2 millions d'hab.), sur la Seine ; c'est la plus belle ville de l'Europe, et du monde entier.

*Quelle est la seconde ville en importance ?*

**Lyon** (324,000 habitants), sur le Rhône, remarquable par ses manufactures de soie.

*Quelle est la troisième ville de la France ?*

**Marseille** (300,000 hab.), célèbre par son antiquité : elle fut bâtie par les Grecs 600 ans avant J.-C.

**Bordeaux** (194,000 hab.), renommée pour ses vins fameux.

**EXERCICE.**—*Cherchez et écrivez les noms des villes de la France ; sur quelles rivières elles sont situées ; dites quelles industries principales de chacune d'elles, etc.*

*Tracez une carte de la France.*

---

## EMPIRE D'ALLEMAGNE.

*Qu'est-ce que l'empire d'Allemagne ?*

L'**empire d'Allemagne** est une vaste contrée au centre de l'Europe ; sa surface est généralement unie, un peu montagneuse au sud ; environ un tiers du pays est couvert de forêts.

*De combien d'états se compose l'empire d'Allemagne ?*

De 25 états et d'un pays conquis, l'Alsace-Lorraine, enlevé à la France en 1871.

*Quel est le plus important des 25 états de l'empire d'Allemagne ?*

Le royaume de **Prusse**, dont le roi est empereur d'Allemagne depuis 1871.

*Quelle est la population du royaume de Prusse ?*  
27 millions (empire d'Allemagne 50 millions).

*Quels sont, en dehors de la Prusse, les états qui composent l'empire d'Allemagne ?*

Il y a trois royaumes, des grands-duchés, des duchés, des principautés et trois villes libres.

*Quels sont les trois royaumes ?*

La **Bavière**, la **Saxe**, et le **Wurtemberg**.

*Quels sont les principaux grands-duchés ?*

Les grands-duchés de **Bade**, de **Hesse**, de **Mecklembourg-Schwerin**.

*Quelles sont les trois villes libres ?*

**Hambourg, Brême, Lubeck.**

*Quelle est la capitale de l'empire d'Allemagne et du royaume de Prusse ?*

**BERLIN**, sur la Sprée.

*Comparez la population de Berlin à celle de Paris.*

La population de Berlin est la moitié de celle de Paris.

*Quelles sont les principales villes de l'empire d'Allemagne ?*

**Hambourg**, sur l'Elbe ; — **Breslau**, sur l'Oder, université ; — **Munich**, capitale du royaume de Bavière ; — **Dresde**, sur l'Elbe, capitale du royaume de Saxe ; — **Cologne**, sur le Rhin ; — **Francfort-sur-le-Mein**, la ville des banquiers ; — **Hanovre** ; — **Stuttgart**, capitale du royaume de Wurtemberg ; — **Dantzic**, sur la Vistule.

*Quelles sont les parties de la Prusse où l'industrie est le plus développée ?*

En **Silésie**, en **Saxe** et dans la Prusse **rhénane**.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de l'empire d'Allemagne.*

---

## SUISSE, AUTRICHE-HONGRIE.

*Où la Suisse est-elle située ?*

Entre l'Autriche et la France ; c'est un pays très montagneux et qui offre des scènes pittoresques.

*Quelle est la constitution de la Suisse ?*

La **Suisse** est une confédération de 22 cantons.

*Quel nom donne-t-on à l'assemblée qui s'occupe des affaires générales des cantons ?*

Le nom d'assemblée fédérale ; c'est elle qui nomme pour un an le président de la Confédération.

*Où est le siège du gouvernement ?*

A **BERNE** (144,000 habitants.)

*Quelles sont les langues parlées en Suisse ?*

L'**allemand**, le **français**, l'**italien**.

*Nommez les principales villes de la Suisse.*

**BERNE**, **Zurich**, **Genève**, sur le lac du même nom ; **Bâle**, sur le Rhin.

*Quel nom donne-t-on à la partie de la Suisse où l'on parle français ?*

Le nom de **Suisse romande**.

*Quels sont les cantons qui appartiennent à la Suisse romande ?*

Les cantons de **Genève**, de **Vaud**, de **Neuchâtel**, du **Valois** (une partie), de **Fribourg**, de **Berne**.

*Quels sont les deux états qui composent l'Autriche-Hongrie ?*

L'Autriche et la Hongrie ; elles ont leur constitution particulière, mais sont gouvernées par le même souverain.

*Où cet empire est-il situé ?*

Au centre de l'Europe.

*Quelles sont les principales races représentées en Autriche ?*

Les races allemande, madgyare, slave, romane.

*Quelles sont les principales villes de l'Autriche-Hongrie ?*

**VIENNE** (1,100,000), sur le Danube, capitale de l'Autriche et résidence de l'empereur ; — **Budapest**, double ville sur le Danube, capitale de la Hongrie ; — **Prague**, sur la Moldo, université ; — **Trieste**, le grand port de l'Autriche.

*EXERCICE.*—*Tracez une carte de la Suisse et de l'Autriche-Hongrie ; indiquez sur quelles rivières sont situées les villes.*

---

## ESPAGNE, PORTUGAL, ITALIE.

*Quelles montagnes séparent l'Espagne de la France ?*

Les Pyrénées.

*Quel est l'aspect de l'Espagne ?*

La surface est très inégale ; l'intérieur consiste en vastes plateaux et en montagnes.

*Quelles sont les grandes divisions de l'Espagne ?*

La **Castille**, l'**Aragon**, la **Catalogne**, la **Navarre**, les pays **basques**, l'**Andalousie**.

*Quelles sont les principales villes de l'Espagne ?*

**MADRID** (317,000), capitale, située sur une branche du Tage, vers le milieu du pays ; c'est la ville la plus élevée de l'Europe ;—**Barcelone**, le grand port de l'Espagne sur la Méditerranée ;—**Valence**, surnommée la belle ;—**Séville**, sur le Guadalquivir ;—**Malaga** ;—**Cadix**, port militaire et de commerce ;—**Grenade** et **Cordou**.

*Quelle est la partie du territoire espagnol qui est occupée par les Anglais ?*

La pointe de Gibraltar.

*Quelle est l'importance de l'Espagne au point de vue agricole et industriel ?*

L'Espagne produit beaucoup de vins ; elle a aussi des mines importantes, mais ces mines sont imparfaitement exploitées.

*Quelles sont les principales villes du Portugal ?*

**LISBONNE** (246,000), beau port sur le Tage ;—**Porto**, sur le Douro, exportation de vin.

*Quel est le climat et quelle est la qualité du sol de ce pays ?*

Le climat du Portugal est doux et salubre au centre et au nord. Le sol est très fertile.



*Quels sont les produits principaux ?*

Comme en Espagne, le vin y est excellent ; le citronnier et l'oranger y sont cultivés avec avantage. Les plantations de ces arbres ont été tellement multipliées qu'ils forment de véritables forêts. On trouve de l'or, de l'argent, du fer, des pierreries, de la terre à porcelaine, etc.

*Où l'Italie est-elle située ?*

Au sud de l'Autriche et de la Suisse. La principale partie comprise entre la Méditerranée et la mer Adriatique, consiste en une péninsule ayant la forme d'une botte.

*Quel est l'aspect de l'Italie ?*

Sa surface est très diversifiée ; les Alpes en occupent le nord, et les Apennins la parcourent dans toute sa longueur. Le Pô en est la principale rivière.

*Par quoi l'Italie est-elle surtout remarquable ?*

Par ses beaux-arts ; la peinture, la sculpture, la musique y ont fleuri plus que partout ailleurs.

*Quelle est la capitale de l'Italie ?*

**ROME** (370,000), bâtie sur le Tibre, capitale du monde chrétien et résidence de notre très saint père le Pape.

*Quelles sont, après Rome, les principales villes de l'Italie ?*

**Naples**, au pied du Vésuve ; — **Turin**, sur le Pô ; — **Palerme**, en Sicile ; — **Gênes**, le grand port de l'Italie ; — **Florence**, sur l'Arno ; — **Venise**, au milieu des lagunes ; **Milan**, **Bologne**, etc.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de l'Italie.—Ecrivez dans une colonne les noms des divisions avec les noms des villes de l'Italie.—Tracez l'Espagne et le Portugal.—Indiquez dans quelle direction coulent les rivières et où elles se jettent.*

---

## EMPIRE OTTOMAN, GRÈCE, SERBIE, ROUMANIE, MONTENEGRO.

*Comment appelle-t-on le souverain de l'empire Ottoman ?*

**Le sultan.**

*Quels sont les pays qui composent l'empire Ottoman ?*

La Turquie d'Europe, la Turquie d'Asie, la Bulgarie, la Roumélie orientale, l'Égypte, la Bosnie et l'Herzégovine.

*L'empire Ottoman n'était-il pas plus considérable au commencement de ce siècle qu'il ne l'est aujourd'hui ?*

Oui ; il comprenait encore la Roumanie, la Serbie, le Monténégro, la Grèce, qui se sont émancipés depuis.

*Quelles sont les villes principales de l'empire Ottoman ?*

**CONSTANTINOPLE** (875,000), capitale, bâtie sur le Bosphore ; — **Salonique**, beau port ; — **Andrinople**, etc.

*En quoi consiste la Grèce ?*

En deux péninsules séparées par le golfe de Lépante, et situées au sud de la Turquie ; elle offre de très beaux sites et jouit d'une atmosphère agréable.

*Depuis quand le royaume de Grèce est-il indépendant ?*

Depuis 1827.

*Quelles sont les principales villes de la Grèce ?*

**ATHÈNES** (85,000), capitale, ville fameuse par ses souvenirs et ses ruines ; elle fut autrefois renommée pour ses beaux-arts et sa littérature ;—**Patras** et **Syra**, ports de mer.

*Depuis quand la Serbie est-elle indépendante ?*

Depuis 1878.

*Quelle est la capitale du royaume de Serbie ?*

**BELGRADE**, au confluent du Danube et de la Save.

*Quelles sont les anciennes principautés danubiennes qui ont formé la Roumanie ?*

La Moldavie et la Valachie.

*Quelles sont les villes principales de la Roumanie ?*

**BUKAREST**, capitale du royaume ;—**Galatz**, grand port sur le Danube.

*Quel est l'aspect du Monténégro ?*

Un pays montagneux, grand comme un département de la France. La capitale est **PODGORITZA**.

---

## ETATS SCANDINAVES.

### DANEMARK, SUÈDE, ET NORVÈGE.

*De quoi le Danemark est-il composé ?*

D'une presqu'île, de l'archipel danois et du Jutland.

*A quoi le Danemark doit-il son importance ?*

A sa position à l'entrée de la Baltique. Le commerce intérieur du Danemark est très actif.

*Quelle est la capitale du Danemark ?*

**COPENHAGUE** (280,000) ; c'est une très belle ville située sur l'île de Séeland ; c'est aussi un des meilleurs ports de l'Europe.

*Que savez-vous de la Suède et de la Norvège ?*

C'est un royaume formant au nord-ouest de l'Europe une péninsule, qui avec le Danemark, compose la Scandinavie. Ces deux pays sont séparés par les montagnes Kiølen.

*Quand la Norvège a-t-elle été réunie à la Suède ?*

En 1814.

*Quelles sont les principales occupations des Norvégiens ?*

La marine et la pêche.

*A quelle époque la Suède était-elle considérée comme la première puissance du nord ?*

Au XVII<sup>e</sup> siècle.

*Quel rang occupe-t-elle maintenant parmi les puissances du nord de l'Europe ?*

Un rang secondaire.

*Quelles sont les principales villes de la Suède et de la Norvège ?*

**STOCKHOLM**, capitale de la Suède, entre le lac Mèler et la mer ; **CHRISTIANIA**, capitale de la Norvège.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte des états Scandinaves.*

---

## RUSSIE D'EUROPE.

*Où la Russie d'Europe est-elle située ?*

La Russie d'Europe occupe la partie orientale de l'Europe ; elle occupe presque la moitié de ce continent.

*Quelles sont les principales ressources de la Russie ?*

La Russie récolte énormément de blé dans ses terres noires du centre et du sud ; elle possède aussi de vastes forêts dans le nord et des mines dans les monts Oural.

*Quels sont les liens qui rattachent la Finlande à la Russie ?*

La Finlande a été réunie à la Russie en 1809, mais elle a une administration particulière ; l'empereur de Russie est grand-duc de Finlande.

*Quelles sont les principales villes de la Russie ?*

**ST-PETERSBOURG**, sur la Néva, capitale, fondée en 1703 par Pierre le Grand ;—**MOSCOU**, ancienne capitale de la Russie ;—**VARSOVIE**, sur la Vistule, ancienne capitale du royaume de Pologne ;—**ODESSA**, principal port de la Russie sur la mer Noire ;—**RIGA**, grand port sur la Baltique ;—**KIEW**, sur le Dniéper ; **TORNÉA**, **SÉBASTOPOL**, **LUBLIN**.

*Où se trouvent les principales possessions russes ?*  
En Asie.

*Sur quelles parties de l'Asie, la Russie étend-elle sa puissance ?*

Sur toute la **Sibérie**, l'**Asie centrale** ou **Turkestan russe**, le **Caucase** et le **Territoire Transcaspien**. Population de ces possessions en Asie, environ 17 millions. Ce qui donne près de 110 millions d'âmes soumises à la puissance du **czar**, ou empereur de la Russie.

**EXERCICE**.—*Tracez une carte de la Russie d'Europe.*

---

## EXERCICES SUR L'EUROPE.

### I

Entre quelles latitudes, et entre quels degrés de longitude se trouve l'Europe ?

Quels Etats sont dans la longitude ouest ?

Quelles sont les trois contrées les plus au nord ? *Se, Ne, Re.*

Quelles sont les contrées les plus au sud ? *Pl, Ee, Ie, Te, Ge.*

Au milieu ? *Fe, Ae, Pe, Ae.*

Montrez les villes suivantes et décrivez les Etats dont elles sont les capitales : Christiania ;—Stockholm ;—St-Pétersbourg ;—Copenhague ;—<sup>3</sup>Londres ;—Amsterdam, *He* ;—Bruxelles, *Be* ;—Paris ;—Vienne, *Ae* ;—Lisbonne, *Pl* ;—Madrid, *Ee* ;—Rome, *Ie* ;—Constantinople, *Te* ;—Athènes, *Ge.*

Nommez les pays traversés par le cercle polaire : *Se, Ne, Re.*

Par le 50° de latitude nord.—Par le 40° lat.—Par le méridien de Londres.

Dans quelle zone est la Laponie ?—La France ?—L'Allemagne ?

Quels sont les deux principaux ports situés sur la Méditerranée en France ? *Ms, Tn.*

Quelles sont les deux principales villes sur les côtes de la Méditerranée en Italie ?

Quelle grande ville est à l'embouchure de l'Elbe ? *Hg.*

### II

Quelles sont les grandes îles situées à l'ouest de l'Europe ?

Quel groupe d'îles au nord-ouest de l'Ecosse ?—Au nord ?

Quel groupe à l'ouest de la Norvège ? *Ln.*

Quelles sont les principales îles de la mer Baltique ? *Do, Ol, Od, Bm, Rn.*

- De la Méditerranée ? *Bc, Ce, Se, Se, Me, Ce, Ca.*  
Quelle presque est à l'ouest de la mer Baltique ?—Au nord de la Prusse ? *Dk.*  
Au sud-ouest de la France ?—Entre la Méditerranée et l'Adriatique ? *Ic.*  
Au sud de la Turquie ? *Ge.*—Au nord de la mer Noire ? *Ce.*  
Quel est le cap le plus au nord de l'Europe ? *Nd.*  
Le plus au sud ? *Mn.*—Au sud de l'Irlande ? *Cf.*  
Au nord-ouest de l'Espagne ? *OI, Fe.*  
Au sud du Portugal ? *S.-V.*  
Où sont les monts Ourals ?—Caucase ?—Kiolen ou Scandinaves ?—Pyrénées ?  
Quelles montagnes sont situées au nord de l'Espagne ? *Ps.*  
Au sud ? *S.-M, S.-N.*  
Montrez les Alpes.—Les Apennins.—Quelles montagnes sont dans l'est de l'Autriche ? *Cs.*—Au milieu de la Turquie ? *Bn.*  
Entre la mer Noire et la mer Caspienne ?

### III

- Quel océan borne l'Europe au nord ?—A l'ouest ?  
Quelles mers sont situées au sud-est ? *Ne, Cn.*—Au sud ?—  
Montrez la mer Blanche.—La Baltique.—La mer Adriatique.—La mer de Marmara.—La mer d'Azof.  
Quel golfe est formé de la mer Blanche ? *Oa.*  
Quel golfe est entre la Suède et la Russie ? *Be.*—Dans la Baltique ? *Fd, Ra.*—Au sud de la France ? *Is.*—Au nord de la Corse ? *Gé.*—Au nord de l'Espagne ? *Bye.*  
Quel canal y a-t-il entre l'Angleterre et la France ?—Entre l'Angleterre et l'Irlande ?—Entre l'Ecosse et l'Irlande ?—  
Entre le Danemark et la Norvège ? *S.-Rt, Ct.*  
Où est le détroit de Constantinople et le canal de Bosphore ?  
Montrez le détroit de Gibraltar,—de Bonifacio,—des Dardanelles,—de Yenikale,—d'Otrante,—de Messine.



Quels sont les deux lacs au nord-est de St-Pétersbourg ?—

Au sud et au sud-ouest ? *Pz.*

Quels deux lacs sont dans le sud de la Suède ? *Wr, Wr.*

Quels sont les lacs de la Suisse ?

Quel golfe est à l'est de la mer Caspienne ? *Kz.*

#### IV

Décrivez les rivières qui se déchargent dans la mer Blanche.

Montrez et nommez cinq des principales rivières du versant ouest de la Baltique. *Ta, La, Ua, Is, Dl.*—Deux du versant de la mer du Nord. *Ee, Rn.*—Trois de l'Atlantique en France. *Se, Le, Ge.*—Quatre en Espagne. *Do, Te, Ga, Gr.*—Deux dans le versant de la Méditerranée. *E, Re.*—Une dans celui de l'Adriatique. *Pb.*—Quatre dans celui de la mer Noire. *De, Dr, Dr, Dn.*—Une dans le versant de la mer Caspienne. *Va.*

Quelles eaux parcourrait un vaisseau pour aller de Paris à Londres, et de là à St-Pétersbourg ?—De Marseille à Malte ?—De Londres à Copenhague ?

Dans quelle direction de Rome est la France ?—l'Espagne ?—La Prusse ?

Dans quelle ville de l'Irlande est le terminus du câble transatlantique ? *Va.*

Quelles montagnes séparent la France de l'Italie ?

Quel volcan fameux est près de Naples ? *Ve.*

Quelle ville est bâtie dans la mer au nord de l'Adriatique ? *Ve.*

Quelle forteresse est au sud de l'Espagne ?—*Gr.*

Dans quelle mer se jette le Rhône ?—Le Danube ?

Quels sont les deux principaux ports de l'Angleterre sur le canal St-George ? *Ll, Bl.*

---

### EXERCICES SUR LA FRANCE.

Quelle mer est au sud-est de la France?—Quel golfe est à l'ouest? *B. de B. (Gascogne)*.—Quelle mer est au nord-ouest? (*Blanche*).

Quels golfes forme la Méditerranée? *Le, G.*—Quelle grande île de la Méditerranée forme un département de la France? *Ce.*

Quelles îles situées au nord-ouest de la France, appartiennent à l'Angleterre? *Gy, Jy, Ay.*

Nommez les îles situées dans le golfe de Gascogne ou baie de Biscaye. *B.-I., Du, Ré, Ou.*

Montrez les monts d'Auvergne,—les Cévennes,—les montagnes du Jura.

Quel détroit est au nord de la France? *Pas de Calais.*

Quelle grande rivière se jette dans la Manche? *Se.*—Quels sont ses principaux affluents? *Oe, Me, Ye.*—Quelles deux grandes rivières se jettent dans le golfe de Gascogne? *Le, Ge.*

Quelles deux rivières se réunissent pour former la Gironde? *De, Ge.*

Quels sont les principaux affluents de la Loire? *Se, Ve, Cr, Ar.*

Décrivez le Rhône.—Où se fait la jonction du Rhône avec la Saône? *A Ln.*

Montrez dans les Alpes les monts Blanc, St-Bernard, Cénis.

Quelle est la capitale de la France? *Ps.*—Trouvez la latitude de cette ville.

Montrez Lyon, Marseille, Bordeaux, Lille, Toulouse, Nantes, Rouen, Brest, Toulon, le Havre.

Montrez Lourdes, la Salette, Fourvière, le village de Ste-Anne d'Auray, Paray-le-Monial, Montmartre (*montagne des martyrs*).—Entre quelles latitudes la France se trouve-t-elle comprise?—Réduisez en milles cette distance du nord au sud.—Réduisez en milles le nombre de degrés qu'embrasse la France du nord au sud.

Combien de degrés de longitude embrasse la France de l'ouest à l'est dans sa plus grande largeur ?

Réduisez ce nombre de degrés en milles, sachant que le degré de longitude, au  $48^{\circ}$  de latitude, où se trouve à peu près cette plus grande largeur, vaut 39.92 milles géographiques.

Combien de fois la France serait-elle comprise dans la puissance du Canada, sous le rapport de l'étendue ?

De combien de fois la population de la France excède-t-elle la population du Canada ?

---

## ASIE.

---

### ASIE PHYSIQUE.

*Qu'est-ce que l'Asie ?*

L'Asie est la plus vaste des cinq parties du monde ; elle en est aussi la plus peuplée, et la plus riche par ses productions.

*Quelle est son étendue ?*

L'Asie est quatre fois plus grande que l'Europe ; elle a 6,000 milles du nord au sud.

*Donnez une idée de l'importance de la population de l'Asie.*

Elle contient plus de la moitié du genre humain, 810 millions.

*Dans quel hémisphère l'Asie se trouve-t-elle entièrement comprise ?*

Dans l'hémisphère boréal.

*Sur combien de degrés de longitude l'Asie s'étend-elle ?*

- De l'est à l'ouest, l'Asie comprend 164 degrés de longitude.

*Combien le soleil met-il de temps à passer de l'extrémité orientale à l'extrémité occidentale de l'Asie ?*

Le soleil, dans sa course apparente, met 24 heures à faire le tour de la terre : il en met plus de 10 à passer de l'extrémité orientale à l'extrémité occidentale de l'Asie.

*Quelle est la position de l'Asie relativement aux autres parties du monde ?*

L'Asie occupe une position centrale.

*Qu'est-ce qui sépare l'Asie de l'Afrique ?*

Le détroit de **Bab-el-Mandeb** (largeur, 7 lieues), la **mer Rouge**, le canal de **Suez**.

*Qu'est-ce qui sépare l'Asie de l'Europe ?*

Le détroit des **Dardanelles**, le **Bosphore**, et le **Caucase** aux mille sommets qui élève une puissante barrière entre l'Europe et l'Asie. Mais au nord de la mer Caspienne, la limite terminée par le fleuve **Oural** et la chaîne de même nom, plus remarquable par sa longueur que par son altitude, est toute conventionnelle.

*Qu'est-ce qui sépare, au nord-est, l'Asie de l'Amérique du Nord ?*

Le détroit de **Béring**, large de 25 lieues.

*Qu'est-ce qui s'étend au nord de l'Asie ?*

Un océan obstrué de glaces qui en empêchent la navigation.

*Qu'est-ce qui relie l'Asie à l'Australie ?*

L'archipel de la **Sonde** (aux **Hollandais**).

*L'Asie a-t-elle, comme l'Europe, des côtes très découpées ?*

Non, malgré de nombreuses presqu'îles, la forme de l'Asie est massive ; dans aucune autre partie du monde il n'y a autant de distance entre les rivages des mers opposées.

**I.—Presqu'îles et îles de l'Asie.**

*Indiquez les grandes presqu'îles de l'Asie.*

A l'ouest, l'**Asie Mineure**, qui s'avance dans la Méditerranée ;—au sud, les péninsules d'**Arabie**, de l'**Inde**, de l'**Indo-Chine** ;—à l'est, les péninsules de **Corée** et du **Kamtchatka**.

*Citez quelques îles russes du nord de l'Asie.*

La **Nouvelle-Zemble**, la **Nouvelle-Sibérie**, qui sont inhabitables.

*Citez deux îles de l'Asie dans la Méditerranée.*

Rhodes (à la Turquie), et Chypre (à l'Angleterre.)

*Quelle île au sud de l'Inde ?*

Ceylan (aux Anglais.)

*Citez quelques-unes des îles de l'Asie orientale.*

Les îles Aléoutiennes, l'île Seghalien, les quatre îles du Japon, les îles chinoises, de Formose et de Haïnan.

*Où se trouvent les îles Aléoutiennes ?*

Entre la presqu'île américaine d'Alaska et la presqu'île asiatique du Kamtchatka.

*Quelle est la latitude du Japon ?*

La même que celle de l'Algérie et de l'Europe méridionale.

**EXERCICE.**—*Tracez les contours de la carte de l'Asie avec les îles qui l'avoisinent.*

## II.—Relief du sol.

*Dans quel sens se dirige la ligne des hautes terres de l'Asie ?*

De l'ouest à l'est.

*Comparez le relief du sol de l'Asie à celui des autres parties du monde.*

Le relief de l'Asie est le plus élevé de tous.

*Quelles sont les plaines qui entourent les hautes terres de l'Asie ?*

Au nord, la vaste plaine de Sibérie;—à l'ouest, la plaine de Mésopotamie;—au sud, la plaine de l'Hindoustan;—à l'est, la plaine de Chine.

*Toutes ces plaines communiquent-elles facilement les unes avec les autres ?*

Non, car elles sont séparées par d'énormes massifs montagneux.

*Quelle influence le relief du sol de l'Asie a-t-il exercée sur les peuples de cette partie du monde ?*

Les communications étant difficiles, ces peuples ont vécu longtemps isolés du reste du monde.

*Quels sont les deux massifs principaux qui constituent le relief du sol de l'Asie ?*

Le massif occidental et le massif oriental.

*Que comprend le massif occidental ?*

Il comprend le plateau de l'Asie Mineure et le plateau de l'Iran (Perse.)

*Quel nom porte le talus méridional de l'Asie Mineure ?*

Celui de mont Taurus.

*Quel nom porte le talus septentrional du plateau de l'Iran ?*

Le nom de mont d'Elbourz.

*Qu'est-ce que le nom d'Iran ?*

C'est le nom national que se donnent les descendants des anciens Perses.

*Qu'est-ce qui relie le massif occidental au massif oriental ?*

Le plateau de Pamir, que les Indiens appellent le "Toit du monde."

*Quels sont les quatre systèmes de montagnes qui convergent vers le Pamir ?*

Les monts Hindou-Kouch qui se dirigent vers le sud-ouest ; les monts Thian-Chan, vers le nord-est ; les monts Ruen-Lin, à l'est ; les monts Himalaya, vers le sud-est.

*Que savez-vous des monts Himalaya ?*

Ce sont les plus hautes montagnes du globe ; plusieurs de leurs cols ont une altitude supérieure



à celle du mont Blanc, le plus haut sommet des Alpes.

*Quel est le plus haut sommet des Himalaya ?*

Le Gaurizankar, qui dépasse 30,000 pieds.

*A quel vaste plateau les Himalaya s'appuient-ils ?*

Au plateau du Thibet, qui a une hauteur de 12,800 pieds.

*Citez un autre plateau du globe aussi élevé que le plateau du Thibet.*

Celui de Bolivie, dans l'Amérique du Sud.

*Quelles montagnes élevées se rattachent au système montagneux de Thian-Chan ?*

Les monts Altaï, dont la hauteur est la même que celle des Pyrénées.

### III.—Fleuves.

*Où les principaux fleuves de l'Asie ont-ils leur source ?*

Dans le massif oriental.

*Quels sont les deux grands fleuves qui se dirigent vers la Chine ?*

Le Hoang-ho (fleuve Jaune), et le Yang-tsé-Kiang (fleuve Bleu).

*Quels sont les deux grands fleuves qui se dirigent vers l'Indo-Chine.*

Le Mé-Kong et le Salouen.

*Quels sont les deux fleuves qui se dirigent vers l'Inde ?*

Le Gange et l'Indus.

*Quels sont les deux fleuves qui se dirigent vers le Turkestan ?*

L'Amou (ou Oxus) et le Syr.

*Quels sont les trois fleuves qui se dirigent vers la Sibérie ?*

L'Obi, l'Iénisséi, la Léna.

*Quels sont les deux principaux fleuves de l'Asie occidentale ?*

Le Tigre et l'Euphrate.

*Quelle est la contrée comprise entre ces deux fleuves ?*

La Mésopotamie.

*Que veut dire le mot Mésopotamie ?*

Il signifie en grec "pays situé entre deux fleuves."

*Quel est le plus long fleuve de l'Asie ?*

L'Iénisséi, qui est moins long cependant que le Mississipi, le Nil, l'Amazone.

*Quel est le plus important des fleuves de l'Asie pour la navigation ?*

Le Yang-tsé-Kiang.

*Tous les cours d'eau de l'Asie aboutissent-ils à la mer ?*

Non, il y en a dans l'Asie centrale qui n'ont pas

la force d'arriver à la mer : tels sont le Tarimo, qui se perd dans le lac Lob, l'Amou et le Syr, qui s'arrêtent dans le lac d'Aral.

*L'Amou a-t-il toujours eu son embouchure dans le lac d'Aral ?*

Non, il se jetait il y a quelques siècles dans la mer Caspienne.

*A quoi doit-on attribuer l'épuisement de ces fleuves ?*

A la sécheresse du climat.

*Pourquoi l'intérieur de l'Asie reçoit-il peu de pluies ?*

Parce que les vapeurs de l'océan sont interceptées par le bourrelet montagnueux qui borde généralement les plateaux.

*Quelle est la conséquence, pour une partie de l'Asie, du manque d'humidité ?*

C'est que la végétation n'y existe pas, ou bien elle est réduite à quelques herbes dans la partie centrale des plateaux de l'Asie Mineure, de l'Iran, du Thibet et de la Mongolie.

*Citez les deux plus grands déserts de l'Asie.*

Le désert de l'Iran et celui de Gobi.

**EXERCICE.**—Ajoutez à votre carte tracée précédemment, les montagnes, les fleuves, les lacs et les déserts de l'Asie.

IV.—Climat et productions.

*Quelles sont les régions de l'Asie où il pleut beaucoup ?*

L'Inde méridionale, l'Indo-Chine et le sud de la Chine.

*Citez deux localités de l'Asie qui sont deux extrémités de chaud et de froid.*

Aden, en Arabie, est un des points les plus chauds du globe ; Yakoutsk, en Sibérie, est un des points les plus froids.

*En quoi consiste la végétation en Asie ?*

La Sibérie est couverte par des forêts d'arbres résineux ; la Mongolie et le Turkestan sont des pays de steppes ; des bords du Gange à la Chine, le riz est la principale céréale cultivée ; le thé, le coton, le coco, le poivre, le gingembre, la canne à sucre, la myrrhe, les aromates, les oranges et toutes sortes de fruits s'y trouvent aussi ; en Arabie et en Mésopotamie, c'est le dattier qui prospère le mieux.

*Quelles sont les plantes qui sont originaires d'Asie ?*

Le cerisier, l'abricotier (Asie Mineure) ; le figuier et l'olivier (Syrie) ; la vigne (Caucase) ; la rose (Perse) ; le magnolia et le camélia (Chine).

*Quels sont les animaux originaires d'Asie ?*

Le cheval, l'âne, le chameau, l'yack, le tigre, et l'éléphant qui vit à l'état domestique dans l'Inde de l'Indo-Chine.

---

ASIE POLITIQUE.

---

I.—Coup d'œil général.

*Montrez la position centrale de l'Asie au milieu des continents.*

Par le nord elle touche à l'Amérique ; par le sud-est, à l'Océanie. L'Europe et l'Afrique la bordent à l'ouest.

*Quel fait de l'histoire de l'humanité résulte de cette situation de l'Asie ?*

C'est qu'elle est la patrie originaire de toutes les races d'hommes, qui se sont dispersées dans les diverses parties du monde.

*Où sont nées les plus vieilles civilisations du monde ?*

C'est dans les vallées pluviales de l'Asie que les plus anciennes civilisations du monde ont fleuri, si l'on en excepte l'Égypte.

*Quelles sont les plus anciennes civilisations qui ont fleuri en Asie ?*

Celle des **Assyriens**, dans la vallée du Tigre et de l'Euphrate ; des **Hindous**, dans les plaines de l'Indus et du Gange ; des **Chinois**, dans les vallées du Hoang-ho et du Yang-tsé-Kiang.

*Quelles sont les grandes religions qui ont eu leur berceau en Asie ?*

Le **christianisme** en Palestine, le **mahométisme** en Arabie, le **brahmanisme** et le **bouddhisme** dans l'Inde.

*Quelle est la population de l'Asie ?*

Elle est de 810 millions d'habitants.

*Cette population est-elle également répartie sur la surface de l'Asie ?*

Non. Il y a de grands déserts dans l'Arabie, dans la Perse, le Turkestan, le Thibet, la Mongolie; la froide Sibérie est à peine peuplée; en revanche, l'Inde et la Chine renferment des populations très pressées.

*La densité de la population de l'Inde est-elle bien supérieure à celle de la France ?*

Oui. Elle est plus que double. La France a en moyenne 71 habitants par kilomètre, le bassin du Gange en a 180.

*Après l'Inde et la Chine, quel est le pays le plus peuplé de l'Asie ?*

Le Japon dont la densité égale celle de l'Italie. (95 habitants par kilomètre).

*Ces régions peuplées de l'Asie sont-elle réparties au hasard ?*

Ce sont les régions bien arrosées, généralement les **deltas**, où pousse le riz.

## II.—Mœurs des populations asiatiques.

*Quelles sont les mœurs dominantes dans les pays de déserts et de steppes ?*

Ce sont les mœurs nomades.

*Quel est le fond de la vie nomade ?*

L'élevage des troupeaux, que leurs propriétaires conduisent de pâturages en pâturages, suivant les saisons.

*Quelle est la principale bête de somme des peuples nomades de l'Asie ?*

Le chameau.

*Quel est l'état social des peuples nomades en général ?*

C'est celui de la tribu, qui n'est qu'une image agrandie de la famille.

*D'où vient l'hostilité générale des tribus nomades contre les populations sédentaires fixées dans leur voisinage ?*

Elle vient de l'opposition absolue des mœurs, et surtout de ce que l'agriculture sédentaire restreint les espaces laissés libres à la pâture.

*Citez les principaux peuples nomades de l'Asie ?*

Les Bédouins, les Kirghizes, les Turcomans, les Mongols.

*Quelles sont les régions habitées par des peuples sédentaires exposées au brigandage de ces nomades ?*

L'Arménie, la Syrie, la Perse.

*Quels sont, dans l'histoire de l'Asie, les plus anciens représentants de la vie pastorale et nomade ?*

Les **patriarches** de la **Bible**, errants avec leur tribu, qui n'était autre que leur famille : ainsi Abraham et Loth.

*Quels sont les plus anciens représentants de la vie sédentaire ?*

Les empires de la Chaldée, de l'Assyrie, de la Babylonie, de la Perse, de l'Inde, et celui de la Chine, qui a subsisté jusqu'à nos jours, toujours semblable à lui-même.

*Quelles populations de l'Asie ont fondé les grands états civilisés de ce continent ?*

Les populations agricoles et sédentaires.

*Nommez ces grands états civilisés.*

Les vieux empires disparus de la Chaldée, de la Perse, de l'Inde, et celui de la Chine qui dure encore.

*Comment le travail agricole était-il regardé dans l'ancienne religion de ces peuples ?*

Il était spécialement honoré : ainsi creuser un **canal d'irrigation**, passait pour une œuvre agréable à la divinité.

*L'agriculture n'occupe-t-elle pas encore une place d'honneur chez les Chinois ?*

Oui, on lui rend hommage dans une cérémonie annuelle, où l'empereur met lui-même la main à la charrue.



III.—Races.

*Quelles sont les grandes races qui habitent l'Asie ?*

La race caucasique ou méditerranéenne, et la race mongolique.

*D'où vient le nom de la race méditerranéenne ?*

De ce qu'une partie de ses membres s'est répandue sur les rives de la Méditerranée, où ils ont fondé la civilisation européenne.

*Quels sont, en Asie, les principaux peuples parents des Européens ?*

Les Arabes, les Persans, les Indiens du nord.

*Quels sont les principaux peuples d'origine mongolique ?*

Les Kirghizes, les Turcs.

*A quelle époque les Mongols ont-ils apparu pour la première fois en Europe ?*

Ils y sont venus pour la première fois à la suite d'Attila, ils y causèrent une surprise mêlée de terreur.

*Qu'est-ce qui caractérise le type mongolique ?*

La couleur jaune de la peau, l'absence ou la rareté de barbe, les yeux enfoncés et obliques : ces traits se retrouvent plus ou moins chez tous les peuples de l'est et du centre de l'Asie.

---

IV.—Religions.

*Quelle est la religion qui compte le plus d'adhérents en Asie ?*

C'est le bouddhisme, qui domine dans toute l'Asie occidentale.

*Combien y a-t-il de bouddhistes ?*

A peu près 400 millions ; presque autant que de chrétiens dans le monde entier.

*Quel est le centre du bouddhisme ?*

La ville de **Lhassa**, dans le Thibet, qui est remplie de moines bouddhiques appelés **lamas**.

*Le centre du bouddhisme est-il aussi son lieu d'origine ?*

Non. Le bouddhisme n'est pas né dans le Thibet, mais dans l'Inde.

*Quelle est la religion qui a institué les castes ?*

Le brahmanisme, qui a continué de dominer dans l'Inde, après en avoir expulsé le bouddhisme.

*Qu'entend-on par castes ?*

La division de la société en un certain nombre de groupes isolés, superposés les uns aux autres. (1).

---

(1) L'Hindou ne souffre pas qu'un homme de caste inférieure touche le plat où il apprête sa nourriture.

*Combien y a-t-il de brahmanistes ?*

Environ 120 millions.

*Quel est leur centre religieux ?*

**Bénarès**, sur le bord du fleuve sacré, le Gange.

*Quels sont les principaux peuples bouddhistes ?*

Les Chinois et les Japonais.

*Quelle est la religion qui gagne du terrain en Asie sur le brahmanisme et le bouddhisme ?*

Le mahométisme.

*Combien le mahométisme a-t-il d'adhérents dans l'Inde ?*

Une cinquantaine de millions.

*Quelle est la province de la Chine où il a fait le plus de progrès ?*

Le Yunnan, voisin du Tonkin.

*Quelles sont les autres régions du monde où le mahométisme fait le plus de progrès ?*

Les archipels océaniques et l'Afrique du sud ?

*Quelles sont les villes saintes des Mahométans ?*

La **Mecque** et **Médine**.

*Où se trouvent consignés les dogmes du mahométisme ?*

Dans le **Coran**, livre qui contient les rêveries de Mahomet.

**EXERCICE.**—Ajoutez à votre carte de l'Asie les divisions politiques ; indiquez le climat, les produits principaux, et les mœurs des habitants de chaque division.

---

## TURQUIE D'ASIE.

*Quelles sont les principales divisions de la Turquie d'Asie ?*

La Turquie d'Asie comprend la presqu'île d'Asie Mineure, les montagnes et le désert de Syrie, la plaine de Mésopotamie et une partie des montagnes de l'Arménie.

*Outre les Turcs, quelles sont les autres races de la Turquie d'Asie ?*

Les Grecs, les Arméniens, les Kurdes, les Arabes.

*Quelles sont les principales de ces races ?*

La race grecque et la race arménienne.

*Pour quoi ?*

Parce que ce sont des Grecs et des Arméniens qui occupent les professions libérales, et qui tiennent le grand commerce de l'empire turc.

*Où se trouvent surtout les Grecs ?*

Les Grecs habitent les côtes de l'Archipel et les îles.

*Quelle est la principale ville grecque de la Turquie d'Asie ?*

Le grand port de **Smyrne**.

*Où sont groupés les Arméniens ?*

Sur les confins de la Russie et de la Perse.

*Quel est leur principal port de mer ?*

**Trébizonde**, sur la mer Noir.

*La Turquie d'Asie est-elle un pays très prospère ?*

Non. C'est un pays pauvre.

*Cette pauvreté tient-elle à la nature du sol ou au climat ?*

Elle tient surtout à la mauvaise administration et au manque de routes.

*Quelle est la partie la plus riche de la Turquie d'Asie ?*

Les environs de Smyrne, que parcourent deux petites lignes de chemins de fer.

*Quels sont les principaux produits de ce district ?*

Le coton et l'opium.

*Quels sont les autres produits de la Turquie d'Asie ?*

La soie, sur les côtes de Syrie et près de la mer Marmara, et la laine, sur les hauts plateaux de l'Anatolie.

*Quelle est la principale pêche de l'Archipel ?*

Celle des éponges.

*Quel est le principal port de la Syrie ?*

**Beyrouth.**

*Nommez le pays où ont eu lieu les événements rapportés dans l'Écriture sainte.*

La Palestine ou la Terre-Sainte : on y voit **Beth-léem**, où Notre-Seigneur est né ; **Nazareth**, où il a vécu, et **Jérusalem**, où il est mort. C'est aussi là que se trouve la mer Morte où étaient autrefois les villes de **Sodome** et de **Gomorrhe**.

*Quelles sont les deux grandes villes commerçantes situées dans le désert de Syrie et la Méditerranée ?*

**Damas** et **Alep**.

*Quelles sont les principales villes situées sur le Tigre ?*

**Moussoul** et **Bagdad**.

*Quel est le principal intérêt qui s'attache aujourd'hui à Moussoul ?*

Elle est située près des ruines de Ninive.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de la Turquie d'Asie ?*

---

## ARABIE.

*Qu'est-ce que l'Arabie ?*

L'Arabie est une péninsule, située dans le sud-ouest de l'Asie ; la plus grande partie est déserte, faute de rivières permanentes.

*Quels sont les produits de l'Arabie ?*

Le café, les dattes, l'indigo, les épices, la gomme arabique, etc. Les chevaux arabes sont renommés.

*Quelles sont les principales villes de l'Arabie ?*

**Muscate**, ville florissante ; — la **MECQUE** et **Médine**, lieu de pèlerinage pour les Mahométans.

*N'y a-t-il aucune colonie européenne en Arabie ?*

Il y a l'importante colonie anglaise d'Aden.

*D'où vient son importance ?*

**Aden** commande le passage de la mer Rouge dans l'océan Indien, comme **Gibraltar** commande celui de l'Atlantique dans la Méditerranée.

---

## PERSE.

*Où est situé le royaume de Perse ?*

A l'est de la Turquie d'Asie.

*La Perse est-elle un état très vaste ?*

Oui. Elle est trois fois grande comme la France.

*Pourquoi n'a-t-elle alors que 10 millions d'habitants ?*

Parce que toute la partie centrale est occupée par des steppes et des déserts.

*Quel titre porte le souverain de Perse ?*

Celui de schah.

*Quelle religion professent les Perses ?*

Le mahométisme.

*Quel est le principal produit de la Perse ?*

La soie.

*Quelles sont les villes principales ?*

**TÉHÉRAN** (85,000 hab.), capitale actuelle, et **Ispahan**, ancienne capitale.

---

## TURKESTAN, AFGHANISTAN, ET BÉLOUTCHISTAN.

*Où est le Turkestan, ou Tartarie indépendante ?*

A l'ouest de la Chine.

*Quelle est l'occupation de la plupart des habitants de ce pays ?*

La plupart des habitants sont chasseurs ou pâtres et mènent une vie errante ; cependant un bon nombre d'entre eux demeurent dans les villes.

*Quelles sont les principales villes du Turkestan ?*

**Boukhara** (150,000 hab.) et **Samarkand**. On y fabrique de belles soieries.

*Comment se fait le commerce ?*

Par caravanes.



*Qu'est-ce que l'Afghanistan ?*

C'est une confédération de tribus réunies sous l'autorité de l'émir de Caboul.

*Quelles en sont les villes les plus importantes ?*

**CABOUL**, capitale, **Hérat** et **Candahar**.

*Pourquoi ces deux dernières villes ont-elles plus d'importance que la capitale, Caboul ?*

Parce que ce sont les étapes de la route la plus commode entre le Turkestan russe et l'Inde anglaise.

*Quel est le pays du plateau de l'Iran où domine l'influence anglaise ?*

Le Béloutchistan.

*Quelle est la capitale du Béloutchistan ?*

**KÉLAT**.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte des trois divisions précédentes ; indiquez le climat et les produits de chacune ; dites quelles sont les villes et où elles sont situées... notez dans quelles directions coulent les fleuves et rivières.*

---

## POSSESSIONS ANGLAISES EN ASIE.

*Quelles sont les possessions asiatiques de l'Angleterre ?*

L'Angleterre possède en Asie l'empire de l'Inde, l'île de Ceylan, les établissements du détroit de

Malacca et plusieurs stations côtières très importantes.

*Quelles sont ces stations côtières ?*

L'île de Chypre, Aden et Périm, Labouen et le nord de Bornéo, Hong-Kong et Port-Hamilton.

*D'où vient l'importance de Chypre ?*

Elle commande l'Égypte, les bouches du Nil et l'entrée du canal de Suez.

*D'où vient l'importance de Périm et d'Aden ?*

Ces deux stations gardent le passage de la mer Rouge.

*D'où vient l'importance de Labouen et de Bornéo ?*

On y trouve des gisements de houille qui approvisionnent les flottes militaires et commerciales de l'Angleterre dans les mers de l'extrême Orient.

*D'où vient l'importance de Hong-Kong ?*

C'est un des principaux entrepôts de commerce de la Chine avec l'Europe.

*D'où vient l'importance de Port-Hamilton ?*

Port-Hamilton commande l'entrée du golfe de **Pe-tchi li** et le passage des mers de Chine dans la mer du Japon.

*Quel intérêt a poussé l'Angleterre à occuper Port-Hamilton ?*

Elle veut surveiller **Vladivostock**, le grand port militaire de la Russie dans la mer du Japon.

*Par quoi se trouve complété le système des établissements côtiers dont l'Angleterre a enveloppé l'Asie ?*

Par les établissements du détroit de Malacca, qui commande le passage du golfe de Bengale dans les mers de Chine.

*Quel est le principal établissement du détroit ?*

La grande ville de **Singapour**.

*Singapour est-elle seulement un poste militaire de premier ordre ?*

**Non.** C'est aussi un port franc ; et, par suite, un grand entrepôt commercial.

*Pourquoi l'île de Ceylan ne fait-elle pas partie de l'empire des Indes ?*

Parce qu'elle a été acquise à part, et seulement en 1815.

*Quels sont les principaux produits de l'île de Ceylan ?*

Le **café** et la **cannelle**.

*Quelle est la capitale de cette île ?*

**COLOMBO.**

*Quel est le principal port de Ceylan ?*

Pointe de Galles.

---

## HINDOUSTAN.

*Qu'est-ce que l'Hindoustan ?*

L'**Hindoustan** est une grande presqu'île située en partie dans la zone torride, et en partie dans la zone tempérée.

*Quel est le climat et quelle est la qualité du sol de ce pays ?*

Le **climat** est bien chaud et malsain pour les étrangers. Le **sol** est très fertile, grâce aux débordements périodiques du Gange et de l'Indus. (1)

*Est-ce que l'Angleterre n'a pas été précédée par d'autres nations européennes dans l'Inde ?*

**Oui** ; par les Portugais et les Français. Le Portugal et la France ont encore quelques ports sur les côtes de l'Hindoustan.

*Quel est le principal port français de l'Hindoustan ?*

**Pondichéry**, sur les côtes orientales du golfe de Bengale.

---

(1) Le riz, le sucre, le blé d'Inde, le millet, le lin, le chanvre, le tabac, le café, les épices, le coton, la soie, l'indigo, le poivre, l'opium et toutes sortes de fruits y viennent en abondance.

L'or, l'argent, le diamant et les pierres précieuses en font un pays fortuné. Les troupeaux y sont nombreux : l'éléphant, le lion et tous les animaux féroces s'y rencontrent fréquemment, de même que les crocodiles, les boas, les vipères, etc. Le commerce de l'Inde est immense, surtout avec l'Angleterre et la Chine.

*Combien y a-t-il d'habitants dans les parties de l'Inde qui appartiennent directement à l'Angleterre ?*

A peu près **260** millions. Et en plus, **52** millions habitent des états indigènes situés dans l'intérieur de l'Inde, et sont vassaux de l'Angleterre.

*Comment l'Angleterre tient-elle en respect un si grand nombre d'indigènes ?*

Par une armée de 200,000 hommes, parmi lesquels 100,000 Anglais environ.

*Quelles circonstances lui en facilitent le gouvernement ?*

La division des castes et les vieilles habitudes de servitude du peuple hindou. (2)

*Comment les Indes sont-elles administrées ?*

Par un vice-roi qui siège à Calcutta.

*Quelles en sont les grandes divisions ?*

Elles sont divisées entre les présidences de **Calcutta**, de **Bombay** et de **Madras**.

*Quels sont les principaux produits exploités dans les Indes ?*

Le coton, aux environs de Bombay ; l'opium, l'indigo, le riz dans la basse vallée du Gange ; le blé, dans la haute vallée ; le café, dans le sud de la péninsule ; le thé, au pied de l'Himalaya.

---

(2) Le christianisme fut prêché dans l'Hindoustan dès le temps des apôtres, ensuite par saint François-Xavier, qui y pénétra en 1542 ; mais la plupart des indigènes sont idolâtres ; on y trouve des mahométans et des juifs.

*Quel est le port où se concentre le commerce de l'Inde avec l'Europe ?*

**Bombay.**

*Quelle est la métropole religieuse de l'Inde ?*

**Bénarès.**

*Dans quelle région se trouve Lahore ?*

Dans la haute vallée de l'Indus.

*Quelle est la valeur extérieure du commerce de l'Inde ?*

Elle est de 3 milliards par an.

*Quel est le pays qui fait le plus grand commerce avec l'Inde ?*

**L'Angleterre.**

*A quoi tient le grand développement du commerce de l'Inde ?*

A l'établissement des voies ferrées, qui ont déjà plus de 12,000 milles de longueur.

*Quelles sont les villes principales des Indes ?*

**CALCUTTA** (616,000 hab.), capitale de l'Hindoustan ; **HUE**, capitale de la Cochinchine ; **MANDLAY**, cap. du Birman ;—**BANGKOK**, capitale du Cambodge.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de l'Inde et de l'île de Ceylan ; notez les divisions qui sont sous les puissances européennes ; marquez les productions propres à chaque place.*

---

S  
Q  
d'A  
I  
C  
E  
ains  
Q  
L  
Q  
L  
Q  
an  
L  
Q  
végé  
L  
Q  
ploit  
De  
Sibé  
4 mi

## RUSSIE D'ASIE.

---

### **SIBÉRIE, ASIE CENTRALE ET CAUCASE.**

*Quelles sont les grandes divisions de la Russie d'Asie ?*

La Sibérie, l'Asie centrale et le Caucase.

*Où se trouve la Sibérie ?*

Elle occupe tout le nord de l'Asie, et n'est pour ainsi dire qu'une vaste plaine.

*Quelle est la principale richesse de la Sibérie ?*

L'or.

*Quels sont les autres minéraux ?*

L'argent, le cuivre, le fer, le graphite.

*Quels sont les principaux produits du règne animal ?*

Les fourrures et l'ivoire fossile.

*Quels sont les principaux produits du règne végétal en Sibérie ?*

Les bois et le blé des plaines méridionales.

*Qu'est-ce qui manque à la Sibérie pour l'exploitation de ses richesses ?*

Des travailleurs. Plus grande que l'Europe, la Sibérie est moins peuplée que la Hollande (environ 4 millions d'habitants.).

*Où sont groupés les habitants de la Sibérie ?*

Le long de la grande route postale qui se dirige vers Pékin.

*Quelles sont les principales étapes de cette route ?*

**Yékatéribourg, Tomsk et Irkoutsk.**

*Quel est le principal objet de commerce qui se fait par cette route ?*

Le thé.

*Par quoi a-t-on complété cette route ?*

Par une ligne télégraphique qui atteint le Japon.

*Quels sont les principaux ports sibériens ?*

**Nicolaïevsk et Vladivostock.**

*Quelle est l'étendue de l'Asie centrale ?*

L'Asie centrale est six fois grande comme la France.

*Combien a-t-elle d'habitants ?*

Elle en a 5 millions.

*A quelle race appartiennent-ils ?*

Ce sont des **Turcs mahométans.**

*L'Asie centrale est-elle entièrement au pouvoir des Russes ?*

**Non.** Il y a encore les deux Khanats indigènes de Boukhara et de Khiva. Mais ils sont vassaux de la Russie.

*Quel est le point extrême atteint au sud par les Russes ?*

**Merv**, qui les rapproche de Hérat.



*Quels sont les états asiatiques que la Russie touche par l'Asie centrale ?*

La **Chine**, l'**Afghanistan** et la **Perse**.

*Par quoi la Russie a-t-elle affermi sa domination dans l'Asie centrale ?*

Par la construction d'un **chemin de fer** qui ira de la mer **Caspienne** à **Merv**.

*Le gouvernement russe du Caucase s'étend-il seulement en Asie ?*

**Non**. Il comprend les deux versants du Caucase.

*Quelle en est la partie la plus importante ?*

Celle du sud, où se trouve la capitale, **TIFLIS**.

*Doù vient l'importance de cette partie méridionale du Caucase ?*

De ce qu'elle renferme la route la plus courte entre la mer Caspienne et la mer Noire.

*Quelles sont les têtes de ligne de cette route ?*

**Batoum**, sur la mer Noire ; **Bakou**, sur la mer Caspienne. Ces deux villes sont reliées par un chemin de fer.

**EXERCICE**.—*Tracez une carte de la Russie d'Asie.*

---

## EXTRÊME ORIENT.

---

### EMPIRE CHINOIS, JAPON, INDO-CHINE.

---

### EMPIRE CHINOIS.

*Donnez une idée de l'étendue et de la population de l'empire chinois.*

L'empire chinois est plus vaste que l'Europe ; il contient 400 millions d'habitants.

*Ces 400 millions d'habitants sont-ils également répartis sur toute cette vaste superficie ?*

**Non.** Ils sont presque tous dans la Chine proprement dite.

*Quelles sont les limites de la Chine propre ?*

La Chine comprend les vallées du fleuve **Bleu** et et du fleuve **Jaune**, entre le golfe de Pe-tchi-li et celui du Tonkin.

*Par quoi est-elle bornée au nord ?*

Par la grande **muraille**. (1)

---

(1) Cette grande muraille a 500 lieues de long sur 25 pieds de hauteur. Elle fut bâtie par Tsin-Chi, qui voulait défendre ses états contre l'invasion des Tartares.

*Quelles sont les dépendances de la Chine ?*

La **Mandchourie**, la **Mongolie**, le **Thibet**, le **Turkestan** oriental et le royaume vassal de **Corée**.

*Ces dépendances sont-elles des conquêtes de la Chine ?*

Le Turkestan et le Thibet sont des conquêtes chinoises ; mais la Mandchourie et la Mongolie ont, au contraire, conquis la Chine.

*Quand les Mongols ont-ils conquis la Chine ?*

Au treizième siècle.

*Quand les Mandchous ont-ils conquis la Chine ?*

Au dix-septième siècle.

*Quel a été le résultat de la conquête mandchoue ?*

C'est que la capitale a été transportée à **Pékin**, près de la **Mandchourie**.

*Pourquoi dit-on l'empire chinois, et non pas l'empire mandchou ?*

C'est parce que la Chine vaincue, s'est assimilée son vainqueur par la supériorité de sa civilisation.

*Quel est le port de Pékin ?*

**Tien-Tsin**, sur le Peï-ho.

*Par quoi Pékin est-il relié à la Chine proprement dite ?*

Par le canal Impérial, qui relie le Peï-ho au fleuve Jaune et au fleuve Bleu.

*Quel est le principal produit transporté par le canal Impérial ?*

Le riz.

*Quel est le plus grand port de la Chine ?*

**Chang-Hai**, près de l'embouchure du fleuve Bleu.

*Quelles sont les principales villes sur le fleuve Bleu ?*

**Nankin**, l'ancienne capitale, et **Han-Kéou**, où les **steamers** anglais viennent charger le thé.

*Quel est le grand arsenal maritime (1) de la Chine ?*

**Foutchéou**.

*Quelle est la plus grande ville de la Chine méridionale ?*

**Canton**.

*Quels sont les établissements européens voisins de Canton ?*

**Macao**, aux Portugais, et **Hong-Kong**, aux Anglais.

*Quel est le principal commerce de Hong-Kong ?*

Celui de l'opium de l'Inde, que les Anglais répandent dans toute la Chine.

---

(1) Magasin d'armes et de provisions de guerre sur mer.

*Quels sont les principaux pays avec lesquels la Chine fait commerce?*

L'Angleterre, les Etats-Unis, l'Allemagne et la France.

*Toute la Chine est-elle ouverte au commerce européen?*

Non. Il n'y a que dix-neuf ports dont l'accès lui soit permis.

*Comment la Chine se comporte-t-elle à l'égard de la civilisation européenne?*

Elle lui résiste de toutes ses forces. Elle n'en a accepté, jusqu'à présent, que le télégraphe et les armes de guerre.

*Par quoi la Chine exerce-t-elle son influence dans l'extrême Orient?*

Par l'émigration.

EXERCICE.—*Tracez une carte de l'empire chinois.—Ecrivez les noms des places principales; dites dans quelle direction coulent les fleuves de l'empire chinois; quels sont les produits principaux.*

---

## JAPON.

*De quoi se compose l'empire du Japon?*

L'empire du Japon est une puissance tout insulaire, comme est la Grande-Bretagne en Europe.

Les îles sont baignées et bornées, à l'est et au sud, par l'océan Pacifique ; à l'ouest, par la mer Bleue, la mer Jaune et la mer du Japon ; au nord, par la mer d'Okhotsk.

*Donnez une idée de l'étendue et de la population du Japon.*

L'une et l'autre sont, à peu de chose près, semblables à celles des îles Britanniques (200,000 milles carrés et près de 43 millions d'hab. ; îles Britanniques 124,000 milles carrés et près de 39 millions d'hab.)

*Depuis quand le Japon s'est-il ouvert à la civilisation européenne ?*

Depuis 1868.

*Quelle est la meilleure preuve de la transformation subie par le Japon sous l'influence européenne ?*

Il a déjà plus de 300 milles de chemins de fer.

*Quelle est la capitale du Japon ?*

**TOKIO** ou **YEDDO**, archevêché, dans l'île Nippon.

*Quelles sont les autres villes importantes ?*

**Méaco**, centre des sciences et du commerce du Japon ; — **Nangasaki**, dans l'île Kiou-Siou ; — **Osaka**, **Kioto**, **Nagoya**, **Kanasava**, **Yokohama**, etc.

*Quel est le principal port du Japon ?*

**Yokohama.**

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de toutes les îles qui composent l'empire du Japon.*

---

## INDO-CHINE.

*Qu'est-ce que l'Indo-Chine ?*

C'est la presqu'île au delà du Gange.

*Quels sont les principaux états indigènes de l'Indo-Chine ?*

La **Birmanie** et **Siam**.

*De quelle grande puissance la Birmanie est-elle voisine ?*

De l'**Angleterre**, par l'**Inde**.

*N'a-t-elle pas eu à souffrir de ce voisinage ?*

L'Angleterre lui a enlevé ses provinces maritimes.

*De quelle grande puissance Siam est-il voisin ?*

De la **France**, par le **Cambodge**, la **Cochinchine** et l'**Annam**.

*Comment s'est montrée l'influence française dans l'empire de Siam ?*

Par l'établissement d'une ligne télégraphique entre Bangkok et Saigon.

*Quelles sont les diverses possessions de la France dans l'Indo-Chine ?*

La France possède la **Cochinchine** et le **Tonkin** ; elle exerce son protectorat sur le **Cambodge** et sur l'**Annam**.

*Quelle est la population de ces divers pays ?*

Cette population est de **43 millions** d'habitants.

*Quel est le plus riche et le plus peuplé de ces pays ?*

Le **Tonkin**.

*Quelle est, en Indo-Chine, la plus ancienne colonie française ?*

La **Cochinchine**.

*Quel est le principal produit de la Cochinchine ?*

Le **riz**.

*Est-ce la première fois que la France essaye de fonder un grand établissement en Asie ?*

**Non.** Au dix-septième siècle, Duplax avait posé dans l'Inde des fondements d'un empire que l'Angleterre a conquis en 1763.

*Quel est le caractère des événements contemporains en Asie ?*

Ils marquent une transformation de ce vieux continent, sous l'influence ou la conquête des nations européennes.

*Citez des événements anciens qui aient le même caractère.*

Les conquêtes d'**Alexandre** et les **croisades**.

*En quoi ces événements anciens diffèrent-ils cependant des événements récents ?*

En ce qu'ils ne touchaient que l'Asie occidentale, tandis qu'aujourd'hui, c'est jusque dans l'extrême Orient que l'Europe entre en contact avec l'Asie.

M  
les c  
Tn ;  
Yo ;  
dous  
Qu  
Qu  
Pa  
Da  
Dans  
centr  
Qu  
Pe, A  
Sou  
Qu  
Qu  
Au  
Qu  
Nn, A  
Qu  
Da  
Mo  
Qu  
A P  
Au  
En  
Qu  
Roug



## EXERCICES SUR L'ASIE.

### I

Montrez et nommez les contrées suivantes, et nommez-en les capitales : la Sibérie, *Tk* ;—la Turquie, *Ce* ;—la Perse, *Tn* ;—le Turkestan. *Ba* ;—l'empire chinois, *Pn* ;—le Japon, *Yo* ;—l'Afghanistan, *Cl* ;—le Bélouchistan, *Kt* ;—l'Hindoustan, *Ca* ;—Siam, *Bk* ;—Annam, *He*.

Quelles sont les principales villes de l'Arabie ? *Me, Rd.*

Quelle contrée est traversée par le cercle polaire ?—*Se.*

Par le tropique du Cancer ? *Ae, Te, On, Bh, Ce.*

Dans quelle latitude est l'Asie, nord ou sud ?—Pourquoi ?  
Dans quelle zone est la partie nord de l'Asie ?—La partie centrale ?—La partie méridionale ?

Quelles contrées sont sous le 30° de latitude nord ? *Ae, Pe, An, Te, Ce.*

Sous le 100° de longitude est ? *Se, Ce, Bh, Sm, Ma.*

Quelle est la plus grande division de l'Asie ?

Quelles îles sont à l'est de la Chine ? *Jn.*

Au sud-est ? *Fe, Pe.*—Au sud ? *Hn.*

Quelles sont les quatre principales îles du Japon ?—*Yo, Yn, Sk, Ku.*

Quelles îles au nord-est du Japon ? *Ke.*

Dans la mer de Kamtchatka ? *As.*

Montrez les îles Adanam.

### II

Quelle presque île est à l'est de la Sibérie ? *Ka.*

À l'ouest de la mer du Japon ? *Ce.*

Au sud du royaume de Siam ? *Ma.*

Entre la mer Rouge et le golfe Persique ? *Ae.*

Quel canal fait communiquer la Méditerranée avec la mer Rouge ?—*Sz.*

Quelle presqu'île à l'ouest de l'Indoustan ? *Gl.*

Au sud d'Annam ? *F.-Ce.*

Quel est le cap le plus au nord de l'Asie ? *So.*

Le plus à l'est ?—Le plus au sud ? *Ra.*

Montrez les trois principaux caps à l'est de l'Asie. *Ka, Ki, La.*

Montrez les caps Negrais et Comorin.

Quelles montagnes sont entre l'Europe et l'Asie ? *Ol.*

Quelles montagnes bornent l'empire chinois au nord ? *Ai.*

Quelles montagnes sont au nord du Thibet ? *Kn, La.*

Dans le nord-est de l'empire chinois ? *Tn, Kn.*

Dans le sud ? *N.-L., Y.-L.*

Au nord de l'Indoustan ? *Ha.*

Quel est le prix le plus élevé de l'Asie et du monde entier ? *El.*

Où sont les monts Taurus ?—Elbourz ?—Hindou-Koush ?

Quel désert est vers le nord de la Chine ? *Gi.*

Montrez la chaîne des Ghattes orientales.—Celle des Ghattes occidentales.

Quelles montagnes sont au sud-ouest de la petite Boukharie ? *K, Km.*

### III

Quel océan borne l'Asie au nord ? *Ae.*

A l'est ? *Pe* Au sud ? *In.*

Quelle mer est à l'est du Kamtchatka ? *Ka.*

A l'ouest ? *Ok.*—A l'ouest du Japon ? *In.*

A l'ouest de la Corée ? *Je.*

Quelles sont les deux mers au nord de la Turquie ? *Ma, Ne.*

A l'ouest ? *Me.*—A l'ouest du Turkestan ? *Ce.*

A l'ouest de l'Arabie ? *Re.*

Nommez trois golfes au nord de la Sibérie.—*Oi, Yi, Ki.*

Quel golfe à l'est de la Sibérie ? *Ar.*

Au  
A l'  
A l'  
A l'  
Ent  
Mor  
Où e  
Que  
Bg.  
Quel  
Ent  
Formo  
rabie e  
Nom  
Mon

Quel  
l'océan  
Quel  
tarie ?  
Quel  
Sa, An  
Quel  
H.-H.,  
Mont  
—Brah  
Quel  
Aral ?  
Quelles  
à Nar  
De Sr  
De C  
Quels p  
Bagd

Au nord-ouest de la mer Jaune ? *Pi.*

A l'ouest du royaume d'Annam ? *Tn.*

A l'ouest de Cambodge ? *Sm.*

A l'ouest de Siam ? *Mn.*

Entre l'Hindoustan et l'île de Ceylan ? *Mr.*

Montrez les deux golfes à l'ouest de l'Hindoustan.—*Cy, Ch.*

Où est le golfe d'Annam ?—Le golfe Persique ?

Quel détroit sépare l'Asie de l'Amérique Septentrionale ?  
*Bg.*

Quel détroit y a-t-il entre les îles Yesso et Nippon ? *Sr.*

Entre la Corée et le Japon ? *Ce.*—Entre la Chine et l'île  
Formose ? *Fe.*—Entre Malacca et Sumatra ? *Ma.*—Entre l'A-  
rabie et l'Afrique ? *Bb-M.*

Nommez les deux principaux lacs de la Sibérie. *Bl, Al.*

Montrez le lac d'Aral.

#### IV

Quelles sont les trois principales rivières du versant de  
l'océan Arctique ? *Oi, Yi, La.*

Quelle rivière se décharge dans le canal ou golfe de Tar-  
tarie ? *Ar.*

Quels sont les deux principaux tributaires de l'Amour ?—  
*Sa, An.*

Quelles sont les deux rivières du versant de la mer Jaune ?  
*H.-H., Y.-K.*

Montrez les rivières Cambodge ou Mékong.—Irrawaddy.  
—Brahmapoutra.—Gange.—Indus.—Euphrate.

Quelles sont les deux rivières qui se jettent dans la mer  
Aral ? *Sr, A.*

Quelles mers traverserait un vaisseau pour aller de Madras  
à Nangazaki (Japon) ?—De Constantinople à Athènes ?—

De Smyrne à Bombay, passant par le canal de Suez ?—

De Calcutta à Pékin ?

Quels pays traverserait-on pour aller de Constantinople à  
Bagdad ?

Quelle est la principale île des Philippines? *Ln.*

Quel isthme unit l'Asie à l'Afrique? *Sz.*

Quels pays sont séparés par le fleuve Amour? *Se, Ce.*

Quelle rivière et quelles montagnes séparent l'Asie de l'Europe? *O.*

Quelle contrée de l'Asie est bornée par l'océan Arctique?

*Se.*—Par la mer du Japon?—Par la mer de la Chine? *Ce,*

*Am.*

## AFRIQUE.

*Par quoi l'Afrique se rattache-t-elle au reste de l'ancien continent ?*

Par l'isthme de Suez, large de 40 lieues.

*Par quoi est-elle séparée de l'Asie ?*

Par la mer Rouge.

*Quelle est la forme de la mer Rouge ?*

C'est un passage qui n'a que 60 lieues de largeur en moyenne, mais dont la longueur égale les deux tiers de la Méditerranée.

*Comment la mer Rouge communique-t-elle avec la Méditerranée ?*

Par le canal du Suez, creusé en 1869 par M. de Lesseps.

*Par quoi l'Afrique est-elle séparée de l'Europe ?*

Par la Méditerranée, et le détroit de Gibraltar à peine large de 3 lieues.

*Quelle est la superficie relative de l'Afrique ?*

L'Afrique dont l'étendue égale à peu près les trois quarts de celle de l'Asie, est trois fois plus grande que l'Europe.

*Quelle est sa population ?*

Deux cent millions d'habitants.

*Relativement à son étendue, est-elle plus ou moins peuplée que les autres parties du monde ?*

Elle est moins peuplée que l'Europe et l'Asie, mais plus que l'Amérique et l'Australie.

*L'Afrique est-elle entièrement peuplée par les nègres ?*

Non, les nègres n'en habitent que le centre et le sud.

*Quels peuples l'habitent au nord ?*

Des peuples dont le teint est, il est vrai, très foncé, mais qui n'ont ni les cheveux crépus, ni les lèvres épaisses, ni le langage des nègres.

*Quelles sont les populations les plus curieuses de l'Afrique ?*

Les pygmées des parties les plus centrales, qui n'ont que 3 pieds et demi, au maximum.

*Quelles sont les principales religions de l'Afrique ?*

Les nègres sont presque tous idolâtres ; le mahométisme, qui a envahi le nord de l'Afrique, excepté l'Abyssinie, les gagne peu à peu.

*Le mahométisme est-il la seule religion qui fasse des prosélytes parmi les populations idolâtres ?*

Non. Dans toute l'Afrique, au sud de l'équateur, sont répandus des missionnaires chrétiens qui luttent contre l'esclavage. On compte aujourd'hui environ 9 millions de catholiques sur ce continent.

**I.—Iles et Péninsules.**

*Quelles sont les péninsules de l'Afrique ?*

L'Afrique n'a pas de péninsules.

*Quelles sont les îles de l'Afrique ?*

Dans l'océan Indien : Madagascar, les Mascareignes et Zanzibar ; dans l'Atlantique : Madère, les Canaries, les îles du Cap-Vert, Saint-Thomas, l'Ascension et Sainte-Hélène.

*Quelle est la plus vaste des îles africaines ?*

**Madagascar**, qui est plus grande que la France.

*Quelles sont les plus belles parties de Madagascar ?*

Ce sont les plateaux du nord, élevés de 4000 pieds ; le sud est plat et stérile.

*Quelles sont les îles Mascareignes ?*

La Réunion, Maurice et Rodrigue.

*D'où vient l'importance de Zanzibar ?*

C'est de là que partent les voyageurs et les caravanes pour la région des grands lacs de l'intérieur de l'Afrique.

*Par quoi Madère est-elle célèbre ?*

Par ses vins.

*Quelle est la principale des Canaries ?*

**Ténériffe**, dont la montagne se dresse à 12000 pieds au-dessus des flots.

*Quel est, pour les voyages entre l'Europe et l'Amérique, l'avantage des îles du Cap-Vert ?*

Elles servent de point de relâche entre l'Europe et l'Amérique du Sud.

*Par quoi l'île Sainte-Hélène a-t-elle été rendue célèbre ?*

Par la captivité de Napoléon I<sup>er</sup>, de 1815 à 1821.

## II.—Relief du sol.

*Qu'entend-on par Haute-Afrique ?*

Une région élevée de plus de 4000 pieds, qui s'étend au nord et au sud de l'équateur, le long des côtes orientales. Elle est bordée de montagnes très élevées, et renferme de très grands lacs.

*Comment est formé le massif du Cap ?*

Ce sont des plateaux bordés du côté de l'océan Indien par les monts Draken-Berg et qui s'élèvent par trois terrasses successives jusqu'au fleuve Orange, leur limite septentrionale.

*Quel est le caractère des côtes occidentales de l'Afrique ?*

Elles sont bordées de montagnes que les fleuves traversent par des cataractes avant d'arriver à la mer. Ces montagnes sont moins élevées que celles des côtes orientales.

*Quel est le principal sommet sur les côtes occidentales ?*

C'est le volcan éteint de **Camerones**.



*Quelles sont les principales plaines africaines ?*

La plaine du **Congo** et celle du lac **Tchad** qui forme un bassin-intérieur.

*Qu'est le Sahara ?*

Un pays très **accidenté**, dominé au centre par les plateaux fort étendus du **Djebel Ahaggar**.

*Ces plateaux sont-ils bien connus ?*

**Non.** Aucun Européen ne les a encore explorés. Le colonel **Flatters** à été tué, en 1881, avant d'y pénétrer.

*Où sont les principaux sommets de l'Atlas ?*

Dans le **Maroc**.

*Qu'est-il résulté de la structure massive de l'Afrique ?*

Les montagnes qui l'environnent ont été un grand obstacle à l'exploration de l'intérieur. Aussi est-ce la partie du monde la moins connue.

### III.—Explorations.

*Depuis combien de temps peut-on se former une idée générale sur la géographie de l'Afrique ?*

Depuis trente ans seulement, que les voyageurs ont commencé à pénétrer dans les terres de l'intérieur.

*Quels sont les principaux voyageurs qui ont exploré le Sahara et le Soudan ?*

L'écossais **Mungo-Park**, les allemands **Barth**, **Rohlf**s, et **Nachtigal**, les français **René Caillé** et **Duvevri**er.

*Quels sont les principaux voyageurs qui ont exploré le Nil ?*

Le français d'Abbadie ; les anglais Burton, Speke, Grant et Baker ; l'allemand Schweinfurth.

*Quels sont les explorateurs de l'Afrique centrale ?*

L'anglais Cameron, l'américain Stanley, le français Savorgnan de Brazza.

*Quel est le principal explorateur de l'Afrique du sud ?*

C'est le grand voyageur écossais **Livingstone**, qui l'a parcourue de 1849 à 1873, et qui est mort sur les bords du lac Bangonélo, le 1er mai 1873.

#### IV.—Régions naturelles de l'Afrique.

*Comment l'Afrique est-elle située par rapport aux différentes zones de la terre ?*

Les deux extrémités seules sont dans les zones tempérées ; et ce continent presque tout entier est dans la zone torride.

*Quelles sont les régions naturelles de l'Afrique du nord au sud ?*

Le pays de l'Atlas ; le désert de Sahara, le Soudan, les steppes du Kalahari, le Cap.

*Qu'est-ce qui caractérise le pays de l'Atlas ?*

Les pluies d'hiver, la culture de l'olivier, de la vigne et du chêne-liège.

*Quelle est la seule végétation du Sahara ?*

Des **buissons rares et courts**, comme le jujubier et le pistachier.

*Quelle est la bête de somme du Sahara ?*

Le **chameau** importé d'Asie; sa sobriété lui permet de traverser le désert.

*D'où vient la stérilité du Sahara ?*

De l'**absence de pluie**.

*Le Sahara est-il absolument désert ?*

Non; on y trouve des **oasis** formées surtout de palmiers.

*A quoi l'existence de ces oasis est-elle due ?*

A la présence de **sources naturelles**, ou d'un cours d'eau qui ne tarit point.

*Quelle est la plus grande de toutes les oasis ?*

C'est la vallée du Nil, dans la partie où elle traverse le Sahara.

*Qu'est-ce que le Soudan ?*

C'est une région où les chaleurs et les pluies périodiques (qui se déclarent en été quand le soleil est le plus près du zénith), favorisent une végétation puissante.

*Passe-t-on brusquement du désert du Sahara aux pays luxuriants du Soudan ?*

**Non.** Il y a une région de transition couverte des hautes herbes, où paissent des troupeaux d'herbivores (antilopes, etc.) que chassent les grands félins, (lions, panthères).

*Quels sont les principaux arbres du Soudan ?*

Le **palmier à huile**, le **cocotier**, l'énorme **baobab**, les lianes infinies des forêts vierges qui bordent les cours d'eau.

*Quels sont les animaux du Soudan ?*

Comme les plantes, les animaux du Soudan se distinguent par leurs dimensions énormes : ce sont les hippopotames, les crocodiles, les rhinocéros, les éléphants, les singes gigantesques (gorilles et chimpanzés).

*Le Kalahari est-il aussi désert que le Sahara ?*

**Non.** C'est un **steppe** où paissent des troupeaux de zèbres.

*Quel est le climat du Cap ?*

Les pluies y tombent en hiver ; les cultures sont les mêmes que dans l'Europe méridionale et l'Algérie, mais les saisons sont opposées.

#### V.—Fleuves.

*Quels sont les principaux fleuves de l'Asie ?*

Le Nil et le Congo.

*Quelle est la longueur du Nil ?*

Le Nil a 1500 lieues entre sa source, située au sud de l'équateur, et la Méditerranée.

*D'où sort le Nil ?*

Du lac **Oukéréoué** ; il porte alors le nom de Nil blanc.

*D'où le Nil reçoit-il la plus grande partie de ses eaux ?*

De la région équatoriale et de l'Abyssinie qui lui envoie le Nil bleu.

*Pour quoi le Nil est-il célèbre ?*

Pour ses **crues** énormes qui tous les ans fertilisent la vallée qu'il arrose.

*Où naît le Congo ?*

Dans les plateaux lacustres de la Haute-Afrique, comme le Nil.

*De quels lacs reçoit-il ses eaux ?*

Des lacs **Bangonéolo, Moéro et Tanganyka.**

*Qui a exploré le cours du Congo ?*

L'américain Stanley, qui l'a descendu de Nyan-goné à son embouchure (1876-1877).

*Le Congo est-il considérable ?*

Sa largeur moyenne atteint trois lieues, ce qui est moindre que le Nil ; mais il dépasse ce dernier par le volume de ses eaux.

*Quels sont les autres principaux fleuves africains ?*

Le **Zambèze, le Niger et le Sénégal.**

*Où est situé le Zambèze ?*

Au sud de la Haute-Afrique ; il reçoit les eaux du lac Nyassa.

*Quel est le voyageur qui a le plus exploré le Zambèze ?*

L'écosseais **Livingstone.**

*Quelle est la forme du Niger ?*

Un demi-cercle dont la convexité est tournée vers le nord.

*Quel est le point le plus septentrional du Niger ?*

**Tombouctou**, visité par Caillé, en 1828.

*Comment le Niger arrive-t-il à l'Atlantique ?*

Après avoir traversé les montagnes cotières, par les cataractes de Boussa ; il forme un delta vaste et insalubre.

*Quel est le principal affluent du Niger ?*

Le **Bénoué**, qui forme une route vers l'intérieur.

*Où est situé le Sénégal ?*

Au **sud** du Sahara, après les 500 lieues de côtes arides qui bordent le désert vers l'Atlantique.

*Quels avantages présente-t-il ?*

On peut le remonter pendant 200 lieues sans rencontrer de cataractes.

---

## AFRIQUE DU NORD.

*Nommez les états de l'Afrique du nord.*

Le Maroc, l'Algérie, Tripoli, l'Égypte, le Soudan et le Sahara.

*Par quoi le Maroc est-il supérieur à l'Algérie ?*

Par sa situation, son étendue et sa configuration

physique qui lui permet d'être bien mieux arrosé que l'Algérie.

*Par quoi lui est-il inférieur ?*

Par son état politique. C'est un pays barbare, où l'autorité du sultan est souvent impuissante.

*Quelles sont les principales villes de l'intérieur ?*

**Fez et Maroc.**

*Quels sont les principaux ports ?*

**Tanger et Mogador.**

*Qu'est-ce que l'Algérie ?*

L'Algérie qui était une sorte de république sous le protectorat du sultan de Constantinople, a été conquise par la France en 1830 ; elle a une étendue de 90,000 milles carrés, et une population de près de 5 millions d'habitants.

*Comment est-elle maintenant divisée ?*

En trois départements : Alger, Oran et Constantine.

*Quelles sont les villes principales ?*

**ALGER**, capitale, archevêché ; — **Oran**, ville forte, bon port, évêché ; — **Bougie**, baie commode ; — **Constantine**, sur l'emplacement de l'ancienne **Cirta** ; — **Bône**, à une lieue des ruines de l'ancienne **Hippone** ; — **Tagelt**, autrefois **Tagaste**, patrie de Saint-Augustin et d'Alipe, son ami.

*Qu'est-ce que Tripoli ?*

C'est une possession turque dont la capitale est **Tripoli**.

*D'où vient l'importance de la ville de Tripoli ?*

De ce qu'elle est le centre des relations commerciales entre la Méditerranée et le lac Tchad.

*Quelles sont les étapes intermédiaires ?*

**Ghadamès** et **Ghat** où se tiennent, d'avril à novembre, des marchés importants.

*Qu'est aujourd'hui l'Égypte ?*

Cette vieille terre des Pharaons et des Ptolémées est aujourd'hui un **état vassal** de l'empire Ottoman. Mais par sa position au seuil de deux continents et sur la route des Indes, par ses monuments et son histoire, ce pays sera toujours digne de l'attention du monde.

*Quels sont les plus célèbres des monuments de l'Égypte ?*

Les **pyramides**.

*Quel est le savant qui le premier s'est occupé de ces antiquités ?*

Le français Champollion-Figeac.

*La France a-t-elle contribué seulement à l'étude des monuments égyptiens ?*

**Non.** C'est elle qui a percé l'isthme de Suez.

*Quelle est la capitale de l'Égypte ?*

Le **CAIRE**, la plus grande ville de l'Afrique.

*Quels sont les principaux ports de l'Égypte ?*

**Alexandrie**, à l'ouest du delta du Nil, et **Port-Saïd**, à l'entrée du canal de Suez.



*Le sol de l'Égypte est-il fertile ?*

Les débordements annuels du Nil portent la fécondité et l'abondance dans toute l'Égypte : on y recueille le blé et tous les grains, la canne à sucre, le tabac, le coton, etc. Le vin, les dattes, le séné, le papyrus y sont des produits recherchés.

*Quelle vaste province vient d'être enlevée à l'Égypte par une révolte ?*

La vaste province du Soudan qui s'étendait jusqu'à l'équateur.

*Quelle était la capitale du Soudan égyptien ?*

**KHARTOUM**, fondé en 1823 par Méhémet-Ali. Grâce à sa position au confluent des deux Nils, cette ville était l'entrepôt des gommes et des ivoires, et le point de départ des explorations européennes.

*Quel est le pays qui s'étend entre l'Algérie et le Soudan ?*

Le **Sahara**, en partie désert.

*Quels peuples habitent le Sahara ?*

Les **Touaregs**, pasteurs nomades et pillards qui ont fait périr, en 1881, la mission française dirigée par le colonel Flatters.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte des états du nord de l'Afrique.*

---

## AFRIQUE OCCIDENTALE.

*Quels sont les principaux états qui se trouvent sur les côtes occidentales de l'Afrique ?*

Le Sénégal, les états du bassin du Niger, la Guinée et le Congo.

*Quels sont les peuples européens établis au Sénégal ?*

Les Français, les Anglais et les Portugais.

*Quels sont, dans le Sénégal, les principaux établissements ?*

Ce sont les établissements français, qui tiennent tout le fleuve Sénégal, et font avec la métropole un commerce de 40 millions.

*Jusqu'où s'étendent ces établissements.*

Jusqu'à **Bamakou**, sur le Niger.

*Quels en sont les ports ?*

**Saint-Louis** et **Dakar**, reliés par un chemin de fer.

*De quel grand marché du Soudan, la France s'approche-t-elle par le Sénégal et Bamakou ?*

De **Tombouctou**, qui fait le commerce avec le Maroc.

*Quels sont les quatre principaux états du bassin du Niger ?*

Ségou, Sokoto, Bornou, Ouadaï.

*Quel est le plus voisin du Sénégal ?*

**Ségou.**

*Où se dirigent les caravanes qui partent du Sokoto et de Bornou ?*

Elles vont à Tripoli.

*Quel est le principal commerce de Ouadaï ?*

Celui **des esclaves** que les marchands vont vendre en Egypte et en Turquie.

*Quels sont les peuples européens qui ont des établissements sur les côtes de la Guinée ?*

Les Français, les Anglais, les Allemands, les Portugais et les Espagnols.

*D'où vient l'importance de ces établissements ?*

De ce qu'ils attirent peu à peu le commerce du Soudan et en ouvrent les routes.

*Quels sont les principaux établissements français sur la côte de la Guinée ?*

Ceux du Gabon, que les explorations de Savorgnan de Brazza ont étendus jusqu'au Congo.

*Où sont les principaux établissements anglais ?*

Près de l'embouchure du Niger, que les navires remontent jusqu'à son confluent avec la Bénoué.

*Quelle est la principale colonie allemande ?*

**Cameroun**, qui fait un grand commerce avec Hambourg.

*Où sont les établissements portugais ?*

Ils tiennent 350 lieues de côtes, au sud de l'embouchure du Congo ?

*Qu'est-ce que l'état du Congo ?*

Ce sont les territoires dévolus à "l'Association internationale africaine," qui y a fondé beaucoup de comptoirs.

*Quel est le souverain de cet état ?*

Le **roi des Belges**.

*Quel a été le principal explorateur de ces territoires ?*

L'américain Stanley.

*Quel intérêt présente la fondation de l'état du Congo ?*

Elle ouvre au commerce européen un pays quatre fois grand comme la France, et pourvu de plus de mille lieues de voies navigables.

**EXERCICE.**— *Tracez les états de l'Afrique occidentale.*

---

## AFRIQUE ORIENTALE.

*Quels sont les principaux états situés sur la côte orientale ?*

**L'Abyssinie, Zanzibar et Mozambique.**

*Pourquoi l'Abyssinie est-elle restée chrétienne ?*

Parce que ces montagnes ont préservé son indépendance contre les envahissements du mahométisme.

*A quel pays de l'Europe l'Abyssinie peut-elle se comparer sous ce rapport ?*

Au **Monténégro**.

*Quel sorte d'état est l'Abyssinie ?*

C'est une confédération dont le chef ou **négous** (roi des rois) réside à **Gondar**.

*Entre l'Abyssinie et Zanzibar, le pays est-il très connu ?*

**Non**. Les populations qui l'habitent sont très farouches, et ont massacré plusieurs explorateurs.

*Quels sont les établissements côtiers fondés sur les rives de ce pays ?*

La France possède **Obock** et **Tadjourra**; l'Angleterre, **Zeila** et **Berbera**; l'Italie, **Assab**.

*D'où vient l'importance de Zanzibar ?*

De son excellente situation pour commercer avec l'Asie et l'intérieur de l'Afrique.

*Avec quelles parties de l'Asie commerce Zanzibar ?*

Avec l'Arabie et l'Inde, grâce aux moussons qui, soufflant alternativement du sud-ouest au nord-est, et du nord-est au sud-ouest, ont permis d'établir des voyages maritimes réguliers.

*Quelle est la région africaine dont les routes aboutissent à Zanzibar ?*

Celle des **grands lacs**.

*Quel est le principal marché de cette région ?*

**Oudjidji**.

*Quel en est le principal commerce ?*

• Celui des **esclaves**.

*Quelle est la puissance européenne qui cherche à s'établir sur la route de Zanzibar aux lacs ?*

! **L'Allemagne**.

*Sur quel grand fleuve sont établies les principales colonies portugaises de Mozambique ?*

Sur le bas **Zambèze**.

*Jusqu'où s'avancent-elles ?*

Jusqu'à **Tété**, point au delà duquel des cataractes empêchent la navigation sur le fleuve.

---

## AFRIQUE DU SUD.

*Pourquoi les Européens ont-ils pu fonder de véritables colonies de peuplement dans l'Afrique du sud ?*

Parce que le climat leur permet d'y vivre et de s'y multiplier.

*A qui appartient la principale de ces colonies ?*

**Aux Anglais.**

*Les Anglais sont-ils les européens les plus nombreux de la colonie du Cap ?*

**Non.** Ce sont les Hollandais, qui l'avaient fondée et qui en ont perdu le gouvernement.

*Tous les Hollandais du Cap ont-ils accepté la domination anglaise ?*

Un grand nombre ont émigré vers le nord et ont fondé les républiques d'**Orange** et du **Transvaal** (républiques de l'Afrique du sud.)

*Sont-ce des états très importants ?*

Non, parce que leur population croît avec rapidité et, par là, est destinée sans doute à se répandre dans toute l'Afrique du sud.

*N'y a-t-il, en fait d'européens, dans l'Afrique du sud, que des Hollandais et des Anglais ?*

Il y a aussi des **Français** qui descendent de protestants, chassés par la révocation de l'édit de Nantes.

*Quels sont les principaux indigènes de la région ?*

Les **Cafres** et les **Zoulous**.

*Comment se divisent les colonies anglaises de l'Afrique du sud ?*

Elles se partagent entre le Cap et Natal.

*Depuis quand ces colonies sont-elles à l'Angleterre ?*

Le **Cap**, depuis 1796 ; **Natal**, depuis 1843.

*Quel grand événement rappelle le nom de Natal ?*

Le débarquement de Vasco de Gama, le jour de Noël 1497, après qu'il eut doublé le cap de **Bonne-Espérance**.

*Dites les principaux objets de commerce de l'Afrique du sud.*

La laine, l'ivoire, les plumes d'autruche et le diamant.

*Quelle puissance européenne cherche à s'établir à côté de l'Angleterre dans l'Afrique du sud ?*

**L'Allemagne**; elle a déjà acquis, sur l'Atlantique, un grand espace de côtes.

EXERCICE.—*Tracez la carte de l'Afrique sud.*

---

## ILES DE L'OCÉAN INDIEN.

*Nommez les principales îles de l'océan Indien, qui se trouvent voisines des côtes de l'Afrique.*

Madagascar, Maurice, les Seychelles, Bourbon ou la Réunion, Mayotte et Nossi-Bé.

*Quels peuples habitent Madagascar ?*

Les **Hovas** et les **Sakalaves**, nègres de la race cafre, soumis au protectorat français.

*Quelle est la capitale du royaume Hovas ?*

**TANANARIVE.**



*Depuis quand la France a-t-elle des établissements à Madagascar ?*

Depuis le **dix-septième siècle**.

*Quel homme avait conquis à la France du dix-septième siècle, les principales îles voisines de Madagascar ?*

**La Bourdonnais.**

*Quelles sont les îles qui ont été enlevées à la France par l'Angleterre ?*

**Maurice et les Seychelles.**

*Quelles îles les Français ont-ils conservées à côté de Maurice ?*

**Bourbon ou la Réunion, Mayotte et Nossi-Bé.**

*Quelles traces restent de l'ancienne domination française dans les îles africaines de l'océan Indien ?*

Les habitants parlent le **français**, et sont ainsi restés unis à la vie intellectuelle et morale de la France.

---

## EXERCICES SUR L'AFRIQUE.

### I

Quel nom donne-t-on à la plus grande division du nord de l'Afrique ? *Sa* ou *G.-D.*

Comment nomme-t-on cette partie de l'Afrique qui n'est pas encore entièrement explorée ? *Ethiopie.*

Nommez les états qui forment la Barbarie. *Me, Ae, Ts, Ti*,  
Ceux qui sont compris dans la Guinée méridionale. *Ba*.  
*Aa, Co, Lo*.

Dans la Guinée septentrionale. *Dy, Ae*.

Quelles sont les principales divisions du Soudan? *Ba, Ha*,  
*Bu, Bi, D.-F*.

Nommez les capitales des états suivants : Maroc. *Mc*;—  
l'Algérie. *Al*;—l'Égypte. *Ce*;—la Nubie. *Kn*;—l'Abys-  
sinie. *Gr*;—Zanguebar. *Zr*;—Mozambique. *Me*;—  
Natal. *P*.;—la Cafferie. *King William's Town*;—la Colo-  
nie du Cap. *C.-T.*;—Libéria. *Ma*;—la Sénégambie.  
*Free Town*;—Angola. *S.-Pl*;—Houssa. *So*;—Bornou.  
*Ka*;—Dar-Four. *Ce*.

## II

Quels sont les trois groupes d'îles au nord-ouest de l'Afrique?  
*As, Me, Cy*.

Nommez quatre îles situées dans le golfe de Guinée. *F.-P.*,  
*Ps, S.-T., An*.

Quel grand archipel est à l'est de l'Afrique? *Ethiopien*.

Quelles en sont les principales îles et les principaux groupes  
d'îles? *Mr, Se, Ae, Pe, Co*.

Quelles îles sont à l'est de Madagascar? *Me, Bn*.

Quelle île est à l'est du cap Guardafui? *Sa*.

Montrez l'île de l'Ascension.—L'île Ste-Hélène.

Quel cap est à l'extrémité nord de l'Afrique? *Bn*.

Quel est celui qui est le plus à l'est? *Gi*.

Le plus au sud? *As*.—Le plus à l'ouest? *Vt*.

Nommez les principaux caps situés sur la côte est. *Gi, Do*,  
*Cs, S.-L*.

Sur la côte ouest, en partant du nord. *Sl, Nn, Br, Bo, Mk*,  
*Vt, Ps, T.-P., C.-C., Fa, Lz, Ma, No, G.-H*.

Nommez les deux caps respectivement situés au nord et au  
sud de Madagascar. *Ar, S.-M*.

### III

Quelles montagnes traversent la Barbarie ? *As.*

Quel pic est au sud de la ville de Maroc ? *Mn.*

Montrez les montagnes Bleues.

Quelle chaîne s'étend de Zanguebar à l'Abyssinie ? *Mts de la Lune.*

Quelles montagnes sont à l'ouest de Sofala ? *La.*

A l'est de la Guinée méridionale ? *Ma.*

Au nord de la Guinée septentrionale ? *Kg.*

Quels pics remarquables sont dans les montagnes de la Lune ? *Ka, Ko.*

Quels monts sont à l'est de la Guinée septentrionale ? *Aa.*

Quel océan borne l'Afrique au sud-est ?—A l'ouest ?

Quelle mer est au nord ?—Au nord-est ?

Quel golfe est au nord de Tripoli ?—A l'est de l'Abyssinie ?

*An.*—Au sud de la Guinée septentrionale ?

Quelle baie est au sud de Sofala ?

Quelles baies sont formées par le golfe de Guinée ? *Bn, Ba.*

### IV

Quel lac est dans Tunis ? *Ah.*

Quels lacs se trouvent dans le Soudan ? *Do, Td.*

En Ethiopie ou Afrique centrale ? *Al, Va, Ta, Bo.*

Dans le sud-est de l'Afrique ? *Na.*

Quel détroit est situé au nord de Maroc ? *Gr.*

A l'est de l'Abyssinie ? *B.-M.*

Quel canal est à l'ouest de Madagascar ? *Me.*

Quelle grande rivière est dans le versant de la Méditerranée ? *Nl.*

Quels sont les principaux affluents du Nil ? *B.-Ad, B.-Ak.*

Quelle grande rivière se jette dans le canal de Mozambique ? *Ze.*

Nommez trois rivières qui traversent la Guinée méridionale ? *Oi, Co, Ca.*

Quelle grande rivière débouche dans le golfe de Guinée ? *Nr.*  
Quelle rivière est au sud de Benguélé ? *Ne.*—Quelle rivière borne la colonie du Cap au nord ? *Oe.*—Quelles rivières coulent dans le lac Tchad ? *Yu, Si.*

V

Quel grand désert occupe une grande partie du nord de l'Afrique ? *Sa.*

Quel est la longueur et la largeur du désert de Sahara ?

Nommez quelques-unes de ses oasis.— Quel désert est au nord de la colonie du Cap ?

Quelles parties de l'Afrique sont traversées par l'équateur ?  
*G.-M., A.-Ne, V.-Ne, Zr.*

Quelles parties de l'Afrique sont traversées par le tropique du Cancer ? *G.-D, Ne.*—Par celui du Capricorne ? *Ki, Tl, Sa, Mr.*

Dans quelle zone est la plus grande partie de l'Afrique ?—  
La Barbarie ?—La colonie du Cap ?

Dans quelle longitude se trouve l'Afrique ? *Partie dans la longitude est, partie dans la longitude ouest.*

Combien y a-t-il de degrés de longitude entre les caps Vert et Guardafui ?

Sachant qu'à la latitude de ces deux caps le degré de longitude vaut, 66.80 milles ang., réduisez cette distance en milles.

Dans quelles eaux passerait un vaisseau pour aller d'Alexandrie (Egypte) à Alger, et de là aux Canaries ?

Du cap Bonne-Espérance au cap Vert ?

De l'île Maurice à Rome ?

---

## OCÉANIE.

*Qu'appelle-t-on Océanie ?*

L'ensemble des îles de dimensions très inégales qu'enveloppe le Pacifique.

*Toutes les îles du Pacifique appartiennent-elles à l'Océanie ?*

**Non.** Quelques petits archipels relèvent de l'Amérique ; et il y a, le long de l'Asie, toute une série d'îles qui sont des îles asiatiques.

*Quelle est l'étendue de la surface terrestre occupée par l'Océanie ?*

L'Océanie occupe un tiers de la surface du globe.

*L'Océanie est donc la plus vaste des parties du monde ?*

**Non.** La majeure partie de cette immense surface est couverte par les eaux qui enveloppent les îles océaniques. La surface de celles-ci dépasse de peu la superficie de l'Europe.

*Cette superficie des îles océaniques est-elle formée surtout par de petites îles ?*

**Non.** Les sept dixièmes de cette superficie appartiennent à la grande île de l'Australie (1), qui peut être considérée comme un véritable continent.

---

(1) Australie veut dire continent de l'hémisphère *austral*. C'est la 1<sup>re</sup> grande division de l'Océanie ; la Malaisie est la 2<sup>e</sup> grande division, et la Polynésie la 3<sup>e</sup> grande division de l'Océanie.

✓ *L'Australie est-elle la seule grande île de l'Océanie ?*

**Non.** L'Océanie renferme d'autres îles qui, après l'Australie, sont les plus grandes îles du monde.

*Quelles sont ces îles ?*

**Bornéo et la Nouvelle-Guinée.**

*Donnez, par comparaison, une idée de leurs dimensions.*

Chacune d'elles a une superficie égale à celle de la France et de l'Italie réunies.

*Quelle est, après ces îles, la plus grande île de l'Océanie ?*

**Sumatra.**

*N'y a-t-il que Bornéo et la Nouvelle-Guinée qui surpassent Sumatra en étendue ?*

Il y a aussi l'île africaine de **Madagascar.**

*Parmi les archipels océaniques, quels sont les plus étendus ?*

Les **Philippines** et la **Nouvelle-Zélande.**

*Donnez, par une comparaison, une idée de leur étendue.*

Ces archipels ont une superficie à peu près égale à celle de l'archipel des îles Britanniques.

*Où se trouvent réunis les grandes îles et les vastes archipels de l'Océanie ?*

Dans la partie **occidentale** de l'océan Pacifique, du côté de l'Asie.

*Qu'y a-t-il dans la partie orientale du Pacifique?*

Il n'y a que de très **petites îles**.

*Ces îles s'approchent-elles de l'Amérique autant que les grandes îles de l'Asie?*

**Non.** A l'est des îles Touamotou, de vastes espaces marins, dépourvus d'îles, s'étendent entre l'Océanie et l'Amérique.

*Quelle comparaison peut donner une idée exacte des petites îles de l'Océanie?*

On dirait un continent submergé dont les hautes montagnes montreraient, seulement ça et là, leurs cimes au-dessus de la mer.

*Comment appelle-t-on ce monde insulaire?*

On l'appelle **Polynésie**. (1)

*Quel est le plus septentrional des archipels polynésiens?*

C'est l'archipel des îles Hawaii.

### I.—Nature des îles océaniques.

*Quelle est la nature d'un grand nombre d'îles de l'Océanie?*

Elles sont **volcaniques**.

---

(1) Ce mot signifie *beaucoup d'îles*. Il vient de deux mots grecs *poly*, qui signifie "beaucoup", et *nésos*, qui veut dire "île."

*Où se trouvent les îles volcaniques de l'Océanie ?*

Dans le voisinage de l'Asie. Les îles volcaniques de l'Océanie sont situées à son extrémité occidentale, parce qu'elles appartiennent à un grand ensemble de terres volcaniques qui entourent tout l'océan Pacifique.

*Quelles sont celles de ces terres volcaniques qui appartiennent à l'Asie ?*

La série ininterrompue d'îles qui s'étend des Philippines à la presqu'île de Kamtchatka, et cette presqu'île elle-même.

*Les terres volcaniques qui, en Amérique, bordent le Pacifique, sont-elles aussi des terres insulaires, comme en Océanie et en Asie ?*

**Non.** Les volcans américains, excepté ceux des îles Aléoutiennes, sont tous situés sur le continent même.

*Quelle est l'île de l'Océanie qui renferme le plus de volcans ?*

**Java**, qui en a plus de 100.

*Quelle est l'île de l'Océanie qui renferme le volcan le plus élevé ?*

**Hawaii**, dont le volcan s'élève à plus de 12,800 pieds.

*Quelles sont les îles de l'Océanie où les tremblements de terre sont le plus fréquents ?*

Les îles **Philippines**.



*Quelle est la dernière grande secousse volcanique qui se soit produite en Océanie ?*

Celle qui, en 1883, a bouleversé le détroit de la Sonde et détruit l'île de Krakatoa.

*Quel est, avec les bouleversements et les éruptions volcaniques, le grand phénomène que l'on observe en Océanie ?*

**Les constructions des coraux :**

*Que sont les coraux ?*

Des **animalcules marins** qui vivent par colonies composées de myriades d'individus, et se construisent, avec les sels de chaux qu'ils tirent de l'eau, des habitations solides.

*Que résulte-t-il de ces constructions accumulées ?*

Les coraux finissent par construire de véritables rochers extrêmement solides qui forment des récifs.

*Où sont, en Océanie, les principaux récifs construits par les coraux ?*

Le long des côtes nord-est de l'Australie, où ils forment une ligne de brisants de plus de 400 lieues.

*Citez d'autres îles de l'Océanie entourées de récifs de coraux.*

Les îles Viti, la Nouvelle-Calédonie.

*Les coraux ne construisent-ils que des récifs sous-marins ?*

Leurs constructions émergent parfois au-dessus de l'eau et finissent par former de véritables îles.

*Quel nom donne-t-on aux récifs de coraux?*

On les appelle des **atolls**.

*Quelle est la forme ordinaire des atolls?*

Les **atolls** ont la forme d'un cercle de terres apparentes enveloppant une lagune circulaire.

*Citez quelques-uns des principaux groupes d'atolls de l'Océanie.*

Les îles Touamotou, Phoenix, Gilbert, Marshall, etc.

*Les coraux construisent-ils des îles et des récifs dans toutes les mers?*

Ils n'en construisent que dans les mers équatoriales.

## II.—Explorateurs.

*Quel est le premier explorateur de l'Océanie?*

**Magellan.**

*Par où Magellan est-il venu en Océanie?*

Par le **sud** de l'Amérique.

*Quel est le nom géographique qui rappelle ce souvenir?*

Le nom du **détroit de Magellan** par où il est passé, entre la Patagonie et la Terre de Feu (Amérique du Sud.)

*Par où Magellan est-il revenu d'Océanie en Europe?*

Magellan ne revint pas en Europe ; il mourut aux îles Philippines, en 1521.

*Ses compagnons retournèrent-ils en Europe ?*

**Oui**, par la route du cap de Bonne-Espérance.

*Qu'est-ce qui rend particulièrement intéressant ce voyage de Magellan et de ses compagnons ?*

C'est le premier tour du monde qui ait été accompli.

*Quelle était la nationalité de Magellan ?*

Magellan était un **portugais**.

*Quel autre navigateur portugais doubla le premier le cap de Bonne-Espérance ?*

**Vasco de Gama** fut le premier qui alla de l'Europe aux Indes par le cap de Bonne-Espérance.

*Magellan voyageait-il, comme Vasco de Gama, pour le compte du Portugal ?*

**Non**. Il voyageait au service de l'Espagne.

*Nommez un autre navigateur très illustre qui voyagea pour l'Espagne, sans être un espagnol.*

**Christophe Colomb**.

*Quelle était la nationalité de Christophe Colomb ?*

Il était **génois**.

*Quel est le voyageur à qui l'on doit le plus de découvertes dans l'Océanie ?*

Le capitaine anglais **Cook**.

*A quelle époque le capitaine Cook fit-il ses découvertes ?*

Il les fit dans trois grands voyages compris entre les années **1768** et **1779**.

*N'y a-t-il pas un rapprochement à faire entre Cook et Magellan ?*

**Oui.** Tous les deux périrent sur le théâtre même de leurs découvertes.

*Où mourut Cook ?*

Dans les îles **Sandwich**, où il fut tué par les indigènes, le 14 avril 1779.

*Quels sont les navigateurs français qui se sont illustrés par des découvertes en Océanie ?*

Au dix-huitième siècle, **Bougainville** et **La Pérouse** ; au dix-neuvième, **Dumont d'Urville**.

*Qu'est-ce qui rendit célèbre le voyage de Dumont d'Urville ?*

Il retrouva les restes de **La Pérouse** tué par les indigènes dans l'île **Vanikoro** ; restes qu'on recherchait en vain depuis la disparition du grand navigateur.

**EXERCICE.**—*Tracez une carte de l'Océanie.*

---

## POSSESSIONS ANGLAISES EN OCÉANIE.

*Quelles sont les principales possessions anglaises de l'Océanie ?*

**L'Australie** tout entière, la **Nouvelle-Zélande**, les îles **Viti**, le nord de **Bornéo** et le sud-est de la **Nouvelle-Guinée**.

*L'Australie est-elle entièrement habitable ?*

**Non.** L'intérieur est occupé par des steppes et des déserts, où les cours d'eau expirent dans des lagunes saumâtres.

*Quelles sont les parties habitables de l'Australie ?*

Les régions montagneuses et bien arrosées qui bordent ses côtés, surtout du côté oriental.

*Où cette région montagneuse est-elle la plus élevée ?*

Au sud-est, où les Alpes australiennes atteignent jusqu'à 6,400 pieds.

*Quelle est la grande île qui se trouve en face des Alpes australiennes ?*

**La Tasmanie.**

*Citez une autre île dont la situation géographique rappelle celle de la Tasmanie.*

**Ceylan**, au sud de l'Inde.

*Dans quelle zone climatérique est située l'Australie ?*

Le tropique du Capricorne la partage à peu près par moitié entre la zone torride et la zone tempérée australe.

*Dans quelle direction faut-il s'avancer à travers l'Australie pour sentir la chaleur augmenter ?*

Il faut aller du sud au nord, comme dans l'Amérique Méridionale.

*En est-il de même dans l'Amérique Septentrionale ?*

**Non.** C'est tout le contraire. Ici, plus on va au sud, plus il fait chaud.

*D'où provient cette différence ?*

De ce que l'Australie, ainsi que l'Amérique Méridionale est dans l'hémisphère austral ; l'Amérique Septentrionale, dans l'hémisphère boréal, et que les diverses parties de la terre sont de moins en moins chauffées par le soleil à mesure qu'on s'éloigne de l'équateur, vers le nord dans l'hémisphère boréal, vers le sud dans l'hémisphère austral. (1)

*Que résulte-t-il du partage de l'Australie entre la zone tropicale et la zone tempérée ?*

C'est que le nord se prête aux cultures des pays chauds, comme le coton, la canne à sucre, etc. ; pendant que le sud donne les produits des pays tempérés.

*Depuis quand l'Australie a-t-elle reçu des colons européens ?*

Depuis la fin du dix-huitième siècle.

*Était-elle habitée auparavant ?*

**Oui.** Par quelques tribus de sauvages, placés au dernier échelon des races humaines.

---

(1) Il faut remarquer en outre que les saisons sont opposées. Pendant l'été de l'hémisphère boréal, c'est l'hiver dans l'hémisphère austral ; à l'automne de l'un correspond le printemps de l'autre ; à l'hiver, l'été ; au printemps, l'automne.

*Que sont devenus ces sauvages ?*

Ils sont entièrement disparus.

*L'Australie renfermait-elle, avant la colonisation, des animaux et des végétaux semblables à ceux de l'Europe ?*

**Non.** La faune et la flore de l'Australie ne ressemblaient à celles d'aucune des autres parties du monde.

*Quels étaient les types les plus curieux ?*

Le **kangourou** et l'**eucalyptus**. (1)

*Quels sont aujourd'hui les animaux les plus nombreux en Australie ?*

Les **moutons**, qui s'y sont très bien acclimatés.

*Qu'en résulte-t-il pour l'Australie ?*

Il en résulte qu'elle a un grand marché de laine. Aucun pays n'en produit autant.

*Est-ce par l'élevage des moutons qu'a débuté la colonisation européenne en Australie ?*

**Non.** C'est par la recherche de l'or, qui a créé le grand mouvement d'émigration d'Europe en Australie. \*

*A quelle époque l'or y a-t-il été découvert ?*

En **1851**.

---

(1) Arbre gigantesque de l'Australie.

*Depuis combien de temps y avait-il des colons anglais ?*

Depuis soixante-trois ans. Sydney avait été fondée en 1788.

*Quel était le caractère de la colonie fondée à Sydney.*

C'était une colonie **pénitentiaire**; c'est-à-dire, un lieu où l'Angleterre envoyait certains condamnés accomplir le temps de leur peine.

*Où la France a-t-elle ses colonies pénitentiaires ?*

La France envoie ses condamnés aux travaux forcés, en Guyane et dans la Nouvelle-Calédonie.

*Dans quelle proportion s'est augmentée la population de l'Australie depuis la découverte de l'or ?*

Elle a **sextuplé**.

*Quel est le meilleur témoignage de la prospérité de l'Australie ?*

C'est le développement de ses chemins de fer qui ont déjà 17,000 kilom. de longueur, le tiers des chemins de fer français.

*Comment le réseau ferré de l'Australie a-t-il pu se développer aussi rapidement ?*

Parce que les Australiens avaient chez eux le fer et la houille.

*Citez les deux pays du monde dont le réseau ferré est le plus complet, précisément pour le même motif.*

**L'Angleterre** et la **Belgique**, qui possèdent les plus riches gisements de houille de l'Europe.



*Quelle est la valeur du commerce de l'Australie avec les pays étrangers ?*

Elle est de 2 milliards et demi.

*Quelle est la matière qui tient la première place dans les exportations de l'Australie ?*

C'est la laine.

*Nommez les différentes colonies qui ont été fondées en Australie.*

C'est d'abord la **Nouvelle-Galles du Sud**, fondée en 1788.—**Victoria**, colonie formée par le démembrement de la Nouvelle-Galles, en 1851.—Le **Queensland**, ou Terre de la Reine. Ces trois colonies sont dans la partie orientale de l'Australie.—Puis, l'**Australie méridionale**, et la **Tasmanie** qui est une île.

*Nommez les capitales de ces colonies.*

**SYDNEY**, capitale de la Nouvelle-Galles ;—**MELBOURNE**, qui ne date que de 1836, et qui compte déjà 300,000 hab., capitale de Victoria ;—**BRISBANE**, capitale du Queensland ;—**ADÉLAÏDE**, capitale de l'Australie méridionale ;—**HOBART-TOWN**, capitale de la Tasmanie.

*Quel grand ouvrage a été accompli, dans le centre du continent australien qui n'est qu'un désert difficile à traverser ?*

Il a été construit, en 1872, une ligne télégraphique qui traverse le continent du nord au sud, et relie ainsi Melbourne et Sydney aux autres lignes télégraphiques du monde.

*Quel est le voyageur qui, le premier, a traversé l'Australie du sud au nord ?*

C'est **MacDonall Stuart**, en 1862.

*Quelle est la seule colonie qui se trouve sur la côte occidentale ?*

L'Australie occidentale, qui est pauvre et ne sert guère que de relâche aux navires qui vont à Melbourne et à Sydney.

*Pourquoi l'Australie occidentale a-t-elle fait si peu de progrès ?*

<sup>1</sup> Parce que le désert intérieur s'y approche beaucoup de la côte.

*Quel est le principal produit de la Tasmanie ?*

C'est le blé.

*Les colonies australiennes sont-elles les seuls grands établissements fondés par les Anglais en Océanie ?*

**Non.** Les Anglais possèdent encore une colonie de premier ordre dans la Nouvelle-Zélande.

*Les Anglais ont-ils été les premiers à s'établir dans la Nouvelle-Zélande ?*

**Non.** Comme son nom l'indique, cette terre australe fut découverte par des navigateurs hollandais. Les Anglais n'y ont fondé une colonie qu'en 1840.

*La Nouvelle-Zélande ne forme-t-elle qu'une seule île ?*

**Non.** Elle en forme deux, séparées par un détroit resserré qui porte le nom de Cook.

*Donnez une idée précise de la situation géographique de la Nouvelle-Zélande.*

Elle est aux antipodes (1) mêmes de l'Europe occidentale.

*Que résulte-t-il de cette position géographique ?*

Elle jouit dans l'hémisphère sud du même climat que la France et l'Angleterre dans l'hémisphère nord. C'est qui a singulièrement favorisé la colonisation. Après un demi-siècle, elle a déjà une population d'un demi-million d'habitants.

*Quelles sont les richesses naturelles de la Nouvelle-Zélande ?*

Elle a de l'or, comme Victoria ; du fer et de la houille, comme la Nouvelle-Galles ; des terres à pâturage, comme Queensland ; des terres à blé, comme l'Australie méridionale.

*Quel est le grand et prochain événement qui accroîtra encore la prospérité de la Nouvelle-Zélande ?*

Le percement de l'isthme de Panama, qui la rapprochera de l'Europe.

*Quelle est la capitale de la Nouvelle-Zélande ?*

**AUCKLAND.**

*Quels sont les autres points de l'Océanie où se trouvent les Anglais ?*

Les îles Viti, le nord de Bornéo, et le sud-est de la Nouvelle-Guinée.

---

(1) Diamétralement opposé.

*Que font-ils aux îles Viti ?*

Ils y cultivent la canne à sucre.

*Pourquoi se sont-ils établis dans le nord de Bornéo ?*

A cause des gisements de houille, qui seront très utiles à leurs navires des mers de Chine.

*A qui appartient la plus grande partie de l'île Bornéo ?*

Aux Hollandais.

*Les établissements de la Nouvelle-Guinée sont-ils très importants ?*

**Non.** L'intérieur de cette île est encore presque entièrement inexploré.

*Y a-t-il d'autres européens que les Anglais établis dans la Nouvelle-Guinée ?*

Les Allemands et les Hollandais y sont aussi.

---

### POSSESSIONS HOLLANDAISES.

*Comment nommez-vous la partie de l'Océanie où se trouvent les possessions hollandaises ?*

Les colonies hollandaises occupent la plus grande partie du vaste archipel voisin de l'Asie, connu sous le nom de **Malaisie**.

*Par qui cet archipel a-t-il été découvert ?*

Par les **Portugais**.

*Quand les Hollandais les en ont-ils dépouillés ?*

A l'époque où le Portugal fut soumis à la domination espagnole (seizième et dix-septième siècles).

*Les Portugais n'ont-ils rien conservé de leurs anciennes colonies ?*

Ils ont encore une partie de l'île Timor.

*Y a-t-il beaucoup de Hollandais dans la Malaisie ?*

Il n'y en a guère plus de 60,000.

*La Malaisie est donc une colonie bien moins peuplée que l'Australie ?*

Au contraire ; elle renferme 30 millions d'indigènes.

*Quelle différence y a-t-il, comme colonies, entre l'Australie et la Malaisie ?*

La Malaisie est une colonie de simple **exploitation** ; l'Australie est en même temps une colonie de **peuplement**.

*Citez des colonies de peuplement comme l'Australie.*

**L'Algérie**, la colonie du **Cap**.

*Citez une grande colonie d'exploitation analogue à la Malaisie.*

**L'Inde** anglaise.

*La France possède-t-elle, dans les mêmes parages, des colonies d'exploitation ?*

**Oui**. Elle possède la **Cochinchine** et le **Tonkin**.

*Pourquoi la Malaisie, l'Inde, la Cochinchine et le Tonkin ne sont-ils que des colonies d'exploitation ?*

Parce que leur climat est dangereux pour les **européens** ; ils se contentent de s'enrichir des précieux produits de ces contrées.

*Que s'ensuit-il ?*

Qu'un très grand nombre d'indigènes travaillent pour le compte d'un très petit nombre de colons européens.

*Quels sont les principaux produits végétaux de la Malaisie ?*

Le **riz**, le **café**, la **canne à sucre**.

*Quelle est la principale des îles Malaises ?*

**Java**.

*Quel est le produit principal de Java ?*

Le **café**, pour lequel elle rivalise avec le Brésil.

*Quelle est la capitale de la Malaisie hollandaise ?*

**BATAVIA**.

---

### **POSSESSIONS ESPAGNOLES.**

*Quelle partie de l'Océanie possèdent les Espagnols ?*

Les **Philippines**.

*Depuis quand les Espagnols possèdent-ils les Philippines ?*

Depuis que Magellan les a découvertes.

*Est-ce leur principale colonie ?*

Avec **Cuba**, c'est tout ce qui leur reste de l'immense empire que leur avaient donné les découvertes de Christophe Colomb, de Magellan, de Fernand Cortez et de François Pizarre.

*Quelle sorte de colonie sont les Philippines ?*

Une colonie **d'exploitation** comme les Indes néerlandaises.

*Quel en est le principal produit ?*

Le **riz**.

*Le riz est-il, pour les îles Philippines, une grande richesse ?*

**Oui**. Parce qu'elles en envoient en Chine des quantités immenses.

*Est-ce seulement des Philippines que les Chinois tirent le riz qu'ils consomment ?*

**Non**. Ils en achètent aussi beaucoup au Tonkin, dans la Cochinchine française, et dans la Birmanie britannique.

*Quels sont les autres produits des îles Philippines ?*

Le **sucre**, le **tabac** et le **chanvre**.

*Qu'est-ce qui distingue les indigènes des Philippines de ceux du reste de la Malaisie ?*

C'est qu'ils sont convertis au **catholicisme**.

*Quelles sont les principales des Philippines ?*  
**Luçon** et **Mindanao**.

*Quelle en est la capitale ?*

La grande ville de **Manille**, dans l'île de Luçon.

---

### POSSESSIONS FRANÇAISES.

*Quelle est la principale colonie française de l'Océanie ?*

C'est la **Nouvelle-Calédonie**.

*Quel est le principal élément de la colonisation en Nouvelle-Calédonie ?*

Ce sont les déportés qu'on envoie à Nouméa.

*Ce genre de colonisation est-il une grande source de prospérité ?*

**Non.** Une colonie ne peut prospérer que par le travail libre.

*Le travail libre est-il très développé en Nouvelle-Calédonie ?*

Il y fait des progrès remarquables, qui amènent un mouvement commercial de près de 3 millions par an.

*Quelle est la principale richesse de la Nouvelle-Calédonie ?*

Les mines de **nickel**.



*Quelles sont les îles voisines de la Nouvelle-Calédonie où se trouvent le plus d'exploitations françaises ?*

Les **Nouvelles-Hébrides** ; mais elles ne sont pas encore annexées à la France.

*Quelles sont les autres petites îles océaniques possédées par la France ?*

**Taiti**, les îles **Marquises** et les îles **Touamotou**.

*Sont-ce des possessions importantes ?*

Pour le moment, non. Mais elles deviendront des stations de relâche importantes entre l'Australie et Panama, lorsque l'isthme de Panama aura été percé.

---

### CONCLUSION.

*Enumérez les nations européennes qui possèdent des colonies en Océanie.*

L'Angleterre, la Hollande, l'Espagne, la France et le Portugal.

*Quelle autre nation essaie depuis peu, de prendre sa part de l'Océanie ?*

Les Etats-Unis.

*Où l'Allemagne a-t-elle planté son drapeau ?*

Sur les côtes de la Nouvelle-Guinée, dans les archipels de la Nouvelle-Bretagne et de la Nouvelle-Irlande, dans les îles Samoa et Tonga.

*Quels sont les parages de l'Océanie où domine l'influence des Etats-Unis ?*

L'influence des Etats-Unis domine surtout dans le royaume indigène des îles Sandwich ; et ils ont planté leur pavillon sur un grand nombre de petites îles.

*Les Européens et les Américains sont-ils les seuls à envahir les îles de l'Océanie pour les exploiter ?*

**Non.** Les Chinois s'y répandent en grand nombre ; mais, ils y mettent leurs bras au service des colons européens.

*Comment nomme-t-on ces travailleurs chinois ?*

On les nomme des **coolies**.

*Où trouve-t-on ailleurs des coolies chinois ?*

Aux Etats-Unis et dans les Antilles.

*Quels autres travailleurs les coolies ont-ils remplacés dans ces pays ?*

Les nègres d'Afrique qu'on n'y amène plus, depuis la suppression de l'esclavage.

*N'y a-t-il point d'indigènes en Océanie pour y travailler ?*

Hors la Malaisie, les indigènes ne forment nulle part d'agglomération compacte, et leur nombre diminue de jour en jour.

Que  
Q  
Dan  
D  
Que  
Ba  
Dan  
Que  
Que  
Mo  
Nom  
Le  
Que  
Na  
Nom  
Sa  
  
Mon  
lat  
Les g  
Me,  
Quell  
Ta.  
Quell  
Quell  
Be,  
Quel  
de  
Quel  
Sr.

## EXERCICES SUR L'Océanie.

### I

Quelles sont les trois grandes divisions de l'Océanie?—

Quelle est la plus grande? *P.*—Quelle est la plus petite? *M.*

Dans quelle direction l'Australie est-elle de la Polynésie?—

De la Malaisie?

Quelles sont les trois grandes îles traversées par l'équateur?

*Bo, Cs, Go.*

Dans quelle partie de l'Océanie sont-elles? *Me.*

Quel groupe d'îles est au nord de la Malaisie? *Pe.*

Quelles sont les deux principales des îles Philippines? *Ln,*

*Mo.*

Nommez les cinq autres îles de ce groupe. *Pn, Sr, Py, Ns,*

*Le.*

Quelles sont les principales îles entre Papua et Célèbes? *Go,*

*Na, Cm, Bo, We.*

Nommez celles du groupe qui est au sud de Célèbes. *Sa, Fs,*

*Sa, Oy, Tr.*

### II

Montrez et nommez les trois archipels au-dessus du 20° de latitude nord. *Mr, An, Sh.*

Les groupes entre le 20° de latitude nord et l'équateur. *Pe,*

*Me, Ce, Ml, C.-P.*

Quelle grande île est au nord de l'Australie? *Pa.*—Au sud?

*Ta.*

Quelles deux grandes îles au sud-est? *N.-Z.*

Quelles sont les trois principales îles de l'archipel Salomon?

*Be, Cl, Yl.*

Quel détroit sépare Bornéo de Célèbes? *Mr.*—L'Australie de la Tasmanie? *Bs.*—L'Australie de Papua? *Ts.*

Quel golfe est au nord de l'Australie? *Ca.*—Au sud? *G.-A,*

*Sr.*

III

Quelle est la principale rivière de l'Australie? *My.*

Quel est son principal affluent? *Dg.*

Quels sont les trois plus grands lacs connus? *Gr, Ee, Ts.*

Comment appelle-t-on les montagnes situées au sud-est?

*Bleues.*

Quelle est la principale ville? *Me.*

Quel est le principal port? *Sy.*

Quelles sont les deux principales îles de la Nouvelle-

Zélande? *Nh, Sh.*

Quel détroit sépare ces deux îles? *Ck.*

Quelle est la principale ville de l'île du nord? *Ad.*

IV.

Où sont les caps York?—Flattorie?—Howe?—Naturaliste?

—Nord-Ouest?

Quel cap au nord de la N.-Zélande? *Nh.*

Montrez les îles Gambier;—l'île Norfolk.

Dans quelle longitude est l'Australie?—*Est.*—Pourquoi?

ré  
m  
in  
sa  
pri  
off  
P  
D  
rela  
L  
fern

## COMMERCE.

*Qu'est-ce que le commerce ?*

Le **commerce** est l'échange de certaines denrées, marchandises ou produits.

*Qu'appelle-t-on exportation et importation ?*

On appelle **exportation** les produits naturels ou manufacturés qu'un pays fournit à l'étranger, et **importation** ceux qu'il reçoit de l'étranger pour sa propre consommation.

*Qu'est-ce que l'industrie ?*

L'**industrie** est l'art avec lequel l'homme approprie à ses besoins les matières premières que lui offre la nature.

---

### COMMERCE INTERCONTINENTAL.

---

PRINCIPAUX OBJETS D'ÉCHANGE ENTRE LES CINQ  
PARTIES DU MONDE.

*Donnez une idée de l'importance commerciale relative des cinq parties du monde.*

L'**Europe**, malgré sa faible étendue, mais renfermant les populations les plus actives et les plus

intelligentes du globe, produit une somme de marchandises bien supérieure à celle des autres parties du monde.

**L'Amérique**, par ses nouvelles populations blanches d'origine européenne, riche d'ailleurs en produits naturels, se place au second rang.

**L'Asie**, au troisième rang, à cause de ses populations chinoises et indiennes, nombreuses et laborieuses.

**L'Océanie**, au quatrième rang, par ses colonies hollandaises et anglaises.

**L'Afrique**, encore très imparfaitement connue et explorée par les nations civilisées, ne vient qu'au dernier rang.

*Quels sont les pays entre lesquels s'établissent surtout les échanges ?*

Les **échanges** s'établissent surtout entre l'Angleterre, la France, l'Allemagne, la Belgique, la Hollande, d'une part ;—les Etats-Unis, le Canada, les Indes, la Chine et l'Australie anglaise, d'autre part.

*Quels sont les objets expédiés par l'Europe à l'étranger ?*

1° Les **produits manufacturés** : les tissus de coton, de laine et de soie ;—les vêtements confectionnés, objets de mode, de lingerie, d'ameublement ;—les articles de bijouterie, d'horlogerie, de quincaillerie, ustensiles, armes et machines ;—les instruments de musique et de précision, objets d'art et de science, articles de librairie, etc.

2° Des **substances alimentaires** : les vins et les spiritueux, les sucres raffinés, les farines, les conserves alimentaires, etc., etc.

*Quels sont les articles que l'Amérique exporte ?*

1° Les fourrures, la potasse, la perlasse, le poisson, les boies de construction et l'huile de pétrole du Canada ;

2° Le coton, les céréales, les farines de froment et de maïs, le tabac, les viandes salées, l'or et le pétrole des Etats-Unis ;

3° L'argent du Mexique ;

4° Les **denrées coloniales** : sucre, café, cacao, le caoutchoux, les bois de teinture et d'ébénisterie des Antilles et du Brésil ;

5° Les laines, les peaux brutes, les viandes séchées des pampas Argentins ;

6° L'or, le cuivre, le guano du Pérou et du Chili.

*Quels sont les articles que l'Asie fournit au commerce ?*

1° L'or, l'argent, le platine, le diamant, les pierres précieuses et les fourrures de la Sibérie ;

2° Le thé, la soie, les œufs de ver-à-soie, et les soieries de la Chine et du Japon ;

3° Le coton, les drogues tinctoriales, le riz, les épices, l'opium, les ivoires et bois sculptés, la porcelaine de la Chine, du Japon et des Indes ;

4° Les perles de Ceylan, les châles de Cachemire, la laine de chèvre et le musc du Thibet ;

5° Le café, la gomme, l'encens, le corail de l'Arabie et de la Perse ;

6° Les figues, les raisins, les tapis de Smyrne ; les armes blanches dites de Damas ; le tabac, les olives, les sangsues de la Turquie d'Asie ; les éponges des côtes de la Syrie.

*Que fournit l'Afrique ?*

1° Le marbre, le fer, les fruits et les légumes de primeur d'Algérie ;

2° Les cocos et les vins de Madère ;

3° Les plumes d'autruche, l'ivoire, les dattes du Sahara et du Soudan ;

4° Le coton, les céréales, les gommés d'Égypte ;

5° Les laines et les peaux de bœufs du Cap ;

6° Le sucre, le café, la vanille de Maurice et de la Réunion.

*Quels sont les objets fournis par l'Océanie ?*

L'Océanie fournit : 1° l'or, le cuivre, les bestiaux, les laines et les farines de l'Australie et des autres colonies anglaises ;

2° Les **denrées coloniales** : café, sucre, indigo, épices de Java et des Moluques (possessions hollandaises), l'étain de Banca et les cigares de Manille.

*Ce commerce d'état à état est-il aujourd'hui devenu facile ?*

De nos jours le **commerce extérieur**, ou commerce d'état à état est devenu d'une extrême facilité par les nombreux moyens de transport. Outre le perfectionnement et la vitesse de la navigation,



plusieurs parties du globe sont couvertes par des réseaux de voies ferrées (1) qui permettent de transporter les produits d'un pays à un autre avec de très faibles dépenses relatives.

N'est-ce pas le lieu d'admirer ici les ineffables attentions de la **Providence**, qui fait trouver à l'homme, par les grandes inventions de notre siècle, les moyens de jouir des richesses que la terre recèle en son sein, pour son usage ?... Richesses qui se perdraient dans certaines contrées presque inhabitées du globe, pendant qu'elles seraient bien insuffisantes dans d'autres pays où l'agglomération de la population nécessite une consommation qui décuple quelquefois les ressources locales.

N'oublions donc pas à la vue des merveilles et surtout des services que rendent à la société les découvertes modernes, que le génie est un don qui émane du Créateur, et que c'est vers lui que doivent se porter notre admiration et notre gratitude.

---

(1) Longueur du réseau ferré de l'Europe, environ 112,000 m. Ce qui ferait plus de quatre fois le tour du globe, 25,000 milles. Longueur du réseau ferré des Etats-Unis, 120,000 milles.

La Puissance du Canada possède déjà plus de 13,000 milles de voies ferrées. Le *Transcontinental Canadien* relie l'Atlantique au Pacifique.

La Russie est à construire un *chemin de fer* qui reliera l'empire russe à Pékin par la Sibérie.

---

## NOTIONS DE COSMOGRAPHIE.

*Qu'est-ce que la Cosmographie ?*

La **Cosmographie** est la simple description du monde.

*Qu'est-ce que le Monde ?*

L'**Univers** ou le **Monde** est l'assemblage de tous les corps que Dieu a créés, et l'immense étendue qui les contient.

*Qu'est-ce que l'Astronomie ?*

L'**Astronomie** est la science qui traite des astres ou corps célestes, de leurs positions respectives, et des lois de leurs mouvements.

*Qu'entend-on par corps célestes ou astres ?*

On entend par **astres** ou **corps célestes**, le **Soleil**, la **Terre**, la **Lune**, les **étoiles**, les **planètes** et les **comètes**.

*Qu'est-ce que le Soleil ?*

Le **Soleil** est l'astre lumineux qui nous éclaire et nous chauffe. Il est plus d'un million de fois plus gros que la **terre**; il en est éloigné de 31 millions de lieues. (1)

---

(1) Le **Soleil** n'est autre chose qu'une étoile plus rapprochée de nous que les autres étoiles.

La **parallaxe** du **Soleil** est l'angle formé au centre de cet astre par deux lignes qui se tirent, l'une du centre de la **Terre**, l'autre, de l'œil de l'observateur placé à sa surface.

*Qu'est-ce que la Lune ?*

La **Lune** est un corps opaque, c'est-à-dire non transparent, qui se meut autour de la terre et nous renvoie la lumière du Soleil. Elle est 50 fois petite que la Terre, et en est éloignée de 79 mille lieues.

*Que sont les étoiles ?*

Les **étoiles** sont des corps lumineux par eux-mêmes, qu'on voit briller pendant la nuit.

*Qu'est-ce que la Terre ?*

La **Terre** est le globe que nous habitons ; ce globe est opaque (1) et de forme sphéroïdale, un peu aplati vers deux points opposés, qu'on appelle **pôles**.

*Quelles sont les principales études que l'on peut faire de la Terre ?*

La **Terre** offre une infinité d'objets et par conséquent de sujets à notre étude ; la **Géologie** en fait connaître l'intérieur ; la **Minéralogie** entre dans le détail des différents corps qu'elle recèle ; la **Botanique** et l'**Agriculture** s'occupent de ses productions ; la **Géographie** considère son étendue, la division et les accidents de sa surface, ses habitants, etc.

*Quelle est la grosseur de la Terre ?*

Le diamètre ou **axe** de la Terre est d'environ 2630 lieues, et sa circonférence 8,300.

---

(1) Les *planètes* au nombre desquelles se trouve notre terre sont des corps opaques qui décrivent autour du soleil des courbes presque circulaires, se dirigeant toutes de l'*ouest* vers l'*est*.

*Qu'appelle-t-on axe de la Terre ?*

Une ligne droite qu'on imagine passer par son centre, et autour de laquelle la Terre tourne continuellement.

*Comment se nomment les points par lesquels l'axe sortirait de la Terre ?*

**Pôles terrestres**, et ceux qui leur correspondent dans le ciel, **pôles célestes**.

*Qu'y a-t-il de remarquable sur la position des pôles célestes ?*

Les pôles célestes ont une position sensiblement constante parmi les étoiles ; ainsi, on nomme **étoile polaire** une étoile qui n'est qu'à 1 degré et demi du pôle nord ; cette étoile ne paraît pas changer de place, tandis que les autres étoiles semblent tourner autour d'elle, en sens inverse des aiguilles d'une horloge, et à raison d'un tour chaque jour.

*Donnez une idée des dimensions relatives du Soleil, de la Terre et de la Lune.*

La Lune est le plus petit de ces trois corps, et le Soleil est le plus gros. Le diamètre de la Terre vaut 3 fois et 2 tiers en grosseur celui de la Lune, et il est contenu 108 fois et demie dans le diamètre du Soleil.

*Pourquoi le disque apparent de la Lune nous semble-t-il aussi grand que celui du Soleil ?*

C'est parce que la Lune est 400 fois plus rapprochée de nous que ne l'est le Soleil, puisqu'elle est 400 fois moindre en dimension.

*Quel est le diamètre du Soleil ?*

Le diamètre du Soleil qui est de 108 fois et demie celui de la Terre, et 398 fois celui de la Lune, est de 287,000 lieues.

*Donnez une idée du monde solaire.*

Le Soleil échauffe et éclaire, non seulement notre Terre, mais encore environ 300 autres corps analogues à notre Terre, auxquels on donne le nom de **planètes**, et qui, situés à des distances diverses du Soleil, tournent autour de cet astre, en sens inverse de celui du mouvement des aiguilles de nos horloges.

---

## MOUVEMENTS DE LA TERRE.

**Les jours, les nuits, les saisons.**

*En combien de temps la Terre parcourt-elle l'écliptique, et que se passe-t-il alors ?*

La **Terre** parcourt l'**écliptique** en 365 jours et un quart environ ; ce qui, pour nous, constitue la durée d'une **année**, pendant laquelle se produisent les **saisons** ; et pendant que la Terre fait ainsi le tour du Soleil, elle fait 365 tours sur elle-même, ce qui produit le **jour** et la **nuît** pour chaque point de notre Globe.

*Comment s'opère la succession des jours et des nuits ?*

Comme suit :

La **Terre** tournant sur elle-même par son mouvement journalier ou de rotation, présente successive-

ment chacun des points de sa surface à la lumière du Soleil, à raison d'un degré de longitude en 4 minutes : le Soleil paraît se lever pour les points de la **Terre** qui, par l'effet de la rotation, commencent à sortir de l'ombre ; il est midi pour ces mêmes points lorsqu'ils sont arrivés au milieu de la partie éclairée ; le Soleil se couche pour eux lorsqu'ils commencent à rentrer dans l'ombre ; enfin il est minuit lorsqu'ils sont au milieu de la partie obscure.

*Comment s'explique l'inégalité des jours et des nuits ?*

Comme suit : 1° l'axe de la **Terre** est incliné de  $23^{\circ} 27'$  à l'égard du plan de son orbite, c'est-à-dire de l'**écliptique**, et reste toujours dirigé vers le même point du ciel, près de l'étoile polaire. Il en résulte qu'il y a un temps de l'année (le 21 juin) où l'axe se trouve incliné du côté du Soleil ; à cette époque, qu'on nomme **solstice d'été**, la zone glaciale arctique se trouve placée de manière à recevoir continuellement la lumière du Soleil durant un certain nombre de jours, tandis que le pôle opposé reste dans l'obscurité pendant le même temps.

2° La **Terre** parcourant sa course dans l'**écliptique**, le pôle éclairé s'éloigne peu à peu de la direction de la lumière, et l'autre s'en approche dans la même proportion, et pendant ce mouvement, les points de la surface du globe participent plus ou moins à cette vicissitude ou diminution dans la durée de la lumière, selon leur position sur le globe.

3° La **Terre** étant parvenue au point où les rayons du soleil se dirigent directement vers le plan de l'**équateur**, la lumière se répand en 24 heures sur tous les points de la surface du globe, et les

jours sont partout égaux aux nuits, ce qui arrive vers le 22 septembre, époque que l'on appelle **équinoxe d'automne**.

4° La **Terre** poursuivant sa course, les points de l'hémisphère septentrional s'éloignent de plus en plus de la direction de la lumière, et ses jours continuent à diminuer, tandis que ceux de l'hémisphère méridional augmentent en proportion, jusqu'à ce qu'étant parvenus au plus grand degré qu'ils puissent atteindre, ils commencent à décroître ; ce qui a lieu vers le 21 décembre, époque que l'on appelle **solstice d'hiver**.

5° La **Terre** continuant sa révolution dans la seconde partie de son orbite, les points de l'hémisphère septentrional se rapprochent de la direction de la lumière, et les jours de cet hémisphère commencent à augmenter ; ils deviennent égaux aux nuits à l'équinoxe du printemps, c'est-à-dire le 21 mars ; ils continuent à augmenter, jusqu'à ce que la **Terre** se soit replacée au point que nous avons appelé **solstice d'été**, pour commencer une nouvelle révolution.

*La Terre n'a-t-elle que ce mouvement de révolution ?*

Outre ce mouvement journalier par lequel la **Terre** tourne sur elle-même en 24 heures, et par lequel aussi chacun des points de l'équateur fait environ 347 lieues par heure ; elle opère encore un mouvement annuel, parcourant son orbite en 365 jours 5 heures et 48 minutes : c'est l'**année astronomique** ou **année solaire**. (1)

---

(1) Ces mouvements et les effets qu'ils produisent, peuvent être rendus sensibles en supposant une lumière placée sur le milieu d'une table, autour de laquelle on ferait mouvoir un petit globe ou une boule traversée d'un axe qu'on tiendrait toujours incliné d'un même côté.

*De combien de jours se compose l'année civile ?*

De **365** jours.

*Qu'est-ce que l'année bissextile ?*

Les 5 heures 48 minutes, excédent de l'année astronomique sur l'année civile, produisent un jour de plus tous les 4 ans ; l'année qui le reçoit se nomme **bissextile**.

*Comment peut-on connaître l'heure d'un lieu quelconque par la connaissance de celle d'un lieu proposé ?*

On cherche sur un globe artificiel ou sur une carte, la différence de longitude des deux lieux proposés, et l'on compte 4 minutes par degré, remarquant que c'est le lieu situé à l'est qui arrive le premier à une heure donnée.

Par exemple, on trouve une différence de 2 degrés et demi entre les longitudes de Québec et de Montréal ; on en conclut une différence de temps de 2 fois et demi 4 minutes, soit 10 minutes ; et c'est Québec qui est à l'est ; lors donc qu'il est midi à Montréal, il est midi et 10 minutes à Québec.

*Comment trouve-t-on l'antipode (1) d'un lieu désigné ?*

On fait attention au méridien de ce lieu et à sa latitude **boréale** ou **australe** ; puis, on cherche, sur le méridien opposé, le point situé à la même latitude, mais **australe** ou **boréale**.

Par exemple, Montréal est à  $73^{\circ} 39'$  de longitude ouest de Greenwich, et à  $45^{\circ} 30'$  de latitude nord.

---

(1) Antipode signifie pieds opposés aux pieds.



Cherchez le méridien opposé en comptant  $180^\circ$  à partir du  $73^\circ 39'$  de longitude ouest, ce qui vous conduit à  $106^\circ 21'$  est ; alors sous le  $45^\circ 30'$  de latitude sud vous trouvez l'antipode de Montréal.

*Qu'est-ce que le zénith et le nadir d'un lieu ?*

Le **zénith** est le point du ciel qui se trouve directement au-dessus de notre tête, et le **nadir** est le point qui lui est diamétralement opposé ; c'est-à-dire qui se trouve au-dessous de nos pieds. Chaque point du globe a son **zénith** et son **nadir** particulier, de sorte qu'on ne peut faire un pas sans changer en même temps de **zénith** et de **nadir**. (1)

**EXERCICE.**—*Cherchez les différences d'heures entre quelques villes désignées. Par exemple, quand il est 4 heures du soir à Montréal, quelle heure est-il à Paris ? à Rome ? à Athènes ? à Boukhara ? à Manille ? à Panama ?*

---

## LA LUNE.

**Année lunaire, épacte.**

*Comment la Lune fait-elle sa révolution autour de la Terre ?*

En parcourant son orbite d'occident en orient, c'est-à-dire dans le même sens que les deux mouve-

---

(2) La **VERTICALE** d'une place ou d'un lieu est la ligne qui serait tracée de ce lieu à son zénith.

On entend par **PARALLAXE** l'angle formé au centre d'un astre par deux lignes qui se tirent, l'une du centre de la terre, l'autre de l'œil de l'observateur placé à sa surface.

ments de la Terre, à raison de  $13^{\circ}$  et un sixième environ par jour.

Le retard journalier du lever de la Lune devrait donc être de 13 fois 4 minutes ou de 52 minutes ; mais comme la Terre a avancé dans son orbite d'environ  $1$  degré pendant ce temps, ce retard n'est que de 48 minutes.

*En combien de temps la Lune fait-elle sa révolution autour de son orbite ?*

En 27 jours 7 heures et 43 minutes ; mais pendant ce temps la Terre s'étant avancée d'environ  $27^{\circ}$ , la Lune doit encore parcourir cette distance pour se trouver au même point de rencontre par rapport à la Terre. Cette révolution complète qu'on appelle **lunaison**, s'opère en 29 jours 12 heures et 44 minutes. Dans l'usage ordinaire, on compte les lunaisons de 29 et de 30 jours alternativement.

*Qu'appelle-on année lunaire ?*

On appelle **année lunaire** une succession de 12 lunaisons, ce qui donne une durée de 354 jours.

*Combien la Lune a-t-elle de mouvements ?*

La Lune a trois mouvements :  $1^{\circ}$  celui dont nous venons de parler, qui se fait d'occident en orient ;  $2^{\circ}$  celui par lequel elle est entraînée à la suite de la Terre, décrivant une sorte de courbe qu'on nomme **épicycloïde** ;  $3^{\circ}$  celui par lequel elle tourne sur elle-même, présentant toujours le même côté à la Terre ; ce qui fait que c'est toujours le même hémisphère de la Lune que nous voyons ; et que le Soleil en éclaire successivement toute la surface dans l'espace d'une lunaison.

*Qu'appelle-t-on épacte ?*

On nomme **épacte** le nombre de jours résultant de la différence entre l'année solaire et l'année lunaire. La **Lune** faisant ses douze révolutions autour de la **Terre** en 354 jours, gagne 11 jours sur l'année solaire. Ces 11 jours de plusieurs années consécutives, étant ajoutés ensemble, forment une treizième lunaison pour l'année qui les reçoit ; et le reste, ou bien l'**âge de la Lune** au 1er janvier, forme l'épacte de l'année courante. Ainsi la première lunaison de chaque année est toujours celle qui se renouvelle en janvier.

---

### PHASES DE LA LUNE.

*Qu'entend-on par phases de la Lune ?*

Par **phases** de la **Lune**, on entend les diverses apparences de lumière qu'elle réfléchit. La **Lune** n'a de lumière que celle qu'elle reçoit du **Soleil**, qui en éclaire toujours la moitié ; mais nous ne pouvons l'apercevoir que selon sa position à l'égard de la **Terre** : ces divers changements de figure sont les phases, et forment ce qu'on nomme **nouvelle lune**, **premier quartier**, **pleine lune**, **dernier quartier**.

*Quand avons-nous la nouvelle lune ?*

Lorsque la **Lune** se trouve en **conjonction** avec le **Soleil**, c'est-à-dire entre cet astre et la **Terre**, sa partie éclairée nous est tout à fait invisible ; mais son mouvement la faisant sortir de cette position,

elle paraît bientôt le soir à l'occident après le coucher du Soleil, sous la forme d'un croissant ; on dit alors qu'elle est **nouvelle**.

*Quand la Lune est-elle arrivée à son premier quartier ?*

Continuant à s'avancer vers le levant, elle s'éloigne du **Soleil**, sa partie éclairée paraît de jour en jour plus grande, et devient enfin un demi-cercle ; c'est le **premier quartier**.

*Quand devient-elle pleine lune ?*

Environ huit jours après, elle passe à minuit au méridien et se trouve en **opposition** avec le **Soleil** ; alors nous voyons toute sa partie éclairée, c'est la **pleine lune**.

*Et quand arrive son dernier quartier ?*

La **pleine lune** commence à diminuer en se rapprochant du **Soleil** du côté de l'orient, et reparait en demi-cercle, c'est le **dernier quartier**.

*Qu'advient-il après le dernier quartier de la Lune ?*

Continuant sa course vers l'orient, elle se replace en **conjonction**, et disparaît à nos yeux pour recommencer les mêmes phénomènes ; on dit alors qu'elle est **nouvelle**.

---

## DES ÉCLIPSES.

*Qu'est-ce qu'une éclipse ?*

Une **éclipse** est l'obscurcissement momentané du **Soleil** par l'interposition de la **Lune**, ou celui de **Lune** par l'interposition de la **Terre**.

*Quand les éclipses ont-elles lieu ?*

Chaque lunaison donnerait deux **éclipses** si l'orbite de la **Lune** était dans le même plan que celui de la **Terre** ; mais ces deux plans faisant un angle de 5 degrés, les **éclipses** ne peuvent avoir lieu que lorsque la **Lune**, en conjonction ou en opposition, se trouve aux **nœuds**, c'est-à-dire dans les points où le plan de son orbite coupe le plan de l'orbite de la **Terre**. Les éclipses de **Soleil** ne se produisent qu'aux époques des nouvelles lunes, et les éclipses de **Lune** n'ont lieu qu'au temps des pleines lunes.

*Dans quelles mesures les éclipses sont-elles visibles ?*

Les éclipses de **Lune** sont visibles pour tout l'hémisphère terrestre qui se trouve opposé au **Soleil** ; les éclipses de **Soleil** ne sont visibles que pour un petit nombre de points du globe terrestre, se trouvant assez près de la ligne des centres du **Soleil** et de la **Lune**.

*Combien y a-t-il d'éclipses par année, en moyenne ?*

Il y a généralement quatre éclipses par année, tant de **Soleil** que de **Lune** ; les éclipses d'une année

se reproduisent 18 ans après, avec un retard de 11 jours ; mais elles ne sont pas visibles pour les mêmes points du Globe.

## DES MARÉES.

*Qu'appelle-t-on marées ?*

On appelle **marées** des mouvements réguliers d'élévation et d'abaissement du niveau de la mer dans les différents points de la surface des eaux. C'est ce qu'on nomme encore le **flux** et le **reflux**.

*D'où proviennent les marées ?*

Ce sont les actions simultanées du Soleil et de la Lune sur les eaux des mers qui produisent les marées que l'on observe dans les ports.

1° L'action attractive de la Lune s'exerce d'une manière distincte sur la masse des eaux qui se trouve le plus près de la Lune, et sur la masse solide du globe terrestre, comme si toute cette masse était réunie au centre, et enfin sur la masse des eaux qui se trouvent sur le globe, à l'opposé de la lune.

2° Les distances de ces trois masses à la Lune sont respectivement de 59, 60 et 61 rayons terrestres, d'où il suit que les intensités respectives de l'attraction lunaire sont entre elles approximativement comme les nombres 37, 36 et 35 ; et ainsi la masse liquide d'avant étant plus fortement attirée, tend à former le flux ; la masse liquide d'arrière étant moins fortement attirée que le noyau solide, est laissée en arrière, ce qui amène encore l'effet du flux.

3° Puis lorsque la Lune change de position, les attractions portent sur d'autres points ; les eaux précédemment en flux retombent en dessous du niveau moyen d'autant qu'elles étaient au-dessus ; puis, elles reprennent le niveau moyen jusqu'à la reproduction du phénomène.

*De combien sont les marées lunaires et solaires ?*

Les attractions lunaires produisent des marées d'un pied et demi tant au-dessus qu'au-dessous du niveau moyen de l'océan ; celles du Soleil, en raison de la grande distance, et malgré une masse qui est presque 26 millions de fois plus grande, ne sont que moitié de celles de la Lune.

*Les deux marées peuvent-elles s'ajouter ?*

Les deux **marées solaire** et **lunaire** peuvent s'ajouter l'une à l'autre, ce qui a lieu aux époques dites des **Syzygies** (pleines lunes et nouvelles lunes), et donnent des marées totales de deux pieds et un quart.

Aux époques dites des **quadratures** (premier quartier et dernier quartier) les deux marées se contrarient ; dans les conditions intermédiaires, elles se combinent d'une manière plus ou moins complète.

*Quelles sont les causes qui font varier la hauteur de la marée ?*

La hauteur de la marée varie considérablement d'un port à l'autre en raison de la configuration des côtes, qui peuvent faciliter ou gêner le mouvement des eaux. Les vents peuvent à leur tour aider ou contrarier ces mêmes mouvements.

*Quand ont lieu les plus fortes marées?*

C'est à la suite des équinoxes (21 mars et 21 septembre) que se produisent généralement les plus fortes marées.

*Quand est-ce que les marées se reproduisent ?*

Les marées se produisent deux fois par jour, à la suite des passages de la Lune au méridien du lieu et au méridien opposé. Deux marées consécutives sont séparées par un intervalle de 12 heures et 25 minutes.

---

## DES ÉTOILES FIXES.

*Que sont les étoiles fixes ?*

Les **étoiles fixes** sont des astres lumineux par eux-mêmes, et qui restent toujours dans la même position à l'égard du Soleil ; on les reconnaît à une scintillation sensible.

*Comment les divise-t-on ?*

On divise les **étoiles** en classes ou **ordres**, qu'on désigne improprement sous le nom de **grandeurs**, en raison de leur éclat plus ou moins grand (1).

---

(1) L'ascension droite du Soleil ou d'une étoile est sa distance à l'équinoxe du printemps, cercle qui, passant par les pôles, coupe perpendiculairement l'équateur à son intersection avec l'écliptique au 1<sup>er</sup> degré du Bélier. Les ascensions droites se comptent à partir de ce point, sur l'équateur, allant de l'ouest à



*Quel est le nombre des étoiles ?*

Le nombre des étoiles est incalculable ; la simple vue en fait découvrir cinq à six mille ; à l'aide d'un bon télescope, on en compte près de cent millions ; mais aujourd'hui la photographie de la sphère céleste permettra de compter les étoiles par milliards.

*Que fait-on pour les distinguer plus facilement ?*

On les divise en groupes ou **constellations**, dont les douze principales sont dans le **Zodiaque**. Les signes qui partagent l'écliptique en 12 parties égales, chacune de 30°, portent les mêmes noms. La Terre dans sa course annuelle projette successivement le Soleil dans chacun des **signes du Zodiaque**.

*Quels sont les signes ou constellations du Zodiaque ?*

Les signes ou constellations du Zodiaque sont : le Bélier, le Taureau et les Gémeaux ;—l'Écrevisse ou Cancer, le Lion et la Vierge ;—la Balance, le Scorpion et le Sagittaire ;—le Capricorne, le Verseau et les Poissons.

On peut compter approximativement que le Soleil entre dans le signe du Bélier le 21 mars, et dans les autres signes successivement le 21 des autres mois.

---

l'est, de 0° à 360°. La déclinaison d'un astre est sa distance à l'équateur ; elle est boréale ou australe.

Pour trouver la déclinaison et l'ascension droite d'une étoile au moyen du globe céleste, amenez cette étoile sous le méridien, du côté chiffré de l'équateur vers les pôles, le degré correspondant à l'astre marque la déclinaison, et le degré de l'équateur en même temps sous le méridien indique l'ascension droite.

*Les étoiles sont-elles à une grande distance de la Terre ?*

L'éloignement des étoiles ne peut être calculé exactement ; les plus rapprochées de la Terre en sont au moins quatre cent mille fois plus éloignées que le Soleil.

*Quelles sont les étoiles de 1<sup>re</sup> grandeur qui se trouvent dans les constellations zodiacales ?*

Cinq étoiles de 1<sup>er</sup> ordre se trouvent dans les constellations zodiacales ; ce sont : Aldébaran, ou l'œil du Taureau ; Pollux, dans les Gémeaux ; Régulus, du Lion ; l'Epi, de la Vierge ; Antares, du Scorpion.

*Quelles sont les autres constellations les plus remarquables ?*

Outres les constellations zodiacales, il y en a quelques autres qu'il est intéressant de connaître, soit parce qu'elles sont toujours visibles pour nous, soit parce qu'elles contiennent des **étoiles du 1<sup>er</sup> ordre**, dont on ne compte qu'une vingtaine.

*Quelles sont les principales constellations toujours visibles pour nous ?*

La **Petite Ourse**, qui contient la Polaire, étoile de 2<sup>e</sup> ordre ;

La **Grande Ourse**, qu'on a aussi nommée le **Chariot de David**, formée de 7 étoiles, dont 5 de 2<sup>e</sup> ordre ;

Le Bouvier, où se trouve Arcturus, étoile de 1<sup>er</sup> ordre ; le Cocher, où se trouve la Chèvre, de 1<sup>er</sup> ordre ; puis Cassiopée, Persée, Andromède, la Couronne boréale, le Carré de Pégase, le Cygne, l'Aigle, contenant Altaïr ; de 1<sup>er</sup> ordre.

*Citez les principales des autres constellations, c'est-à-dire de celles qui sont tantôt visibles tantôt invisibles, pour nous.*

Orion, la plus belle du ciel, où se trouvent les Trois Rois, qu'on nomme aussi le Baudrier d'Orion, et qui contient deux étoiles de 1<sup>er</sup> ordre : Bételgeuse et Rigel, et deux de 2<sup>e</sup> ordre.

Le Petit Chien, contenant l'étoile Procyon, de 1<sup>er</sup> ordre ; le Grand Chien, contenant Sirius, la plus brillante étoile de la sphère céleste ; le Poisson Austral, contenant Fomalhaut, de 1<sup>er</sup> ordre, la seule des régions polaires antarctiques que nous puissions voir.

*Quelles sont les six étoiles de 1<sup>er</sup> ordre toujours invisibles pour nous ?*

Les six étoiles de 1<sup>er</sup> ordre, invisibles pour nous sont : Canopus, du Navire Argo ;—Achernar, de l'Eridan ;—les deux principales étoiles du Centaure ;—les deux principales de la Croix du Sud.

*Qu'est-ce que la voie lactée ?*

On nomme **voie lactée** une sorte de bande de la sphère céleste où les étoiles, extrêmement nombreuses, semblent former comme un chemin blanchâtre. (Les **nébuleuses** sont des amas d'étoiles indistinctes à cause de leur éloignement ; elles nous apparaissent dans le ciel comme des taches blanchâtres).

---

## DES PLANÈTES.

*Que sont les planètes ?*

Les planètes sont des corps opaques, qui reçoivent leur lumière du Soleil, autour duquel elles tournent continuellement.

*Quelques planètes ne sont-elles pas accompagnées, dans leur mouvement, par d'autres planètes secondaires ?*

Oui. On appelle ces planètes secondaires **satellites** ou **lunes** ; elles tournent autour de leur planète principale.

*Comment distingue-t-on les planètes des étoiles ?*

Les planètes ressemblent d'abord aux étoiles ; mais on les reconnaît à l'absence de scintillation, et surtout à leur déplacement continu parmi les étoiles.

*Combien y a-t-il de planètes ?*

Il y a 8 planètes principales, et plusieurs centaines de petites planètes.

*Quelles sont les huit planètes principales ?*

Ces planètes sont, en commençant par les plus rapprochées du Soleil : **Mercure**, **Vénus**, la **Terre**, **Mars**, **Jupiter**, **Saturne**, **Uranus** et **Neptune**.

*Quelles sont les planètes qui ont des satellites ?*

La **Terre**, en a un, c'est la **Lune** ; **Mars** en a deux ; **Jupiter** en a quatre ; **Saturne** en a huit ; **Uranus** en a quatre ; **Neptune** en a un.

*Quelle est la grosseur des planètes ?*

En prenant le diamètre de la **Terre** comme unité, celui de  **Mercure**  est de 0.373; celui de  **Vénus** , 0.999; celui de  **Mars** , 10.528; celui de  **Jupiter** , 11.061; celui de  **Saturne** , 9.299; celui d' **Uranus** , 4.234; les autres planètes sont trop petites pour qu'on puisse déterminer assez exactement leur diamètre.—A cette échelle, le diamètre du  **Soleil**  serait 108.558.

*Quelle est la distance des planètes au Soleil ?*

La distance de la  **Terre**  au  **Soleil**  étant prise comme unité, celle de  **Mercure**  est de 0.387; celle de  **Vénus** , 0.723; celle de  **Mars** , 1.524; celle de  **Jupiter** , 5.203; celle de  **Saturne** , 9.539; celle d' **Uranus** , s 19.183; celle de  **Neptune** , 30.055.

Pour les petites planètes situées entre  **Mars**  et  **Jupiter** , les distances au  **Soleil**  sont comprises entre 2 et 4.

Un boulet de canon qui ferait 6.000 toises par minute, emploierait vingt-cinq ans pour aller de la  **Terre**  au  **Soleil** .

*Combien chaque planète emploie-t-elle de temps à faire sa révolution autour du Soleil ?*

**Mercure**  emploie 88 jours à faire sa révolution autour du  **Soleil** ;  **Vénus** , 224;  **Mars** , 1 an et 322 jours;  **Jupiter** , 11 ans et 315 jours;  **Saturne** , 29 ans et 167 jours;  **Uranus** , 84 ans et 7 jours;  **Neptune** , 164 ans et 280 jours.

La  **Terre**  emploie 1 an, ou 365 jours 5 heures 48 minutes. Pour les petites planètes comprises entre  **Mars**  et  **Jupiter** , les durées des révolutions sont comprises entre 3 et 8 ans.

---

## DES COMETES.

*Que nomme-t-on comètes ?*

On nomme **comètes** des astres opaques comme les planètes, mais entourés d'une nébulosité que l'on compare à une sorte de chevelure, et accompagnés d'une traînée lumineuse qu'on nomme queue de la comète.

*Quelles courbes les comètes décrivent-elles autour du Soleil ?*

Les comètes décrivent autour du Soleil des ellipses ordinairement très allongées, de sorte qu'elles viennent près du Soleil, et disparaissent ensuite dans un éloignement plus ou moins grand.

*A-t-on observé jusqu'à présent un grand nombre de comètes ?*

Des centaines de comètes ont été observées, parmi lesquelles 13 seulement ont reparu ; on les désigne sous le nom de comètes **périodiques** ; et chacune d'elles porte le nom de l'astronome qui l'a découverte. (1)

---

(1) Voici les noms des comètes périodiques dont le retour a été observé, avec indication de la durée des révolutions autour du Soleil.

1 Encke.....	3 ans	85 jours.
2 Tempel.....	5 "	57 "
3 Tempel-Swift.....	5 "	122 "
4 Brorsen.....	5 "	126 "
5 Winnecke.....	5 "	200 "
6 Tempel.....	5 "	269 "
7 { Biéla, 1 <sup>er</sup> noyau.....	6 "	160 "
7 { Biéla, 2 <sup>e</sup> noyau.....	6 "	172 "
8 D'Arrest.....	6 "	188 "
9 Faye.....	7 "	155 "
10 Tuttle.....	13 "	222 "
11 Pons-Brooks.....	71 "	132 "
12 Halley.....	76 "	101 "

## LES MÉTÉORES.

*Qu'appelle-t-on météores ?*

On appelle **météores** différents phénomènes produits dans l'atmosphère, soit par les vapeurs et les exhalaisons qui s'élèvent sans cesse de la Terre, soit par d'autres causes.

*Qu'est-ce que l'atmosphère ?*

L'**atmosphère** est une masse d'air et de vapeur qui environne la terre à une hauteur d'environ vingt lieues.

*Combien distingue-t-on de sortes de météores ?*

On distingue les météores **aériens**, les météores **aqueux** et les **ignés** ; les premiers sont composés d'air, les seconds d'eau, et les derniers de lumière ; c'est toujours dans l'air de l'atmosphère que les météores se produisent.

*Qu'est-ce que l'air ?*

L'air est un fluide élastique, compressible et transparent que nous respirons, et qui environne la terre.

*Qu'est-ce que le vent ?*

Le **vent** est un mouvement de translation de l'air, par lequel une certaine partie de l'atmosphère est ébranlée, et poussée d'un lieu à un autre.

*Qu'appelle-t-on tourbillon ?*

On appelle **tourbillon** un vent impétueux qui, rencontrant des obstacles, se resserre et se précipite sur le sol en tournoyant.

*Qu'est-ce que le son ?*

Le **son** est un mouvement de vibration qu'éprouve un corps sonore, lequel est porté par l'air au tympan de l'oreille.

*Que sont les nuages ?*

Les **nuages** sont des amas de vapeur qui se rapprochent et se condensent par l'impulsion des vents, et, se résolvent ordinairement en pluie, après avoir erré plus ou moins longtemps dans l'atmosphère.

*Qu'est-ce qui produit la pluie ?*

La **pluie** est produite par des particules de vapeur réunies par l'absence du calorique ou chaleur, et dont le poids ne pouvant être plus soutenu par l'air, les précipite sur le sol avec plus ou moins de vitesse.

*Qu'est-ce que le serein ?*

Le **serein** est une espèce de vapeur qui sort de la Terre vers le coucher du Soleil. L'air se refroidissant plus tôt que le sol, la chaleur en sort et enlève avec elle ces particules, qui sont ordinairement malsaines.

*Qu'appelle-t-on rosée ?*

On appelle **rosée** de petites particules de serein qui s'élèvent pendant la nuit, mais que l'air, dilaté par les premiers rayons du Soleil, laisse tomber en gouttelettes sur les plantes, les arbres, etc.

*Qu'appelle-t-on gelée blanche ?*

On appelle **gelée blanche** de petits glaçons fort déliés, formés de la rosée congelée.



*Qu'appelle-t-on brouillard ?*

On appelle **brouillard** des particules aqueuses réunies en quantité à la surface de la terre, et qui troublent la transparence de l'air. Les brouillards paraissent surtout dans les lieux humides.

*Qu'est-ce que la neige ?*

La **neige** est un amas de petites vapeurs fines, congelées au moment de leur condensation, et qui, réfléchissant la lumière, paraissent d'un blanc éclatant.

*Qu'appelle-t-on grêle ?*

On appelle **grêle** des gouttes de pluie plus ou moins grosses, qui, passant par des régions froides, se gèlent en tombant.

*Qu'est-ce qu'une trombe ?*

Une **trombe** est une colonne d'eau et d'air mue en tourbillon, et qui, par une extrémité, tient à un nuage, et par l'autre, à la surface de la mer ou d'une rivière.

*Qu'est-ce que le feu ?*

Le **feu** est comme une matière ardente et lumineuse qui, mise en action, s'attache à certains corps, en désunit les parties, et les résout en fumée, en flamme, en vapeur et en liquide.

*Qu'est-ce que la lumière ?*

La **lumière** est un fluide élastique qui, agissant sur nos yeux, produit la clarté et nous fait voir les objets.

*Qu'est-ce que l'arc-en-ciel ?*

L'**arc-en-ciel**, qu'on appelle aussi **Iris**, est le

bel arc qu'on aperçoit quelquefois en temps de pluie, offrant diverses couleurs ; il est formé par les rayons du Soleil que réfléchissent les gouttes de pluie contenues dans les nues ; on le voit quand on tourne le dos au Soleil.

*Qu'appelle-t-on aurore ou crépuscule ?*

On appelle **aurore** ou **crépuscule** la lumière qui paraît lorsque le Soleil n'est pas à plus de 18° au-dessous de l'horizon, soit avant son lever, soit après son coucher. Plus on approche des **pôles**, plus cette lumière dure de temps.

*Qu'appelle-t-on aurore boréale ?*

On appelle **aurore boréale** un phénomène lumineux qui paraît quelquefois du côté du nord ; sa clarté s'étend parfois au delà du zénith.

*Qu'appelle-t-on étoiles filantes ?*

On appelle **étoiles filantes** des exhalaisons renfermées dans les nuages, qui s'enflamment et paraissent comme des fusées ; quelquefois le feu parvient jusqu'à la Terre, et y laisse des traces de la matière combustible qui l'alimentait.

*Que nomme-t-on aérolithe ?*

On nomme **aérolithe** une masse minérale tombée sur le sol, et provenant des régions élevées de l'atmosphère. La chute des aérolithes est constamment accompagnée de météores humineux, et se produit avec un grand bruit. (1)

---

(1) Les pierres ainsi tombées du ciel renferment généralement du fer. On croit que ces pierres viennent de petites masses planétaires ou cométaires disséminées dans l'espace, et qui venant à se trouver non loin du trajet de la Terre, finissent par obéir à l'action attractive du globe.

*Qu'est-ce que le tonnerre ?*

Le **tonnerre** est l'explosion de nuages électrisés par le frottement des uns contre les autres. On voit d'abord l'**éclair**, qui est la lumière d'une grande étincelle électrique ; ensuite on entend un bruit épouvantable, surtout s'il est répété par l'écho que forment les nuages, les maisons, les montagnes, etc.—On doit éviter pendant les orages accompagnés de tonnerre, de s'abriter sous des arbres élevés, car ceux-ci peuvent attirer le fluide électrique.

---

## DU CALENDRIER.

*Qu'appelle-t-on calendrier ?*

On appelle **calendrier**, une liste de tous les jours de l'année, avec indication des mois et des semaines, des fêtes et des éclipses, du rang de l'année dans les cycles lunaire, solaire et d'indiction romaine, l'épacte et la lettre dominicale de l'année, l'heure du lever et du coucher du Soleil et de la Lune pour chaque jour, les époques des saisons et autres renseignements intéressants pour l'année en question.

*Comment se subdivise une année ?*

Toute année est composée de 12 mois, ou de 52 semaines et 1 jour pour les années communes ; les années bissextiles comprennent 52 semaines et 2

jours. Toute année commune commence et finit par le même jour de la semaine. (1)

*Qu'appelle-t-on cycle solaire ?*

On appelle **cycle solaire** une période de 28 ans, ramenant les mêmes jours de la semaine aux mêmes dates des mois. C'est à la 9<sup>e</sup> année de notre ère que l'on a commencé à tenir compte du cycle solaire.

La liste des jours, des mois et des semaines que l'on a eue en 1860, est la même que celle qu'on a eue en 1888.

Le cycle solaire dans lequel nous nous trouvons a commencé avec l'année 1868, et se termine en 1895 ; l'année 1891 est donc la 24<sup>e</sup> du présent cycle.

*Qu'appelle-t-on cycle lunaire ?*

On appelle **cycle lunaire** une période de 19 années, comprenant assez approximativement 235 lunaisons ; de sorte qu'après cette période, les nouvelles lunes reviennent aux mêmes dates de l'année.

Par exemple, en 1881, le 1<sup>er</sup> janvier a été en même temps le 1<sup>er</sup> jour d'une lunaison, ce qui fait dire que l'année 1881 est la 1<sup>e</sup> année d'un cycle lunaire, qui finit en 1899. L'année 1891 est donc la 11<sup>e</sup> année du cycle lunaire courant.

*Que nomme-t-on épacte d'une année ?*

On nomme **épacte** d'une année le nombre de jours déjà écoulés de la lunaison qui doit s'achever

---

(1) La *semaine* est une période de 7 jours dont l'usage est aussi ancien que le monde, et s'est conservé fidèlement sans aucune interruption et sans aucun changement.

en janvier ; c'est aussi ce que l'on appelle l'**âge de la lune** au 1<sup>er</sup> janvier. Les mois de janvier et de février faisant ensemble 59 jours ou deux lunaisons, l'âge de la lune au 1<sup>er</sup> janvier, est aussi l'âge de la lune au 1<sup>er</sup> mars ; cela est utile à savoir lorsqu'on veut calculer la date de la fête de Pâques pour une année à venir.

L'**épacte** d'une année dépend complètement du cycle lunaire.

En 1881, 1<sup>e</sup> année du cycle lunaire actuel, l'**épacte** est **zéro** ; les 12 lunaisons de l'année font 12 fois 29 jours et demi, ou 354 jours ; il reste donc 11 jours : ainsi l'**épacte** est 11 pour 1882, 22 pour 1883 ; pour 1884 ce serait 33, soit une lunaison complète plus 3 jours ; l'**épacte** est donc 3 pour 1884, 14 pour 1885, 25 pour 1886, 6 pour 1887, 17 pour 1888, 28 pour 1889, 9 pour 1890, 20 pour 1891, et ainsi de suite, jusqu'à 1899, où l'**épacte** est 18, après quoi commence un nouveau cycle lunaire.

*Qu'est-ce que la lettre dominicale d'une année ?*

La **lettre dominicale** d'une année est l'une des sept lettres A, B, C, D, E, F, G, servant à reconnaître les dimanches dans les calendriers dits **perpétuels**.

*Comment sont indiqués les jours de la semaine dans les calendriers dits perpétuels ?*

Dans ces calendriers on ne met pas les noms des jours de la semaine ; mais on met la lettre A au 1<sup>er</sup> janvier, B au 2, C au 3, et ainsi de suite jusqu'à la fin de l'année, en reprenant tous les sept jours (on ne tient compte que de 28 jours en février).

Si le 1<sup>er</sup> janvier est un dimanche, comme en 1893, tous les jours marqués A sont des dimanches, et la

lettre A est la **lettre dominicale** de l'année. En 1891, la lettre dominicale est D.

*Dans quelle période de jours peut se trouver la fête de Pâques ?*

Nous appelons **période pascalle** la série des 35 jours où peut se trouver la fête de Pâques, du 22 mars au 25 avril inclusivement ; cette période comprend donc les 10 derniers jours du mois de mars et les 25 premiers jours du mois d'avril.

En 1891, la fête de Pâques est au 8<sup>e</sup> jour de cette période, et par conséquent au 29 mars.

*Quelle a été la décision du concile de Nicée sur la fête de Pâques ?*

Les Pères du concile de Nicée, tenu l'an 325, décidèrent que la fête de Pâques serait célébrée le premier dimanche après la pleine lune qui suit le 20 mars. Par conséquent, s'il y a pleine lune le 21 mars, et si le lendemain 22 est un dimanche c'est **Pâques au plus tôt** ; ceci eut lieu en 1818, et ne se répétera pas avant plusieurs siècles ; s'il y a pleine lune le 20 mars, c'est la pleine lune suivante (18 avril) que l'on considère comme pleine lune pascalle ; et si ce jour (18 avril) est un dimanche, c'est le dimanche suivant, 25 avril, qui est le jour de Pâques ; c'est alors **Pâques au plus tard** : ceci eut lieu en 1886, et se répétera en 1943.

En 1891, l'épacte est de 20 jours, c'est-à-dire qu'au 1<sup>er</sup> janvier la Lune a déjà 20 jours de faits ; janvier et février faisant ensemble deux lunaisons (59 jours), la lunaison qui commence en février a aussi 20 jours de faits avant le 1<sup>er</sup> mars, et cette lunaison finit le 9 mars, la nouvelle lune qui com-

mence alors est pleine lune (1) le 23 mars qui est un lundi ; le dimanche suivant, 29 mars, est le jour de Pâques.

Voici pour les dix dernières années du dix-neuvième siècle, les dates de la fête de Pâques :

1891	29 mars	1896	5 avril.
1892	17 avril	1897	18 “
1893	2 “	1898	10 “
1894	25 mars	1899	2 “
1895	14 avril	1900	15 “

*Qu'y a-t-il à remarquer sur les années qui ont Pâques au même jour ?*

Les années qui ont Pâques au même jour ont absolument le même calendrier (sauf pour janvier et février s'il s'agit d'une année bissextile) ; si donc on conservait un calendrier de chacun des 35 numéros de la période pascale, on aurait des calendriers tout prêts pour toutes les années à venir.

---

(1) C'est alors la *pleine lune pascale*.

**TABLEAU I.—SURFACE ET POPULATION DES  
DIFFERENTS ETATS DU GLOBE.**

**GRANDES DIVISIONS.**

DIVISIONS.	Superficie, m. carrés.	Population.	Catholiques.
<b>Amérique Sept.....</b>	8,500,000	88,000,000	27,600,000
<b>Amérique Mérid.....</b>	6,500,000	35,000,000	34,300,000
<b>Europe.....</b>	3,800,000	352,000,000	180,000,000
<b>Asie.....</b>	15,282,000	810,000,000	9,300,000
<b>Afrique.....</b>	11,000,000	176,000,000	19,000,000
<b>Océanie.....</b>	4,700,000	42,000,000	30,000,000

**AMERIQUE SEPTENTRIONALE.**

ETATS.	Superficie. m. carrés.	Population.	Catholiques.
Puissance du Canada.	3,330,000	5,000,000	2,100,000
Groënland (Danois) Is.	580,000	82,000	
Etats-Unis .....	3,600,000	64,000,000	8,000,000
Mexique .....	700,000	12,000,000	12,000,000
Amérique Centrale....	200,000	2,588,000	2,500,000
Antilles.....	90,000	4,330,000	3,000,000
<b>Total .....</b>	<b>8,500,000</b>	<b>88,000,000</b>	<b>27,600,000</b>

**AMERIQUE MERIDIONALE.**

Les Guyanes.....	150,000	300,000	100,000
Brésil.....	2,750,000	14,000,000	14,000,000
Vénézuéla.....	450,000	2,800,000	2,800,000
Colombie.....	450,000	4,000,000	4,000,000
Equateur.....	210,000	1,250,000	1,250,000
Pérou.....	520,000	3,000,000	2,700,000
Bolivie.....	460,000	2,400,000	2,400,000
Chili.....	200,000	2,560,000	2,500,000
R. Argentine.....	880,000	3,560,000	3,300,000
Paraguay.....	74,000	500,000	500,000
Uruguay.....	70,000	750,000	750,000
Patagonie.....	280,000	284,000	
Iles Falkland.....	6,000	6,000	
<b>Total.....</b>	<b>6,500,000</b>	<b>35,300,000</b>	<b>34,300,000</b>



**TABLEAU I.—SURFACE ET POPULATION DES  
DIFFÉRENTS ÉTATS DU GLOBE.—(SUITE).**

**EUROPE.**

ÉTATS.	Superficie.	Population.	Catholiques.
Russie .....	2,100,000	94,000,000	8,300,000
Suède-Norvège.....	290,000	6,800,000	2,200
Autriche.....	240,000	41,000,000	40,000,000
France.....	211,750	40,000,000	36,000,000
Turquie.....	208,000	16,800,000	300,000
Espagne.....	177,000	18,000,000	17,500,000
Italie .....	116,000	31,600,000	31,400,000
<i>Empire Britannique.</i>			
Angleterre.....	58,320	28,500,000	} 10,000,000
Irlande.....	33,000	6,000,000	
Ecosse.....	30,000	4,000,000	
Iles de la Manche, Matelots, etc.....	1,230	1,000,000	
<i>Empire Germanique.</i>			
Allemagne } .....	210,000	50,000,000	18,000,000
Prusse			
Portugal.....	34,500	5,500,000	5,500,000
Danemark.....	15,400	2,200,000	2,000
Grèce.....	19,250	1,900,000	32,000
Suisse.....	15,250	3,000,000	1,600,000
Hollande.....	13,890	5,500,000	2,600,000
Belgique.....	11,310	6,600,000	6,200,000
Iles et petits Etats....	215,100	10,600,000	2,363,000
<b>Total.....</b>	<b>3,800,000</b>	<b>352,000,000</b>	<b>180,000,000</b>

**ASIE.**

Empire Chinois.....	4,200,000	410,000,000	9,010,000
Caucasie .....	2,000	6,500,000	
Sibérie.....	5,150,000	4,000,000	
Hindoustan.....	1,250,000	130,000,000	
Arabie .....	1,200,000	8,000,000	
Indo-Chine.....	900,000	40,000,000	
Turkestan.....	650,000	7,000,000	

**TABEAU I.—SURFACE ET POPULATION DES  
DIFFÉRENTS ÉTATS DU GLOBE.—(Suite).**

**ASIE.—(Suite).**

ÉTATS.	Superficie.	Population.	Catholiques.
Turquie.....	670,000	16,000,000	
Perse.....	470,000	10,000,000	8,000
Corée.....		12,000,000	20,000
Japon.....	200,000	40,500,000	34,000
Afghanistan.....	300,000	4,500,000	
Bélouchistan.....	160,000	2,500,000	
Iles et petits États.....	140,000	111,000,000	
<b>Total.....</b>	<b>15,292,000</b>	<b>810,000,000</b>	<b>9,162,000</b>

**AFRIQUE.**

Sahara.....	2,200,000	2,500,000	
Maroc.....	222,000	8,500,000	2,000,000
Algérie.....	190,000	3,000,000	
Tripoli.....	331,000	1,500,000	
Tunisie.....	49,000	2,000,000	50,000
Egypte.....	192,000	6,800,000	80,000
Nubie.....	320,000	2,000,000	
Abyssinie.....	280,000	4,000,000	
Libéria.....	40,000	1,108,000	
Zanguébar.....	260,000	4,000,000	
Mozambique.....	382,000	300,000	
Sierra-Léone.....	44,500	50,000	
Kordofan, Sennar, etc.....	100,000	3,000,000	
Colonie du Cap.....	230,000	2,000,000	
Hottentotie.....	350,000	1,000,000	
Basse et Haute-Gui- née.....	620,000	12,000,000	
Sénégalie.....	380,000	18,000,000	
Soudan.....	1,400,000	60,000,000	
Afrique Australe.....	2,904,800	35,000,000	
Madagascar.....	194,000	4,000,000	90,000
Autres îles.....	300,700	5,234,000	
<b>Total.....</b>	<b>11,000,000</b>	<b>176,000,000</b>	<b>9,000,000</b>

, et environ 4,700,000 répandus un peu partout.

**TABEAU I.—SURFACE ET POPULATION DES  
DIFFÉRENTS ÉTATS DU GLOBE.—(SUITE).**

**OCEANIE.**

ÉTATS.	Superficie.	Population.	Catholiques.	
MALAISIE.	Sumatra .....	140,000	4,500,000	22,000 cat.
	Banca .....	4,300	50,000	dans les îles
	Java .....	49,700	14,000,000	SANDWICH.
	Bornéo .....	300,000	3,000,000	Les mission-
	Célèbes .....	70,700	2,000,000	naires catho-
	Moluques .....	38,300	2,000,000	liques ont
Philippines .....	120,000	6,000,000	porté la lu-	
POLYNÉSIE .....	462,000	1,000,000	mière de l'E-	
AUSTRALIE.	Australie .....	2,974,000	2,050,000	vangile par-
	Tasmanie .....	27,000	110,000	mi les na-
	Nouvelle-Zélande.	106,000	500,000	tions idolâ-
	Nouvelle-Guinée..	270,000	700,000	tres de l'O-
Autres îles .....	138,000	6,090,000	céanie, et ont	
Total .....	4,700,000	42,000,000	établi chez	
			elles plu-	
			sieurs chré-	
			tientés fer-	
			ventes.	

**TABLEAU II.—STATISTIQUE DES PRINCIPAUX  
ÉTATS DU GLOBE EN 1891.**

ÉTATS.	Superficie, en m. carrés.	Population.
<b>ANGLETERRE.</b>		
	58,320	28,500,000
Possessions en Asie.....	2,500,000	270,000,000
“ “ Afrique.....	3,300,000	37,000,000
“ “ Amérique.....	5,000,000	6,000,000
“ “ Océanie.....	4,000,000	4,500,000
Total.....	14,858,320	346,000,000
<b>FRANCE.</b>		
	198,000	40,000,000
Possessions en Asie.....	300,000	17,000,000
“ “ Afrique.....	4,400,000	24,000,000
“ “ Amérique.....	620,000	360,000
“ “ Océanie.....	150,000	90,000
Total.....	5,668,000	81,450,000
<b>RUSSIE.</b>		
	2,100,000	83,000,000
Possessions en Asie.....	10,000,000	17,000,000
Total.....	12,100,000	100,000,000
<b>ALLEMAGNE.</b>		
	210,785	50,000,000
Possessions en Afrique.....	1,600,000	7,800,000
“ “ Océanie.....	1,500,000	500,000
Total.....	3,310,785	58,300,000
<b>ITALIE.</b>		
	116,000	30,600,000
Possessions en Afrique.....	800,000	4,600,000
Total.....	916,000	35,200,000

**TABEAU II.—STATISTIQUE DES PRINCIPAUX  
ÉTATS DU GLOBE EN 1891.—(SUITE).**

ÉTATS.	Superficie, en m. carrés.	Population.
<b>TURQUIE D'EUROPE.</b>		
	203,500	16.800,000
Possessions en Asie.....	1,250,000	17,000,000
“ “ Afrique.....	1,250,000	8,000,000
Total .....	2,703,500	41,800,000
<b>ESPAGNE.</b>		
	177,000	18,000,000
Possessions en Afrique.....	200,000	500,000
“ “ Amérique.....	55,000	2,500,000
“ “ Océanie.....	80,000	6,000,000
Total .....	512,000	27,000,000
<b>PORTUGAL.</b>		
	34,500	5,100,000
Possessions en Asie.....	1,200	520,000
“ “ Afrique.....	1,100,000	9,600,000
“ “ Océanie.....	6,000	125,000
Total .....	1,141,700	15,345,000
<b>PAYS-BAS.</b>		
	28,000	4,500,000
Possessions en Amérique.....	55,000	120,000
“ “ Océanie.....	1,800,000	28,000,000
Total .....	1,883,000	32,620,000
<b>BELGIQUE.</b>		
	11,313	6,500,000
État du Congo (Afrique) .....	1,500,000	40,000,000
Total .....	1,511,313	46,500,000

TABLEAU III.—COMTÉS DE LA PROVINCE DE QUÉBEC.

COMTÉS ET CHEFS-LIEUX.	COMTÉS ET CHEFS-LIEUX.
1 Pontiac... <i>Portage-du-Fort.</i>	32 Iberville..... <i>Iberville.</i>
2 Outaouais..... <i>Aylmer.</i>	33 Missisquoi..... <i>Bedford.</i>
3 Argenteuil..... <i>Lachute.</i>	34 Brome..... <i>Knowlton.</i>
4 Deux-Montag. <i>Ste-Scholast.</i>	35 Stanstead..... <i>Stanstead.</i>
5 Vaudreuil..... <i>Vaudreuil.</i>	36 Shefford..... <i>Shefford.</i>
6 Soulanges... <i>Cot-Landing.</i>	37 Sherbrooke .... <i>Sherbrooke.</i>
7 Huntingdon.. <i>Huntingdon.</i>	38 Richmond..... <i>Richmond.</i>
8 Beauharnois. <i>Beauharnois.</i>	39 Drummond. <i>Drummondvil.</i>
9 Châteauguay.. <i>Ste-Martine.</i>	40 Wolfe..... <i>Dudswell.</i>
10 Napierville..... <i>St-Cyprien.</i>	41 Compton..... <i>Cookshire.</i>
11 St-Jean ..... <i>St-Jean.</i>	42 Beauce..... <i>St-Joseph.</i>
12 Laprairie..... <i>Laprairie.</i>	43 Mégantic..... <i>Inverness.</i>
13 Chambly..... <i>Longueuil.</i>	44 Arthabaska. <i>St-Christophe.</i>
14 Verchères..... <i>Varennes.</i>	45 Lotbinière..... <i>Lotbinière.</i>
15 Hochelaga. <i>Longue-Pointe.</i>	46 Lévis..... <i>Lévis.</i>
16 Laval..... <i>Ste-Rose.</i>	47 Dorechester... <i>Ste-Hénédine.</i>
17 Jac-Cartier.. <i>Pointe-Claire.</i>	48 Bellechasse..... <i>St-Michel.</i>
18 L'Assomption.. <i>L'Assompt.</i>	49 Montmagny... <i>Montmagny.</i>
19 Terrebonne..... <i>St-Jérôme.</i>	50 Portneuf..... <i>Cap-Santé.</i>
20 Montcalm..... <i>Ste-Julienne.</i>	51 Québec..... <i>Charlesbourg.</i>
21 Joliette..... <i>Joliette.</i>	52 Montmorency.. <i>Château-R.</i>
22 Berthier..... <i>Berthier.</i>	53 Charlevoix... <i>Baie St-Paul.</i>
23 Maskinongé..... <i>Louiseville.</i>	54 L'Islet... <i>St-Jean-Port-Joli.</i>
24 St-Maurice..... <i>Yamachiche.</i>	55 Kamouraska... <i>St-Ls de K.</i>
25 Champlain... <i>Ste-Geneviève.</i>	56 Témiscouata..... <i>Ile Verte.</i>
26 Nicolet..... <i>Bécancour.</i>	57 Chicoutimi..... <i>Chicoutimi.</i>
27 Yamaska.... <i>St-Fre-du-Lac.</i>	58 Saguenay ..... <i>Tadoussac.</i>
28 Richelieu..... <i>Sorel.</i>	59 Rimouski..... <i>Rimouski.</i>
29 St-Hyacinthe... <i>St-Hyacin.</i>	60 Gaspé..... <i>Percé.</i>
30 Bagot..... <i>Ste-Rosalie.</i>	61 Bonaventure. <i>New Carlisle.</i>
31 Rouville.. <i>Ste-Marie-de-Mo.</i>	

TABLEAU IV.—COMTÉS DE LA PROVINCE  
D'ONTARIO.

Nos.	COMTÉS ET CHEFS-LIEUX.	Popula- tion.
1	Addington..... <i>Napanee.</i>	23470
2	Bothwell..... <i>Napanee.</i>	27102
3	Brant..... <i>Brantford.</i>	33869
4	Bruce..... <i>Owen Sound.</i>	64774
5	Cardwell..... <i>Albion.</i>	16770
6	Carleton..... <i>Ottawa.</i>	42101
7	Dundas..... <i>Cornwall.</i>	20598
8	Durham..... <i>Port Hope.</i>	36265
9	Elgin..... <i>St. Thomas.</i>	42861
10	Essex..... <i>Sandwich.</i>	46962
11	Frontenac..... <i>Kingston.</i>	29084
12	Glengarry..... <i>Cornwall.</i>	22221
13	Grenville..... <i>Prescott.</i>	13522
14	Grey..... <i>Owen Sound.</i>	74129
15	Haldimand..... <i>Cayuga.</i>	18619
16	Halton..... <i>Milton.</i>	21919
17	Hastings..... <i>Belleville.</i>	37877
18	Huron..... <i>Goderick.</i>	76970
19	Kent..... <i>Chatham.</i>	36626
20	Lambton..... <i>Sarnia.</i>	12616
21	Lanark..... <i>Perth.</i>	33976
22	Leeds..... <i>Brockville.</i>	47649
23	Lennox..... <i>Napanee.</i>	16314
24	Lincoln..... <i>St. Catharines.</i>	24408
25	Middlesex..... <i>London.</i>	93535
26	Monk..... <i>Dunnville.</i>	17145
27	Norfolk..... <i>Simcoe.</i>	33593
28	Northumberland..... <i>Cobourg.</i>	33284
29	Ontario..... <i>Whitby.</i>	48812
30	Oxford..... <i>Woodstock.</i>	50093
31	Peel..... <i>Brampton.</i>	16387
32	Perth..... <i>Stratford.</i>	54985
33	Peterborough..... <i>Peterborough.</i>	37266
34	Prescott..... <i>L'Orignal.</i>	22859
35	Prince-Edward..... <i>Pictou.</i>	21044
36	Renfrew..... <i>Pembroke.</i>	40125
37	Russell..... <i>L'Orignal.</i>	25082

TABLEAU IV.—COMTÉS DE LA PROVINCE  
D'ONTARIO.—(SUITE).

Nos.	COMTÉS ET CHEFS-LIEUX.	Popula- tion.
38	Simcoe..... <i>Barrie.</i>	76129
39	Stormont..... <i>Cornwall.</i>	13294
40	Victoria..... <i>Lindsay.</i>	33612
41	Waterloo..... <i>Berlin.</i>	42740
42	Welland..... <i>Welland.</i>	26152
43	Wellington..... <i>Guelph.</i>	73535
44	Wentworth..... <i>Hamilton.</i>	66952
45	York.. <i>Toronto.</i>	153113
<b>DISTRICTS.</b>		
46	Algoma.....	20320
47	Muskoka.....	27204



TABLEAU V. — COMTÉS DU N.-BRUNSWICK, DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE, ETC.

Nos.	COMTÉS ET CHEFS-LIEUX.	Popula- tion.
<b>NOUVEAU-BRUNSWICK.</b>		
1	St. John..... <i>St. John.</i>	52966
2	Charlotte..... <i>St. Andrews.</i>	26087
3	King's..... <i>Hampton.</i>	25617
4	Queen's..... <i>Gagetown.</i>	14017
5	Sunbury..... <i>Oromocto.</i>	6651
6	York..... <i>Fredericton.</i>	30397
7	Carleton..... <i>Woodstock.</i>	23365
8	} Victoria..... <i>Grand-Falls.</i>	15686
9		
10	Ristigouche.. <i>Dalhousie.</i>	7058
11	Gloucester..... <i>Bathurst.</i>	21614
12	Northumberland..... <i>Newcastle.</i>	25109
13	Kent..... <i>Richiboucto.</i>	22618
14	Westmoreland..... <i>Dorchester.</i>	37719
15	Albert..... <i>Hopewell.</i>	12329
<b>NOUVELLE-ÉCOSSE.</b>		
1	Hants..... <i>Windsor.</i>	23359
2	King's..... <i>Kentville.</i>	23469
3	Annapolis..... <i>Kentville.</i>	20298
4	Digby..... <i>Digby.</i>	19880
5	Yarmouth..... <i>Yarmouth.</i>	22284
6	Shelburne..... <i>Shelburne.</i>	14913
7	Queen's..... <i>Liverpool.</i>	10577
8	Lunenburg..... <i>Lunenburg.</i>	28583
9	Halifax..... <i>Halifax.</i>	31817
10	Cumberland..... <i>Amherst.</i>	27368
11	Colchester..... <i>Truro.</i>	26720
12	Pictou..... <i>Pictou.</i>	35535
13	Antigonish..... <i>Antigonish.</i>	18060
14	Guysborough..... <i>Guysborough.</i>	17808
15	Inverness..... <i>Port Hood.</i>	25651
16	Victoria..... <i>Baddeck.</i>	12470
17	Cap-Breton..... <i>Sydney.</i>	31258
18	Richmond..... <i>Arichat.</i>	15121

**TABLEAU V. — COMTES DU N.-BRUNSWICK, DE LA NOUVELLE-ÉCOSSE, ETC.—(SUITE).**

Nos.	COMTÉS ET CHEFS-LIEUX.	Popula- tion.
<b>ILE DU PRINCE-EDOUARD.</b>		
1	King's..... <i>Georgetown.</i>	36433
2	Queen's..... <i>Charlottetown.</i>	48111
3	Prince's ..... <i>Summerside.</i>	34347
<b>MANITOBA.</b>		
1	Selkirk .....	12771
2	Provencher.....	11496
3	Lisgar .....	5786
4	Marquette .....	19449
5	Extension.....	19452
<b>COLOMBIE ANGLAISE.</b>		
1	New Westminster .....	15417
2	Cariboo .....	7550
3	Yale.....	9200
4	Victoria.....	7301
5	Vancouver.....	9991
<b>FERRITOIRES.</b>		50446

TABLEAU VI.—NOMS DES ETATS-UNIS ET DE  
LEURS CAPITALES.

<b>Etats de l'Est.</b>		<b>Etats de l'Ouest.</b>
ETATS.	CAPITALES.	
Connecticut.....	<i>Hartford.</i>	Arkansas..... <i>Little-Rock.</i>
Maine.....	<i>Augusta.</i>	Californie... <i>Sacramento City.</i>
Massachusetts.....	<i>Boston.</i>	Colorado..... <i>Denver.</i>
New-Hampshire.....	<i>Concord.</i>	Dakotah Nord..... <i>Bismark.</i>
Rhode-Island. {	<i>Providence.</i>	“ Sud..... <i>Yankton.</i>
	<i>Newport.</i>	Illinois..... <i>Springfield.</i>
Vermont.....	<i>Montpelier.</i>	Indiana..... <i>Indianapolis.</i>
		Iowa..... <i>Des Moines.</i>
		Kansas..... <i>Topeka.</i>
		Kentucky..... <i>Frankfort.</i>
		Michigan..... <i>Lansing.</i>
		Minnesota..... <i>Saint-Paul.</i>
		Missouri..... <i>Jefferson City.</i>
		Montana..... <i>Helena.</i>
		Nebraska..... <i>Lincoln.</i>
		Nevada..... <i>Carson City.</i>
		Ohio..... <i>Columbus.</i>
		Orégon..... <i>Salem.</i>
		Tennessee..... <i>Nashville.</i>
		Washington..... <i>Olympia.</i>
		Wisconsin..... <i>Madison.</i>
		Idaho..... <i>Boiséc City.</i>
		Wyoming..... <i>Cheyenne.</i>
		<b>Territoires.</b>
		Arizona..... <i>Tucson.</i>
		Nouveau-Mexique. <i>Santa-Fé.</i>
		Utah..... <i>Salt Lake City.</i>
		Territoire Indien. <i>Tahlequah.</i>
		Alaska..... <i>Sitka.</i>
		D. de Columbia. <i>Washington.</i>

**Etats du Milieu.**

Delaware..... *Dover.*  
New-Jersey..... *Trenton.*  
New-York..... *Albany.*  
Pensylvanie..... *Harrisburg.*

**Etats du Sud.**

Alabama..... *Montgomery.*  
Caroline du Nord.... *Raleigh.*  
Caroline du Sud.... *Columbia.*  
Floride..... *Tallahassee.*  
Georgie..... *Atlanta.*  
Louisiane... *Nouvelle-Orléans.*  
Maryland..... *Annapolis.*  
Mississippi..... *Jackson.*  
Texas..... *Austin.*  
Virginie..... *Richmond.*  
Virginie Occident.. *Wheeling.*

**TABLEAU VII.—DÉPARTEMENTS ET CHEFS-LIEUX  
DE LA FRANCE.**

PROVINCES.	DÉPARTEMENTS ET CHEFS-LIEUX.
<b>AU NORD.</b>	
1. Flandre française.	{ Nord..... <i>Lille.</i>
2. Artois.	{ Pas-de-Calais..... <i>Arras.</i>
3. Picardie.	{ Somme..... <i>Amiens.</i>
4. Normandie.	{ Seine-Inférieure..... <i>Rouen.</i>
	{ Eure..... <i>Evreux.</i>
	{ Calvados..... <i>Caen.</i>
	{ Orne..... <i>Alençon.</i>
	{ Manche..... <i>Saint-Lô.</i>
5. Ile-de-France.	{ Oise..... <i>Beauvais.</i>
	{ Aisne..... <i>Laon.</i>
	{ Seine-et-Oise..... <i>Versailles.</i>
	{ Seine..... <i>Paris.</i>
	{ Seine-et-Marne..... <i>Melun.</i>
6. Champagne.	{ Ardennes..... <i>Mézières.</i>
	{ Marne..... <i>Châlons.</i>
	{ Aube..... <i>Troyes.</i>
	{ Haute-Marne..... <i>Chaumont.</i>
7. Lorraine.	{ Meuse..... <i>Bar-le-Duc.</i>
	{ Moselle..... <i>Metz.</i>
	{ Meurthe..... <i>Nancy.</i>
	{ Vosges..... <i>Epinal.</i>
8. Alsace.	{ Bas-Rhin..... <i>Strasbourg.</i>
	{ Haut-Rhin..... <i>Colmar. (1)</i>
<b>AU MILIEU.</b>	
9. Bretagne.	{ Finistère..... <i>Quimper.</i>
	{ Côtes-du-Nord..... <i>St-Brieuc.</i>
	{ Morbihan..... <i>Vannes.</i>
	{ Ile-et-Vilaine..... <i>Rennes.</i>
	{ Loire-Inférieure..... <i>Nantes.</i>

(1) Ces départements, qui composent les provinces de Lorraine et d'Alsace, ont été cédés à la Prusse depuis la guerre de 1870.

TABLEAU VII.—DÉPARTEMENTS ET CHEFS-LIEUX  
DE LA FRANCE.—(SUITE).

PROVINCES.	DÉPARTEMENTS ET CHEFS-LIEUX.
10. Maine.	{ Mayenne..... <i>Laval.</i>
11. Perche.	{ Sarthe ..... <i>Le Mans.</i>
12. Anjou.	{ Maine-et-Loire..... <i>Angers.</i>
13. Poitou.	{ Vendée ..... <i>Napoléon-Vendée.</i>
	{ Deux-Sèvres ..... <i>Niort.</i>
	{ Vienne..... <i>Poitiers.</i>
14. Aunis .....	.....
15. Saintonge.	{ Charente-Infér..... <i>La Rochelle.</i>
16. Angoumois.	{ Charente ..... <i>Angoulême.</i>
17. Touraine.	{ Indre-et-Loire..... <i>Tours.</i>
18. Orléans.	{ Eure-et-Loire..... <i>Chartres</i>
	{ Loire-et-Cher..... <i>Blois</i>
	{ Loiret..... <i>Orléans.</i>
19. Berry.	{ Indre..... <i>Châteauroux.</i>
	{ Cher ..... <i>Bourges.</i>
20. Limousin.	{ Haute-Vienne..... <i>Limoges.</i>
	{ Marche-Corrèze..... <i>Tulle.</i>
	{ Creuse..... <i>Guéret.</i>
21. Nivernais.	{ Nièvre..... <i>Nevers.</i>
22. Bourbonnais.	{ Allier..... <i>Moulins.</i>
	{ Puy-de-Dôme..... <i>Clermont-Ferrand.</i>
23. Auvergne.	{ Cantal..... <i>Aurillac.</i>
	{ Yonne ..... <i>Auxerre.</i>
24. Bourgogne.	{ Côte-d'Or..... <i>Dijon.</i>
	{ Saône-et-Loire..... <i>Mâcon.</i>
	{ Ain ..... <i>Bourg.</i>
	{ Haute-Saône..... <i>Vesoul.</i>
25. Franche-Comté.	{ Doubs ..... <i>Besançon.</i>
	{ Jura ..... <i>Lons-le-Saunier.</i>
	{ Loire..... <i>St-Etienne.</i>
26. Lyonnais.	{ Rhône..... <i>Lyon.</i>

TABLEAU VII.—DÉPARTEMENTS ET CHEFS-LIEUX  
DE LA FRANCE.—(SUITE).

PROVINCES.	DÉPARTEMENTS ET CHEFS-LIEUX.
<b>AU SUD.</b>	
27. Gascogne.	Gironde ..... <i>Bordeaux.</i>
	Landes..... <i>Mont-de-Marsan.</i>
et .	Dordogne ..... <i>Périgueux.</i>
	Lot-et-Garonne ..... <i>Agen.</i>
28. Guyenne.	Gers..... <i>Auch.</i>
	Hautes-Pyrénées ..... <i>Tarbes.</i>
	Lot..... <i>Cahors.</i>
	Tarn-et-Garonne..... <i>Montauban.</i>
29. Béarn.	Aveyron..... <i>Rodez.</i>
	Basses-Pyrénées ..... <i>Pau.</i>
30. Comté-de-Foix.	Ariège ..... <i>Foix.</i>
31. Roussillon.	Pyrénées-Orientales.. <i>Perpignan.</i>
	Haute-Garonne..... <i>Toulouse.</i>
32. Languedoc.	Tarn ..... <i>Albi.</i>
	Aude ..... <i>Carcassone.</i>
	Hérault..... <i>Montpellier.</i>
	Gard ..... <i>Nîmes.</i>
	Lozère..... <i>Mende.</i>
	Haute-Loire..... <i>Le Puy.</i>
33. Dauphiné.	Ardèche ..... <i>Privas.</i>
	Isère ..... <i>Grenoble.</i>
	Drôme..... <i>Valence.</i>
	Hautes-Alpes.. ..... <i>Gap.</i>
34. Provence.	Vaucluse ..... <i>Avignon.</i>
	Bouches-du-Rhône.. <i>Marseille.</i>
	Basses-Alpes..... <i>Digne.</i>
	Var ..... <i>Draguignan.</i>
35. Corse.	Corse ..... <i>Ajaccio.</i>
36. Savoie.	Savoie ..... <i>Chambéry.</i>
	Haute-Savoie..... <i>Annecy.</i>
37. Comté de Nice.	Alpes-Maritimes..... <i>Nice.</i>

# CONVERSATION.

## AMÉRIQUE.

<b>POSITION.</b>		<b>ASPECT.</b>			
	I		I		
SITUA- TION.	{	1. Dans quel hé- misphère.	{	1. Situation.	
		2. Dans quelles zo- nes.		2. Direction.	
		3. Combien de de- grés de latitude.		3. Elévation.	
		4. Combien de de- grés de longi- tude.		4. Volcaniques.	
		5. Position relati- ve aux autres continents.			
	II		II		
	II		III		
ETENDUE	{	1. Absolue.	{	1. Situation.	
		2. Relative.		2. Prairies.	
	III		IV		
CONFIGU- RATION.	{	1. Forme générale.	{	3. Forêts.	
		2. Accidents du contour; pres- qu'îles, caps, isth- mes; mers, golfes, baies.		4. Déserts.	
	IV		<b>HYDROGRAPHIE.</b>		
Océans qui la bornent.	{	1. Au nord.	{	1. Sources.	
		2. Au sud.		2. Direction.	
		3. A l'est.		3. Longueur.	
		4. A l'ouest.		4. Navigation.	
Iles adjacentes.		5. Affluents.			
	V		V		
CLIMAT.	{	1. Causes.	{	1. Situation.	
		2. Influence.		2. Etendue.	

Races, population, gouvernements, industries, éducation.

## SUJETS DE CONVERSATION.

### CANADA.

#### I.—POSITION.

1. Dans l'hémisphère.
2. Dans l'Amérique.
3. Latitudes et longitudes.
4. Sous quelles zones.

#### II.—ETENDUE.

1. Absolue.
2. Comparée aux autres pays de l'Asie.
3. Comparée aux contrées de l'Europe.

#### III.—CONTOUR.

1. Bornes naturelles.
2. Caps, îles, presqu'îles, baies, golfes, etc.

#### IV.—SURFACE.

1. Montagnes.
2. Vallées.
3. Forêts.
4. Lieux pittoresques.
5. Climat.

#### V.—RIVIERES.

1. Sources.
2. Direction.
3. Affluents.
4. Embouchures.

#### VI.—LACS.

1. Où situés.
2. Etendue.

#### VII.—INDUSTRIE.

1. Noms des principales.
2. Avantages qui les favorisent.

Races, population, gouvernement, commerce, éducation.

#### VIII.—PRODUITS.

- Provenant de la culture.  
" " chasse.  
" " pêche.  
" des forêts.  
" des mines.

#### IX.—DIVISIONS.

1. En provinces.
2. Des provinces en districts et en comtés.

#### X.—CITES.

1. Capitale générale.
2. Capitales de chaque province.
3. Principales villes.
4. Où situées.
5. Industrie principale.
6. Etat de l'ÉDUCATION.

#### XI.—HISTORIQUE.

1. Par qui découvert.
2. Dans quel siècle.
3. Par qui colonisé.
4. Fondateurs des principales villes.
5. Premières difficultés à vaincre.
6. Combien de temps possédé et gouverné par les Français. [Anglais.]
7. En quelle année cédé aux Français.
8. Noms primitifs des divisions.
9. Noms actuels des provinces.
10. Quand confédérées.



## TABLE DES MATIÈRES.

Abyssinie.....	242	Divisions de la terre.....	11
Afrique .....	227	Divisions des mers.....	28
Afrique Australe .....	244	Ecosse .....	164
Afrique Occidentale.....	240	Egypte.....	236
Afrique Orientale.....	242	Empire Britannique.....	162
Algérie.....	236	Espagne .....	173
Allemagne .....	170	Etats Scandinaves .....	178
Amérique.....	41	Etats-Unis .....	112
Amérique Centrale.....	122	Etoiles.....	294
Amérique Méridionale... ..	127	Europe.....	147
Amérique Sept.....	59	Forêts.....	17
Angleterre .....	163	France .....	166
Antilles .. . . . .	124	Flore et Faune.....	18
Arabie .....	204	Grèce .....	176
Asie .....	186	Groënland .....	59
Astres.....	280	Guyanes.....	132
Atmosphère.....	301	Guinées.....	240
Australie .....	258	Hindoustan.....	210
Autriche.....	172	Hollande.....	164
Belgique.....	164	Hongrie .....	172
Bélouchistan.....	206	Ile du Prince-Edouard ..	98
Bolivie .....	135	Indes.....	221
Brésil .....	136	Irlande .....	162
Calendrier .....	305	Italie .....	173
Canada (puissance du)... ..	60	Japon .....	219
Cercles .....	6	Langues .....	159
Chili .....	138	La Plata.....	139
Chine .....	216	Lune.....	284
Colombie Ang. (p. de la). ..	102	Madagascar.....	229
Colonie du Cap.....	245	Malaisie .....	266
C. Argentine.....	139	Manitoba (prov. de).....	101
Comètes.....	300	Maroc.....	231
Cosmographie .....	280	Météores .....	301
Danemark .....	178	Mexique.....	121
Déserts .....	15	Mouvements de la Terre. ..	283
Différentes régions du G. ..	13	Natal.....	245

Nord-Ouest (Territoire)...	104	Règne animal (rég. trop.)	18
Norvège.....	178	Russie.....	179
Notions de Cosmograp...	280	Sahara.....	239
Nouveau-Brunswick (P.)	92	Senégambie.....	240
Nouvelle-Ecosse (p. de)..	96	Sibérie.....	213
Nouvelle-Zélande.....	264	Soleil.....	280
Océanie.....	251	Soudan.....	236
Ontario (prov. d').....	88	Suède.....	178
Patagonie.....	142	Suisse.....	172
Pérou.....	133	Tableaux.....	310
Perse.....	205	Terre.....	281
Polynésie.....	253	Terreneuve.....	109
Portugal.....	173	Tripoli.....	236
Québec (prov. de).....	73	Turkestan.....	206
Races.....	32	Turquie d'Asie.....	202
Régions polaires.....	19	Turquie d'Europe.....	176
Régions tempérées.....	25	Vancouver.....	103
Régions tropicales.....	14	Végétation (rég. pol.)....	21
Religions.....	34	Végétation (rég. trop.)...	15
Règne animal.....	18		

