

Auteur ou collectivité : Levasseur, Émile

Auteur : Levasseur, Émile (1828-1911)

Auteur secondaire : Niox, Gustave Léon (1840-1921)

Titre : Le deuxième livre de géographie correspondant au cours moyen des nouveaux programmes officiels de l'Enseignement primaire pour les enfants de 9 à 11 ans. La France et ses colonies, notions de cosmographie élémentaire et description sommaire des cinq parties du monde

Adresse : Paris : Delagrave, [1870]

Collation : 1 vol. ([48] p.) : ill., cartes en coul. ; 28 cm

Cote : CNAM-BIB 4 Xa 133 (3)

Sujet(s) : France -- Colonies -- Géographie -- Manuels d'enseignement primaire

URL permanente : <http://cnum.cnam.fr/redir?4XA133.3>

4°
X A
1333

62 1332
6412

LE DEUXIÈME LIVRE

DE

GÉOGRAPHIE

PAR

E. LEVASSEUR ET G. NIOX

Correspondant au COURS MOYEN des nouveaux programmes officiels de l'Enseignement primaire
pour les enfants de 9 à 11 ans

LA FRANCE ET SES COLONIES

NOTIONS DE COSMOGRAPHIE ÉLÉMENTAIRE

ET DESCRIPTION SOMMAIRE DES

CINQ PARTIES DU MONDE



PARIS

LIBRAIRIE CH. DELAGRAVE

15, RUE SOUFFLOT, 15

COURS COMPLET DE GÉOGRAPHIE POUR L'ENSEIGNEMENT PRIMAIRE

1. Premier livre de géographie, par G. Niox et A. BRAEUNIG. — 2. Deuxième livre de géographie, par E. LEVASSEUR et G. Niox.
3. Atlas scolaire, par E. LEVASSEUR et G. Niox.

LE PLAN ET LA CARTE

1. Plan. — On appelle **plan** un dessin exécuté sur une surface plane et donnant la représentation exacte d'un objet, d'un terrain, d'une maison dans ses dimensions horizontales.

2. Vue perspective. — On appelle **vue perspective** un dessin représentant un objet, un paysage, une maison tels qu'ils apparaissent à l'œil.



Fig. 1. — Vue perspective d'une classe.

La figure 1 est le *dessin en perspective* d'une classe.

Un dessin en perspective donne, en général, une idée complète de l'objet, mais vu d'un seul côté, et il ne permet pas d'en mesurer les dimensions. Un plan, au contraire, permet de retrouver avec exactitude la position relative de tous les détails.

3. Échelles. — Pour dessiner un plan, on mesure toutes les dimensions en longueur et en largeur et on les reporte sur le dessin dans une proportion convenue : $\frac{1}{4}$, $\frac{1}{10}$, $\frac{1}{20}$, etc., de la grandeur naturelle.

On dit alors qu'on a un plan à l'échelle du quart, du dixième, du centième, etc.

On appelle **échelle** le rapport entre les dimensions du plan et les dimensions réelles de l'objet ou du terrain représenté.

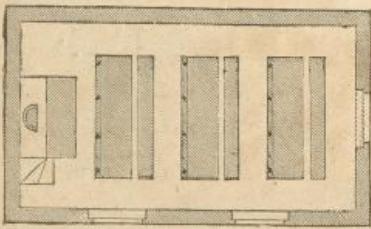


Fig. 2. — Plan de la classe.
Ce plan, dont la longueur est de 5 centimètres, représente une salle d'une longueur de 10 mètres ; soit 1 centimètre pour 2 mètres. L'échelle est donc de 1/200⁰.

4. Plan d'architecte. — La figure 2 est le **plan** de la classe dessinée plus haut en perspective ; il représente la chaire, le fauteuil du maître et les trois marches de l'estrade à gauche, les trois tables et les trois bancs des élèves, qu'on voit sur le dessin en perspective, les quatre murs, les deux fenêtres et la porte à droite qu'on n'y voit pas.

La figure 3 est le plan dans de plus petites dimensions de deux écoles avec une partie de leur jardin.

Lorsqu'un architecte doit construire une

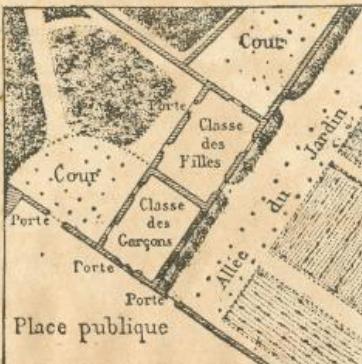


Fig. 3. — Plan de la maison d'école.
(Longueur de la classe des garçons sur ce plan : 1 centimètre 1/2. — Le plan est à l'échelle de 1/600⁰).

maison, il commence par dresser un plan de ce genre, qui indique les dispositions des murs, des portes et des fenêtres, et les maçons élèvent les murs conformément à ce plan.

5. Plan topographique. — La figure 4 est le plan, plus réduit, de la place publique.

Nord.

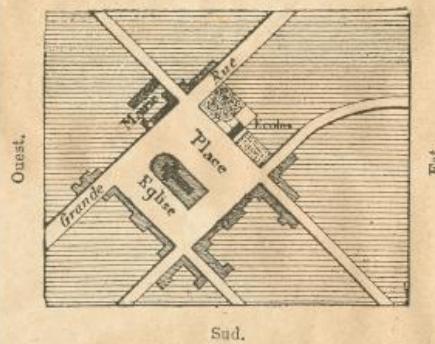


Fig. 4. — Plan des environs de l'école.
(Le plan est à l'échelle du 1/10.000⁰, soit 1 millimètre pour 10 mètres).

que où se trouvent les écoles et de ses environs. On y distingue toutes les maisons. C'est un **plan topographique**.

6. Carte topographique. — La

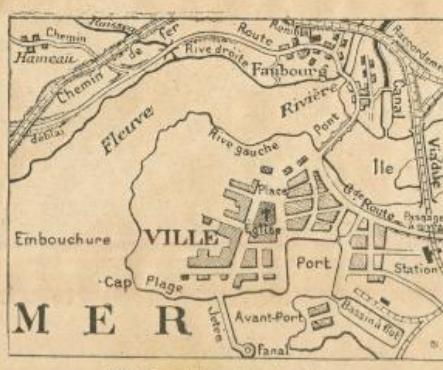


Fig. 5. — Carte topographique.

figure 5 est une **carte topographique**, c'est-à-dire le plan, à une **échelle** plus petite encore que le précédent, de la ville où se trouvent les écoles.

7. Carte géographique. — La carte (fig. 6) représente, sur une plus grande étendue, le terrain qui entoure la ville, avec une partie du grand fleuve qui la

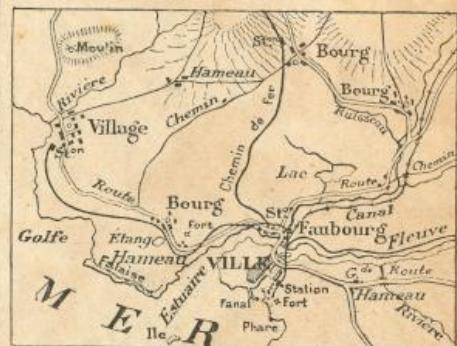


Fig. 6. — Fragment de carte au 1/100 000⁰.

baigne et des montagnes qui bordent la vallée de ce fleuve². C'est une **carte géographique**.

En réduisant beaucoup l'échelle, on peut représenter sur une feuille de papier une contrée très vaste, par exemple la France, l'Europe, la Terre entière.



Fig. 7. — France à l'échelle du 1/20 000 000⁰.

1. Le maître peut tracer devant les élèves le plan de l'école ; il mesurera la longueur des murs et des bancs avant d'en tracer le plan sur le tableau noir et, en interrogant les élèves sur ce qu'il fait, il les intéressera au progrès de ce plan.

2. Les plans ne sont donnés ici qu'à titre d'exemple. Ils doivent représenter la localité même où est l'école, et ils varient, par conséquent, pour chaque école. Ils ne peuvent être tracés que sur le tableau noir. Le maître peut profiter des accidents du terrain que les enfants connaissent comme d'exemples, pour leur faire mieux comprendre les principales définitions qui figurent dans les notions préliminaires.

LE DEUXIÈME LIVRE DE GÉOGRAPHIE



I. NOTIONS DE COSMOGRAPHIE

LA TERRE

1. **La Terre.** — La Terre est ronde; elle a la forme d'une boule ou sphère.

2. **Dimensions de la Terre.** — La Terre a quarante mille kilomètres de tour. Son diamètre est de treize mille kilomètres environ.

La France, dont le territoire est, à peu près, 36 000 fois plus grand que celui d'une commune d'étendue moyenne, n'occupe pas beaucoup plus de la millionième partie de la surface de la Terre.

3. **Mouvements de la Terre.** — La Terre tourne sur elle-même en un jour ou 24 heures; ce mouvement, appelé *mouvement de rotation* ou *mouvement diurne*, produit les alternatives du jour et de la nuit.

La Terre tourne autour du Soleil en une année (365 jours) ou douze mois. On appelle ce mouvement *mouvement de translation* ou *mouvement annuel*.

Le double mouvement de *rotation* de la Terre sur elle-même et de *translation* autour du Soleil peut être comparé au mouvement d'une toupie qui tourne sur sa pointe tout en décrivant un cercle.

4. **Axe et pôles de la Terre.** — On appelle **axe** de la Terre la ligne autour de laquelle la Terre semble tourner.

On appelle **pôles** les deux extrémités de l'axe de la Terre.

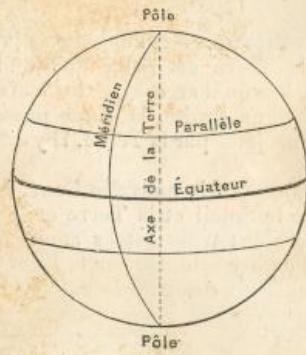


Fig. 1.

5. **Équateur.** — On appelle **équateur** un grand cercle également distant des deux pôles et qui partage la sphère terrestre en deux parties égales appelées **hémisphères**.

6. **Parallèles et méridiens.** — On appelle **cercles parallèles**, ou simplement **parallèles**, des cercles tracés sur le globe terrestre parallèlement à l'équateur.

On appelle **méridiens**, les grands cercles tracés sur le globe en passant par les pôles.

On divise ces cercles en 360 parties égales appelées *degrés*.

7. **Latitude et longitude.** — On appelle **degrés de latitude** les degrés comptés sur les méridiens.

On appelle **degrés de longitude** les degrés comptés sur l'équateur ou sur les parallèles.

On appelle **latitude** d'un point la distance, en degrés, d'un point de la Terre à l'équateur.

On appelle **longitude** d'un point la distance, comptée en degrés, d'un point de la Terre à un méridien convenu, appelé *premier méridien*.

Le premier méridien est, sur les cartes françaises, le méridien de Paris.

ORIENTATION

8. **Horizon.** — On appelle **horizon** d'un lieu la limite extrême de l'espace qu'on peut apercevoir de ce lieu.

9. **Points cardinaux.** — Pour indiquer dans quelle direction se trouvent les différents points de l'horizon d'un lieu, on a imaginé quatre points appelés **points cardinaux** (c'est-à-dire *points principaux*), opposés l'un à l'autre dans des directions qui se coupent en croix.

On appelle : **midi** ou **sud**, la direction dans laquelle on voit le Soleil à midi; **nord**, la direction opposée au midi; **est**, levant ou orient, la direction dans laquelle le Soleil se lève; **ouest**, couchant ou occident, la direction dans laquelle le Soleil se couche.

Sur les cartes, le nord est en **haut**; le

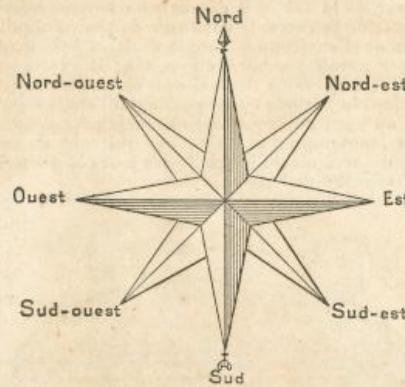


Fig. 2. — Rose des vents.

sud, en **bas**; l'est, à **droite**; l'ouest, à **gauche**.

On se sert souvent aussi de quatre *points*

intermédiaires : **nord-est**, **sud-est**, **nord-ouest**, **sud-ouest**, situés entre les quatre points cardinaux. La figure qui représente l'ensemble de ces directions s'appelle la *rose des vents*.

10. **Orientation.** — **S'orienter**, c'est chercher la direction de l'*orient* et celle des autres points cardinaux.

11. — Dans le jour, on s'oriente d'après la position du **Soleil**. Lorsque, vers midi, on tourne le dos au Soleil, on a le nord devant soi; l'est est à droite; l'ouest à gauche.



Fig. 3. — Manière de s'orienter.

12. — Pendant la nuit, on reconnaît le nord en cherchant l'**étoile polaire**; c'est une étoile qui est dans le prolongement de l'axe de la terre et, par conséquent, dans la direction du pôle nord.

Pour trouver l'**étoile polaire**, on regarde la constellation très apparente du **Chariot** (ou **Grande Ourse**). En prolongeant la ligne des deux roues de derrière, on rencontre une étoile brillante qui termine le timon du **Petit Chariot** (ou queue de la **Petite Ourse**); c'est l'**étoile polaire**.



Fig. 4.

13. **Boussole.** — Lorsqu'on ne peut voir ni le Soleil, ni les étoiles, on s'oriente avec la **boussole**; c'est une aiguille aimantée, mobile sur un pivot, et qui dirige toujours une de ses pointes vers un point voisin du nord. La direction de ce point par rapport au nord est indiquée sur un

cadran. On fait tourner le cadran de manière que la pointe de l'aiguille corres-

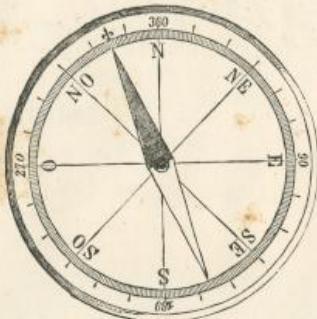


Fig. 5. — Boussole.

ponde à ce point. La ligne N.-S. indique alors la direction nord-sud.

SOLEIL

14. **Le Soleil.** — Le Soleil est un immense globe qui pourrait contenir 1 300 000 fois la Terre. C'est lui qui est la source de la lumière et de la chaleur indispensables aux plantes et aux animaux.

Son diamètre dépasse cent fois celui de la Terre. Sa distance est si grande qu'un boulet de canon qui parcourrait 500 mètres par seconde mettrait dix ans pour aller de la Terre au Soleil.

15. **Les Étoiles.** — Les Étoiles sont, comme le Soleil, des astres lumineux par eux-mêmes, mais à une distance de la Terre infiniment plus grande.

On a calculé que la lumière parcourt plus de 300 000 kil. par seconde. La lumière du Soleil parvient à la Terre en 8 minutes 13 secondes. Celle de l'étoile la plus rapprochée met plus de 3 ans à nous arriver. Celles de certaines étoiles doivent mettre plusieurs milliers d'années.

16. **Les Planètes.** — Les Planètes sont des astres qui n'ont pas de lumière propre et qui tournent autour du Soleil dont ils reçoivent la lumière. La Terre est une planète.

SAISONS — ZONES

17. **Les saisons.** — On appelle saison le temps que la Terre met à parcourir le quart de son *orbite*, c'est-à-dire le quart de la courbe qu'elle décrit autour du Soleil.

On distingue quatre saisons : le printemps, l'été, l'automne et l'hiver. Chaque saison dure trois mois.

Le printemps commence le 20 mars.

L'été — le 21 juin.

L'automne — le 22 septembre.

L'hiver — le 21 décembre.

18. **La Terre sur son orbite.** — L'axe de la Terre est incliné sur son orbite ; il en résulte que le pôle nord est éclairé pendant les six mois de printemps et d'été, c'est la saison chaude pour l'hémisphère nord ; pendant six autres mois, le pôle nord ne reçoit pas de lumière, c'est la saison froide pour cet hémisphère.

20. **Zones terrestres.** — On appelle zone *torride* ou *tropicale* la partie de la Terre voisine de l'équateur et limitée par deux cercles, appelés *tropique du Cancer* au nord de l'équateur et *tropique du Capricorne* au sud. (Ces cercles sont à environ 23° et demi de latitude c'est-à-dire à environ 2,500 kilomètres de l'équateur.) Il fait très chaud dans la zone *torride*.

NOTIONS DE COSMOGRAPHIE

corne au sud. (Ces cercles sont à environ 23° et demi de latitude c'est-à-dire à environ 2,500 kilomètres de l'équateur.) Il fait très chaud dans la zone *torride*.

On appelle **zones glaciales** les parties de la Terre voisines des pôles et limitées

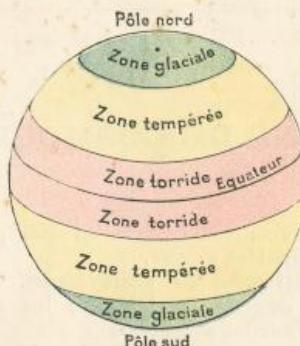


Fig. 6. — Zones terrestres.

par le *cercle polaire du nord* ou *arctique* et par le *cercle polaire du sud* ou *antarctique*. (Ces cercles sont à environ 66° et demi de latitude c'est-à-dire à environ 2,500 kilomètres des pôles). Il fait excessivement froid dans les zones *glaciale*s, qui sont inhabitables et presque toujours couvertes de glaces.

On appelle **zones tempérées** les parties de la Terre comprises entre les tropiques et les cercles polaires. La température est modérée. La France et presque toute l'Europe sont dans la zone *tempérée*.

LA LUNE

20. **La Lune.** — La Lune est 50 fois plus petite que la Terre. Son diamètre est environ le quart de celui de la Terre.

Elle nous paraît souvent aussi grosse que le Soleil parce qu'elle est 400 fois plus près

La démonstration des mouvements de rotation et de translation de la Terre se fait, d'une manière intéressante, en enfilant une pelote de laine qui représentera la Terre, dans une aiguille à tricoter qui représentera l'axe de la Terre ; on indique par une épingle la position du lieu où l'on se trouve. Le maître placera une lumière au milieu d'une table ronde. En faisant tourner la pelote autour de l'aiguille, il montrera la succession du jour et de la nuit. En la faisant tourner autour de la table, il démontrera le mouvement annuel de la Terre. Il aura soin de tenir l'aiguille inclinée (d'environ 1/4 d'angle droit) et de la transporter parallèlement à elle-même ; il expliquera ainsi la succession des saisons, et, montrant que, pendant la période correspondant à l'été, les parties au nord de l'équateur sont éclairées pendant plus longtemps que les parties qui sont au sud, il expliquera ainsi l'inégalité des jours et des nuits et l'inégalité de la température.

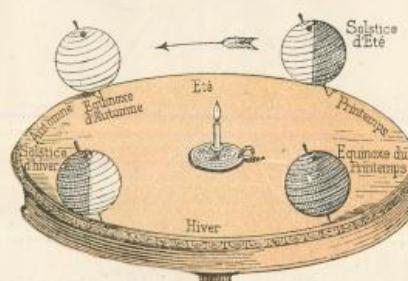


Fig. 7. — La terre sur son orbite.

de nous. Un boulet de canon, parcourant 500 mètres par seconde, mettrait neuf jours pour aller de la Terre à la Lune.

21. — La Lune est éclairée par le Soleil.

La partie de la Lune qui nous paraît lumineuse est celle qui nous renvoie, comme un miroir, la lumière du Soleil. La partie qui, à certains jours, est très peu visible, est celle qui n'est éclairée que par le reflet de la Terre.

22. **Mouvements de la Lune.** — De même que la Terre tourne autour du Soleil, la Lune tourne autour de la Terre en 29 jours et demi, c'est-à-dire en un mois environ. On dit que la Lune est le *satellite* de la Terre, c'est-à-dire sa compagne.

23. **Phases de la Lune.** — On appelle **phases** de la Lune, les changements d'aspect que présente la partie de la Lune éclairée par le Soleil.

La Lune a successivement la forme d'un croissant, d'un demi-cercle, d'un cercle complet, parce que, suivant la position de la Terre par rapport à la Lune et au Soleil, nous voyons une fraction plus ou moins grande de la partie éclairée.

24. — On dit que la Lune *croît* lorsqu', d'un jour à l'autre, la partie éclairée paraît plus grande.

La Lune croissante se montre après le coucher du Soleil ; on dit qu'elle est à son *premier quartier* lorsqu'on voit la moitié du disque.

On dit que la Lune *décroît* lorsqu', d'un jour à l'autre, la partie éclairée paraît plus petite.

La Lune décroissante se montre avant le lever du Soleil. On dit qu'elle est à son *dernier quartier* lorsqu'on voit la moitié du disque.

On dit que la Lune est *pleine* lorsqu'on voit le disque entier éclairé par le Soleil.

On dit que la Lune est *nouvelle* lorsqu'on ne voit plus la partie éclairée par le Soleil.

25. **Éclipses.** — A l'époque de la pleine Lune, la Terre est entre le Soleil et la Lune et, lorsqu'il arrive que les trois astres sont en ligne droite, la Lune passe dans l'ombre projetée par la Terre. Il y a *éclipse de lune*.

A l'époque de la nouvelle Lune, la Lune est entre le Soleil et la Terre et, lorsqu'il arrive que les trois astres sont en ligne droite, l'ombre projetée par la Lune atteint la Terre. Il y a *éclipse de soleil*.

Questionnaire.

- Devoir 1.** — 1. Quelle est la forme de la Terre ? quelles sont ses dimensions ? — 2. C'est-on mouvement de rotation et mouvement de translation de la Terre ? — 3. Axe, pôles, équateur, parallèles, méridiens ? — 4. Qu'entend-on par latitude et par longitude ? — **Devoir 2.** — 4. Qu'appelle-t-on horizon ? — 5. Points cardinaux ? — 6. Comment s'oriente-t-on ? — 7. Qu'est-ce que l'étoile polaire ? — 8. Décrivez la boussole. — **Devoir 3.** — 9. Quel est le volume du Soleil ? sa distance ? 10. Qu'est-ce qu'une planète ? — 11. Qu'entend-on par saison ? — 12. Par tropiques, cercles polaires ? zones torrides, tempérées, glaciales ? — **Devoir 4.** — 13. Quel est le volume de la Lune ? — 14. Décrivez ses phases. — 15. Comment se produisent les éclipses ?

II. DÉFINITIONS

1. Définition de la géographie.

— La Géographie physique décrit les mers, le sol et les cours d'eau, c'est-à-dire les accidents physiques du globe terrestre.

La Géographie politique étudie la division de la Terre en États, les populations, les villes, et tout ce qui se rattache à l'organisation politique des pays.

La Géographie économique étudie les productions, le commerce, l'industrie, l'agriculture, les voies de communication, c'est-à-dire tout ce qui constitue la richesse d'un pays.

TERMES PRINCIPAUX DE LA GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

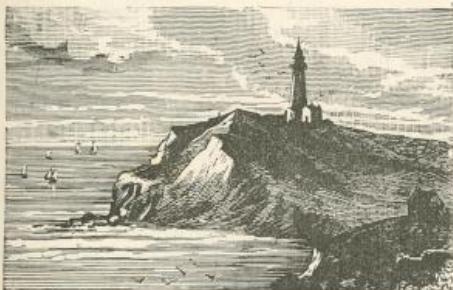
LES MERS

2. — On appelle **mer** la masse d'eau salée qui couvre les trois quarts du globe.

3. — On appelle **continent** une grande étendue de terre entourée par la mer.

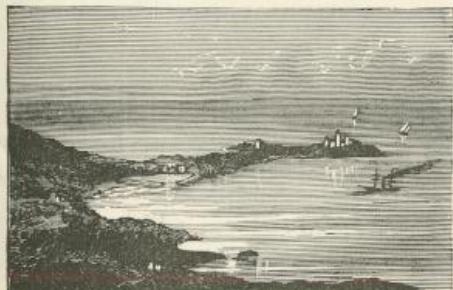
4. — On appelle **océan** une grande étendue de mer comprise entre les continents.

5. — On appelle **cap** ou **promontoire** une pointe de terre qui s'avance dans la mer. On appelle **côte**, **rivage** ou **littoral** les parties de terre qui bordent la mer.



Cap.

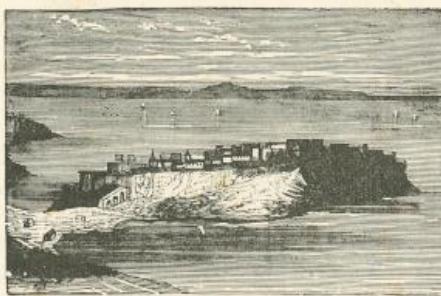
6. — On appelle **golfe** un bras de mer qui s'avance dans les terres. On appelle **baie** ou **anse** un petit ou un très petit golfe.



Golfe.

7. — On appelle **île** une terre entourée d'eau de tous côtés. Plusieurs îles forment un **archipel**.

8. — On appelle **presqu'île** ou **péninsule**



Presqu'île.

une terre entourée d'eau presque de tous côtés.

9. — On appelle **isthme** une terre resserrée entre deux mers.



Isthme.

10. — On appelle **détroit** un bras de mer resserré entre deux terres.



Détroit.

11. — On appelle **récifs** ou **écueils** des rochers à fleur d'eau.

12. — **Marées.** — On voit, le long des côtes des océans, les eaux s'élèver et s'abaisser deux fois par jour. Ce phénomène est dû à l'attraction exercée sur la masse des eaux par le Soleil et principalement par la Lune, pendant le mouvement de rotation diurne de la terre.

On appelle **marée montante** ou **flot** le mouvement de la mer qui s'élève; **marée descendante** ou **jusant** le mouvement de la mer qui se retire.

13. — **Courants.** — Il existe dans les mers de grands **courants** dont la direction est constante. Les uns coulent de l'équateur vers le pôle et sont formés d'eaux plus chaudes que celles de la mer environnante; les autres coulent du pôle vers l'équateur et amènent des eaux froides; ils portent parfois d'énormes glaces flottantes, appelées *icebergs*, montagnes de glace.

LE RELIEF DU SOL

14. — La surface du globe présente des vallées, des plateaux, des montagnes dont l'ensemble forme le **relief** du sol.

Le point du globe le plus élevé est le mont Gaurisankar, dans l'Himalaya, en Asie; il a 8840 mètres. Le point le plus élevé de l'Europe est le mont Blanc; il a 4810 mètres.

Ces hauteurs paraissent considérables; cependant, par rapport aux dimensions du globe terrestre, elles ont moins d'importance que les aspérités de la peau d'une orange par rapport à la grosseur de ce fruit.

15. — **Orographie.** — On appelle orographie la description du relief du sol.

16. — On appelle **pics**, **dents**, **aiguilles**, les sommets de certaines montagnes.

Les **volcans** sont des montagnes de forme conique, percées à leur sommet d'une bouche ou *cratère*, par lequel s'échappent, lorsque le volcan est en activité, des fumées et des roches fondues ou *laves*.



Volcans.

17. — On appelle **chaîne de montagnes**, l'ensemble des sommets qui se suivent comme les anneaux d'une chaîne.

On appelle **cime**, **crête**, **arête**, **ligne de faîte**, la partie la plus élevée de la chaîne.

18. — On appelle **pentes** ou **flancs**, les parties inclinées de chaque côté des crêtes.

On appelle **versant** l'ensemble des pentes qui versent les eaux d'un même côté.

19. — On appelle **massif**, un ensemble de chaînes de montagnes.

On appelle **contreforts**, les chaînes secondaires qui se ramifient de chaque côté de la chaîne principale, comme les branches d'un arbre de chaque côté de la branche principale.

20. — On appelle **col**, **défilé**, **pas**, **per-**



Col.

tuis, **brèche**, **porte** ou **port**, etc., les parties basses, ou dépressions des crêtes; c'est par ces dépressions que passent les sentiers et les routes.

DÉFINITIONS

21. — On appelle **collines**, **côtes** ou **coteaux**, des montagnes de petite élévation, facilement accessibles et généralement cultivées jusqu'à leur sommet.

22. — On appelle **plateaux**, des régions plates, un peu élevées au-dessus du niveau général de la région.

Lorsque les crêtes des montagnes s'élargissent, elles forment de petits plateaux.



Montée et commencement de plateau.

23. — On appelle **vallées**, les parties creuses des montagnes ou des plaines, dans lesquelles s'écoulent les eaux.

LES FLEUVES ET LES LACS

24. **Hydrographie.** — On appelle hydrographie la description des eaux et de tout ce qui s'y rattache.

25. **Formation des pluies et des neiges.** — La chaleur du soleil transforme en vapeur une partie des eaux des océans. Cette vapeur forme les nuages. Les vents poussent les nuages sur les terres. Le refroidissement réduit les nuages en *neige* ou en *pluie*.

Sur les très hautes montagnes, où il fait très froid, on trouve des *neiges perpétuelles*, c'est-à-dire qui ne fondent jamais, et des amas de glaces qui glissent lentement dans les hautes vallées; ce sont des *glaciers*.

26. **Sources et ruisseaux.** — Une partie des eaux de pluie s'écoule à la surface du sol; une plus grande partie pénètre dans le sol, puis en sort à plus ou moins de distance et forme des *fontaines* ou des *sources*, qui, en se réunissant, deviennent des *ruisseaux* et des *cours d'eau*.

27. **Torrents, rivières et fleuves.** — On appelle *torrents*, les cours d'eau



Torrent.

qui descendent avec rapidité à travers les rochers des montagnes.

On appelle **rivière**, un cours d'eau d'une certaine importance. La Saône est une rivière.

On appelle **fleuve**, un grand cours d'eau dans lequel se réunissent la plupart des eaux d'une région et qui se jette directement dans la mer. Le Rhône est un fleuve.

On appelle **affluent** un cours d'eau secondaire qui se jette dans un autre plus important. La Saône est un affluent du Rhône.

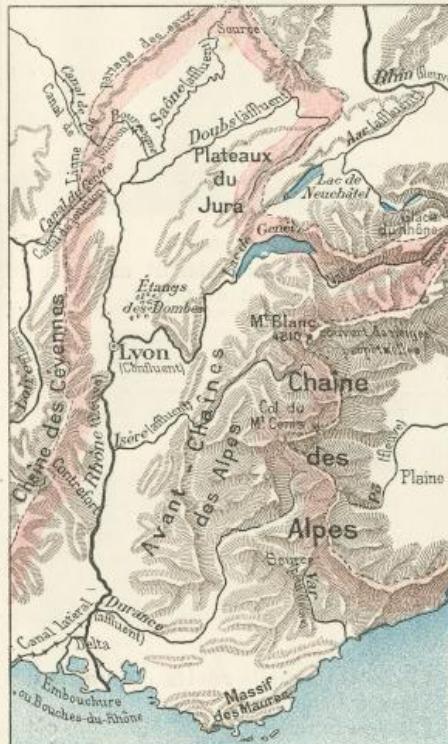
On appelle **confluent** l'endroit où deux cours d'eau se réunissent. Lyon est au confluent du Rhône et de la Saône.

28. — On appelle **lit** la partie creuse que le cours d'eau remplit en temps ordinaire.

Quand, sur un point, le lit est incliné, il y a un *rapide*. Quand le lit est à pic, il y a une *cascade*.

On appelle *cataractes* une série de cascades.

On appelle **rive droite** la rive qui est à la droite d'un bateau descendant le cours d'eau; **rive gauche**, celle qui est à gauche.



Bassin fluvial.

29. — On appelle **berges** du cours d'eau, les talus qui bordent son lit ordinaire.

30. — On appelle **aval** la partie d'un cours d'eau qui, par rapport à un point donné, est du côté vers lequel descendent les eaux, c'est-à-dire vers la vallée;

On appelle **amont** la partie opposée, c'est-à-dire vers les montagnes.

31. — On appelle **embouchure** l'endroit où un fleuve se jette dans la mer.

On appelle **estuaire** une large embouchure. La Loire forme un estuaire.

On appelle **delta** l'embouchure d'un fleuve qui se ramifie en plusieurs bras avant de se jeter dans la mer. Le Rhône forme un delta.

32. **Bassin Hydrographique.** — On appelle **bassin hydrographique**, ou simplement **bassin** d'un cours d'eau, l'ensemble de la région arrosée par ce cours d'eau et ses affluents.

On appelle **ceinture** du bassin l'ensemble des hauteurs, montagnes ou plateaux qui séparent un bassin du bassin voisin.

33. — On appelle **ligne de partage des eaux**, la ligne que l'on pourrait tracer entre les sources des cours d'eau qui descendent vers deux bassins opposés.

34. **Lacs et étangs.** — On appelle **lac** une assez grande étendue d'eau entourée par des terres. Souvent un lac n'est



Un lac des Alpes.

que la vallée élargie d'un fleuve. Ainsi le lac de Genève remplit une partie de la vallée du Rhône.

Un **étang** est un petit lac peu profond.

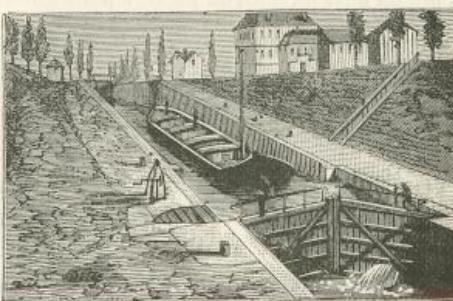
35. **Cours d'eau flottables et navigables.** — Les *cours d'eau flottables* sont ceux sur lesquels on fait flotter des bûches ou des trains de bois; les *cours d'eau navigables* sont ceux qui permettent la navigation par bateau.

36. **Canaux.** — Un **canal** est un *cours d'eau artificiel*, c'est-à-dire creusé de main d'homme.

Un *canal latéral* est un canal creusé le long d'un cours d'eau.

Un *canal de jonction* est un canal qui réunit deux cours d'eau en traversant une ligne de partage.

Pour qu'un canal puisse traverser une ligne de partage, on le divise en un certain nombre d'étages, appelés *biefs*. Ces biefs sont séparés par des portes d'écluses, qui



Écluse ouverte pour communiquer avec le bief supérieur.

retiennent l'eau et qu'on ouvre seulement pour permettre le passage des bateaux d'un bief à l'autre.

DÉFINITIONS

L'AIR ET LES CLIMATS

37. Atmosphère. — La terre est entourée d'une masse d'air, qui est nécessaire à la vie des animaux et des plantes.

On appelle **atmosphère** l'ensemble des couches d'air qui enveloppent la terre.

38. Vents. — L'atmosphère s'échauffe également sous l'action du soleil et il en résulte des déplacements d'air, comme ceux que l'on constate quand on ouvre la porte d'une chambre chauffée.

Les **vents** sont de l'air qui se déplace.

Tantôt ils sont modérés, ce sont des **brises**; tantôt ils sont violents et soufflent en **tempête**, en **ouragan**, en **cyclone**, qui causent parfois de grands désastres.

39. Vents constants et périodiques. — Il y a des courants d'air constants comme les courants de la mer.

On appelle **vents alizés**, des courants constants qui soufflent dans la région des tropiques : vers le sud-ouest, au nord de l'équateur, et vers le nord-ouest, au sud de l'équateur.

On appelle **moussons**, des vents périodiques de l'océan Indien et des mers de Chine qui soufflent pendant une période de plusieurs mois dans une direction et ensuite dans une direction opposée.

40. — Dans chaque pays, on observe des **vents dominants**, c'est-à-dire des vents qui soufflent plus fréquemment que d'autres. En France, ce sont les vents du sud-ouest; ils amènent les vapeurs des mers équatoriales et donnent la plus grande quantité de pluie.

Sur la Méditerranée, le *mistral* est un vent du nord, froid et violent; le *sirocco* est un vent du sud, chaud et sec, qui vient des déserts d'Afrique.

41. Climats. — On entend par **climat** l'ensemble des conditions de chaleur, de vent et de pluie qui influent sur la vie des animaux et sur la végétation.

Le climat dépend de la *latitude*, c'est-à-dire de la distance d'un lieu à l'équateur; de la *altitude*, c'est-à-dire de l'élévation au-dessus de la mer; du voisinage de la mer ou des montagnes, et de la direction ordinaire des vents.

FORMATION GÉOLOGIQUE DU GLOBE

42. Géologie. — On appelle **géologie** l'étude des **terrains**.

43. Formation des terrains. — A l'origine du monde, la terre était une masse incandescente; elle s'est refroidie progressivement. La pellicule extérieure s'est durcie, comme se durcit la glace à la surface de l'eau. Les vapeurs qui entouraient cette masse incandescente se sont condensées et ont formé les mers.

44. Chaleur centrale. — Au centre de la terre doit se trouver un noyau toujours à une température très élevée, comme le prouvent les éruptions des volcans qui rejettent des roches en fusion; comme le montrent aussi les sources d'eaux thermales

et l'accroissement de la température lorsque l'on descend dans les puits de mines.

45. Epaisseur de la croûte terrestre. — La pellicule solidifiée doit être très mince; on a pu la comparer à l'épaisseur de la peau d'une orange par rapport au volume du fruit.

46. Classification des terrains. — Les terrains provenant soit du refroidissement des roches en fusion, soit des éruptions volcaniques, s'appellent **terrains ignés**, c'est-à-dire formés sous l'action du feu.

Les terrains qui se sont déposés au fond des mers, comme le limon se dépose au fond des étangs, s'appellent **terrains de sédiment**.

Suivant l'époque relative où ils ont été formés, on distingue les terrains de sédiment en : *primaires*, *secondaires*, *tertiaires* et *quaternaires*.

47. — A plusieurs époques, par suite de cataclysmes dont la cause ne peut être précisée, des continents entiers se sont effondrés dans les eaux et le fond des mers a émergé; c'est pourquoi on trouve des terrains de sédiment sur le sommet des montagnes les plus élevées.

TERMES PRINCIPAUX DE LA GÉOGRAPHIE POLITIQUE

48. États et gouvernements. — On appelle **État** un territoire dont les habitants obéissent aux mêmes lois et qui est soumis au même **gouvernement**.

49. — On appelle **monarchie** un État gouverné par un **prince souverain**, dont l'autorité est héréditaire.

Lorsqu'une monarchie est gouvernée par un roi, c'est un *royaume* (Italie); par un empereur, c'est un *empire* (Russie); par un prince, c'est une *principauté* (Monaco); par un duc, c'est un *ducé* (Mecklenbourg).

50. — On dit qu'une monarchie est *absolue*, lorsque le souverain gouverne et fait les lois d'après sa seule volonté (comme en Russie).

51. — On dit qu'un gouvernement est *constitutionnel*, lorsque l'autorité du souverain est limitée par une *Constitution*, c'est-à-dire par des lois fondamentales réglant les droits du souverain et ceux du peuple. Dans ce cas, le peuple est représenté par des *Assemblées*, généralement élues, chargées de faire les lois d'accord avec le souverain (comme, par exemple, la *Chambre des communes* et la *Chambre des pairs* en Angleterre.)

La plupart des gouvernements de l'Europe sont des monarchies constitutionnelles.

52. — On appelle **république** un État dont le chef est élu pour une période déterminée. La France est une république.

53. — Plusieurs États *souverains*, c'est-à-dire ayant le droit de faire des lois pour leur administration intérieure, peuvent être groupés sous un **gouvernement unique**. Ils forment alors une **république fédérative**.

(Etats-Unis), ou une *confédération* (Suisse), ou un *empire* (Allemagne).

54. — Un **État neutre** est un petit État dont l'indépendance est garantie par des traités conclus entre les grands États. Un État neutre n'a pas le droit de faire la guerre. S'il est attaqué, il doit être défendu par les États qui en ont garanti la neutralité. La Suisse et la Belgique sont des États neutres.

55. La Nation. — Les habitants d'un même État composent la **nation**.

On dit qu'ils sont *citoyens* ou *sujets* de l'État; ils ont, en cette qualité, des devoirs à remplir, des droits à exercer; ils sont sous la protection des lois de leur pays.

56. La Patrie. — C'est le pays dans lequel s'est formée la famille, où se trouve le domicile *paternel*, où se sont développés les affections et les intérêts communs à tous les citoyens.

L'amour de la Patrie est l'extension de l'amour de la famille. Tous les citoyens ont des devoirs envers la Patrie, qu'ils doivent aimer et dont ils doivent défendre l'intégrité, l'indépendance et l'honneur.

Le drapeau national est le symbole de la Patrie.

57. Frontière. — On appelle **frontière** la limite qui sépare deux États.

On dit quelquefois qu'une **frontière** est *naturelle* lorsqu'elle est marquée par un grand obstacle naturel, montagne ou cours d'eau.

Les Pyrénées sont une frontière naturelle. Le Rhin a été la frontière naturelle de la France.

58. Divisions administratives. — Les grandes divisions administratives des États portent différents noms, suivant les pays. On les appelle *gouvernements* (comme en Russie), *provinces* (comme en Prusse), *comtés* (comme en Angleterre), *circles* (comme en Bavière), *cantons* (comme en Suisse), *départements* (comme en France), etc.

Questionnaire.

Devoir 5. — 16. Qu'appelle-t-on mer, continent, océan? — 17. Cap, golfe, île et presqu'île? — 18. Isthme, détroit? — Qu'entend-on par marée? — 20. Que savez-vous des courants marins?

Devoir 6. — 21. Qu'appelle-t-on chaîne de montagnes, ligne de faîte, versants, contreforts, avant-chaines? — 22. col, défilé, collines et plateaux?

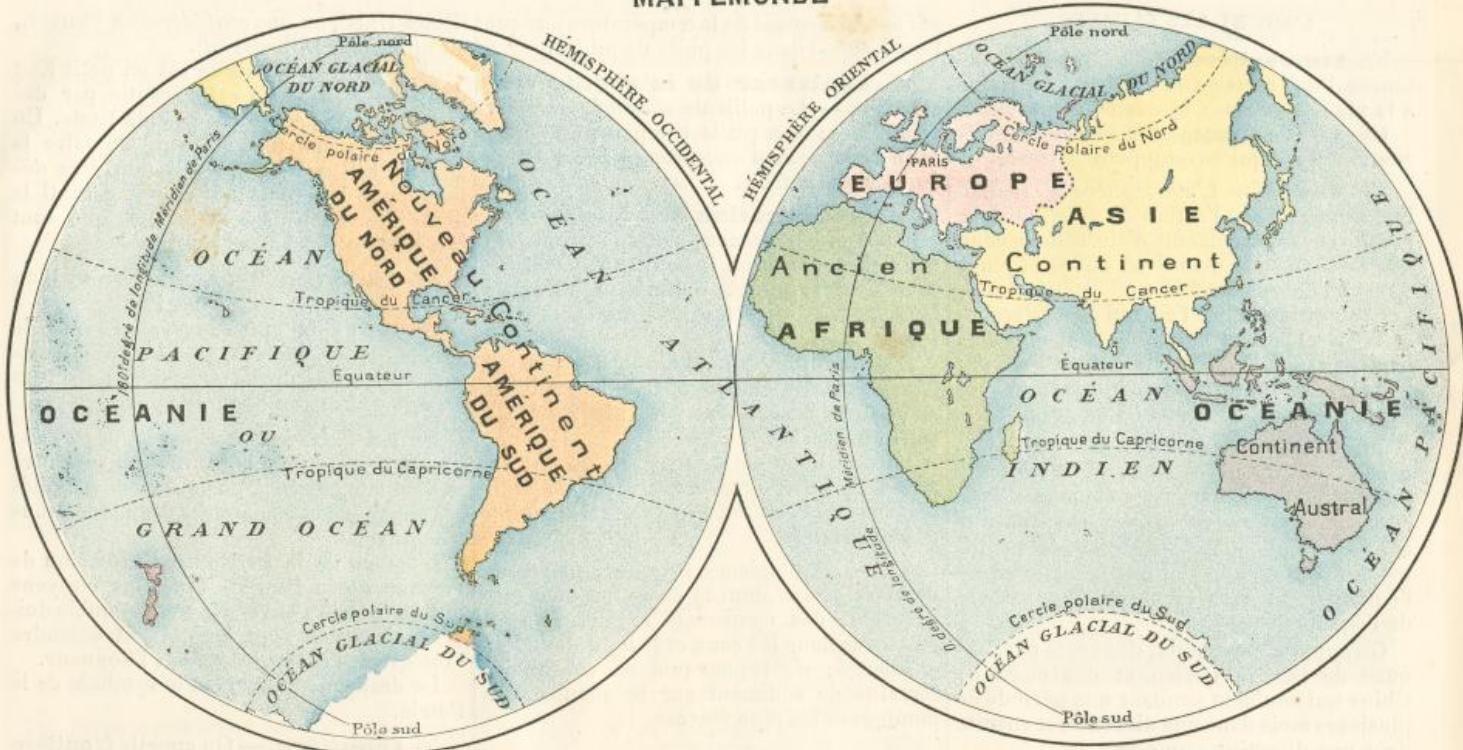
Devoir 7. — 23. Comment se forment les pluies, les neiges, les glaciers? — 24. Qu'est-ce qu'un fleuve? — 25. Qu'entend-on par confluent, affluent? — 26. Quelle est la différence entre un estuaire et un delta?

Devoir 8. — 27. Qu'appelle-t-on bassin d'un cours d'eau, ceinture, ligne de partage? — 28. Qu'entend-on par cours d'eau flottable ou navigable? — 29. Qu'est-ce qu'un canal? ... un canal latéral? ... un canal de jonction?

Devoir 9. — 30. Qu'appelle-t-on atmosphère? — 31. Quelle est la cause des vents? — 32. Qu'appelle-t-on vents constants et périodiques? alizés et moussons? — 33. Définissez le mot « climat ».

Devoir 10. — 34. Qu'est-ce qu'un État? Une monarchie, une république? — 35. Qu'appellez-vous la Nation? La Patrie? — 36. Qu'est-ce qu'une frontière naturelle? — 37. Comment s'appellent les grandes divisions administratives en Angleterre? en France? en Russie?

MAPPEMONDE



III. LE MONDE

CARTES ET PROJECTIONS

1. — La Terre étant sphérique, on ne peut exactement représenter la forme des mers et des continents sur une surface plate. On est obligé de recourir à certains procédés approximatifs, qu'on appelle *projections*.

2. **Mappemonde.** — On peut, par exemple, représenter le globe terrestre tel, à peu près, que l'image en est projetée sur une glace. On dessine alors séparément les deux moitiés de la sphère et l'on a une **mappemonde**, c'est-à-dire une *carte du monde, en deux hémisphères*. L'inconvénient de ce procédé est de ne pas montrer clairement les relations qui existent entre les deux hémisphères, par exemple entre l'Europe et l'Amérique du nord; les parties voisines des centres sont en proportions exactes; celles qui sont voisines de la circonférence sont diminuées.

3. **Planisphère.** — On peut aussi supposer que l'on remplace la surface de la sphère par la surface d'un cylindre qui l'envelopperait, comme, par exemple, on pourrait envelopper une boule dans une feuille de papier de même largeur; on *projette* sur cette feuille enveloppante les formes des mers et des continents et, en la développant, on obtient une carte *plane* de la sphère, ou **Planisphère**. L'inconvénient de ce procédé est de donner une représentation inexacte des régions polaires, qui sont relativement très agrandies.

4. **Cartes particulières.** — Pour les cartes de régions peu étendues, comme la

France par exemple, on dessine en réduisant à l'échelle convenue et en proportions exactes les méridiens et les parallèles. Les déformations sont peu sensibles.

LE MONDE

5. **Continents.** — Il y a trois continents: l'ancien continent, que nous habitons et que les anciens connaissaient (on l'appelle aussi l'*ancien monde*);

le continent **américain** (on l'appelle aussi le *nouveau monde* parce qu'il n'a été connu des habitants de l'ancien monde qu'à la suite de la découverte de Christophe Colomb en 1492);

le continent **austral**, ou continent du sud, appelé aussi **Australie**. C'est une grande île, située au sud de l'ancien continent et découverte il y a deux cents ans.

6. **Les parties du monde.** — Les continents se divisent en cinq parties du monde: l'**Europe**, l'**Asie**, l'**Afrique**, qui forme l'ancien continent;

l'**Amérique**, qui forme le continent américain et qui se subdivise en *Amérique du Nord* et *Amérique du Sud*;

l'**Océanie**, qui comprend le continent austral et un grand nombre d'îles.

7. — Les parties des continents qui présentent le relief le plus considérable, sont le **Grand massif central de l'Asie** bordé au sud par la puissante chaîne de l'**Himalaya**, où se trouve le **Gaurisankar**, la montagne la plus haute du globe, 8840 mètres; — la **Cordillère du nord et du sud de l'Amérique**, dont les sommets dépassent 5000

mètres dans l'Amérique du Nord et 6000 mètres dans l'Amérique du Sud; — le **plateau austral de l'Afrique**.

Le plus grand fleuve du monde est dans l'Amérique du Nord: le **Mississippi** qui, avec son affluent le **Missouri**, a une longueur d'environ 7000 kilomètres; puis viennent dans l'ordre de leur importance: le **Nil**, en Afrique; l'**Amazone**, dans l'Amérique du Sud; l'**Ob**, l'**Iéniséi**, la **Léna**, l'**Amour**, le **Hoang-ho** (fleuve Jaune), le **Yang-tsé-kiang** (fleuve Bleu), en Asie; le **Congo** et le **Niger**, en Afrique, et la **Volga** en Europe.

8. **Océans.** — Les mers se divisent en cinq océans:

l'**océan Glacial du nord**, situé dans la zone glaciale du nord. Il forme la *mer de Baffin*;

l'**océan Glacial du sud**, qui occupe toute la zone glaciale du sud;

l'**océan Atlantique**, qui s'étend entre l'**Europe** et l'**Amérique**, forme la *mer du Nord*, la *Méditerranée*, le *golfe de Guinée*; la *mer des Antilles* et le *golfe du Mexique*;

l'**océan Indien**, qui s'étend entre l'**Afrique**, l'**Asie** et l'**Australie**, forme la *mer d'Oman* et le *golfe du Bengale*;

le **Grand océan**, dit aussi *océan Pacifique*, qui s'étend entre l'**Australie**, l'**Asie** et l'**Amérique**, forme la *mer de Chine*, la *mer du Japon*, la *mer d'Okhotsk* et la *mer de Béring*.

Les profondeurs les plus grandes qui aient été mesurées dans les océans, sont 6000 mètres dans l'**océan Atlantique** et 8600 mètres dans l'**océan Pacifique**.

PLANISPHERE



9. Population du globe. — On évalue la population du globe à **1480 millions d'habitants**, dont (en chiffres ronds) :

350 millions	en Europe,
790 —	en Asie,
200 —	en Afrique,
80 —	dans l'Amérique du Nord,
30 —	dans l'Amérique du Sud,
40 —	en Océanie,
Total 1490 millions.	

10. Les races humaines — On distingue trois races principales :

La **race blanche** (env. 700 millions) peuple toute l'Europe, une partie de l'Asie, une petite partie de l'Afrique et de l'Océanie et presque toute l'Amérique;

la **race jaune** (environ 580 millions) peuple une grande partie de l'Asie;

la **race noire** (environ 180 millions) occupe le centre de l'Afrique et une partie de l'Océanie; elle a été transportée par l'esclavage en Amérique et dans l'Asie occidentale.

11. Races secondaires. — Dans ces races principales, on distingue plusieurs races secondaires, telles que :

la **race malaise** dans le sud de l'Asie et dans les îles de l'Océanie;

la **race américaine, rouge ou brune**, en Amérique.

12. Religions. — Le **christianisme** est professé surtout par la race blanche; il comprend :

l'**Église catholique** (environ 230 millions d'hommes),

les **Églises protestantes** (environ 140 millions) et les **Églises grecques** (environ 100 millions).

Le **judéisme** compte environ 8 millions d'hommes dispersés dans toutes les parties du monde.

Le **islamisme** ou religion de Mahomet (environ 180 millions) est professé principalement dans l'Asie occidentale et dans l'Afrique septentrionale par des hommes de race blanche et de race noire.

Le **brahmanisme** ou religion de Brahma (environ 190 millions); le **bouddhisme** ou religion de Bouddha (environ 200 mil-

lions); le **culte des ancêtres** et différents autres cultes orientaux (environ 300 millions) sont professés dans l'Asie méridionale et orientale et dans l'Océanie occidentale.

On appelle **fétichisme** les croyances des peuplades sauvages de l'Afrique, de l'Océanie et de l'Amérique, qui ont pour dieux des idoles.

Questionnaire.

Devoir 11. — Qu'appelle-t-on mappemonde en deux hémisphères; et planisphere? — 39. Montrez sur la carte l'équateur, les méridiens, les parallèles. — 40. Quelle est l'échelle de la carte?

Devoir 12. — 41. Combien distingue-t-on de continents? — 42. Combien de parties du monde dites leurs noms. — 43. Quelles sont les plus hautes montagnes? les plus grands fleuves? — 44. — Quelles sont les grandes divisions des mers et océans? — 45. Quelles sont les principales mers ou golfes formés par l'océan Atlantique? par l'océan Indien? par le Grand océan.

Devoir 13. — 46. Quelle est la population totale de la terre? — 47. La population de chaque partie du monde? — 48. Quelles sont les principales races d'hommes? — 49. Les principales religions?

ASIE



IV. LES PARTIES DU MONDE

ASIE LE SOL

1. Étendue, contour. — L'Asie a plus de quatre fois la superficie de l'Europe. C'est la plus grande et la plus peuplée des cinq parties du monde (790 millions d'hab.).

Les points extrêmes sont le cap *Oriental* à l'est, le cap *Nord-Est* au nord, le cap *Romania* au sud, l'île *Chios* à l'ouest.

2. Côtes et îles. — L'Asie est baignée au nord par l'océan Glacial. Un seul navigateur, Nordenskjöld, a, jusqu'à présent, pu contourner (en 1889) les côtes nord de l'Asie jusqu'au détroit de Béring.

A l'est, l'Asie est baignée par le détroit de Béring qui la sépare de l'Amérique, et par le Grand océan. Cet océan forme la

presqu'île du Kamtchatka, la mer d'Okhotsk, l'île Sakhalin, les îles Kouriles, les îles du Japon, la mer du Japon, la presqu'île de Corée, la mer de Chine orientale, les îles Formose et Hainan, la mer de Chine méridionale.

Au sud, l'Asie est séparée de l'île de Sumatra par le détroit de Malacca; elle est baignée par l'océan Indien.

Les côtes méridionales sont découpées par trois grandes péninsules : l'Indochine, prolongée par la presqu'île de Malacca; l'Hindoustan qui se termine au cap Comorin et qui se prolonge par la grande île de Ceylan; l'Arabie qui se termine par la pointe d'Aden.

L'océan Indien forme : entre l'Indochine et l'Hindoustan, le golfe du Bengale;

entre l'Hindoustan et l'Arabie, la mer d'Oman et le golfe Persique qui communiquent par le détroit d'Ormuz.

Entre l'Arabie et l'Afrique s'allonge la mer Rouge, dans laquelle on entre par le détroit de Bab-el-Mandeb et qui communique au nord avec la Méditerranée par le Canal de Suez.

A l'ouest, l'Asie est baignée par la Méditerranée et la mer Noire. Les monts Caucase, la mer Caspienne, le fleuve Oural et les monts Oural la séparent de l'Europe.

3. Relief du sol. — Au centre de l'Asie est un épais massif de montagnes dont la superficie est presque aussi grande que celle de la France entière; son altitude moyenne est d'environ 4000 mètres et ses sommets dépassent 8000 mètres. Il est cou-

vert de neiges et de glaciers. On l'appelle le **Pamir**; les Asiatiques le nomment le *Toit du monde*. Il sépare les hauts plateaux de l'**Iran** et du **Touran**, qui sont à l'ouest, des plateaux plus vastes et plus élevés du **Grand massif central de l'Asie**, qui sont à l'est.

4. — Le **Grand massif central de l'Asie** est la plus vaste étendue de hautes terres qui existe sur le globe terrestre. Il comprend : le **Tibet**, au sud, le désert de **Gobi**, au centre, et la **Mongolie**, au nord.

Il est limité : au sud par les monts **Himalaya** qui renferment les **plus hautes montagnes du globe** (*Gaurisankar* 8840 m.); il est traversé, au nord, par les **Thian-Chan**, ou monts Célestes, par les monts *Altai* et les monts *Yablonovoï*.

A l'est du Grand massif, des chaînes de montagnes confuses le séparent des *plaines de la Chine*.

6. — Au sud, l'**Indo-Chine** est sillonnée par de longues chaînes peu connues.

L'**Hindoustan** comprend la *plaine du Gange* au nord et le plateau du *Dekkan* au sud.

L'**Arabie** est un vaste plateau presque partout aride et désert.

7. — A l'ouest, le continent asiatique se termine par le plateau de l'**Asie Mineure** qui domine la chaîne du **Taurus**. Le plateau se rattache à l'épaisse chaîne du **Caucase** par les **monts d'Arménie** où se trouve le *mont Ararat*.

8. — Au nord, s'étendent les immenses *plaines glacées de la Sibérie*.

9. **Les fleuves.** — L'*océan Glacial* reçoit trois grands fleuves qui descendent des chaînes septentrionales du Grand massif, et arrosent la **Sibérie** : l'*Ob*, avec son affluent l'*Irtych*, l'*Iénisséï*, par lequel s'écoulent les eaux du *lac Baïkal*, et la *Léna*.

10. — Le **Grand océan** reçoit cinq fleuves qui descendent du versant oriental du Grand massif : l'*Amour*, qui coule sur le territoire russe; le *Hoang-ho* (fleuve Jaune), le *Yang-tsé-kiang*, le plus grand fleuve de l'**Asie**, le *Si-kiang* ou rivière de Canton et le *Mékong* qui traverse l'**Indo-Chine**.

11. — L'*océan Indien* reçoit trois grands fleuves qui sortent de l'**Himalaya**, et arrosent l'**Inde** : le *Brahmapoutre*; le *Gange*, fleuve sacré des Hindous; l'*Indus*, qui a donné son nom à l'**Inde**.

Il reçoit aussi l'*Euphrate* et le *Tigre*, descendus des monts d'**Arménie**, et qui se réunissent avant de se jeter dans le golfe Persique.

Dans le Massif central, les eaux du *Tarim* se perdent dans les sables et les marais du *Lob-Nor*.

13. **Les lacs.** — L'**Asie** renferme de très grands lacs : la **mer Caspienne**, dont le niveau est de 30 mètres environ au-dessous de celui de la mer Noire;

le **lac d'Aral**, qui reçoit l'*Amou-Daria* et le *Syr-Daria*;

le **lac Balkach**;

le **lac Baïkal** qui se déverse par l'*Iénisséï*.

LES ÉTATS

14. **Grands États.** — Il y a en Asie cinq grands Etats :

1^o L'**Empire russe**, dont les possessions asiatiques sont : la **Sibérie** (4 millions d'hab.), région très froide et peu peuplée; villes principales : *Irkoutsk* (32,000 hab.), *Tomsk* (34,000 hab.), *Vladivostok*, port de guerre sur le Grand océan;

le *Turkestan* (6 millions d'hab.), ch.-l. *Tachkend* (100,000 hab.), ville principale *Samarkand* (36 000 hab.);

les **Provinces du Caucase** (4 millions d'hab.), ch.-l. *Tiflis* (104,000 hab.)

2^o L'**Empire ottoman**, dont les possessions asiatiques (env. 16 millions d'hab.) sont : l'**Asie Mineure**, villes principales *Smyrne* (160,000 hab.) sur la Méditerranée, *Bagdad* (170,000 hab.) sur l'Euphrate;

la **Syrie**, ch.-l. *Damas* (160,000 hab.); v. princ., *Jérusalem*, ville sainte des chrétiens; l'**Yémen** sur les côtes de l'Arabie, avec la *Mecque*, ville sainte des musulmans.

3^o L'**Empire indien** (254 millions d'hab.), qui appartient aux Anglais, capitale *Calcutta* (870,000 hab.); villes principales : *Madras* (400,000 hab.) sur la côte orientale, *Bombay* (770,000 hab.), le plus grand port sur la côte occidentale. — La **Birmanie** dépend de l'Empire indien.

4^o L'**Empire chinois** (400 millions d'hab.), capitale *Pékin* (1,600,000 hab.); il comprend la **Chine** proprement dite et la **Mandchourie**; ports principaux : *Tientsin*, *Changhaï*, *Nankin*, *Fou-tchéou*, *Canton*; ces villes ont plus d'un million d'hab.

Le **Tibet**, ch.-l. *Lhassa*, et la **Mongolie** sont des pays tributaires de la Chine.

5^o L'**Empire du Japon** (38 millions d'hab.), capitale *Tokio* (600,000 hab.), comprend un archipel de nombreuses îles; ville principale : *Yokohama*, port le plus fréquenté par les étrangers.

15. **États secondaires.** — Les États secondaires de l'**Asie** sont :

1^o Le **Royaume de Perse** (env. 7 millions d'hab.), capitale *Téhéran* (200,000 hab.), ville principale *Ispahan*;

2^o Les États sous l'influence anglaise : **Afghanistan**, ch.-l. *Caboul*; ville princ. *Hérat*, et le **Béloutchistan**, ch.-l. *Kélat*;

3^o Les États sous l'influence russe : **Khânaats de Khiva** et de **Boukhara**;

4^o Le **Royaume de Siam**, cap. *Bang-kok*;

5^o Le **Royaume de Corée**, cap. *Séoul*;

6^o Les États indépendants de l'**Arabie**, dont le plus notable est l'**État d'Oman**, ch.-l. *Mascate*.

16. **Colonies européennes.** — Outre l'empire indien, les Anglais possèdent plusieurs stations importantes dans les mers de l'**Asie** : **Aden**, à la sortie de la mer Rouge, port de relâche pour les navires qui vont dans l'extrême Orient; l'île de **Ceylan** (2,800,000 hab.), avec le port de **Colombo**; **Singapour**, à la sortie du détroit de Malacca, port aussi important qu'Aden; l'île de **Hong-kong**, en face de Canton, dont le chef-lieu *Victoria* est le port le plus commerçant des mers de la Chine.

Depuis 1878, les Anglais occupent aussi la belle île de **Chypre** dans la Méditerranée.

17. Les **Portugais** possèdent : sur les côtes de l'**Inde**, *Goa*; sur les côtes de **Chine**, *Macao*, en face de *Hong-kong*.

18. **Possessions françaises.** — La **France** possède :

les **Établissements de l'Inde**, qui comprennent cinq villes, ch.-l. *Pondichéry*; et l'**Indo-Chine** qui comprend la colonie de la **Cochinchine**, ch.-l. *Saïgon*; le **Royaume de Cambodge** et l'**Empire d'Annam**, cap. *Hué*, dont fait partie le **Tonkin**, et qui sont sous le protectorat français.

La France exerce une protection officielle sur les chrétiens d'**Orient**, particulièrement dans l'**Asie Mineure**. Elle subventionne des écoles catholiques françaises en Syrie.

19. **Populations.** — La population de l'**Asie** se divise en un grand nombre de peuples dont les principaux sont : à l'ouest et au centre, les **Turcs**, **Arabes**, **Persans**, **Turcomans**, **Afghans**, de race blanche et musulmans;

au sud, les **Hindous**, de races mêlées, musulmans ou brahmanistes;

à l'est et au sud-est, les **Chinois**, **Indo-Chinois**, **Mandchou**, **Japonais**, de race jaune, en majorité bouddhistes;

au nord, les **Mongols**, et des peuplades à moitié sauvages, de race jaune.

20. **Animaux.** — Les animaux caractéristiques sont :

L'**éléphant**, à l'état domestique dans l'**Inde** et l'**Indo-Chine**;

Le **renne**, précieux serviteur des peuples du nord;

Le **chameau**, dans les steppes du centre;

Le **cheval**, originaire de l'**Arabie**;

L'**ours blanc** des mers polaires;

Le **tigre**, dans les Indes.

21. **Productions.** — Les principales productions sont :

Le **riz**, qui est cultivé dans l'**Inde**, l'**Indo-Chine** et la **Chine** méridionale, et forme la base de la nourriture des habitants de l'**Asie orientale**;

Le **thé**, qui est cultivé en Chine et leur sert de boisson habituelle;

Le **pavot**, qui est cultivé dans l'**Inde** et des graines duquel on extrait l'**opium**.

La **soie**, fournie par le ver à soie, originaire de la Chine;

Le **coton**, cultivé dans l'**Inde** et en Chine.

22. **Communications avec l'Europe.** — Des câbles sous-marins relient les principaux ports de la Chine et du Japon avec l'**Europe**.

Une ligne télégraphique, qui traverse la Sibérie jusqu'à Vladivostok, sert aussi aux relations entre l'**Europe** et l'extrême Orient.

Les **routes de terre**, entre l'**Europe** et l'**Asie**, traversent, soit le **Caucase**, soit l'**Oural**.

La **route maritime** passe par le canal de Suez, la mer Rouge et le détroit de Malacca. On met de Marseille à Saïgon environ 30 jours; à Changhaï 38 jours; à Yokohama 44 jours.

Une autre direction est aussi très fréquemment suivie, par l'**Amérique du Nord** : de New-York à San-Francisco (6 jours); de San-Francisco à Yokohama (18 à 20 jours) et à Changhaï (8 jours).

Questionnaire.

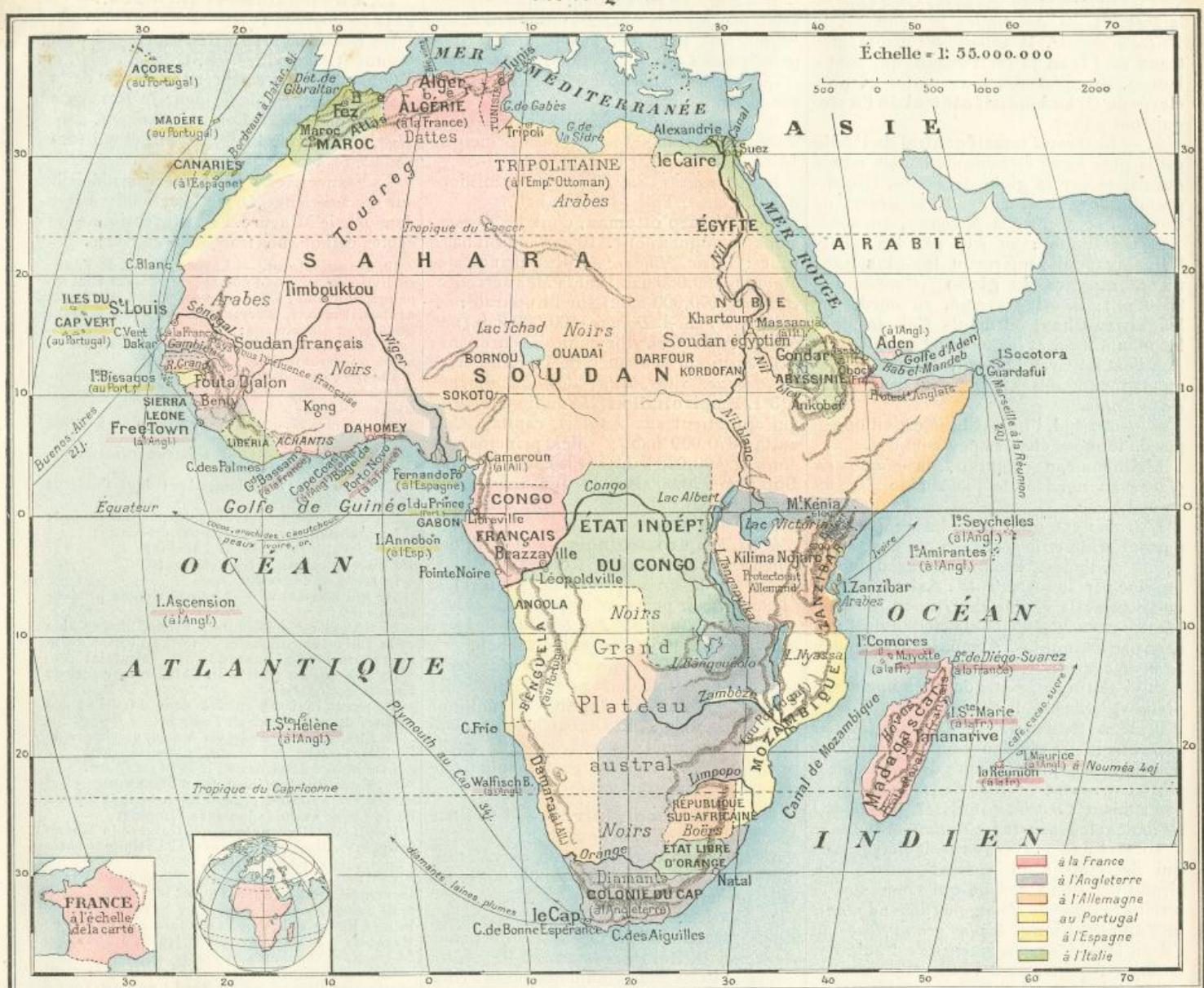
Devoir 14. — 50. Quelle est l'étendue de l'**Asie** comparée à celle de l'**Europe**? — 51. Quelles sont les mers qui baissent les côtes de l'**Asie**? — 52. les grandes péninsules de l'**Asie** méridionale? — 53. Les limites entre l'**Asie** et l'**Europe**?

Devoir 15. — 54. Quels sont les grands massifs de l'**Asie** centrale? — 55. La plus grande chaîne de montagnes et le sommet le plus élevé. — 56. Nommez les trois grands fleuves du versant de l'**océan Glacial**. — 57. Les cinq fleuves du versant du **Grand océan**. — 58. Les cinq fleuves du versant de l'**océan Indien**. — 59. Les mers et les grands lacs intérieurs.

Devoir 16. — 60. Quels sont les cinq grands États de l'**Asie**? — 61. Les principaux États secondaires et leurs villes principales? — 62. Quelles sont les grandes stations maritimes des Anglais? — 63. Les possessions françaises?

Devoir 17. — 64. Quels sont les principaux peuples de l'**Asie**? — 65. Les animaux caractéristiques? — 66. Les principales productions? — 67. Comment sont établies les relations entre l'**Asie** et l'**Europe** par mer, par terre?

AFRIQUE



AFRIQUE LE SOL

15. Étendue. — L'Afrique est trois fois plus grande que l'Europe; on n'en connaît pas encore complètement l'intérieur. Sa population est évaluée à 200 millions d'habitants.

Les points extrêmes sont : au nord, le cap Bon; à l'ouest, le cap Vert; au sud, le cap des Aiguilles, près du cap de Bonne-Espérance, qui a été doublé, pour la première fois, en 1486, par un marin portugais, Barthélémy Diaz; à l'est, le cap Guardafui.

26. Côtes. — La côte nord est baignée par la Méditerranée qui forme les golfs de la Sidre et de Gabès.

La côte occidentale est baignée par l'océan Atlantique, qui forme le golfe de Guinée. Le cap Blanc, le cap Vert, le

cap des Palmes, le cap Frio sont les principaux promontoires de cette côte.

La côte orientale est baignée par l'océan Indien. La grande île de Madagascar est séparée du continent par le canal de Mozambique.

A l'ouest du cap Guardafui, se creuse le golfe d'Aden. Le détroit de Bab-el-Mandeb le fait communiquer avec la mer Rouge.

La mer Rouge communique avec la Méditerranée par le canal de Suez, creusé sous la direction d'un Français, M. de Lessps, et ouvert au commerce depuis 1870.

27. Grandes régions. — L'Afrique peut se diviser en : versant nord ou de la Méditerranée; versant occidental ou de l'océan Atlantique; Afrique australe; versant oriental ou de l'océan Indien; Afrique centrale.

Le versant de la Méditerranée comprend la Berbérie, ou pays des Berbères, appelé aussi région de l'Atlas.

L'Afrique centrale comprend : le Sahara ou grand désert; le Soudan ou pays des Noirs depuis le massif du Fouta Djalon à l'ouest jusqu'au massif d'Abyssinie à l'est; le bassin du Congo et la région des grands lacs équatoriaux. A l'est des lacs, le Kénia et le Kilima Njaro (6000 mètres env.) sont les plus hauts sommets de l'Afrique.

L'Afrique australe, comprend le Grand Plateau austral, et les montagnes qui le soutiennent.

29. Les fleuves. — L'Afrique n'envoie à la Méditerranée qu'un grand fleuve, le Nil (6400 kil. de cours). Il est formé de deux cours d'eau qui se réunissent à Khartoum : l'un, le Nil blanc, est le déversoir

des grands lacs **Victoria** et **Albert**; l'autre, le *Nil bleu*, vient d'Abyssinie.

Le Nil coule dans une longue et étroite vallée, à travers la Nubie et l'Égypte; il descend par plusieurs grandes cataractes et forme, dans la basse Égypte, un vaste *delta* dont il fertilise les terres par ses inondations annuelles.

30. — Les principaux fleuves du versant de l'Atlantique sont : le **Sénégal** et la **Gambie**, au nord et au sud du cap Vert;

le **Niger**, grand fleuve du Soudan, qui passe près de Timbouktou;

le **Congo**, le plus puissant cours d'eau de l'Afrique, 3600 kil. de cours, qui reçoit de très grands affluents et, à certaines époques de l'année, les eaux du lac **Tanganika** et celles du lac **Bangouéolo**;

le **fleuve Orange**, dans l'Afrique australe.

31. — Les principaux fleuves du versant de l'océan Indien sont le *Limpopo* et le **Zambèze**; qui reçoit les eaux du lac **Nyassa**.

Au centre du Soudan, se trouve le lac **Tchad**, qui communique pas avec l'Océan.

LES ÉTATS

32. **Versant de la Méditerranée.**

— Le versant de la Méditerranée est partagé entre :

le **Maroc**, État indépendant, villes principales : *Fez* et *Maroc*;

l'**Algérie**, ch.-l. *Alger*, à la France;

la **Tunisie**, cap. *Tunis*, sous le protectorat français.

la **Tripolitaine**, ch.-l. *Tripoli*, province de l'empire ottoman.

33. — L'**Égypte** (17 millions d'hab.) est le principal Etat indigène au nord de l'Afrique. Le souverain, ou *khédive*, dépend nominalement de l'Empire ottoman; mais, depuis 1882, l'Égypte est occupée par les Anglais. Capitale le *Caire* (375 000 hab.), la plus grande ville de l'Afrique; **Alexandrie** (227 000 hab.), grand port de commerce.

La **Nubie**, le **Soudan égyptien** et la **région de l'Équateur** avaient été conquises par l'Égypte; mais, depuis l'occupation anglaise, ils sont aux mains de chefs révoltés.

34. — L'**Abyssinie** ou **Éthiopie** (env. 3 millions d'hab.), habitée par une population chrétienne et de race noire, est partagée entre plusieurs princes. Les deux principales villes sont *Gondar* et *Ankober*.

35. — **Versant occidental.** — Au sud du Sahara et à l'ouest du Soudan, la France possède la colonie du **Sénégal**, ch.-l. *Saint-Louis*; elle a des postes et des comptoirs sur plusieurs points de la côte et elle étend son influence sur la région du haut Niger jusqu'au pays de *Kong*.

Les Anglais possèdent la **Gambie** et la colonie de **Sierra-Leone**;

les Portugais possèdent les îles *Bissagos* et le *Rio Grande*.

36. — La république indépendante de **Libéria** a été fondée sous la protection

des Américains par des noirs chrétiens, libérés de l'esclavage.

38. — Sur la côte du golfe de **Guinée**, sont les États indigènes des **Achantis** et du **Dahomey**. La côte est partagée : entre la France (*Grand Bassam* et *Porto-Novo*); l'Angleterre (*Cape Coast* et bassin inférieur du *Niger*); l'Allemagne (*Bageida* et *Cameroon*).

39. — Plus au sud, la France possède l'estuaire du **Gabon**, ch.-l. *Libreville*, et un vaste territoire peu connu, appelé le **Congo Français**, stations principales : *Brazzaville* sur le Congo, *Pointe-Noire* sur la côte.

40. — L'**État indépendant du Congo**, ch.-l. *Léopoldville*, est placé sous la suzeraineté du roi des Belges; il a été créé en 1878 et comprend presque tout le bassin du Congo, très vaste région, presque entièrement inconnue.

41. — Au sud du Congo : les côtes d'**Angola** et de **Benguela** appartiennent aux Portugais; la côte de **Damara**, aux Allemands.

42. — Dans l'océan Atlantique : les îles **Açores**, **Madère**, du **Cap-Vert**, *l'île du Prince*, appartiennent au Portugal;

les îles **Canaries**, *Fernando-Po*, *Annobon*, à l'Espagne.

Les îles de *l'Ascension* et **Sainte-Hélène**, où mourut Napoléon, appartiennent à l'Angleterre.

43. **Afrique australe.** — L'extrême sud de l'Afrique appartient aux Anglais; elle est peuplée en partie de noirs et en partie de colons d'origine européenne. Elle comprend : la **Colonie du Cap**, cap. **Le Cap**; la colonie de *Natal*, et d'autres territoires jusqu'au Zambèze.

44. — Plus au nord sont deux républiques dont les habitants, appelés *Boers*, descendant de colons européens : **Etat libre d'Orange** et **République Sud-africaine**.

45. **Versant oriental.** — La côte de **Mozambique** est aux Portugais.

Le sultan de **Zanzibar** possède l'île du même nom sous le protectorat anglais.

L'Angleterre, l'Allemagne et l'Italie ont déclaré leurs protectorats sur les territoires de l'intérieur et sur le reste des côtes.

46. — Dans l'océan Indien : la grande île de **Madagascar**, habitée par les *Hovas*, de race asiatique, cap. *Tananarive*, est sous le protectorat de la France, qui possède la baie de *Diégo-Suarez*, *Mayotte* et les autres îles *Comores*, *Sainte-Marie* et la **Réunion**.

47. — Les Anglais possèdent les îles **Maurice**, **Amirantes**, **Seychelles** et **Socotra**.

La France possède, à l'entrée de la mer Rouge, la station d'*Obock*.

Sur les côtes de la mer Rouge, les Italiens occupent *Assab*, **Massaoua**, et s'efforcent d'établir leur protectorat sur l'Abyssinie.

48. **Afrique centrale.** — Le **Soudan** est habité par des noirs, et divisé en plusieurs États musulmans : *Kordofan*, *Darfour*, *Ouadai*, *Bornou*, *Sokoto*, etc.

49. **Populations.** — La population de l'Afrique appartient, en majeure partie, à la race noire.

Dans le nord, sont des **Berbères** : **Kabyles** et **Touareg**, et des **Arabes** de race blanche; un grand nombre sont nomades.

Les Arabes, les Berbères et une partie des noirs sont **musulmans**; mais la majeure partie des populations noires est encore **féliciste**.

Sur les côtes de la Méditerranée, on trouve des colons d'origine européenne : espagnols, français, italiens et maltais.

Les **Boers** de l'Afrique australie sont des descendants de colons hollandais et français.

Des missionnaires catholiques et protestants ont fondé quelques stations, particulièrement dans la région des Grands-Lacs.

50. **Animaux.** — Les animaux les plus caractéristiques sont :

Le chameau et le dromadaire, bêtes de somme des nomades du nord;

L'éléphant, dont les défenses fournissent l'ivoire; L'autruche, recherchée pour ses plumes;

L'hippopotame, qui vit sur les bords des fleuves.

51. **Productions.** — Les principales productions sont : dans les oasis du Sahara, les dattes, fruits du palmier, nourriture ordinaire des populations du désert.

Dans le Soudan : les noix de coco, dont on retire de l'huile;

la gomme et le caoutchouc, extraits de la sève de divers arbres ou arbrisseaux;

Sur les côtes occidentales : l'huile de palme et les arachides, dont on extrait aussi de l'huile.

Dans l'Afrique australie, on élève des bestiaux; on exploite des mines de diamant; il se fait un important commerce de laine.

L'Afrique exporte surtout des graines oléagineuses, de l'ivoire et un peu d'or.

52. **Communications avec l'Europe.** — Des câbles sous-marins mettent en relations :

les ports du nord de l'Afrique avec la France et l'Italie;

le Sénégal et les côtes occidentales avec les îles du Cap-Vert et le Portugal;

la colonie du Cap, Zanzibar et les côtes orientales avec Aden, Suez et l'Europe.

Les communications entre l'Europe et les côtes occidentales d'Afrique se font par des paquebots réguliers qui desservent les principaux ports, notamment Dakar au Sénégal et la ville du Cap; de Bordeaux à Dakar, 9 jours;

entre l'Europe et les côtes orientales par des paquebots qui traversent le canal de Suez.

53. **Centre de l'Afrique.** — Il n'y a aucune relation avec le centre de l'Afrique, qui est encore en grande partie inconnu; seuls, quelques explorateurs européens l'ont traversé entre les côtes orientales (Zanzibar et Mozambique) et les côtes occidentales (Congo et Angola); entre le Maroc et le Sénégal; entre Tripoli et le lac Tchad.

Mais les Touareg, qui sont maîtres du Sahara et des routes entre le Soudan et le nord de l'Afrique, et les marchands arabes, qui déclinent les populations noires du Soudan pour se procurer des esclaves, s'opposent, par tous les moyens, à la pénétration des Européens.

Quelques bateaux à vapeur naviguent sur les grands lacs et sur les principaux fleuves où sont des comptoirs européens.

Questionnaire.

Devoir 18. — 68. Quelle est l'étendue de l'Afrique par rapport à l'Europe? — 69. Les mers qui baignent les côtes? — **Devoir 19.** — 70. Qu'appelle-t-on **Berbérie**, **Sahara**, **Soudan**? — 71.

Quels sont les sommets les plus élevés. — 72. Que savez-vous du *Nil*? du *Niger*? du fleuve du *Congo*? des grands lacs de l'intérieur? — **Devoir 20.** — 73. Quels sont les États du versant de la Méditerranée? — 74. Comment sont partagées les côtes occidentales? les côtes orientales? — 75. Qu'est-ce que l'État du *Congo*? — **Devoir 21.** — 76. Quelles sont les possessions des Anglais dans l'Afrique centrale? — 77. les colonies de la France? — 78. Que savez-vous de l'île de *Madagascar*? — **Devoir 22.** — 79. A quelles races appartiennent les populations de l'Afrique? — 80. Qu'est-ce que les **Boers** et quels pays habitent-ils? — 81. Quels sont les animaux caractéristiques et les principales productions? — 82. Comment sont établies les communications entre l'Europe et les côtes de l'Afrique? — 83. Que savez-vous du centre de l'Afrique?

AMÉRIQUE DU NORD

AMÉRIQUE

54. **Étendue.** — Le continent américain est quatre fois grand comme l'Europe. Il se divise en *Amérique du Nord* depuis l'océan Glacial jusqu'à l'isthme de Panama et *Amérique du Sud* depuis l'isthme de Panama jusqu'au cap Horn.

On donne le nom d'*Amérique centrale* au grand isthme qui réunit l'Amérique du Nord et l'Amérique du Sud depuis l'isthme de Tehuantepec jusqu'à l'isthme de Panama, dont la largeur est seulement de 56 kil.

AMÉRIQUE DU NORD

LE SOL

55. **Côtes et îles.**

— Les points extrêmes sont : au nord-ouest, le *cap du Prince de Galles*; à l'ouest, le *cap Mendocino*; au nord-est, l'île de *Terre-Neuve*.

56. **Côte orientale.**

— Elle est baignée par l'océan Atlantique qui forme : au nord, le *golfe du Saint-Laurent*, entre la grande île de *Terre-Neuve* et l'embouchure du *Saint-Laurent*; au sud, le *golfe du Mexique*, entre les presqu'îles de la *Floride* et du *Yucatan*; la *mer des Antilles*, entre les îles des *Antilles* et la côte.

Au sud-est de l'île de *Terre-Neuve* s'étend le grand *banc de Terre-Neuve* sur lequel on pêche la morue.

En face de la côte orientale, se trouvent les îles *Bermudes*, les îles *Bahama* ou *Lucayes* et les *Antilles*.

57. **Les Antilles.** — Elles sont divisées en *Grandes Antilles* : *Cuba*, *Haïti*, *Puerto Rico*, *Jamaïque*, et en *Petites Antilles* dont les principales sont : *Saint-Thomas*, la *Guadeloupe*, la *Martinique*, la *Barbade*, la *Trinité*.

58. **Côte occidentale.** — Elle est baignée par le *Grand océan*, qui forme le détroit de *Béring* entre l'Amérique et l'Asie; la *presqu'île d'Alaska*, et le *golfe de Californie*, bordé à l'ouest par la *presqu'île de Californie*.

Les îles principales sont : au nord, près de la côte : l'archipel de la *Reine-Charlotte* et l'île de *Vancouver*; au sud de la presqu'île de *Californie*, les îles *Révillagigedo*.

59. **Côte septentrionale.** — Déserte



et glacée, elle est baignée par l'océan *Glacial*, qui forme la *baie d'Hudson*.

La mer, presque partout glacée, entoure l'archipel *polaire américain* dont les îles sont séparées par des détroits impraticables à la navigation.

Au nord-est, la vaste terre du *Grènland* est séparée des autres terres polaires par la *mer de Baffin* et par le détroit de *Davis*.

60. **Relief du sol.** — La côte occidentale de l'Amérique est bordée par la *Cordillère du Nord*, épais massif de plateaux et de chaînes dont les principales sont les *montagnes Rocheuses* et la *sierra Nevada*. Les sommets principaux sont : le mont *Saint-Élie* (5950 m.) et le mont *Hooker* (5100 m.). Entre les montagnes Rocheuses et la *sierra Nevada*, s'élargit la région appelée le *Grand-Bassin*, dont les cours d'eau se réunissent dans des lacs intérieurs.

61. — A l'est des montagnes Rocheuses,

s'étend une des plus grandes plaines du monde. On l'appelle *plaine de l'océan Glacial* au nord et *plaine du Mississippi* dans le bassin de ce fleuve.

La plaine du Mississippi est séparée du versant de l'Atlantique par la chaîne des *Appalaches* qui comprend les monts *Alleghany*.

62. — Entre le golfe du Mexique et le golfe de *Californie* s'étend le *plateau du Mexique*, dominé par des montagnes volcaniques, dont la plus haute est le *Popocatepetl* (5410 mètres).

63. Le relief de l'isthme de Tehuantepec est peu considérable; mais, à l'est, l'*Amérique centrale* est traversée par une chaîne de plateaux et de montagnes volcaniques élevées.

64. **Les fleuves et les lacs.** — La plaine de l'océan Glacial est semée d'un nombre considérable de lacs; les principaux sont : le grand lac de l'*Ours*, le

AMÉRIQUE

grand lac des E claves, dont les eaux s'écoulent par le fleuve **Mackensie**; le lac **Winnipeg** qui s'écoule par le fleuve **Nelson**.

65. — Les principaux fleuves du versant de l'Atlantique sont :

le **Saint-Laurent**, déversoir des **cinq grands lacs** : *lac Supérieur, lac Michigan, lac Huron, lac Érié, lac Ontario*;

entre le lac Érié et le lac Ontario, est l'admirable **chute du Niagara**, formée par une masse énorme d'eau, qui tombe de 50 mètres de hauteur;

le **Mississippi**, un des plus grands fleuves du monde, que grossissent : le **Missouri** et l'**Arkansas**, à droite, l'**Ohio** à gauche; il forme un vaste delta;

le **rio Grande del Norte**, coulant sur la frontière des États-Unis et du Mexique.

66. — Les principaux fleuves tributaires du Grand océan sont le **Yucan**, qui se jette dans la mer de Béring;

l'**Orégon** ou **Colombie**;

le **rio Colorado**, qui coule dans une gorge profonde et qui se jette dans le golfe de Californie.

67. — Dans la région du Grand-Bassin sont de nombreux lacs; le principal est le **Grand lac salé**, dont l'eau est plus salée que celle de la mer et dans lequel ne peut vivre aucun poisson.

LES ÉTATS

68. **Canada**. — Le nord de l'Amérique appartient à l'Angleterre et forme le **Dominion du Canada** (*Puissance du Canada*) (4 millions d'hab. environ), confédération de colonies qui s'administrent elles-mêmes sous l'autorité de la métropole. Capitale fédérale : **Ottawa**.

Les principales colonies confédérées sont : le **Bas-Canada**, qui a appartenu à la France jusqu'en 1763, dont la population, parle le français et professe le catholicisme; ch.-l. **Québec**, ville principale **Montréal**; l'**Ontario** (ou **Haut-Canada**), colonisé par les Anglais;

le **Nouveau-Brunswick**;

la **Nouvelle-Ecosse**, ch.-l. **Halifax**, port le plus important du Canada;

la **Colombie britannique**, sur la côte du Grand océan.

L'île de **Terre-Neuve** (180 000 hab.) forme une colonie distincte.

69. **Possessions françaises**. — Au sud de Terre-Neuve, sont les deux petites îles de **Saint-Pierre** et **Miquelon**, seuls débris qui soient restés à la France du grand domaine qu'elle a possédé dans le nord de l'Amérique.

70. **Etats-Unis**. — Les **États-Unis** d'Amérique (population d'environ 65 millions d'hab. en 1890) sont une république fédérative composée de 44 États. Capitale fédérale **Washington** (157 000 hab.).

Les États principaux sont :

Au nord-est : **Massachusetts**, ville princ. **Boston** (300 000 hab.);

New-York, ville princ. **New-York** (1 627 000 hab. et 2 500 000 avec la ville voisine de **Brooklyn**); c'est le principal port et la plus grande ville de commerce des États-Unis;

Pennsylvanie, ville princ. **Philadelphie** (1 000 000 hab.);

Au sud-est : les deux **Virginie** et les deux **Caroline**;

Au centre : l'**Ohio**, ville princ. **Cincinnati** (300 000 hab.);

le **Michigan**, ville princ. **Chicago** (500 000 hab.), grand commerce de blé;

le **Missouri**, ville princ. **Saint-Louis**, fondée par des Français au confluent du Missouri;

Au sud : la **Louisiane**, ville princ. la **Nouvelle-Orléans** (246 000 hab.), ancienne colonie française;

le **Texas**, province enlevée au Mexique;

A l'ouest : la **Californie**, dont les mines d'or ont attiré une nombreuse population, ville princ. **San-Francisco** (234 000 hab.), port le plus important des côtes du Grand océan.

Le territoire d'**Alaska**, au nord-ouest de l'Amérique, appartient aux États-Unis.

71. **Population des États-Unis**. — La population a eu pour noyau principal des colons de race anglaise dans le nord, de race française dans la Louisiane. La population s'est ensuite augmentée par des immigrations considérables d'Européens, surtout d'Allemands et d'Irlandais. Elle se distingue par son activité et par son esprit d'entreprise.

La religion dominante est la religion protestante.

Dans le centre et dans les montagnes Rocheuses, vivent quelques restes de tribus indiennes.

Dans les États du sud, on trouve de nombreux nègres, descendants des anciens esclaves.

72. **Animaux**. — Les animaux les plus caractéristiques de l'Amérique du Nord sont :

Les bêtes à fourrure, dans les plaines du nord;

Le phoque et la baleine, dans les mers polaires;

Le buffle, dans les solitudes du *Far West* (extrême-ouest).

73. **Productions**. — Les États-Unis récoltent, en très grande abondance, le maïs, le froment, le tabac, dans le centre; le coton et le riz, dans le sud. On y élève en grand nombre les chevaux, les bœufs et surtout les porcs.

La houille et le fer abondent dans les monts Alleghany; le cuivre, sur les bords du lac Supérieur; l'argent et l'or dans la Cordillère, surtout en Californie.

Les gisements de pétrole sont considérables dans les monts Alleghany.

Les États du nord-est des États-Unis sont manufacturiers; ceux du centre et du sud sont principalement agricoles.

74. **Communications**. — Sur les grands fleuves, la navigation à vapeur est très active.

Les États-Unis possèdent plus de chemins de fer que l'Europe entière. Plusieurs lignes s'étendent d'un océan à l'autre. Le trajet de New-York à San Francisco se fait en *cinq jours 1/2*.

Plusieurs câbles transatlantiques sous-marins, font communiquer le Canada et les États-Unis avec l'Angleterre et la France.

De nombreux paquebots mettent l'Amérique du Nord en relation avec l'Europe d'une part, avec les îles de l'Océanie, le Japon et la Chine de l'autre. Le trajet se fait en 7 à 8 jours du Havre à New-York; en 20 jours environ de San Francisco à Yokohama (Japon); en 26 jours environ de San Francisco à Hong-Kong.

75. **Mexique**. — (13 millions d'hab.) république fédérative, capitale **Mexico** (300 000 hab.).

Villes principales : **Puebla**, prise par les Français en 1863, après un long siège; **Vera-Cruz**, port sur le golfe du Mexique; **Acapulco**, port sur le Grand océan.

Populations et productions. — La population se divise en créoles ou descendants de colons espagnols; en Indiens, la plupart convertis au christianisme; et en métis. Elle parle l'espagnol et professe le catholicisme.

Le climat, très chaud sur les côtes du golfe, est tempéré sur les plateaux où l'on cultive les céréales d'Europe et surtout le maïs.

Les mines du Mexique donnent de l'argent en abondance.

76. ÉTATS DE L'AMÉRIQUE CENTRALE.

— L'Amérique centrale comprend cinq petites républiques : **Guatemala**, **Honduras**, **Salvador**, **Nicaragua**, **Costa-Rica**, qui sont d'anciennes colonies espagnoles, et le **Honduras britannique**.

77. **Antilles**. — Toutes les îles des Antilles sont des colonies européennes, à l'exception de :

l'île d'**Haiti**, partagée en deux républiques fondées par des noirs, anciens esclaves qui ont chassé les Européens;

la **République d'Haiti**, ancienne colonie française, cap. **Port-au-Prince**;

et la **République Dominicaine**, ancienne colonie espagnole, cap. **Saint-Domingue**.

L'île de **Cuba**, ch.-l. la **Havane**, et l'île de **Puerto-Rico** appartiennent à l'Espagne.

La **Jamaïque** appartient à l'Angleterre.

Dans les Petites Antilles, **Saint-Thomas** appartient au Danemark;

La **Guadeloupe**, la **Martinique**, **Saint-Barthélemy** appartiennent à la France; **Saint-Martin** est partagé entre la France et les Pays-Bas.

La **Barbade**, la **Trinité** et plusieurs autres îles appartiennent à l'Angleterre.

78. **Populations et productions**. — La population est composée de noirs descendants d'anciens esclaves, de créoles descendants de colons européens, et de mulâtres.

Le sucre, le rhum, le café, le tabac sont les principales productions des Antilles.

Communications. — Des câbles sous-marins relient les principales îles des Antilles à la côte des États-Unis et, de là, à l'Europe.

Plusieurs lignes de paquebots anglais, allemands, américains et français desservent les colonies des Antilles et les ports du golfe du Mexique. Leur relâche principale est à **Saint-Thomas**, qui est un port franc. De Saint-Nazaire à la Martinique 13 jours; à Vera-Cruz 18 jours.

Questionnaire.

Devoir 23. — 84. Quelles sont les divisions du Continent américain? — 85. Qu'appelle-t-on Amérique centrale? — 86. Quels sont les mers et les golfs qui baissent les côtes de l'Amérique du nord? — 87. Qu'est-ce que le banc de Terre-Neuve? — 88. Existe-t-il un passage, au nord de l'Amérique, entre l'océan Atlantique et le Grand océan? — **Devoir 24.** — 89. Quelles sont les grandes montagnes du versant occidental? — 90. Les grandes plaines du centre? — 91. Quelle est la largeur de l'isthme de Panama? — 92. Quel est le plus grand fleuve de l'Amérique? — 93. Parlez du fleuve Saint-Laurent et des grands lacs du nord. — 94. Qu'est-ce que le Grand lac salé?

Devoir 25. — 95. Qu'appelle-t-on Dominion du Canada? — 96. Quelles îles possède la France? — 97. Que savez-vous des États-Unis? — 98. Quelles sont leurs villes principales? — Quelle est l'origine de leurs populations?... leurs principales productions? — 99. Combien met-on de jours du Havre à New-York? de New-York à San Francisco? — **Devoir 26.** — 100. Que savez-vous du Mexique? — 101. Quels sont les États de l'Amérique centrale? — **Devoir 27.** — 102. Nommez les grandes Antilles. — 103. Les possessions françaises dans les Antilles. — 104. Quelles sont les productions de ces îles? — 105. Combien de jours de Saint-Nazaire à la Martinique?

AMÉRIQUE DU SUD

LE SOL

79. **Côtes.** — L'Amérique du Sud a une forme triangulaire. Les points extrêmes sont : au nord-ouest, l'isthme de Panama ; au nord-est, le cap Saint-Roch ; au sud, le cap Horn, dans une île.

La côte septentrionale est baignée par la mer des Antilles et par l'océan Atlantique ; la côte orientale, par l'océan Atlantique ; la côte occidentale, par le Grand océan. Au sud, se trouvent les îles Falkland, et l'archipel de la Terre de Feu, séparé du continent par le détroit de Magellan.

Sur la côte occidentale sont les archipels des îles Wellington et Chiloé ; plus au nord, sur l'équateur, les îles Galapagos.

80. **Relief du sol.** — La côte occidentale est bordée par la Cordillère du sud ou **Andes**, une des plus grandes chaînes du monde. Les principaux sommets sont : le Chimborazo (6530 m.) près de l'Équateur ; l'Illampou (6500 m.) qui domine les hauts plateaux du Pérou et de Bolivie ;

l'Aconcagua (6834 m.) dans les Andes du Chili, le sommet le plus élevé. Ces montagnes sont volcaniques.

81. — A l'est des Andes, s'étendent d'immenses plaines : plaine de l'Orénoque au nord ; plaine de l'Amazone, couverte de forêts vierges au centre ; pampas, ou prairies, au sud.

82. — Sur la côte nord, le massif de la Guyane, entre les bassins de l'Orénoque et de l'Amazone, est peu connu.

A l'est, le **Grand massif du Brésil** se compose de plateaux et de chaînes beaucoup moins élevées que les Andes ; la principale est la *Serra do Mar*.

83. **Les fleuves.** — L'Amérique du sud n'a de cours d'eaux importants que sur le versant de l'Atlantique :

Au nord, la *Magdalena* et l'*Orénoque* ; au centre, l'*Amazone* (env. 4900 kil.), le plus puissant fleuve du monde par l'abondance de ses eaux, prend sa source sur le plateau du Pérou et traverse une immense plaine. Il reçoit un grand nombre de rivières : *rio Negro*, *Madeira*, *Tocantins*, etc., plus grandes que les grands fleuves de l'Europe. Le *rio Negro* communique avec l'*Orénoque* par un canal naturel, le *Cassiquiare*.

Le *San-Francisco* arrose le Brésil oriental.

Au sud, le *rio de la Plata*, est un très large estuaire, formé par la réunion de l'*Uruguay* et du *Parana*, grossi du *Paraguay*, que remontent des bateaux à vapeur, et du *Pilcomayo*, qui descend de la Bolivie.

LES ÉTATS

84. — Le plus important des États de l'Amérique du Sud est la **République des États-Unis du Brésil**, ancienne colonie portugaise, ayant formé un empire de 1822 à 1889 ; env. 14 millions d'hab. Capitale *Rio-de-Janeiro* (350 000 hab.), dans une magnifique baie. — Ports principaux : *Recife* (ou *Pernambuco*) et *Bahia*.

85. — Les autres États sont d'anciennes colonies espagnoles qui ont formé les républiques de :

AMÉRIQUE DU SUD



Venezuela, capitale *Caracas*.

Colombie, capitale *Bogota*.

Équateur, cap. *Quito* ; port *Guayaquil*.

Pérou, capitale *Lima* ; port *le Callao*.

Bolivie, capitales *la Paz* et *Sucre*.

Paraguay, capitale *Asuncion*.

Uruguay, capitale *Montevideo*.

République Argentine (env. 4 millions d'hab.), cap. *Buenos-Aires* (700 000 hab.).

Chili, cap. *Santiago* ; port principal, *Valparaiso*.

86. — Colonies européennes :

Sur la côte nord : la **Guyane française**, ch.-l. *Cayenne* ; la **Guyane néerlandaise** ; la **Guyane britannique**.

Dans le sud, sont les îles *Falkland*, qui appartiennent à l'Angleterre.

87. **Populations.** — La population de l'Amérique du Sud, environ 30 millions d'hab., comprend des Indiens ; des créoles descendants des colons européens : *portugais* dans le Brésil, *espagnols* dans les autres États ; des *noirs*, anciens esclaves amenés d'Afrique ; des *metis* et des mulâtres issus des alliances mixtes.

88. **Animaux.** — Les plaines méridionales de l'Amérique du Sud nourrissent de grands troupeaux de bœufs, de chevaux et de moutons qui sont l'objet d'un grand commerce.

89. **Productions.** — Les forêts fournissent des bois précieux et du *caoutchouc*. On cultive les céréales dans le sud ; le *coton*, la *canne à sucre* et le *café* dans le centre et le nord. On exploite des mines d'or et d'argent dans la Cordillère.

90. **Communications.** — Les fleuves sont navigables pendant de longs parcours, mais la vie commerciale n'est pas assez active pour que ces voies naturelles soient très utilisées. Un chemin de fer traversera prochainement les Andes en reliant le Chili et la République Argentine.

Les ports orientaux de l'Amérique du Sud sont en relation avec l'Europe par des services réguliers. De *Bordeaux* à *Rio-de-Janeiro*, 20 jours ; à *Buenos-Aires*, 25 jours. Les ports occidentaux sont desservis par des services qui les mettent en relation avec Panama : de *Saint-Nazaire* à *Panama*, 20 jours ; de *Panama* à *Valparaiso*, 10 jours.

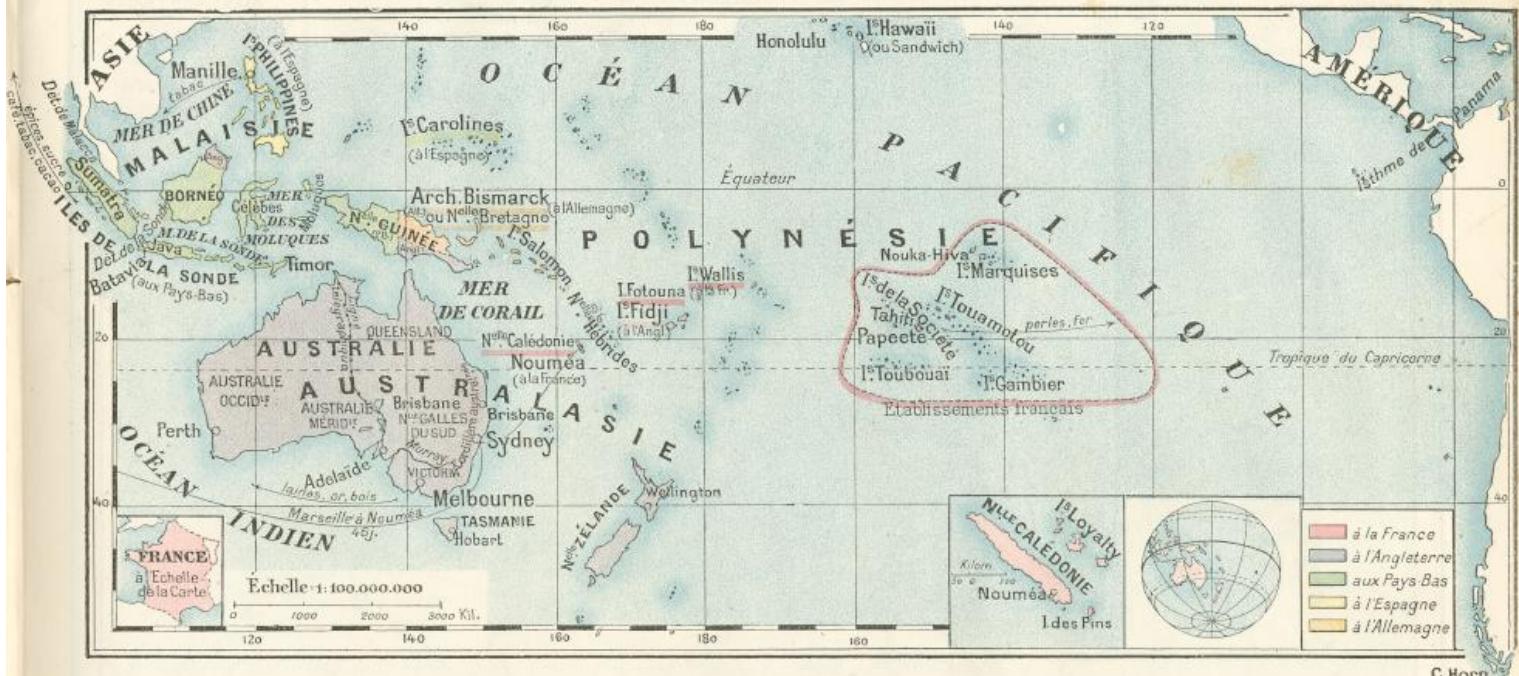
Questionnaire.

Devoir 28. — 109. Décrivez les côtes de l'Amérique du Sud. — 110. Quel est le cap le plus méridional ? — 111. Qu'est-ce que le détroit de Magellan ? — 112. Qu'appelle-t-on les Andes ? et quels sont leurs sommets principaux ? — 113. Quel est le plus grand fleuve ? — 114. Qu'appelle-t-on *rio de la Plata* ? — 115. Qu'est-ce que les *pampas* ? —

Devoir 29. — 116. Quel est le plus grand État ? — 117. Nommez les États de la côte occidentale. — 118. A qui appartiennent les Guyanes ? —

Devoir 30. — 119. Quelles sont les origines des peuples du Brésil ? ... des autres États ? — 120. Combien de jours de *Bordeaux* à *Buenos-Aires* ?

OCÉANIE



OCÉANIE

91. Grandes divisions. — L'Océanie comprend l'Australie et une grande quantité d'îles dispersées dans le Grand océan ou océan Pacifique; de là vient son nom. Elle se divise en Malaisie, Australasie et Polynésie.

92. Malaisie. — La Malaisie appelée aussi Archipel asiatique, parce qu'elle semble dépendre de l'Asie et qu'elle est habitée par des Malais d'origine asiatique, comprend le nord-ouest de l'Océanie. Elle est baignée par la mer de la Chine, la mer de la Sonde et la mer des Moluques.

93. — Ses principales îles sont :

Les Philippines, qui appartiennent en grande partie à l'Espagne; ch.-l. : *Manille*; Célèbes et Moluques, qui appartiennent aux Pays-Bas;

Bornéo, dont la plus grande partie est aux Pays-Bas. Le versant nord est à l'Angleterre ou sous son influence;

Les îles de la Sonde, dont les plus importantes sont *Sumatra* et *Java*. Ces îles, couvertes de hautes montagnes volcaniques, sont très peuplées (27 millions d'hab.); elles appartiennent aux Pays-Bas; le chef-lieu est *Batavia*, dans l'île de Java.

Sumatra est séparé de la presqu'île de Malacca par le *détroit de Malacca*; de Java par le *détroit de la Sonde*.

L'île de *Timor* prolonge Java à l'est; elle est partagée entre les Hollandais et les Portugais.

Population et productions. — La population est de race malaise; les animaux sont ceux de l'Asie méridionale : tigres, éléphants, etc. Les productions principales sont le *riz*, le *sucré*, le *café*, les *épices*. On y trouve de l'*étain*.

94. Australasie. — L'Australasie, ou Asie australie, est baignée par l'océan

Indien, par le *Grand océan* et par la *mer de Corail*, ainsi nommée à cause de ses récifs de coraux. Elle comprend l'Australie, la Tasmanie, la Nouvelle-Zélande, la Nouvelle-Guinée, la Nouvelle-Calédonie et plusieurs archipels :

L'Australie, grande comme les deux tiers de l'Europe et qui appartient à l'Angleterre; elle est partagée en cinq colonies : *Queensland*, cap. *Brisbane*; *Nouvelles-Galles-du-Sud*, cap. *Sydney* (220 000 hab.); *Victoria*, cap. *Melbourne* (350 000 hab.); *Australie méridionale*, cap. *Adelaide*; *Australie occidentale*, cap. *Perth*. L'intérieur est en grande partie désert; à l'est, s'étend la chaîne de la *Cordillère australienne*.

Les cours d'eau sont rares; le *Murray* est le principal.

La Tasmanie, capitale *Hobart*, et la Nouvelle-Zélande comprenant deux îles, cap. *Wellington*, sont aussi de florissantes colonies anglaises.

Population et productions. — La population de l'Australie est de 2 700 000 hab., dont 31 000 indigènes; le reste est de race anglaise. Dans la Tasmanie 137 000 hab., il n'y a plus d'indigènes; on en compte 40 000 dans la Nouvelle-Zélande sur 575 000 hab.

L'exploitation des mines d'or en Australie et l'élevage des moutons sont les principales richesses de ces colonies.

Quelques animaux sont très caractéristiques, tels que le kangourou et le casoar.

L'eucalyptus est un des arbres remarquables de l'Australie.

95. — La Nouvelle-Guinée, dont l'intérieur est inexploré, est partagée entre les Pays-Bas, l'Angleterre et l'Allemagne.

L'Allemagne possède aussi l'archipel *Bismarck* et une partie des îles *Salomon*.

Les Nouvelles-Hébrides sont indépendantes, sous le protectorat commun de l'Angleterre et de la France.

La Nouvelle-Calédonie, ch.-l. *Nouméa*, appartient à la France; les îles *Fidji*, à l'Angleterre.

96. Polynésie. — Son nom signifie « les nombreuses îles »; elle ne comprend que de petites îles, les unes volcaniques et le plus grand nombre formées par des madrépores.

L'Espagne possède les *Carolines*.

Les îles *Hawaï* (81 000 hab.) forment un royaume indépendant, cap. *Honolulu*.

La plupart des autres petites îles appartiennent à l'Angleterre.

97. — Les Établissements français de l'Océanie comprennent, dans la Polynésie, les archipels des îles *Marquises*, de *Tahiti*, des îles *Touamotu* et *Gambier* et des îles *Toubouï*; ch.-l. *Papeete* dans l'île de *Tahiti*.

La France possède aussi les petites îles *Wallis* et *Fotouna*.

98. Communications. — Une ligne télégraphique, qui traverse les déserts de l'Australie, relie Melbourne et Sydney à Batavia et de là à l'Europe.

De Marseille à Sydney par Suez, la traversée dure 42 jours; à Nouméa 46 jours.

Il n'y a pas de services maritimes réguliers entre les établissements français de l'Océanie et l'Europe ou l'Amérique.

Questionnaire.

- Devoir 31.** — 121. Quelles sont les grandes divisions de l'Océanie? — 122. Quelles sont les principales îles de la Malaisie? — 123. A qui appartiennent les îles de la Sonde? — 124. Quels sont les animaux et les productions de la Malaisie? De quelle race sont ses habitants? — **Devoir 32.** — 125. Quelle est l'étendue de l'Australie? — 126. En combien de colonies se divise-t-elle? et quelles en sont les villes principales? — 127. Que produit-elle? — 128. A qui appartiennent la Tasmanie, la Nouvelle-Zélande, la Nouvelle-Guinée, la Nouvelle-Calédonie? — **Devoir 33.** — 129. Que signifie le nom de Polynésie? — 130. Qu'est-ce que Honolulu? — 131. Quel est le chef-lieu des établissements français et quelles îles comprennent-ils? — Combien de temps de Marseille à Sydney et à Nouméa?

EUROPE (LE SOL)



V. EUROPE

LE SOL

1. **Étendue.** — L'Europe est la plus petite des cinq parties du monde, mais la plus importante par sa richesse et par sa population. Elle a une superficie de 10 millions de kilomètres carrés; elle compte près de 350 millions d'habitants.

2. **Limites.** — L'Europe est bornée : au nord, par l'océan Glacial; à l'ouest, par l'océan Atlantique; au sud, par la mer Méditerranée qui la sépare de l'Afrique; par la mer Noire et les monts Caucase qui la séparent de l'Asie; à l'est, par la mer Caspienne, le fleuve Oural et les monts Oural qui la séparent de l'Asie.

Les points extrêmes sont : le cap *Saint-Vincent*, au sud-ouest; le *cap Nord*, au nord; le *cap Matapan*, au sud. Ces deux derniers sont à peu près situés sur un même méridien qui partage l'Europe en deux parties :

A l'ouest, sont des régions accidentées, dont les côtes sont profondément creusées par la mer qui en adoucit le climat; à l'est,

sont de grandes plaines très froides en hiver et peu habitées.

3. **Mers.** — Au nord, l'océan Glacial forme la mer Blanche et baigne l'île de la Nouvelle-Zemble.

4. — Al'ouest, l'océan Atlantique forme la mer du Nord, la mer Baltique, avec le golfe de Finlande et le golfe de Botnie, la mer d'Irlande, la Manche, le golfe de Gascogne.

La mer du Nord et la mer Baltique communiquent par les détroits danois (Kattegat et Sund).

La mer du Nord et la Manche communiquent par le Pas de Calais.

5. — Au nord, la péninsule Scandinave et la petite presqu'île du Jutland séparent la mer du Nord de la mer Baltique.

6. — Les principales îles sont : les îles Lofoten sur la côte de Norvège; l'Islande; les Færer; les îles Britanniques, comprenant la Grande-Bretagne, l'Irlande, les Shetland, les Orcades, etc.; les îles Danoises à l'entrée de la mer Baltique.

7. — Les caps les plus occidentaux des

côtes de l'Europe sont : *Lindesnes* au sud-ouest de la péninsule Scandinave, *Land's End* au sud-ouest de la Grande-Bretagne, *cap Mizen* au sud-ouest de l'Irlande, *pointe de Saint-Mathieu* à l'ouest de la France, *cap Finisterre* et *cap Saint-Vincent* dans la péninsule Ibérique.

8. — La Méditerranée, dont le nom signifie mer au milieu des terres, communique avec l'océan Atlantique par le détroit de Gibraltar; avec la mer Noire par le détroit des Dardanelles, la mer de Marmara et le Bosphore.

9. — Les côtes européennes de la Méditerranée sont découpées par trois grandes péninsules : la péninsule Ibérique qui la sépare de l'Océan et se termine par le cap *Tarifa*, point le plus méridional de l'Europe; la péninsule Italique, ou Italie;

la péninsule des Balkans, ou péninsule pélasgique, qui se prolonge par la presqu'île de Morée.

10. — La Méditerranée se divise en deux bassins : le bassin occidental et le bassin

oriental, séparés l'un de l'autre par la Sicile et la côte d'Afrique ; ils communiquent par le **détroit de Sicile** et le **détroit de Messine**.

11. — Le bassin **occidental** se subdivise en golfe de *Lyon*, golfe de *Gênes* et mer **Tyrrhénienne** ; il comprend les grandes îles de **Corse** et de **Sardaigne**, séparées par le détroit ou **Bouches de Bonifacio**, la **Sicile** et les îles **Baléares**.

12. — Le bassin **oriental** se subdivise en mer **Adriatique**, mer **Ionienne**, mer **Égée**.

La mer Adriatique et la mer Ionienne communiquent par le **canal d'Otrante**.

Les principales îles de ce bassin sont : **Malte**; les îles **Illyriennes** dans la mer Adriatique; les îles **Ioniennes** dans la mer Ionienne; la **Crète**, et un grand nombre de petites îles dans la mer Égée.

13. — La mer **Noire**, forme la mer **d'Azov**, dont elle est séparée par la presqu'île de *Crimée*.

14. — La mer **Caspienne** ne communique pas avec l'Océan. Son niveau est d'une trentaine de mètres au-dessous de celui de la mer Noire.

15. Division en grandes régions.

— On partage l'Europe en cinq grandes régions :

1^o L'Europe **occidentale** qui comprend les îles Britanniques et la France, *climat tempéré*.

2^o L'Europe **centrale** qui comprend : au sud, les hautes montagnes des **Alpes**; au nord, les plaines de la **basse Allemagne**, *climat en général froid et sec*, mais les pluies sont fréquentes dans les montagnes.

3^o L'Europe **méridionale** qui comprend la péninsule Ibérique, la péninsule Italique et la péninsule des Balkans, *climat particulièrement doux* sur les côtes.

4^o L'Europe **orientale** qui comprend les grandes plaines de la Russie, à peine ondulées par quelques collines, *climat très froid en hiver et tempéré en été*.

5^o L'Europe **septentrionale** ou péninsule Scandinave, très montagneuse.

16. **Relief du sol.** — Les **Alpes** sont les montagnes les plus importantes ; le **mont Blanc** est le plus haut sommet de l'Europe (4810 mètres).

Les Alpes se prolongent : à l'est, dans l'Europe centrale, par les monts de **Bohême** et les **Karpates**; au sud-est, dans la péninsule des Balkans, par les **Alpes Dinariques**, les **Balkans**, le **Pinde**; au sud, dans la péninsule Italique, par les **Apennins**; à l'ouest, elles se rattachent au **Jura** et aux montagnes du **Massif central** de la France.

(Les montagnes de la France sont étudiées plus loin en détail.)

17. — Les **Pyrénées**, qui séparent la France de l'Espagne, sont, après les Alpes, les montagnes les plus élevées de l'Europe.

18. — Les autres chaînes les plus notables de l'Europe sont : les monts **Gramian** en Ecosse et les **Alpes Scandinaves** dans la péninsule Scandinave.

19. — Les grandes plaines de l'Europe orientale sont bornées à l'ouest par les **Karpates**; à l'est, par les monts **Oural**; au sud-est, par le **Caucase** (mont Elbrouz 5643 mètres).

20. — Trois **volcans** sont encore en activité : l'**Hekla** en Islande, le **Vésuve** en Italie, l'**Etna** en Sicile.

21. **Les fleuves.** — Les Alpes donnent naissance aux principaux cours d'eau. Quatre grands fleuves en descendant et coulent dans des directions opposées : le Rhône, le Rhin, l'Inn, grand affluent du Danube, et le Pô.

22. — Les principaux fleuves de l'Europe occidentale sont :

en France, cinq fleuves : la **Meuse**, la **Seine**, la **Loire**, la **Garonne** et le **Rhône**; dans les îles Britanniques, la **Tamise**.

23. — L'Europe centrale est traversée par six fleuves principaux : le **Danube**, qui se jette dans la mer Noire et dont les principaux affluents sont : à gauche, la **Theiss** ou Tisza et le **Prut**, qui descendant des Karpates; à droite, l'**Inn**, la **Drave**, la **Save**, qui descendant des Alpes;

le **Rhin**, dont les principaux affluents sont : à gauche, la **Moselle**; à droite, le **Main**;

la **Weser** et l'**Elbe**, qui se jettent dans la mer du Nord;

l'**Oder** et la **Vistule**, qui se jettent dans la mer Baltique.

24. — Dans l'Europe orientale, cinq fleuves principaux coulent vers le nord : le **Niemen**, la **Dvina occidentale**, la **Neva**, déversoir des lacs **Ladoga** et **Onéga**, qui se jettent dans la mer Baltique; la **Dvina septentrionale**, qui se jette dans la mer Blanche; la **Petchora**, dans l'océan Géocial.

Cinq fleuves coulent vers le sud : l'**Oural**, et la **Volga**, le plus grand fleuve de l'Europe, qui se jettent dans la mer Caspienne; le **Don**, dans la mer d'Azov; le **Dniepr** et le **Dniestr**, dans la mer Noire.

25. — Les principaux fleuves de l'Europe méridionale sont :

dans la péninsule des Balkans : la **Maritza**, qui se jette dans la mer Égée;

dans la péninsule Italique : le **Pô**, qui se jette dans la mer Adriatique, et le **Tibre**, qui se jette dans la mer Tyrrhénienne;

dans la péninsule Ibérique : l'**Ebre**, qui se jette dans la Méditerranée, le **Douro**, le **Tage**, la **Guadiana** et le **Guadalquivir**, qui se jettent dans l'océan Atlantique.

26. — Il n'y a pas de grands fleuves, mais de nombreux lacs dans la péninsule Scandinave. Un des plus importants est le lac **Vener**, qui a pour déversoir la **Göta**.

Questionnaire

Devoir 31. — 121. Quelle est la population de l'Europe? — 122. Quelles sont ses limites et les points extrêmes? — 123. Quelles sont les mers qui baignent les côtes, au nord, à l'ouest, au sud?

Devoir 32. — 124. Comment divise-t-on la Méditerranée? — 125. Par quels détroits est-elle en communication avec les mers voisines? — 126. Quelles sont les grandes îles du bassin occidental du bassin oriental? — 127. Que savez-vous de la mer Caspienne? — **Devoir 33.** — 128. Comment divise-t-on l'Europe? — 129. Quels sont les massifs principaux de montagnes? — 130. Quels sont les volcans? — **Devoir 34.** — 131. Quels sont les fleuves qui descendent des Alpes? — 132. Ceux de l'Europe occidentale? de l'Europe centrale? — 133. de l'Europe orientale? de l'Europe méridionale?

LES ÉTATS

27. **Grandes puissances.** — On appelle **grandes puissances européennes** les six États les plus importants par leur population et qui disposent de puissantes armées de terre et de mer :

1^o La **République française**, capitale *Paris*.

2^o Le **Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande**, capitale *Londres*.

3^o L'**Empire allemand**, composé de 26 États sous l'autorité de l'empereur, roi de Prusse, capitale *Berlin*.

4^o L'**Autriche-Hongrie**, formée de l'empire d'Autriche, capitale *Vienne*, et du royaume de Hongrie, capitale *Buda-Pest*.

5^o L'**Empire russe**, capitale *Saint-Pétersbourg*.

6^o Le **Royaume d'Italie**, capitale *Rome*.

28. **Puissances secondaires.** — Il y a quatorze Etats secondaires :

Au nord : 4^o le **Royaume de Suède**, (5 millions d'hab.), capitale *Stockholm*. Ville princ. *Upsala*.

2^o Le **Royaume de Norvège** (2 millions d'hab.), cap. *Kristiania*. Ville pr. *Bergen*. Le roi de Suède est aussi roi de Norvège.

3^o Le **Royaume de Danemark** (2 millions d'hab.), capitale *Copenhague*, duquel dépendent *l'Islande* et les îles *Færœr*.

A l'ouest : 4^o le **Royaume des Pays-Bas**, ou **Hollande** (4 millions 1/2 d'hab.), capitale *Amsterdam*; *La Haye* est la résidence du gouvernement; ville principale, *Rotterdam*.

5^o Le **Royaume de Belgique**, État neutre (6 millions d'hab.), capitale *Bruxelles*; villes princ. : *Anvers*, un des plus grands ports de commerce de l'Europe, *Liège* et *Namur* sur la Meuse.

6^o Le **Grand-Duché de Luxembourg**, (200 000 hab.) État neutre, cap. *Luxembourg*.

Au centre : 7^o la **Suisse**, ou **Confédération helvétique**, État neutre (3 millions d'hab.), confédération de 22 cantons, capitale fédérale *Berne*. Villes princip. *Zurich* et *Genève* sur les lacs de même nom.

Au sud : 8^o le **Royaume d'Espagne** (17 millions d'hab.), capitale *Madrid*. Villes principales : *Barcelone*, port très commerçant; *Valence*, renommée pour ses oranges; *Cordoue* et *Séville*, dont les monuments rappellent la domination arabe. A l'Espagne appartiennent les îles *Baléares*.

9^o Le **Royaume de Portugal** (4 millions 1/2 d'hab.), cap. *Lisbonne*, à l'embouchure du *Tage*.

10^o Le **Royaume de Serbie** (2 millions d'hab.), cap. *Belgrade*, sur le *Danube*.

11^o Le **Royaume de Roumanie** (5 millions 1/2 d'hab.), cap. *Bucarest*, dans la *Valachie*; ville princ. *Galatz*, port sur le *Danube*.

La Serbie et la Roumanie dépendaient de l'Empire ottoman; elles ont été rendues indépendantes par le traité de Berlin en 1878.

12^o L'**Empire Ottoman** (5 millions d'hab. env. en Europe), comprend, en outre, une partie de l'Asie centrale et de l'Afrique septentrionale; cap. *Constantinople*, env. 900 000 hab., sur le Bosphore. Ville princ. *Salonique*, grand port.

EUROPE

De l'empire ottoman dépendent la grande île de *Crète* et plusieurs îles de la mer Égée.

La principauté de **Bulgarie**, cap. *Sophia*, à laquelle est unie la *Roumélie orientale*, cap. *Philippopolis*, est vassale de l'Empire ottoman (3 millions d'hab.).

13^e Le **Royaume de Grèce** (2 millions d'hab.), capitale **Athènes**, comprend les îles *Ioniques* et un grand nombre d'îles de la mer Égée.

14^e La **Principauté de Monténégro**, (250 000 hab.), capitale *Cétigne*.

29. **Petits États.** — Quatre très petits États sont enclavés dans d'autres pays :

1^e La **République d'Andorre**, entre la France et l'Espagne.

2^e La **Principauté de Monaco**, enclavée dans le territoire de la France.

3^e La **République de Saint-Marin**, enclavée dans le territoire de l'Italie.

4^e La **Principauté de Liechtenstein**, entre la Suisse et l'Autriche.

LES GRANDES PUISSANCES

30. **Royaume-Uni de Grande-Bretagne et d'Irlande ou Iles-Britanniques.** — (38 millions d'hab.). Il comprend deux grandes îles, **Grande-Bretagne** et **Irlande** et un grand nombre d'îles plus petites. Il se compose de l'**Angleterre**, cap. **Londres**, sur la Tamise, 3 800 000 hab., la ville la plus peuplée du monde; l'**Écosse**, cap. **Edimbourg**; l'**Irlande**, cap. **Dublin**.

Villes princip. : **Glasgow**, **Newcastle**, **Liverpool**, **Southampton**, grands ports de commerce; **Portsmouth**, grand port de guerre; **Manchester**, centre de l'industrie du coton; **Leeds**, centre de l'industrie de la laine; **Sheffield** et **Birmingham**, centres des industries des métaux.

Aucun autre État ne dispose d'une marine marchande aussi nombreuse, ni d'une flotte de guerre aussi forte. Il possède un immense empire colonial : le *Canada* en Amérique; l'**Empire indien** en Asie; la colonie du **Cap** en Afrique; l'**Australie** en Océanie; et un grand nombre d'autres colonies; la forteresse de *Gibraltar*, *Malte*, l'île de *Chypre* dans la Méditerranée.

31. **Empire allemand.** — (47 millions d'hab.), cap. Berlin.

Il comprend 26 États dont 4 royaumes : Prusse, Bavière, Wurtemberg, Saxe.

Le royaume de **Prusse** est l'État prépondérant; le roi de Prusse est, en même temps, empereur d'Allemagne. **Berlin** (1 300 000 hab.) est, à la fois, capitale de la Prusse et de l'empire; villes principales : *Kœnigsberg* et *Danzig*, sur la Baltique; *Breslau*, sur l'*Oder*; *Posen*, ville polonaise; *Magdebourg*, sur l'*Elbe*; *Francfort*, sur le *Main*; *Mayence* et *Cologne*, sur le *Rhin*.

32. — Parmi les autres États de l'Empire allemand, les principaux sont :

le **royaume de Saxe**, capitale **Dresde**, sur l'*Elbe*; ville principale *Leipzig*;

le **royaume de Bavière**, capitale **Munich**, le **royaume de Wurtemberg**, capitale **Stuttgart**;

le grand-duc de **Bade**, cap. *Karlsruhe*, les grands-ducés de *Mecklenbourg*;

les trois villes libres de *Lübeck* sur la Baltique; **Hambourg** 306 000 hab.), sur

l'*Elbe*, principal port de l'Allemagne, **Brême**, port sur la *Weser*.

33. — **L'Alsace-Lorraine**, enlevée à la France en 1871, est un territoire de l'empire, c'est-à-dire directement gouverné par l'Empereur. Ch.-l. **Strasbourg** (112 000 hab.), villes principales : **Metz**, **Colmar**, anciens chefs-lieux des trois départements français du Bas-Rhin, de la Moselle et du Haut-Rhin.

34. **Autriche-Hongrie.** — (40 millions d'hab.). Elle comprend deux Etats gouvernés par le même souverain : l'**Empire d'Autriche**, cap. **Vienne** (1,100,000 hab.) et le **Royaume de Hongrie**, cap. **Budapest** (361 000 hab.).

Principales villes de l'Autriche : *Prague*, cap. de la Bohême; *Graz*, cap. de la Styrie; *Brünn*, cap. de la Moravie; *Lemberg*, cap. de la Galicie; *Innsbruck*, cap. du Tyrol; *Trieste*, port important sur l'Adriatique.

Principales villes de la Hongrie : *Szeged* sur la Theiss, *Agram*, cap. de la Croatie. De l'empire d'Autriche dépend l'ancienne province turque de **Bosnie**, dont la capitale est *Serajevo*.

35. **Italie.** — (30 millions d'habitants). Capitale **Rome** (300 000 hab.), sur le *Tibre*.

Elle comprend la Haute-Italie ou bassin du Pô et l'Italie péninsulaire. La Haute-Italie est enveloppée par les Alpes et par l'*Apennin*; elle se divise en grandes régions : le *Piémont*, ville princ. *Turin*; la *Lombardie*, *Milan* (322 000 hab.); la *Vénétie*, *Venise*; l'*Émilie*, *Bologne*; la *Ligurie*, *Gênes*, grand port.

Les principales régions de l'Italie péninsulaire sont : la *Toscane*, ville princ. *Florence*, sur l'*Arno*, célèbre par ses musées; les *Marches*, *Ancône* sur la mer Adriatique; les *Abruzzes* et les *Calabres*, montagneuses et pauvres; la *Campanie*, *Naples* (494 000 hab.), dans une situation admirable sur la mer et au pied du *Vésuve*. Les ports principaux sont : sur les côtes occidentales, *Gênes*, *Spezia*, grand port de guerre, *Livourne*; sur les côtes méridionales, *Tarente*; sur les côtes orientales : *Brindisi*, *Ancône*, *Venise*.

Du royaume d'Italie font partie :

la **Sicile**, ville princ. **Palerme**;

la **Sardaigne**, ville princ. **Cagliari**;

l'île d'*Elbe*, et plusieurs autres petites îles.

L'Italie et Rome sont célèbres par le grand rôle qu'elles ont joué dans l'antiquité et au moyen âge. Jusqu'en 1870, Rome était la capitale des *États de l'Église*; depuis cette époque, elle est la capitale du royaume d'Italie, mais elle est toujours la résidence du pape, qui ne possède ni État, ni pouvoir temporel, mais auprès duquel les puissances catholiques accréditent des représentants.

36. **Russie.** — L'**Empire russe** comprend l'Europe orientale, c'est-à-dire *plus de la moitié de l'Europe* et, en outre, en Asie : la *Sibérie*, à l'est des monts Oural; le *Turkestan*, à l'est de la mer Caspienne; les provinces du *Caucase*, au sud du Caucase.

La Russie d'Europe (96 millions d'hab.), cap. **Saint-Pétersbourg** (930 000 hab.), comprend le grand-duc de **Finlande**, ch.-l. *Helsingfors*.

Les villes principales sont : **Moscou** (750 000 hab.), la ville sainte des Russes et leur ancienne capitale, occupée par Napoléon en 1812 et brûlée par les Russes, ce qui détermina la désastreuse retraite de l'armée française; **Varsovie** (430 000 hab.), ancienne cap. du royaume de Pologne; *Nijni-Novgorod* sur la Volga, grande foire fréquentée par les marchands asiatiques; *Kasan*, près de la Volga; *Astrakhan*, port sur la mer Caspienne; **Odessa** (267 000 hab.), grand port de commerce sur la mer Noire; **Sébastopol**, port de guerre dans la presqu'île de Crimée pris par une armée franco-anglaise, en 1855, après un siège célèbre; **Kiev** (155 000 hab.), métropole religieuse sur le Dniepr; **Kharkov**, ville universitaire; **Riga** (185 000 hab.), port sur la Baltique.

37. **Populations.** — La population de l'Europe appartient à la race blanche. Elle se divise en : **Latins**, parlant des langues dérivées du latin; ils comprennent les Français, les Italiens, les Espagnols, les Portugais, les Roumains, une partie des Suisses et des Belges; **Allemands**, qui parlent l'allemand ou des langues dérivées; ils habitent l'Allemagne et l'Autriche, une partie de la Suisse, des Pays-Bas et de la Belgique;

Anglo-Saxons, dans les Iles-Britanniques; **Scandinaves**, en Suède, Norvège et Danemark; **Slaves**, qui habitent la Russie, une partie de l'Autriche, la Serbie, la Bulgarie, le Monténégro; **Hongrois**, en Hongrie; **Grecs**, en Grèce et dans les îles de la mer Égée; **Turcs**, dans l'empire ottoman.

38. **Religions.** — A l'exception d'environ 6 millions de musulmans dans la péninsule des Balkans, et d'environ 7 millions d'israélites dispersés, tous les peuples de l'Europe appartiennent à la religion chrétienne et se divisent en : catholiques, protestants, et grecs.

39. **Animaux.** — Outre les animaux domestiques, les animaux caractéristiques de certaines régions sont : le **renne** dans le nord, l'**ours** dans les hautes montagnes et en Russie, le **cerf** dans les forêts du centre; on élève les **vers à soie** dans le midi de la France, en Italie et en Turquie.

40. **Productions.** — Les principaux produits agricoles sont les céréales (froment, avoine, seigle, maïs), la betterave à sucre dans le nord de l'Europe occidentale et centrale; on cultive la **vigne** dans le sud et dans l'ouest; l'**olivier** et l'**oranger** dans le bassin de la Méditerranée.

L'Angleterre, la France, l'Allemagne et la Russie ont d'importantes exploitations de houille et de fer. On extrait le pétrole sur les bords de la mer Noire et de la mer Caspienne.

L'industrie, très active surtout dans l'Europe occidentale, met en œuvre les matières premières fournies par le monde entier.

Questionnaire.

Devoir 35. — 134. Qu'appelle-t-on grandes puissances et combien en compte-t-on? — 135. Énumérez-les et dites leurs capitales. — **Devoir 36.**

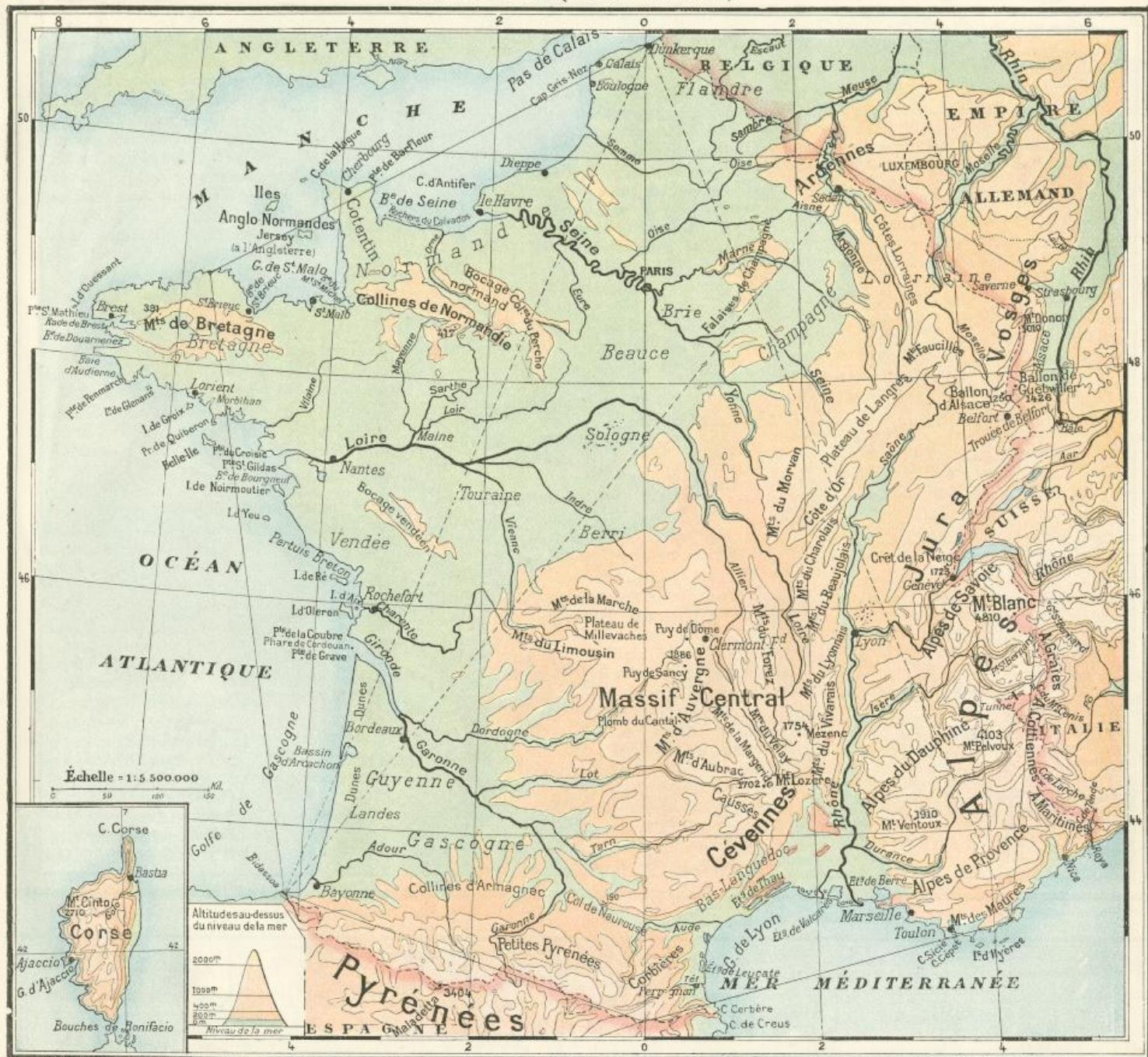
— 136. Combien d'États secondaires? — 137. Énumérez-les et dites leurs capitales. — 138. Quels sont les quatre plus petits États de l'Europe? — **Devoir 37.** — 139. Quelles sont les divisions des Iles-Britanniques? — 140. Nommez quelques-unes des principales villes manufacturières de la Grande-Bretagne; ses principaux ports. — **Devoir 38.** — 141. Qu'appelle-t-on Empire allemand? — 142. Quels sont les principaux États qui en font partie? — 143. Nommez les ports principaux, quelques villes des bords du Rhin. — 144. Qu'est-ce que l'Alsace-Lorraine? — **Devoir 39.** — 145. Quelles sont les capitales des deux États de l'Autriche-Hongrie? — 146. Nommez quelques-unes des villes principales? — 147. Qu'est-ce que la Bosnie? — **Devoir 40.** — 148. Quelles sont les grandes régions de l'Italie? — 149. Ses principales villes? les îles qui en dépendent? — 150. Parlez de Rome. — **Devoir 42.**

— 151. Que savez-vous de l'Empire russe? — 152. Quels souvenirs rappellent Moscou et Sébastopol? — **Devoir 43.** — 153. Qu'appelle-t-on peuples Latins? Germains? Slaves? — 154. Comment se divisent les populations de l'Europe, au point de vue des religions?

EUROPE (LES ÉTATS)



FRANCE (RELIEF DU SOL)



VI. — LA FRANCE. — GEOGRAPHIE PHYSIQUE

FORME ET LIMITES

1. Étendue. — La superficie de la France est de 528,000 kilomètres carrés, c'est-à-dire environ le *dix-neuvième* de l'Europe. La population est de 38 millions 1/2 d'habitants, c'est-à-dire environ le *neuvième* de la population de l'Europe.

2. Limites. — La France est bornée, au nord, par la **Manche**; à l'ouest, par l'**océan Atlantique**; au sud, par les **Pyrénées** qui la séparent de l'Espagne et par la **Méditerranée**; à l'est, par les **Alpes** qui la séparent de l'Italie et par le **Jura** qui la sépare de la Suisse.

Au nord-est, aucun obstacle naturel ne la sépare de l'Empire allemand. Avant 1871, elle avait pour limite le **Rhin**, qui la séparait de l'Allemagne, depuis Bâle jusqu'au confluent de la Lauter. Par les traités de 1871, qui ont enlevé à la France l'Alsace et une partie de la Lorraine, la frontière a été tracée sur la crête des **Vosges**; puis elle se continue par une ligne de convention qui coupe la Moselle et rejoint la frontière du **Luxembourg**.

Au nord, la frontière entre la France et la **Belgique** est aussi conventionnelle.

3. Forme. — La forme de la France est à peu près symétrique par rapport au méridien de Paris, c'est-à-dire que ce méridien la partage en deux parties à peu près égales.

On peut la comparer, d'une manière générale, à un hexagone, c'est-à-dire à une figure géométrique de six côtés. Trois côtés de cet hexagone correspondent aux frontières maritimes, trois autres aux frontières terrestres.

La longueur de la France sur le méridien de Paris est environ 1,000 kilom. (935 kil.). La distance de Dunkerque à Bayonne est sensiblement égale à celle de Dunkerque à Nice. La distance de la pointe Saint-Mathieu à Dunkerque est sensiblement égale à celle de la pointe Saint-Mathieu à Bayonne.

CÔTES

4. Côtes de la mer du Nord et de la Manche. — Les côtes septentrionales sont baignées par la mer du Nord, par le détroit du Pas de Calais et par la Manche. Elles sont creusées par la baie de Seine et le golfe de Saint-Malo, qui sépare la presqu'île du Cotentin. En suivant la côte, à partir du nord, les points notables sont : les ports de Dunkerque et de Calais; le cap Gris Nez, qui marque la partie la plus resserrée du détroit (environ 30 kil.), les ports de Boulogne et de Dieppe, le cap d'Antifer, le grand port du Havre, sur l'estuaire de la Seine. Plus à l'ouest, la côte est bordée par les rochers du Calvados; le port militaire de Cherbourg est à l'extrémité de la presqu'île du Cotentin entre la pointe de Barfleur à l'est, et le cap de la Hague à l'ouest.

A l'ouest de cette presqu'île sont les îles Anglo-Normandes qui appartiennent à l'Angleterre; la plus importante est Jersey.

Au fond du golfe de Saint-Malo est l'îlot du mont Saint-Michel, que domine une ancienne abbaye.

Les côtes de la Bretagne sont rocheuses, bordées d'îlots et d'écueils et creusées par de nombreuses baies, entre autres la baie de Saint-Brieuc.

5. Côtes de l'océan Atlantique. — Les côtes occidentales sont baignées par l'océan Atlantique. En face de la pointe Saint-Mathieu, qui termine la péninsule de Bretagne, se trouve l'île d'Ouessant; la côte est profondément creusée par la rade et le port militaire de Brest, et par les baies de Douarnenez et d'Audierne qui limite la pointe de Penmarch; elle présente ensuite le port militaire de Lorient, la presqu'île de Quiberon et le golfe du Morbihan; en face de cette côte sont les îles de Glenans, de Groix et Belle-Ile.

6. — L'estuaire de la Loire, qui commence au-dessous de Nantes, s'ouvre entre les pointes du Croisic et de Saint-Gildas; près de la côte de Vendée, l'île de Noirmoutier ferme une partie de la baie de Bourgneuf; elle est reliée à la côte par un chemin que la mer recouvre à marée haute.

Plus au sud, est l'île d'Yeu.

L'île de Ré est séparée du continent par le pertuis Breton; l'île d'Oleron protège la rade de l'île d'Aix, l'entrée de la Charente et du port militaire de Rochefort.

7. — L'estuaire de la Gironde s'ouvre entre les pointes de la Coubre et de Grave. Son entrée est éclairée par le beau phare de l'île de Cordouan. Les navires remontent jusqu'à Bordeaux.

Sur la côte des Landes, bordée de dunes et sans port, se creuse le bassin d'Arcachon.

La côte devient rocheuse près des Pyrénées, entre l'embouchure de l'Adour où se trouve le port de Bayonne et celle de la Bidassoa qui marque la frontière.

8. Côtes de la Méditerranée. — Les Pyrénées hérissonnent la côte de promontoires : le cap de Creus (en Espagne) est la pointe la plus avancée; le cap Cerbère marque la frontière. Au delà, la côte du Bas-Languedoc, baignée par le golfe de

Lyon est basse, bordée d'étangs et de marais salants : étangs de Leucate, de Thau, séparés de la mer par d'étroites bandes de sables ou cordons littoraux.

Le Rhône forme un vaste delta, qui embrasse l'étang de Valcarès.

Plus à l'est, commence la côte rocheuse de Provence. La douceur du climat de la Provence, pendant l'hiver, attire un grand nombre d'étrangers dans les villes de cette côte. On y remarque l'étang de Berre, le grand port de Marseille, les caps Sicié et Cépet, entre lesquels se creuse le port militaire de Toulon, les îles d'Hyères, la ville de Nice et l'embouchure de la Roya de l'autre côté de la frontière.

9. Corse. — A 170 kil. de la côte de Provence est la grande île de Corse, très montagneuse, terminée au nord par le cap Corse, découpée à l'ouest par plusieurs golfs ou baies dont le principal est le golfe d'Ajaccio.

Le point culminant est au mont Cinto (2710 m.), et le seul cours d'eau notable est le Golo sur le versant oriental.

RELIEF DU SOL

10. Aspect général. — Une ligne tracée diagonalement de Sedan sur la Meuse à Bayonne sur l'Océan, laisse du côté du nord et de l'ouest des régions dont l'altitude, au-dessus de la mer, est, en général, inférieure à 200 mètres, tandis que vers le sud et l'est le relief est plus important.

11. Les montagnes et les plaines. — Les montagnes de la France sont groupées en sept massifs qui ont des aspects très distincts; savoir, deux massifs intérieurs : le Massif central, les Monts de Bretagne et de Normandie, et cinq massifs sur les frontières : les Ardennes, les Vosges, le Jura, les Alpes, les Pyrénées.

Entre ces massifs s'étendent trois régions de plaines : la région de Paris, la région du Sud-Ouest, la région du Sud-Est; celle-ci se divise en deux étages : étage supérieur, ou vallée de la Saône, et bassin inférieur du Rhône.

12. — Dans la région de Paris s'étalent : à l'est, les plateaux fertiles de la Brie et la plaine pauvre de la Champagne; au sud, les riches plaines de la Beauce, de la Touraine et du Berry qui enveloppent la plaine plus pauvre de la Sologne; au nord-ouest, les plaines de pâturages de la Normandie; au nord, les plaines de la Flandre.

Dans la région du Sud-Ouest, les plaines de la Guyenne et de la Gascogne sont séparées de l'Océan par les plaines sablonneuses des Landes, plantées de forêts de pins.

Dans la région du Sud-Est, sont les plaines de la vallée de la Saône et la plaine du Bas-Languedoc.

13. Massif central. — Ensemble de montagnes et de plateaux en grande partie granitiques et peu fertiles.

Vers le centre, la chaîne volcanique des monts d'Auvergne a pour cimes notables : le Puy de Sancy, point culminant de la France centrale (1886 mètres), le Puy de Dôme, au-dessus de Clermont-Ferrand, le Plomb du Cantal, par lequel cette chaîne

se rattache aux monts d'Aubrac et aux vastes plateaux stériles des Causses.

Les Cévennes, qui sont d'après montagnes, bordent le Massif central au sud-est (mont Lozère, 1702 m.). Elles se prolongent au nord par les montagnes moins élevées du Vivarais (mont Mézenc, 1754 m.), du Lyonnais, du Beaujolais et du Charolais.

Les monts du Velay et du Forez séparent la Loire de l'Allier.

Les monts de la Margeride séparent l'Allier du Lot.

A l'ouest, le Massif central se prolonge par les monts du Limousin qui renferment le plateau des Millevaches et par les monts de la Marche.

Les monts du Morvan, d'une altitude moyenne de 800 à 900 m., prolongent le Massif central au nord de la Loire.

14. Monts de Bretagne et collines de Normandie. — Les monts de Bretagne, en grande partie granitiques, ont moins de 400 mètres d'altitude.

Les collines de Normandie, qui ont à peu près le même relief, comprennent le Bocage normand et les collines du Perche; au sud-est de la Bretagne, le Bocage vendéen est peu élevé, mais accidenté.

15. Ardennes. — Hauts plateaux sans faîte marqué, couverts de forêts et de marronnages, appelés fagnes ou fanges. La frontière les traverse.

16. Vosges. — On les divise en Vosges méridionales et en Vosges septentrionales.

Les Vosges méridionales sont les plus élevées depuis le Ballon d'Alsace jusqu'à Saverne; leurs sommets gazonnés et de formes arrondies portent le nom de Ballons.

La crête des Vosges, depuis le Ballon d'Alsace (1250 m.) jusqu'au Donon (1010 m.), forme la limite entre la France et l'Alsace. Point culminant, Ballon de Guebwiller (1426 m.) sur le versant alsacien.

Les Vosges septentrionales, beaucoup plus basses, ne sont plus en France.

17. — On donne le nom de monts Fauvilles, de plateau de Langres et de Côte d'Or aux collines qui rattachent les Vosges au Morvan.

Entre les Ardennes et les monts Fauvilles, les Côtes lorraines bordent la Meuse sur ses deux rives et forment la ceinture de la région de Paris.

Entre Paris et les Côtes lorraines, on trouve plusieurs crêtes parallèles. Les plus notables sont les falaises de Champagne et les collines boisées de l'Argonne.

18. **Jura.** — Vaste plateau terminé, à l'ouest, du côté de la Saône, par une ligne de coteaux; à l'est, du côté de la Suisse, par des escarpes rapides. Point culminant, Crêt de la Neige (1723 m.).

Le Jura est séparé des Vosges par la trouée de Belfort; il est séparé des Alpes par le défilé du Rhône, en aval de Genève.

19. **Alpes.** — Les Alpes occidentales forment, entre la France et l'Italie, un épais massif dont un grand nombre de sommets dépassent 3000 mètres, et que l'on divise en quatre groupes principaux :

FRANCE PHYSIQUE

Mont Blanc, entre les cols du Grand et du Petit Saint-Bernard.

Alpes Graies, entre les cols du Petit Saint-Bernard et du Mont-Cenis.

Alpes Cottientes, entre les cols du Mont-Cenis et de Larche.

Alpes Maritimes, entre les cols de Larche et de Tende.

Ces six cols sont suivis par des routes carrossables. Il y a, en outre, un très grand nombre de chemins de mulets, particulièrement dans les Alpes Cottientes.

Une ligne ferrée traverse les Alpes près du **Mont-Cenis**, par un tunnel de 12 kil.

20. — **Le mont Blanc** (4810 m.), la cime la plus élevée de l'Europe, domine une masse imposante de neiges éternelles et de glaciers.

A l'ouest de la chaîne principale qui forme la ligne de séparation des eaux entre les versants français et italien, s'étagent des **chaînes latérales** ou avant-chaines que l'on groupe en trois masses principales : *Alpes de Savoie*, *Alpes du Dauphiné* et *Alpes de Provence*.

Dans les Alpes du Dauphiné, le massif du **mont Pelvoux** (point culminant 4103 m.), présente une masse de neiges et de glaciers plus considérable que celle du mont Blanc.

Les Alpes de Provence sont âpres et dénudées; à l'ouest, se dresse la cime supérieure du *mont Ventoux* (1910 mètres).

La **limite des neiges éternelles**, dans les Alpes, est à 2800 mètres environ.

21. — Sur la côte de Provence, se dresse le massif isolé des **monts des Maures**, dont le nom rappelle le séjour des Maures.

22. **Pyrénées**. — Les **Pyrénées** sont moins hautes, mais plus difficiles à franchir que les Alpes. Il n'y a de routes carrossables qu'aux deux extrémités et c'est là que passent également le chemin de fer de Bayonne à Saint-Sébastien (ligne de Madrid) et celui de Perpignan à Barcelone. Les sommets les plus élevés sont au centre; la *Maladetta* (3404 mètres) est le point culminant.

La **limite des neiges éternelles**, dans les Pyrénées, est à 2700 mètres environ.

Les avant-chaines des Pyrénées, qu'on appelle : à l'ouest, *collines d'Armagnac*; à l'est, *Petites Pyrénées* et *Corbières*, s'étendent jusqu'à la Garonne et jusqu'au *col de Naurouse* (190 m.).

RÉGIONS NATURELLES ET BASSINS DE FLEUVES

23. **Division de la France en dix régions naturelles**. — Les **sept massifs** de montagnes dont la description vient d'être faite et les **trois grandes régions** de plaines qui s'étalent entre ces massifs, divisent la France en **10 régions naturelles**, dont les limites sont à peu près celles des **massifs de montagnes**, et qui offrent des différences caractéristiques comme nature du sol, climat, cultures et productions.

1^o **La région du Nord**, limitée au sud par les collines d'Artois et les Ardennes, comprend les plaines de la Flandre.

2^o **La région du Nord-Est** comprend la Lorraine entre les Vosges et l'Argonne;

elle est limitée au sud par le plateau de Langres et les monts Fauchilles.

3^o **La région de Paris**, circonscrite par les collines de Normandie et le Bocage vendéen, à l'ouest; les montagnes du Massif central, au sud; le Moryan, le plateau de Langres et les Côtes lorraines, à l'est; les Ardennes et les collines d'Artois, au nord, comprend les plaines de Normandie, de Brie et de Champagne, de Beauce et de Touraine, de Sologne et du Berry.

4^o **La région de l'Est** comprend le Jura, la vallée de la Saône et celle du Rhône moyen.

5^o **La région du Sud-Est ou des Alpes** comprend les Alpes et leurs avant-chaines jusqu'au Rhône.

6^o **La région du Midi-maritime**, entre les Cévennes et les Alpes de Provence, comprend les plaines du Bas-Languedoc, le bassin inférieur du Rhône et la côte de la Méditerranée.

7^o **La région du Midi-pyrénéen** comprend les Pyrénées et leurs avant-chaines.

8^o **La région du Sud-Ouest**, entre le Massif central et les Pyrénées, comprend les plaines de Guyenne et de Gascogne et les Landes.

9^o **La région du Centre** comprend le Massif central.

10^o **La région du Nord-Ouest** comprend la Bretagne, les collines de Normandie et le Bocage vendéen.

24. **Versants**. — Les eaux qui arrosent ces grandes régions naturelles coulent sur **deux versants** : le versant de l'océan Atlantique et le versant de la Méditerranée.

La ligne de partage est formée, depuis l'extrémité sud des Vosges, par les **monts Fauchilles**, le **plateau de Langres**, la **Côte d'Or**, les monts du **Charolais**, du **Beaujolais**, du **Lyonnais** et du **Vivarais**, les **Cévennes** et les **Corbières** jusqu'aux **Pyrénées**.

25. — Le versant de l'océan Atlantique se subdivise en versants de la **mer du Nord**, de la **Manche** et de l'océan Atlantique proprement dit.

Le **versant de la mer du Nord** comprend les bassins des rivières tributaires du **Rhin**, de la **Meuse** et de l'**Escaut**.

Le **versant de la Manche** comprend le bassin principal de la **Seine** et plusieurs bassins secondaires.

Le **versant de l'océan Atlantique**, proprement dit, comprend les bassins de la **Loire** et de la **Garonne** et plusieurs bassins secondaires.

Le **versant de la Méditerranée** comprend le bassin du **Rhône** et plusieurs bassins secondaires.

26. **Division de la France en cinq grands bassins de fleuves**. — La France se divise donc en **cinq grands bassins de fleuves**. Ce sont :

1^o **Le bassin** (ou **versant**) **de la mer du Nord**, comprenant les rivières tributaires du **Rhin**, de la **Meuse** et de l'**Escaut**. Il appartient aux régions du Nord et du Nord-Est.

2^o **Le bassin de la Seine**, comprenant la **Seine** et de petits bassins côtiers; il appartient à la région de Paris.

3^o **Le bassin de la Loire**, qui se divise en trois parties : 1^o **Loire supérieure**, appartenant à la région du Centre;

2^o **Loire moyenne**, appartenant à la région de Paris;

3^o **Loire inférieure**, appartenant à la région du Nord-Ouest; on y rattache les bassins côtiers de la Bretagne, dont le principal est la **Vilaine**.

4^o **Le bassin de la Garonne**, qui se divise en trois parties : 1^o **Garonne supérieure** et bassin côtier de l'**Adour**, appartenant à la région pyrénéenne;

2^o **Garonne moyenne et inférieure**, appartenant à la région du Sud-Ouest;

3^o **Vallées supérieures des affluents de droite** (**Dordogne**, **Lot**, **Tarn**), appartenant à la région du Centre.

5^o **Le bassin du Rhône**, qui se divise en quatre parties : 1^o **Rhône supérieur**, en Suisse;

2^o **Bassin de la Saône**, et affluents de droite du **Rhône moyen**, appartenant à la région de l'Est;

3^o **Rhône moyen**, avec ses principaux affluents, *l'Isère* et *la Durance*, appartenant à la région du Sud-Est et du Centre;

4^o **Rhône inférieur** et bassins côtiers, appartenant à la région du Midi-maritime.

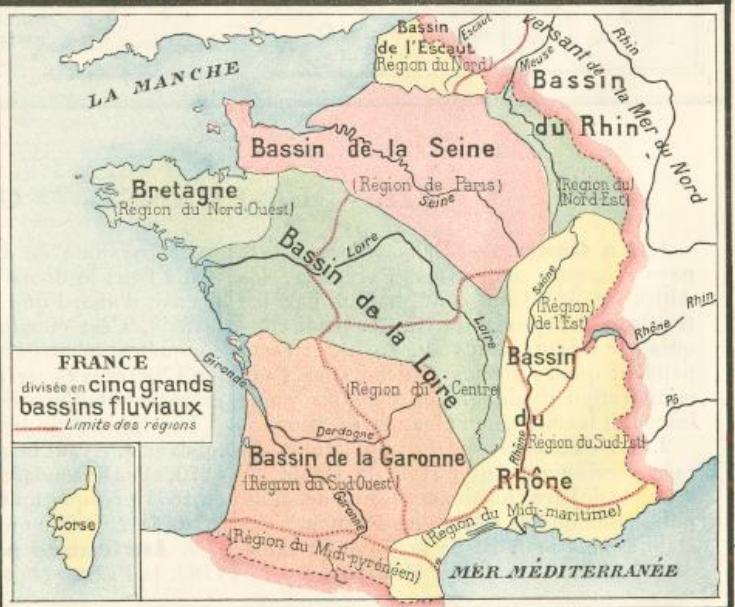
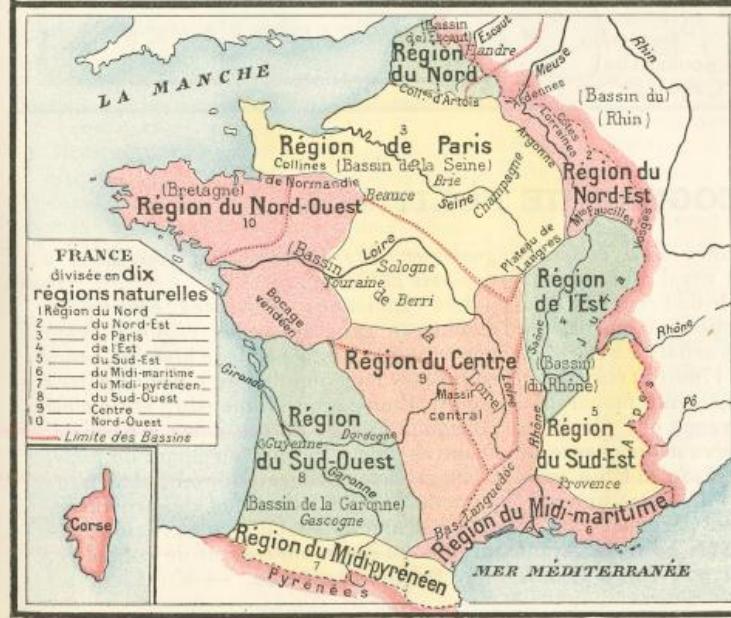
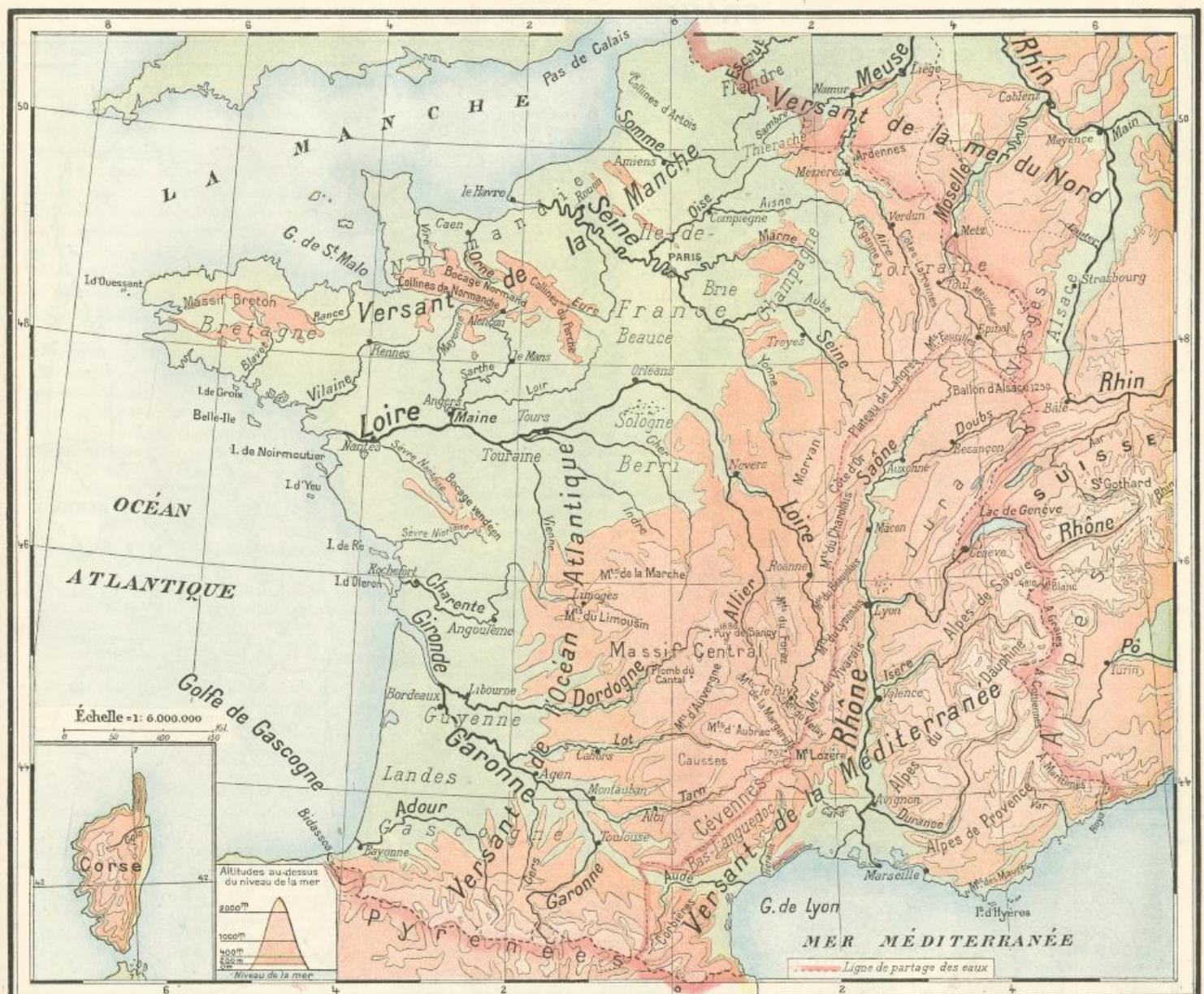
27. — Au point de vue industriel et agricole, l'étude de la France par régions offre la méthode de groupement la plus normale, mais la division par bassins présente les localités d'une manière plus claire et plus facile à saisir.

D'ailleurs, les rivières ont été les premières voies de communication; les grandes routes de commerce, les principaux chemins de fer suivent leurs vallées; les grandes villes sont situées sur leurs rives. Une fois le relief du sol connu, c'est donc l'étude des rivières qui est le meilleur guide à suivre pour compléter l'étude de la Géographie de la France. Toutefois il importe de remarquer que souvent les lignes de partage entre les bassins ne forment pas nécessairement barrière ou obstacle et que leurs reliefs sont souvent peu accentués (comme, par exemple, entre la Seine et la Loire) et que certaines parties de l'intérieur des bassins sont souvent plus élevées que les lignes de partage.

Questionnaire.

Devoir 1. — 1. Quelles sont la superficie et la population de la France? — 2. Quelles sont ses limites de terre? — 3. Les mers qui en baignent les côtes? — 4. Quelle est la longueur de la France sur le méridien de Paris? — **Devoir 2.** — 5. Décrivez les côtes de la mer du Nord et de la Manche. — 6. Les côtes de l'océan Atlantique. — 7. Les côtes de la Méditerranée. — 7. Que savez-vous de l'île de Corse? — **Devoir 3.** — 8. Comment sont réparties les régions basses et les régions montagneuses? — 9. En combien de massifs les montagnes de la France sont-elles groupées et quels sont-ils? — 10. Quelles sont les trois grandes régions de plaines? — 11. Dites les plaines principales de chacune de ces régions. — **Devoir 4.** — 12. Décrivez le Massif central;... les monts de Bretagne. — 13. Que savez-vous des Ardennes?... du Jura?... des Vosges? — 14. Comment divise-t-on les Alpes? — 15. Quelles sont les routes carrossables? — 16. Décrivez les Pyrénées; nommez leurs avant-chaines. — 17. Quels sont les points culminants des Alpes et des Pyrénées?... à quelle hauteur est la limite des neiges éternelles? — **Devoir 5.** — 18. En combien de régions naturelles divise-t-on la France? nommez-les. — 19. Combien de grands versants? et comment se subdivisent-ils? — 20. Combien compte-t-on de grands bassins de fleuves? — 21. Nommez les bassins et leurs grandes divisions? — 22. A quelles régions correspondent les bassins de la Seine?... celui de la Loire?... celui de la Garonne?... celui du Rhône? — 23. Quels sont les bassins compris dans la région du Centre?... dans la région de Paris?

FRANCE (LES EAUX)



FRANCE (ANCIENNES PROVINCES)



VII. — LA FRANCE. — GÉOGRAPHIE POLITIQUE

1. La Gaule. — Dans l'antiquité, le pays compris entre les Pyrénées, les Alpes et le Rhin était habité par les Gaulois et s'appelait la **Gaule**. Il fut conquis par César (51 ans av. J.-C.), et resta pendant quatre siècles et demi sous l'administration romaine. Les *Romains* y ont introduit leur langue et leur civilisation.

introduit leur langue et leur civilisation.

2. La France. — Des populations de race germanique ont envahi la Gaule au v^e siècle de l'ère chrétienne. L'une des plus puissantes de ces tribus, les **Francs**, s'est établie dans le nord de la Gaule et lui a donné son nom actuel de **France**.

Le royaume de France s'est constitué peu à peu; le domaine royal, qui ne comprenait d'abord que l'Île-de-France et l'Orléanais, s'est étendu successivement, par conquêtes, héritages ou achats. La Lorraine (en 1766) et la Corse (en 1768) ont été les dernières acquisitions de l'ancienne monarchie.

Les limites de la France ont plusieurs fois varié. Avant la guerre malheureuse de 1870, elles s'étendaient jusqu'au Rhin, mais en 1871 presque toute l'*Alsace* et une partie de la *Lorraine* ont été perdues.

3. Anciennes provinces. — Avant 1789, la France était divisée en 33 grands

gouvernements militaires ou provinces (y compris la Corse).

Les anciennes provinces correspondaient, en général, à des régions ayant une certaine unité par leur histoire, leurs cultures et leur population, telles que Bretagne, Bourgogne, Limousin, etc.; c'est pourquoi l'usage de ces noms a persisté. D'autres noms locaux, ou noms de *pays*, tels que Brie, Beauce, Morvan, etc., n'indiquent pas des divisions de provinces, mais ils caractérisent certaines régions naturelles qu'il est intéressant de connaître.

Droits réservés au Cnam et à ses partenaires

privileges provinciaux furent abolis et le territoire de la France a été divisé en **départements**. Dans le but de faire oublier les anciennes habitudes locales, et de donner plus d'unité à la *patrie française*, les nouvelles limites administratives ont été tracées sans tenir compte des anciennes divisions.

Il est donc impossible de grouper les départements de manière à établir une concordance exacte soit avec les anciennes provinces, soit avec les grandes régions naturelles, soit avec les bassins des fleuves.

Comme les noms des départements ont été choisis, soit d'après un accident physique, rivière ou montagne, comme Loire, Cantal, etc., soit d'après leur situation géographique, comme : Nord, Finistère, etc., l'étude de la géographie politique est intimement liée à celle de la géographie physique et aide à la comprendre.

Actuellement, la France est divisée en **86 départements**, plus le *territoire de Belfort*, qui est une partie de l'Alsace restée à la France.

ANCIENNES PROVINCES

5. — Les limites des gouvernements qu'il est d'usage d'appeler anciennes provinces, ne concordaient pas exactement avec les duchés, comtés, etc., dont elles conservaient les noms. Les unes, comme le Languedoc et la Guyenne, étaient très étendues ; les autres, comme l'Aunis et la Saintonge, étaient très petites.

Les dates données ci-après, pour la réunion des provinces à la monarchie française, se rapportent seulement à la réunion de la majeure partie du territoire qu'elles comprenaient ; de plus, ces réunions n'ont pas toujours eu lieu en une seule fois, par un seul traité ; il y a eu des variations nombreuses dans l'agrandissement du domaine royal.

6. Région du Nord.

Flandre, cap. *Lille*, réuni sous Louis XIV (1668), forme le département du *Nord*.

Artois, cap. *Arras*, réuni sous Louis XIII (1640), forme le département du *Pas-de-Calais*.

7. Région du Nord-Est.

Lorraine, cap. *Nancy*, ancien duché de Lorraine, réuni sous Louis XV (1766) et dont une partie a été perdue en 1871, forme les départements de *Meurthe-et-Moselle*, ch.-l. *Nancy*, de la *Meuse*, ch.-l. *Bar-le-Duc*, et des *Vosges*, ch.-l. *Epinal*.

8. Région de Paris.

1^o Bassin de la Seine :

Picardie, cap. *Amiens*, réuni sous Louis XI (1477), forme le département de la *Somme*, ch.-l. *Amiens*.

Normandie, cap. *Rouen*, réuni sous Philippe-Auguste (1204), forme cinq dép. : *Seine-Inférieure*, ch.-l. *Rouen*; *Eure*, ch.-l. *Évreux*; *Calvados*, ch.-l. *Caen*; *Orne*, ch.-l. *Alençon*; *Manche*, ch.-l. *Saint-Lô* (appartenant à la région du Nord-Ouest).

Ile-de-France, cap. *Paris*, domaine de Hugues Capet à son avènement au trône (987), a été le noyau de la monarchie française. Elle forme cinq dép. : *Aisne*, ch.-l. *Laon*; *Oise*, ch.-l. *Beauvais*; *Seine-et-Oise*, ch.-l. *Versailles*; *Seine*, ch.-l. *Paris*; *Seine-et-Marne*, ch.-l. *Melun*.

Champagne, cap. *Troyes*, réuni sous Philippe le Bel (1284), forme quatre dép. : *Ardennes*, ch.-l. *Mézières* (appartenant à la région du Nord-Est); *Marne*, ch.-l. *Châlons*; *Aube*, ch.-l. *Troyes*; *Haute-Marne*, ch.-l. *Chaumont*.

2^o Bassin de la Loire :

Berri, cap. *Bourges*, réuni sous Philippe I^{er} (1100), forme deux dép. : *Cher*, ch.-l. *Bourges*; *Indre*, ch.-l. *Châteauroux*.

Orléanais, cap. *Orléans*, réuni par Louis XII (1498), forme trois départements : *Eure-et-Loir*, ch.-l. *Chartres*; *Loiret*, ch.-l. *Orléans*; *Loir-et-Cher*, ch.-l. *Blois*.

Touraine, cap. *Tours*, réunie sous Philippe-Auguste (1204), forme le département d'*Indre-et-Loire*, ch.-l. *Tours*.

Maine, cap. *le Mans*, réuni sous Louis XI (1481), forme deux départements : *Mayenne*, ch.-l. *Laval*; *Sarthe*, ch.-l. *le Mans*.

9. Région de l'Est.

Franche-Comté, cap. *Besançon*, réunie sous Louis XIV (1678), forme trois dép. : *Haute-Saône*, ch.-l. *Vesoul*; *Doubs*, ch.-l. *Besançon*; *Jura*, ch.-l. *Lons-le-Saunier*.

Bourgogne, cap. *Dijon*, réunie sous Louis XI (1477), forme quatre dép. : *Côte-d'Or*, ch.-l. *Dijon*; *Saône-et-Loire*, ch.-l. *Mâcon*; *Ain*, ch.-l. *Bourg*; *Yonne*, ch.-l. *Auxerre* (en partie dans la région de Paris).

De l'*Alsace*, il ne reste à la France que le territoire de *Belfort*.

10. Région du Sud-Est.

Savoie, cap. *Chambéry*, réuni sous Napoléon III (1860), forme deux dép. : *Haute-Savoie*, ch.-l. *Annecy*; *Savoie*, ch.-l. *Chambéry*.

Dauphiné, cap. *Grenoble*, réuni sous Philippe VI (1349), forme trois dép. : *Isère*, ch.-l. *Grenoble*; *Drôme*, ch.-l. *Valence*; *Hautes-Alpes*, ch.-l. *Gap*.

11. Région du Midi-maritime.

Comté de Nice, réuni sous Napoléon III (1860), forme le département des *Alpes-Maritimes*, ch.-l. *Nice*.

Provence, cap. *Aix*, réunie par Louis XI (1481), forme trois dép. : *Basses-Alpes*, ch.-l. *Digne* (appartenant à la région du Sud-Est); *Var*, ch.-l. *Draguignan*; *Bouches-du-Rhône*, ch.-l. *Marseille*.

Comtat Venaissin, cap. *Avignon*, ancienne possession des papes, réuni en 1791, forme le dép. de *Vaucluse*, ch.-l. *Avignon*.

L'île de Corse, cap. *Bastia*, achetée sous Louis XV aux Génois (1768), forme le dép. de la *Corse*, ch.-l. *Ajaccio*.

Languedoc, cap. *Toulouse*; le Languedoc formait un très grand gouvernement. On le distinguait en : Bas-Languedoc, qui correspondait aux trois départements de la région du Midi-maritime, réuni en 1229 sous Louis XI : *Gard*, ch.-l. *Nîmes*; *Hérault*, ch.-l. *Montpellier*; *Aude*, ch.-l. *Carcassonne*; et en Haut-Languedoc : cinq départements correspondant à la région du Centre et du Sud-Ouest : *Haute-Loire* (en partie), ch.-l. *Le Puy*; *Ardèche*, ch.-l. *Privas*; *Lozère*, ch.-l. *Mende*; *Tarn*, ch.-l. *Albi*; *Haute-Garonne* (en partie), ch.-l. *Toulouse*.

12. Région du Midi-pyrénéen.

Roussillon, cap. *Perpignan*, réuni sous Louis XIV (1659), forme le dép. des *Pyrénées-Orientales*, ch.-l. *Perpignan*.

Comté de Foix, cap. *Foix*, réuni sous Henri IV (1589), forme le dép. de l'*Ariège*, ch.-l. *Foix*.

Béarn, cap. *Pau*, réuni sous Henri IV (1589), forme le dép. des *Basses-Pyrénées*, ch.-l. *Pau*.

13. Région du Sud-Ouest.

Guyenne, réuni sous Charles VII (1453),

et **Gascogne**, réunie sous Henri IV (1589), cap. *Bordeaux*, formaient un très grand gouvernement correspondant à neuf départements : *Hautes-Pyrénées*, ch.-l. *Tarbes* (appartenant à la région des Pyrénées); *Gers*, ch.-l. *Auch*; *Landes*, ch.-l. *Mont-de-Marsan*; *Tarn-et-Garonne*, ch.-l. *Montauban*; *Lot*, ch.-l. *Cahors*; *Lot-et-Garonne*, ch.-l. *Agen*; *Gironde*, ch.-l. *Bordeaux*; *Dordogne*, ch.-l. *Périgueux*; *Aveyron*, ch.-l. *Rodez* (appartenant à la région du Centre).

Angoumois, cap. *Angoulême*, réuni en partie sous Charles V (1373), en partie sous François I^{er} (1515), forme le dép. de la *Charente*, ch.-l. *Angoulême*.

Aunis et **Saintonge**, cap. *La Rochelle* et *Saintes*, réunis sous Charles V (1373), forment le dép. de la *Charente-Inférieure*, ch.-l. *La Rochelle*.

14. Région du Centre.

Auvergne, cap. *Clermont-Ferrand*, réuni sous Louis XIII (1610), forme trois dép. : *Haute-Loire* (en partie), ch.-l. *Le Puy*; *Puy-de-Dôme*, ch.-l. *Clermont-Ferrand*; *Cantal*, ch.-l. *Aurillac*.

Lyonnais, cap. *Lyon*, réuni sous Philippe le Bel (1310), forme deux départ. : *Rhône*, ch.-l. *Lyon*; *Loire*, ch.-l. *Saint-Étienne*.

Bourbonnais, cap. *Moulins*, réuni sous François I^{er} (1515), forme le dép. de l'*Allier*, ch.-l. *Moulins*.

Nivernais, cap. *Nevers*, réuni en partie sous François I^{er} (1517), forme le département de la *Nièvre*, ch.-l. *Nevers*.

Marche, cap. *Guéret*, réuni sous François I^{er} (1527), forme le dép. de la *Creuse*, ch.-l. *Guéret*.

Limousin, cap. *Limoges*, réuni sous Henri IV (1589), forme deux dép. : *Corrèze*, ch.-l. *Tulle*; *Haute-Vienne*, ch.-l. *Limoges*.

15. Région du Nord-Ouest.

Poitou, cap. *Poitiers*, réuni sous Charles V (1372), forme trois dép. : *Vienne*, ch.-l. *Poitiers*; *Deux-Sèvres*, ch.-l. *Niort*; *Vendée*, ch.-l. *la Roche-sur-Yon*.

Anjou, cap. *Angers*, réuni sous Louis XI (1481), forme le dép. de *Maine-et-Loire*, ch.-l. *Angers*.

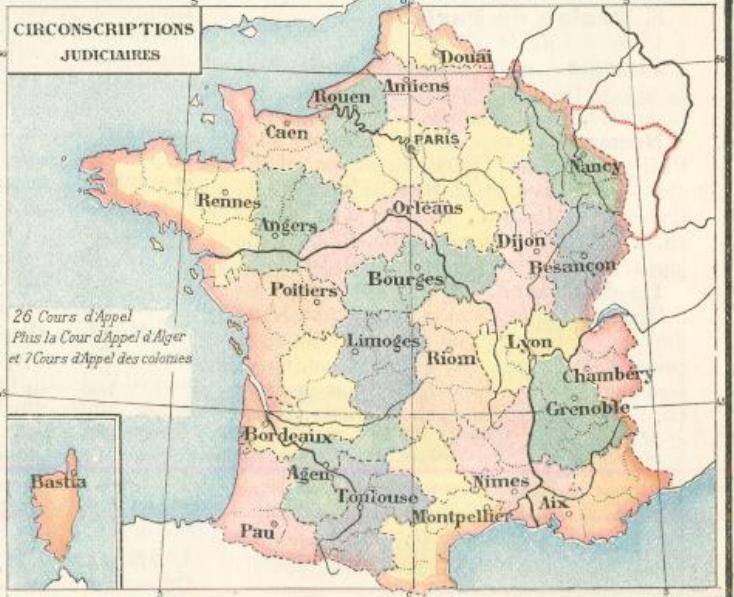
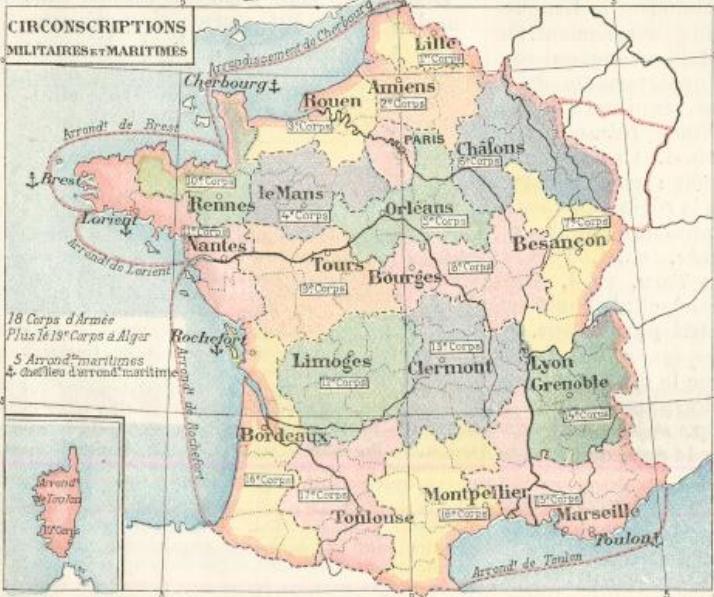
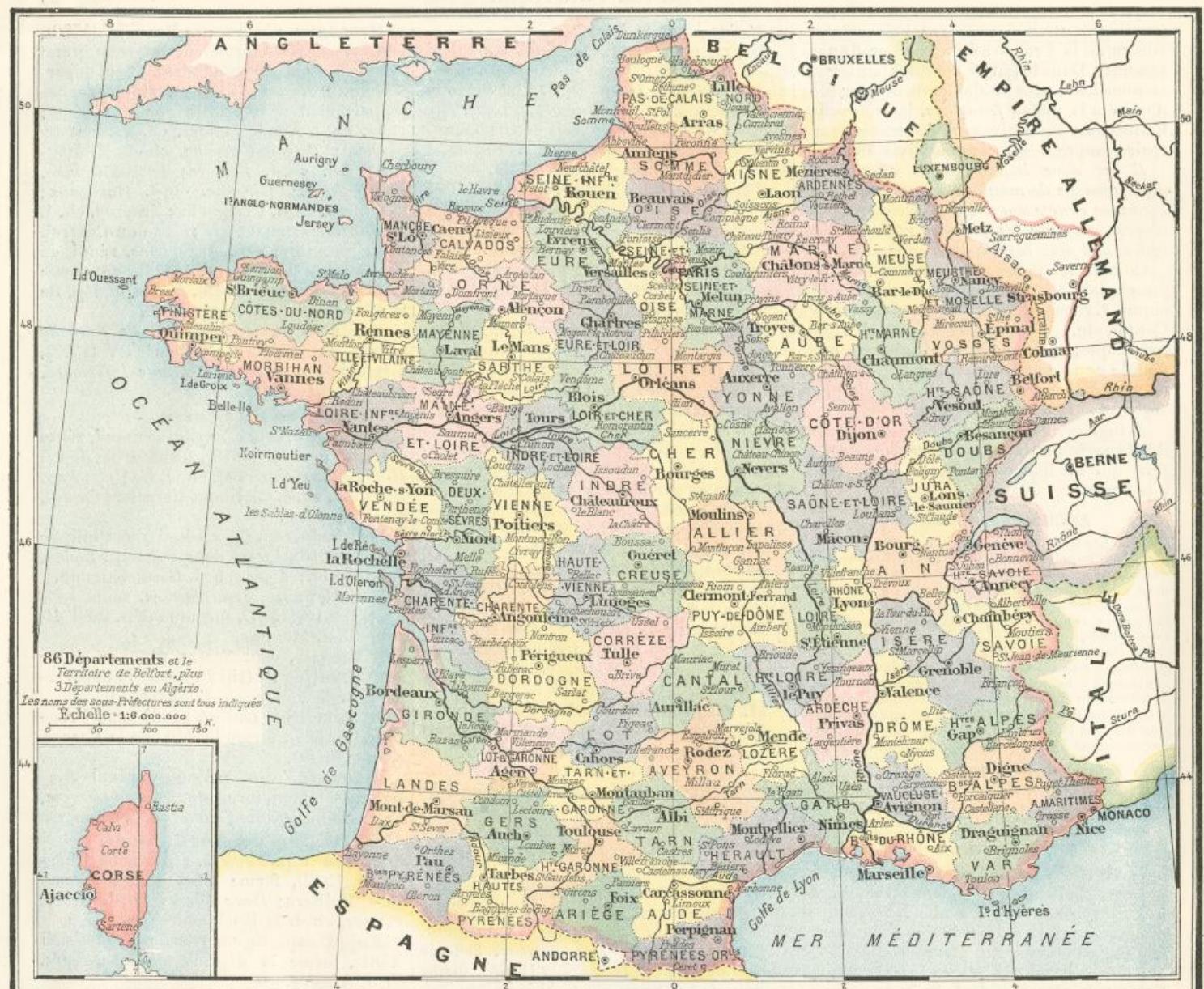
Bretagne, cap. *Rennes*, réunie sous Charles VIII (1491), forme cinq départements : *Ille-et-Vilaine*, ch.-l. *Rennes*; *Côtes-du-Nord*, ch.-l. *Saint-Brieuc*; *Finistère*, ch.-l. *Quimper*; *Morbihan*, ch.-l. *Vannes*; *Loire-Inférieure*, ch.-l. *Nantes*.

Questionnaire.

Devoir 6. — 24. Qu'est-ce que c'était que la Gaule? — 25. Comment s'est formée la France? — 26. Qu'appelle-t-on anciennes provinces? Combien en comptait-on? — 27. A quelle époque a-t-on supprimé la division en provinces? — 28. Comment la division en départements a-t-elle été faite?

Devoir 7. — 29. Peut-on établir une concordance exacte entre les départements, les anciennes provinces, les bassins de fleuves? — 30. Nommez les anciennes provinces comprises dans la région du Nord, ..., du Nord-Est, et les départements qui en ont été formés. — 31. Même question pour la région de Paris. — 32 ... pour la région du Nord-Ouest. — **Devoir 8.** — 33 ... pour la région du Sud-Ouest et du Midi-pyrénéen. — 34 ... pour la région du Centre. — **Devoir 9.** — 35 ... pour la région du Midi-maritime. — 36 ... pour les régions du Sud-Est et de l'Est. — **Devoir 10.** — 37. Quelles sont les dernières acquisitions de l'ancienne monarchie? — 38 ... celles de l'empire en 1860? — 39. Quels sont les territoires perdus en 1871?

FRANCE (LES DÉPARTEMENTS)



GOUVERNEMENT

46. Depuis 1870, la France est une **république**. Son gouvernement comprend :

1^o Deux Chambres, exerçant le *pouvoir législatif*, c'est-à-dire votant les lois et le budget des recettes et des dépenses : la **Chambre des députés**, environ 580 membres élus directement par le suffrage universel, et le **Sénat**, 300 membres élus par un suffrage à deux degrés.

2^o Le **Président de la République**, élu pour sept ans par les deux Chambres réunies en *congrès*. Il exerce le *pouvoir exécutif* et nomme les ministres.

ADMINISTRATION

17. **Départements et arrondissements.** — Le **département** est administré par un *préfet*, qui réside au *chef-lieu du département* (ou préfecture). Il est assisté du *conseil général*, composé de membres élus par le suffrage universel, un par canton, et du *conseil de préfecture*, qui est un tribunal administratif.

Le département est divisé en **arrondissements**, administrés par un *sous-préfet* qui réside au chef-lieu de l'arrondissement (ou sous-préfecture). Il est assisté d'un *conseil d'arrondissement*, composé également de membres élus, un par canton.

18. **Communes et cantons.** — L'arrondissement comprend un certain nombre de **communes**, administrées par un *maire*, assisté d'un *conseil municipal élue*.

Plusieurs communes sont groupées pour former un **canton**. Le canton n'est pas une division administrative ; mais c'est au *chef-lieu du canton* que réside le *juge de paix* et que se fait le *tirage au sort*.

Certaines grandes villes sont divisées en plusieurs cantons, mais ne forment qu'une commune.

Paris est divisé en vingt **arrondissements** administrés par des maires ; mais il n'y a qu'un seul conseil municipal.

On compte en France 362 arrondissements, soit en moyenne 4 par département ; 2871 cantons et un peu plus de 36 000 communes.

JUSTICE

19. — La justice est rendue par des tribunaux de différents ordres.

Au chef-lieu de chaque canton réside le **juge de paix** qui a pour mission de pacifier les différends, en conciliant les parties ; quand il n'y réussit pas, il juge, en dernier ressort, les affaires de peu d'importance. Il juge aussi les *contraventions*.

20. — Au chef-lieu d'arrondissement, siège le **tribunal de première instance** qui juge, comme tribunal civil, les affaires civiles et, comme tribunal correctionnel, les *délits*.

Des **tribunaux de commerce**, composés de juges élus par les commerçants, jugent les affaires commerciales. Ces affaires sont du ressort du tribunal de première instance dans les arrondissements où il n'y a pas de tribunal de commerce.

Dans certaines villes manufacturières, un *conseil de prud'hommes*, élu moitié par les patrons et moitié par les ouvriers, est chargé de juger les différends relatifs au travail entre patrons et ouvriers.

21. — Au-dessus des tribunaux de pre-

mière instance est la **cour d'appel** qui juge en dernier ressort. Il y a 26 cours d'appel qui siègent à *Douai, Amiens, Paris, Rouen, Caen, Rennes, Angers, Dijon, Nancy, Besançon, Lyon, Chambéry, Grenoble, Aix, Nîmes, Montpellier, Bastia, Toulouse, Agen, Pau, Bordeaux, Poitiers, Limoges, Riom, Bourges et Orléans*.

22. — Les crimes sont jugés, dans chaque département, par la **cour d'assises**, dont les sessions sont temporaires. Elle est composée d'un *jury* de douze citoyens tirés au sort et chargés seulement de déclarer si l'accusé est *oui* ou *non* coupable ; elle est présidée par un conseiller à la cour d'appel, assisté de deux autres magistrats : ces magistrats sont chargés d'appliquer la loi.

23. — La **cour de cassation** siège à Paris ; elle juge, en dernier ressort, toutes les affaires *civiles* ou *criminelles*, et casse les jugements, s'ils n'ont pas été rendus conformément à la loi.

Le **conseil d'État** est un tribunal supérieur en matière administrative.

ARMÉE

24. — **Le service militaire** est obligatoire pour tout *Français*. En vertu de la loi du 15 juillet 1889, il dure **vingt-cinq ans**, savoir : *trois ans dans l'armée active*, sept dans la réserve de l'armée active et quinze dans l'armée territoriale ou dans la réserve de l'armée territoriale.

25. — La France est divisée en **18 régions de corps d'armée** et en subdivisions de région, correspondant chacune à la circonscription de recrutement d'un régiment territorial d'infanterie.

Les chefs-lieux de région sont :

1^{er} corps *Lille*, — 2^e *Amiens*, — 3^e *Rouen*, — 4^e *le Mans*, — 5^e *Orléans*, — 6^e *Châlons*, — 7^e *Besançon*, — 8^e *Bourges*, — 9^e *Tours*, — 10^e *Rennes*, — 11^e *Nantes*, — 12^e *Limoges*, — 13^e *Clermont*, — 14^e *Grenoble*, — 15^e *Marseille*, — 16^e *Montpellier*, — 17^e *Toulouse*, — 18^e *Bordeaux*.

Les troupes d'**Algérie** forment le 19^e corps d'armée. Une brigade spéciale forme le corps d'occupation de la **Tunisie**.

Il y a, en outre, deux gouvernements militaires : celui de **Paris**, qui comprend les départements de la Seine et de Seine-et-Oise ; et celui de **Lyon**, sous les ordres du commandant du 14^e corps d'armée.

MARINE DE GUERRE

26. — Les côtes sont divisées en **cinq arrondissements**, commandés par un *amiral préfet maritime* ; les chefs-lieux sont les cinq ports militaires : **Brest, Cherbourg, Lorient, Rochefort, Toulon**.

La **flotte de guerre** compte environ 50 navires de combat cuirassés et 350 navires non cuirassés.

L'armée de mer comprend, outre les *équipages de la flotte*, des troupes d'infanterie et d'artillerie de marine, plus spécialement affectées au service colonial.

INSTRUCTION

27. — En ce qui concerne l'instruction, la France est divisée en **16 académies**, administrées par un *recteur*. Les sièges sont : *Paris, Douai, Rennes, Caen, Nancy, Besançon, Dijon, Lyon, Aix, Chambéry, Poitiers, Clermont-Ferrand*.

Montpellier, Grenoble, Toulouse, Bordeaux, Poitiers, Clermont-Ferrand.

Dans chaque département est un *inspecteur d'académie* relevant du recteur et du préfet et assisté d'*inspecteurs primaires*.

28. — L'enseignement comprend **trois degrés** : *enseignement primaire, enseignement secondaire, enseignement supérieur*.

L'*enseignement primaire* est donné dans les *écoles maternelles*, les *écoles primaires élémentaires et supérieures*, les *cours d'adultes*. Ces écoles sont *publiques ou privées*.

L'*enseignement primaire* est obligatoire. Les enfants de six à treize ans révolus doivent fréquenter une école, à moins qu'ils ne reçoivent l'instruction dans leur famille ou qu'ils n'aient obtenu, avant leur treizième année, le *certificat d'études primaires*. Tous les élèves des écoles doivent aspirer à obtenir ce certificat.

L'*enseignement secondaire* est donné dans les *lycées*, établissements de l'État, dans les *collèges*, établissements communaux, et dans les *établissements libres*.

L'*enseignement supérieur* est donné par l'État dans des *facultés de droit, de médecine, de sciences, de lettres et de théologie*, et dans quelques grands établissements scientifiques. Il y a aussi quelques *facultés libres*.

L'*enseignement technique supérieur* est donné dans certains établissements spéciaux tels que l'*École Polytechnique*, l'*École Centrale des Arts et Manufactures*, l'*École des Beaux-Arts*, l'*Institut agronomique*, etc.

CULTES

29. — Il y a en France trois cultes entretenus par l'État : le *culte catholique*, le *culte protestant*, le *culte israélite*.

L'*Église catholique* est organisée en paroisses. Excepté dans les villes, la plupart des paroisses correspondent à la commune. Les paroisses dépendent d'un *diocèse* dont le chef est l'*évêque* ou l'*archevêque*. Sauf quelques exceptions, chaque département forme un diocèse. Les diocèses sont groupés en *provinces ecclésiastiques*, dont le chef est l'*archevêque*.

Il y a 17 archevêchés : *Paris, Rouen, Tours, Rennes, Reims, Cambrai, Besançon, Lyon, Chambéry, Avignon, Aix, Toulouse, Auch, Bordeaux, Albi, Bourges, Sens*.

30. — Les *Églises protestantes* reconnues par l'État sont la *communion calviniste* et la *communion luthérienne* ; elles sont administrées par des *consistoires*.

Le *culte israélite* est confié, dans chaque synagogue, à un *rabbin*, sous l'autorité des *consistoires*.

Questionnaire.

Devoir 11. — 40. Quelle est la forme du gouvernement de la France et comment sont exercés le pouvoir législatif et le pouvoir exécutif ? — 41. Comment sont administrés les départements, les arrondissements et les communes ? — 42. Qu'est-ce que le canton ? — **Devoir 12.** — 43. Par quels tribunaux est rendue la justice ? — 44. Combien compte-t-on de cours d'appel ? — 45. Qu'est-ce que la cour d'assises ? la cour de cassation ? le conseil d'État ? — **Devoir 13.** — 46. Quelle est la durée du service militaire et comment se répartit-il ? — 47. Combien de régions de corps d'armée ? — 48. Qu'entend-on par arrondissement maritime ? — **Devoir 14.** — 49. Comment est divisée la France au point de vue de l'instruction ? — 50. Quels sont les différents degrés de l'enseignement ? — 51. Quels sont les cultes reconnus par l'État ? — 52. Comment sont-ils administrés ?

FRONTIERES DU NORD ET DE L'EST

1. **Division des frontières.** — Les frontières se divisent en :

1^o **Frontière du Nord**, ou frontière belge, qui correspond à la région du Nord;

2^o **Frontière du Nord-Est**, ou frontière allemande, qui correspond à la région du Nord-Est;

3^o **Frontière de l'Est**, ou frontière suisse, qui correspond à la région de l'Est;

4^o **Frontière du Sud-Est**, ou frontière italienne, qui correspond à la région du Sud-Est et du Midi-maritime.

5^o **Frontière du Midi**, ou frontière espagnole, qui correspond à la région du Midi-pyrénéen.

2. **Frontière belge.** — Depuis Dunkerque jusqu'à Longwy, la France confine à la Belgique, qui est un État neutre. Le pays est plat et coupé de canaux. Les forteresses qui défendent cette frontière sont groupées de la manière suivante :

Dunkerque, Gravelines et Calais, avec des forts intermédiaires.

Lille, entouré d'une ceinture de forts.

La ligne de l'Escaut, comprenant les forts de Maulde et de Flines, au confluent de la Scarpe et de l'Escaut, Condé sur l'Escaut, le fort de Curgies près de Valenciennes, le Quesnoy.

Maubeuge, sur la Sambre, avec une ceinture de forts.

Le fort d'Hirson, sur l'Oise, l'ancienne place de Rocroi.

Près de Mézières, aujourd'hui démantelé, se trouve le fort des Ayvelles. Plus au nord, sur la Meuse, l'ancienne citadelle de Charlemont près de Givet. Plus à l'est, sur la Chiers, les places de Montmédy et de Longwy.

Entre la frontière du nord et Paris, la ligne de la Somme est défendue par Péronne.

3. **Frontière allemande.** — Après la guerre de 1871 qui nous a fait perdre la frontière du Rhin, on a reconstitué une frontière militaire en créant trois grandes places : Verdun, Toul et Epinal, et en utilisant les obstacles naturels du pays.

Verdun a une double ceinture de forts.

Sept forts d'arrêt, sur les côtes lorraines, entre Verdun et Toul, commandent les routes qui les traversent.

Toul a une ceinture de forts.

Les forts de Frouard et de Pont-Saint-Vincent, à l'est de Toul, commandent les passages de la Moselle.

Le fort de Manonviller, à l'est de Nancy, protège le chemin de fer.

Les forts de Pagny, au sud de Toul, et de Bourlémont, près de Neufchâteau, commandent les passages de la Meuse.

Epinal a une ceinture de forts.

Cinq forts d'arrêt, sur les hauteurs de la Moselle, d'Épinal à Giromagny, en commandent tous les passages.

La trouée de Belfort, qui est comprise entre les Vosges et le Jura et par laquelle passe le canal du Rhône au Rhin, à l'altitude de 345 mètres, au col de Valdieu, est formidablement défendue :

1^o par Belfort et sa ceinture de forts;



provisionnements et protégée par une double ceinture de forts.

8. **Frontière italienne.** — Cette frontière est protégée par la neutralité de la Suisse et couverte par le Jura dont les principaux passages sont défendus :

1^o par les forts de Pontarlier : Larmont, Joux et Saint-Antoine;

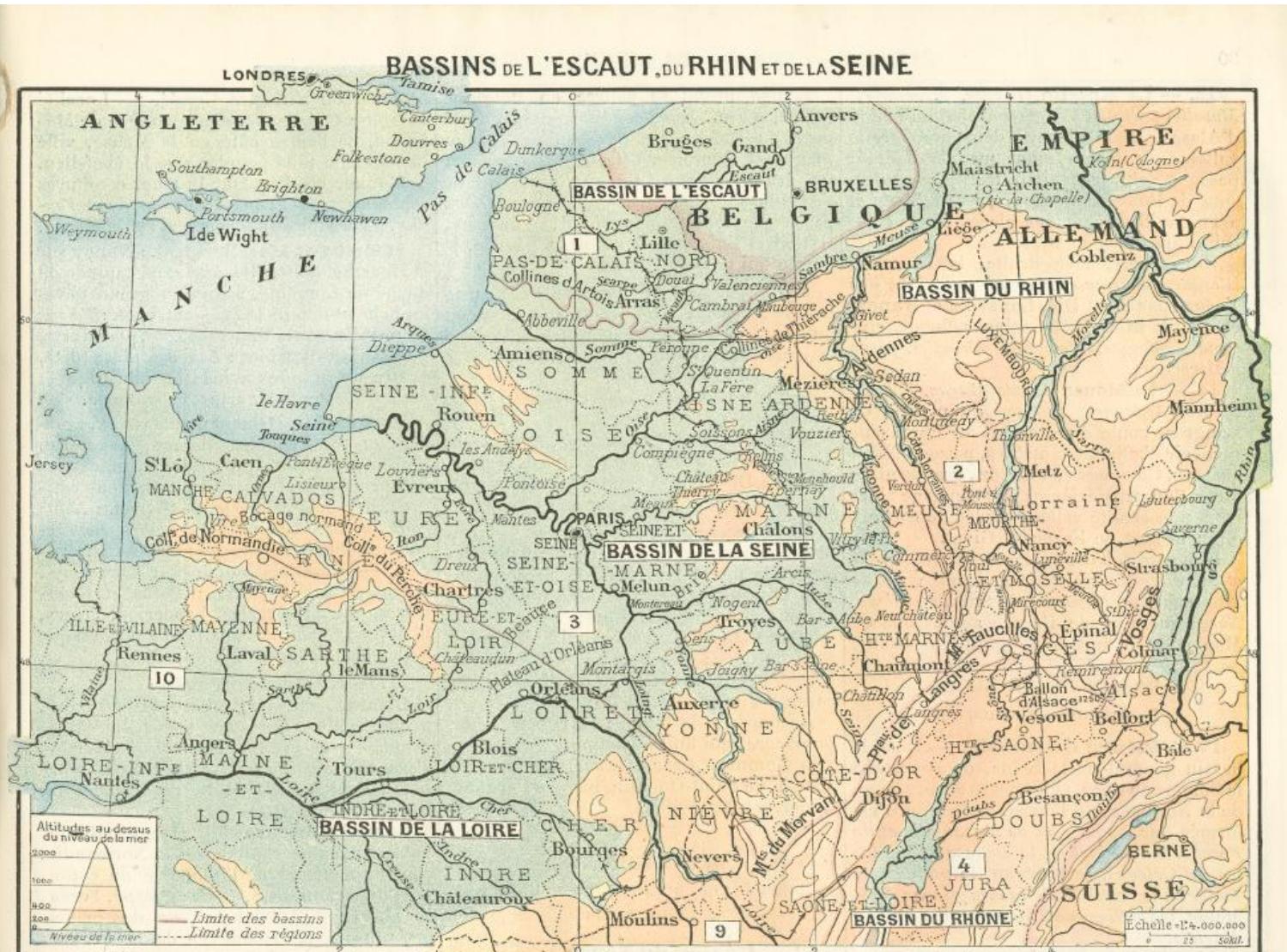
2^o par les forts du Risoux et des Rousses;

3^o par le fort de l'Écluse;

En arrière, se trouve, dans le Jura, la grande place de Besançon, avec une ceinture de forts.

Dijon, sans enceinte, avec une ceinture de forts, commande l'entrée du Morvan.

Lyon est une grande place de guerre, entendant, comme Paris, de nombreux ap-



[1] Région du Nord — [2] Région du Nord-Est — [3] Région de Paris — [4] Région de l'Est — [9] Région du Centre — [10] Région du Nord-Ouest

de la Maurienne, et ceux de *Chamrousset*, au débouché de la vallée;

3^e la route du Mont-Genève par la grande place de *Briançon* et les forts placés sur les montagnes voisines;

Les chemins muletiers du Queyras sont défendus par *Queyras* et *Mont-Dauphin*;

4^e la route de Larche, par les forts de *Tournoux* et de *Saint-Vincent*;

5^e la route du col de Tende, par le fort du *Barbonnet* et par une ligne fortifiée au nord et à l'est de **Nice** y compris la petite place maritime de Villefranche.

La grande place de cette frontière est *Grenoble*, défendue par une ceinture de forts sur les hauteurs voisines.

Dans la vallée de l'*Isère* est le fort *Barraut*.

Dans la vallée du *Verdon*, le fort de *Colmars*.

Dans la vallée du *Var*, le fort d'*Entrevaux*.

Sur la côte : *Toulon*, principal port militaire de la Méditerranée; *Antibes* et *Saint-Tropez*, anciens ouvrages; *Fort Brégançon*; îlots fortifiés et batteries près de *Marseille*.

En Italie, les passages des Alpes sont défendus par les forts de *Bard*, du *Mont-Cenis*, *Exilles*, *Fenestrelles*, *Vinadio*, et par les forts de *Tende*.

Questionnaire.

Devoir 15. — 53. Comment divise-t-on les frontières de la France? — 54. Quelles sont les places fortes de la frontière belge? — 55. Quelles sont les trois grandes places de la frontière allemande? — **Devoir 16.** — 56. Qu'appelle-t-on trouée de Belfort et comment est-elle défendue? — 57. Quelles sont les places intermédiaires entre la frontière et Paris? — 58. En quoi consistent les défenses de Paris? — **Devoir 17.** — 59. Quelles sont les places françaises perdues en 1871? — 60. Quelles sont les forteresses étrangères des frontières belge et allemande? — 61. En quoi consistent les défenses de la frontière suisse? — 62. ...de la frontière italienne?

La description de la France comporte d'abord la description des cours d'eau et des localités qu'ils arrosent et ensuite le groupement de ces localités par départements et par régions.

Il est utile, avant de commencer la description de détail d'un cours d'eau, de savoir quels sont les départements qu'il traverse. C'est ainsi que l'élève pourra le mieux se rendre compte des relations qui existent entre la géographie physique et la géographie politique. Les noms des départements traversés sont indiqués entre parenthèses, après le nom du cours d'eau.

BASSIN DE LA MER DU NORD

(RÉGIONS DU NORD ET DU NORD-EST)

9. Ceinture et division des bassins. — Le versant de la mer du Nord se divise en **bassin de l'Escaut** et **bassin du Rhin**. La ceinture des bassins est formée par les **Vosges**, les **monts Faucilles**, le **plateau de Langres**, les **collines de la rive gauche de la Meuse** et les **collines de Thiérache et d'Artois**.

10. L'Escaut et ses affluents. — **L'Escaut** (*Aisne*, *Nord*) prend sa source dans le plateau de Saint-Quentin, passe à Cambrai et à Valenciennes; reçoit à gauche la **Scarpe** (*Pas-de-Calais*, *Nord*), qui passe à *Arras* et à *Douai*.

L'Escaut reçoit, en Belgique, la **Lys** dont le cours supérieur appartient à la France (*Pas-de-Calais*, *Nord*). Entre la **Lys** et la **Scarpe**, se trouve **Lille**, la plus grande ville de la région du Nord.

11. Bassin du Rhin. — Au bassin du Rhin appartiennent la **Moselle** et la **Meuse**, dont le cours supérieur est en France.

Le **Rhin** a formé, jusqu'en 1871, la frontière française, depuis **Bâle** jusqu'à **Lauterbourg**. Le Rhin passe près de **Strasbourg**, capitale de l'Alsace-Lorraine.

12. — La **Moselle** (*Vosges, Meurthe-et-Moselle*) sort des Vosges au pied du ballon d'Alsace, coule d'abord dans une étroite vallée, par Remiremont jusqu'à Épinal; passe à Toul, franchit la frontière au-dessous de Pont-à-Mousson, passe à **Metz** et à Thionville, anciennes places fortes françaises, perdues en 1871.

Elle reçoit, rive droite, la **Meurthe** (*Vosges, Meurthe-et-Moselle*) qui vient des Vosges par Saint-Dié, Lunéville et **Nancy**; et dont le **Madon**, principal affluent, rive gauche (*Vosges, Meurthe-et-Moselle*), passe à Mirecourt.

13. — La **Meuse** (*Haute-Marne, Vosges, Meuse, Ardennes*) descend du plateau de Langres, coule directement au nord sans recevoir d'affluents notables, passe à Neufchâteau, Commercy, **Verdun**, grande place forte, **Sedan**, Mézières; elle s'engage alors dans une étroite vallée, bordée de rochers à pic et sort de France à Givet.

Elle reçoit, à droite, la **Chiers** (*Meurthe-et-Moselle, Meuse, Ardennes*), qui vient de Montmédy et, à gauche, la **Sambre** (*Aisne, Nord*) qui sort de France au-dessous de Maubeuge et finit en Belgique, à Namur.

BASSIN DE LA SEINE (RÉGION DE PARIS)

14. **Ceinture du bassin.** — Dans le bassin général de la Seine, on comprend la Somme au nord, et les cours d'eau côtiers de la Normandie à l'ouest. La ceinture est formée par les *collines de Normandie et du Perche*, les *plaines de la Beauce* et le *plateau d'Orléans*, le **Morvan**, le *plateau de Langres*, les *collines de la rive gauche de la Meuse*, les *collines de Thiérache*, les *collines d'Artois*.

Le bassin de la Seine est entièrement compris dans la région de Paris, dont les limites se confondent avec les siennes, excepté au sud, où la région de Paris englobe le cours moyen de la Loire et a pour limites naturelles les pentes nord du Massif central, la plaine du Poitou et le Bocage vendéen.

15. **Le fleuve.** — La **Seine** (*Côte-d'Or, Aube, Marne, Seine-et-Marne, Seine-et-Oise, Seine, Eure, Seine-Inférieure*) prend sa source à l'extrême sud du plateau de Langres. Les villes les plus importantes de sa vallée sont : Châtillon-sur-Seine, Bar-sur-Seine, **Troyes**, ancienne capitale de la Champagne, Nogent, Montereau, Melun; puis **Paris**, et en aval : Mantes, les Andelys, **Rouen**, ancienne capitale de la Normandie, où se trouvent les derniers ponts et jusqu'où remontent les navires. L'embouchure de la Seine forme un large estuaire, à l'entrée duquel est le Havre.

16. **Affluents de droite** : L'**Aube** (*Haute-Marne, Aube, Marne*) descend du plateau de Langres, passe à Bar-sur-Aube et à Arcis-sur-Aube.

La **Marne** (*Haute-Marne, Marne, Aisne, Seine-et-Marne, Seine*) est l'affluent principal; elle prend sa source près de Langres, passe à Chaumont, Vitry, Châlons-sur-Marne, Épernay, Château-Thierry, Meaux.

L'**Oise** prend sa source en Belgique (*Aisne, Oise, Seine-et-Oise*), descend du nord au sud, passe par la Fère, Compiègne et Pontoise. Elle reçoit, à gauche, un grand affluent, l'**Aisne** qui vient de l'Argonne (*Meuse, Ardennes, Aisne, Oise*), passe par Sainte-Menehould, Vouziers, Rethel et Soissons et reçoit, à gauche, la **Vesle** qui passe à Reims.

17. **Affluents de gauche** : L'**Yonne** (*Nièvre, Yonne, Seine-et-Marne*) descend du Morvan, dont elle amène les bois pour la consommation de Paris. Elle passe à Auxerre, Joigny et Sens.

Le **Loing** (*Loiret, Seine-et-Marne*) passe à Montargis.

L'**Eure** (*Orne, Eure-et-Loir, Eure*) vient des collines du Perche, passe à Chartres, près de Dreux et à Louviers; elle reçoit, rive gauche, l'**Iton** qui passe à Évreux.

18. **Bassins secondaires.** — Les principales rivières qui se jettent directement à la mer à l'ouest de la Seine sont :

la **Touques** (*Orne, Calvados*) qui passe à Lisieux et à Pont-l'Évêque;

l'**Orne** (*Orne, Calvados*) qui finit au-dessous de Caen;

la **Vire** (*Orne, Calvados, Manche*) qui passe à Vire et à Saint-Lô;

Au nord de la Seine : l'**Arques** (*Seine-Inférieure*) qui finit à Dieppe;

la **Somme** (*Aisne, Somme*) qui sort du plateau de Saint-Quentin, passe à Péronne, Amiens et Abbeville.

DÉPARTEMENTS DES RÉGIONS DU NORD, DU NORD-EST ET DE PARIS

19. — Région du Nord :

Nord, un des départements les plus industriels de la France, ch.-l. : **Lille** (188 000 hab.), ville très importante dès le moyen âge, un des centres principaux de la grande industrie. — S.-préf. : **Dunkerque**, ville fortifiée, principal port de la France sur la mer du Nord; *Hazebrouck*; **Douai**, ville forte, siège d'une cour d'appel; **Valenciennes**, ville d'industrie; **Cambrai**, archevêché; **Avesnes**. — Localités notables : **Roubaix** (100 000 hab.) et **Tourcoing**, grandes villes manufacturières; **Armentières**, manufactures de toile; **Denain**, victoire du maréchal de Villars en 1712; **Maubeuge**, place forte.

Pas-de-Calais, ch.-l. : **Arras** sur la Scarpe. — S.-préf. : **Boulogne**, un des principaux ports de communication avec l'Angleterre; **Saint-Omer**, **Béthune**, **Montreuil**, **Saint-Pol**. — Localités notables : **Calais**, qui a donné son nom au détroit, à 1 h. 1/2 de Douvres, grande industrie de tulle et de dentelles; **Lens**, mine de houille, bataille gagnée par Condé en 1648.

20. — Région du Nord-Est :

Ardennes, ch.-l. : **Mézières**, sur la Meuse. — S.-préf. : **Sedan**, sur la Meuse, tristement célèbre par la défaite de l'armée française, le 1^{er} septembre 1870, fabrique de draps, patrie de Turenne, Rethel et **Vouziers**, sur l'Aisne; **Château-Thierry**, sur la Marne. — Localités notables : **La Fère**, place forte; **Saint-Gobain** et **Chauny**, manufactures de glaces et de produits chimiques.

de 1643 où s'illustra Condé. — Localité notable : **Charleville**, située en face de Mézières, de l'autre côté de la Meuse, ville industrielle plus peuplée que le chef-lieu.

Meuse, ch.-l. : **Bar-le-Duc**, confitures renommées. — S.-préf. : **Montmédy** et **Verdun**, places fortes; **Commercy**, sur la Meuse.

Meurthe-et-Moselle, ch.-l. : **Nancy** sur la Meurthe, belle ville, ancienne capitale du duché de Lorraine, a pris un grand développement depuis 1871. — S.-préf. : **Briey**; **Lunéville**, sur la Meurthe; **Toul**, place forte. — Localités notables : **Longwy**, place forte, centre de grandes usines métallurgiques; **Baccarat**, sur la Meurthe, cristallerie.

Vosges, département montagneux, grandes forêts, filatures, tissage, papeterie. — Ch.-l. : **Epinal**, place forte, industries nombreuses créées par des Alsaciens émigrés, tissages, imagerie. — S.-préf. : **Neufchâteau**, sur la Meuse; **Mirecourt**, **Remiremont**, filatures et tissages; **Saint-Dié**, évêché. — Localités notables : **Domrémy**, patrie de Jeanne d'Arc; **Bains et Plombières**, eaux thermales, broderies, aciers, filatures; **Gérardmer**, dans une pittoresque vallée des Vosges.

21. — Région de Paris :

Somme, ch.-l. : **Amiens** (80 000 hab.), grande ville d'industrie, très belle cathédrale. — S.-préf. : **Doullens**, **Abbeville**, **Péronne**, **Montdidier**. — Localités notables : **Pont-Noyelles** et **Villers-Bretonneux**, batailles de 1870.

Seine-Inférieure, ch.-l. : **Rouen** (107 000 hab.), ancienne capitale de la Normandie, centre principal de l'industrie du coton, port important. — S.-préf. : **Dieppe**, **Yvetot**, le **Havre** (112 000 hab.), un des principaux ports de commerce de la France; **Neufchâtel**. — Localités notables : **Eu**, château; **le Tréport** et **Fécamp**, bains de mer; **Elbeuf**, centre de fabrication de draps.

Eure, ch.-l. : **Évreux**. — S.-préf. : **Pont-Audemer**, **Louviers**, fabrique de draps, **Les Andelys**, **Bernay**.

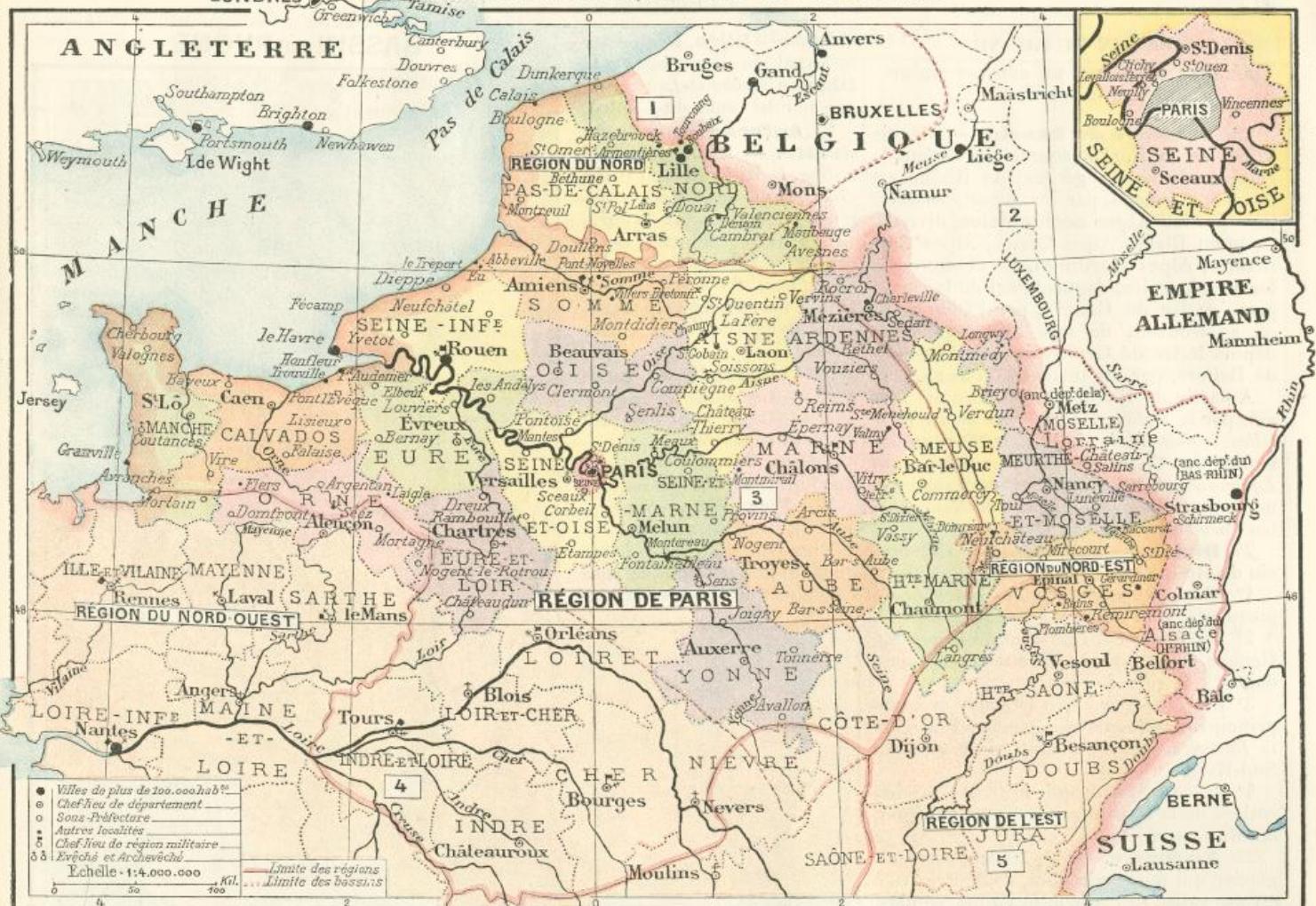
Calvados, doit son nom aux rochers du Calvados; ch.-l. : **Caen** sur l'Orne, beaux monuments du moyen âge. — S.-préf. : **Bayeux**, évêché; **Pont-l'Évêque**, **Lisieux**, **Falaise**, **Vire**, centres agricoles. — Localités notables : **Trouville** et **Honfleur**, ports et bains de mer.

Manche, ch.-l. : **Saint-Lô**. — S.-préf. : **Cherbourg**, port militaire; **Valognes**, **Coutances**, évêché et belle cathédrale; **Avranches**, **Mortain**, dans la région des collines. — Localité notable : **Granville**, port de mer.

Orne, ch.-l. : **Alençon**, sur la Sarthe. — S.-préf. : **Argentan**, sur l'Orne; **Domfront** et **Mortagne**, dans la région des collines. — Localités notables : **Flers**, fabriques de cotonnades; **Sées**, évêché; **Laigle**, fabrique d'aiguilles.

Aisne, ch.-l. : **Laon**, place forte sur un mamelon isolé. — S.-préf. : **Saint-Quentin**, sur la Somme, cotonnades et blanchisseries, bataille de 1871; **Vervins**, **Soissons**, sur l'Aisne; **Château-Thierry**, sur la Marne. — Localités notables : **La Fère**, place forte; **Saint-Gobain** et **Chauny**, manufactures de glaces et de produits chimiques.

RÉGIONS DU NORD, DU NORD-EST ET DE PARIS



1 Bassin de l'Escaut 2 Bassin du Rhin 3 Bassin de la Seine 4 Bassin de la Loire 5 Bassin du Rhône

Oise, ch.-l. : Beauvais, belle cathédrale et tapis renommés. — S.-préf. : Compiègne, célèbre par son château et sa forêt; Clermont, Senlis, ancien évêché.

Seine-et-Oise, enveloppe entièrement le département de la Seine, ch.-l. : Versailles, ancienne résidence des rois de France, célèbre par son château, son parc et son musée. — S.-préf. : Mantes « la jolie », sur la Seine, Pontoise, Corbeil, moulins et manufactures, Rambouillet, ancien château; Étampes.

Seine, le plus petit, le plus peuplé et le plus riche des départements français; ch.-l. : Paris, capitale de la France, siège du gouvernement et des Chambres, la ville la plus peuplée d'Europe après Londres (2 423 000 hab. en 1891), remarquable par le nombre et la beauté de ses monuments, par la richesse de ses musées, centre principal des études, de l'industrie et du commerce en France. — Localités notables : Saint-Denis, célèbre abbaye qui renferme les tombeaux des rois de France, maison d'éducation de la Légion d'honneur, fabriques; Sceaux, ancien château. — Saint-Ouen, Boulogne, Clichy, Levallois-Perret, Neuilly, Vincennes, importantes communes de la banlieue de Paris.

Seine-et-Marne, ch.-l. : Melun, sur la

Seine. — S.-préf. : Meaux, évêché; Provin et Coulommiers, marchés importants de la Brie; Fontainebleau, remarquable par son château et sa belle forêt. — Localité notable : Montereau, au confluent de la Seine et de l'Yonne, bataille de 1814.

Marne, ch.-l. : Châlons-sur-Marne. — S.-préf. : Reims, ville forte, archevêché, belle cathédrale, où se faisait autrefois le couronnement des rois de France, fabriques de lainages et grand commerce de vins de Champagne; Sainte-Menehould, sur l'Aisne; Épernay, vins de Champagne; Vitry-le-François. — Localités notables : Valmy et Montmirail, champs de bataille (1792 et 1814).

Aube, ch.-l. : Troyes, ancienne capitale de la Champagne, fabriques de bonneterie. — S.-préf. : Bar-sur-Aube et Arcis-sur-Aube, Bar-sur-Seine et Nogent-sur-Seine.

Haute-Marne, ch.-l. : Chaumont. — S.-préf. : Vassy, Langres, importante place forte, coutellerie. — Localité notable : Saint-Dizier, important par ses usines.

Yonne, comprend une partie du Morvan; ch.-l. : Auxerre, sur l'Yonne. — S.-préf. : Sens, archevêché; Joigny, Tonnerre, Avallon.

Eure-et-Loir, ch.-l. : Chartres, belle

cathédrale. — S.-préf. : Dreux, ancien château, Nogent-le-Rotrou, Châteaudun, célèbre par sa résistance contre les Allemands en 1870.

22. **Territoires perdus en 1871.** — Après la guerre contre l'Allemagne, la France a perdu, en 1871 :

1^o La Lorraine septentrionale, qui formait le département de la Moselle, ch.-l. Metz;

2^o L'Alsace, qui formait les départements du Haut-Rhin, ch.-l. Colmar, et du Bas-Rhin, ch.-l. Strasbourg;

3^o Les arrondissements de Château-Salins et de Sarrebourg, qui appartenaient au département de la Meurthe;

4^o Le canton de Schirmeck, qui appartenait au département des Vosges.

Ces territoires forment aujourd'hui un pays de l'Empire allemand sous le nom d'Alsace-Lorraine, avec Strasbourg pour capitale.

De l'Alsace, la France ne possède plus que le territoire de Belfort, qui appartient au bassin du Rhône. Les parties des départements de la Meurthe et de la Moselle qui lui sont restées ont été réunies pour former le département de Meurthe-et-Moselle.

LE RHÔNE

l'Hérault (Gard, Hérault), et l'Orb (Hérault), qui passe à Béziers.

Venant des Pyrénées : l'Aude (Aude), qui passe à Carcassonne; sa vallée inférieure est longée par le canal du Midi;

la Têt (Pyrénées-Orientales), qui passe à Perpignan.

DÉPARTEMENTS

DES RÉGIONS DE L'EST, DU CENTRE, DU SUD-EST ET DU MIDI-MARITIME

30. Région de l'Est :

Haute-Saône, ch.-l. : Vesoul. — S.-préf. : Lure; Gray, grands moulins.

Doubs, ch.-l. Besançon, ville forte, fabrique d'horlogerie. — S.-préf. : Pontarlier, près de la frontière suisse; Baume-les-Dames, sur le Doubs; Montbéliard.

Jura, ch.-l. : Lons-le-Saunier. — S.-préf. : Dôle; Poligny, Saint-Claude, tabletterie. — Localités notables : Salins, sources salines; Morez, fabrique de lunettes.

Côte-d'Or, ch.-l. : Dijon, ville importante, fortifiée, ancien chef-lieu du duché de Bourgogne. — S.-préf. : Châtillon-sur-Seine; Semur et Beaune, commerce de vins.

Saône-et-Loire, ch.-l. : Mâcon, commerce de vins. — S.-préf. : Autun, une des anciennes cités de la Gaule, évêché; Chalon-sur-Saône, vins; Louhans, Charolles. — Localités notables : le Creusot, vaste usine métallurgique; Montceau-les-Mines, mines de houille; Cluny, ancienne abbaye.

Ain, ch.-l. : Bourg, ancienne capitale de la Bresse. — S.-préf. : Gex, sur le versant oriental du Jura; Nantua; Trévoux, sur la Saône; Belley. — Localité notable : Seyssel, mines d'asphalte.

Rhône, ch.-l. : Lyon (430 000 hab.), au confluent de la Saône et du Rhône, métropole de la Gaule, du temps des Romains, grande cité industrielle et commerçante, centre de l'industrie de la soie. — S.-préf. : Villefranche, près de la Saône. — Localités notables : Tarare, mousselines; Givors, fonderies.

31. Région du Centre :

Ardèche, ch.-l. : Privas. — S.-préf. : Tournon, sur le Rhône; Largentière. — Localité notable : Annonay, papeteries.

32. Région du Sud-Est :

Haute-Savoie, ch.-l. : Annecy, au bord du beau lac qui porte son nom. — S.-préf. : Thonon, sur le lac de Genève; Saint-Julien; Bonneville. — Localité notable : Chamonix, au pied du mont Blanc.

Savoie, ch.-l. : Chambéry, archevêché, ancienne capitale de la Savoie. — S.-préf. : Albertville et Moutiers, sur l'Isère; Saint-Jean-de-Maurienne. — Localités notables : Aix-les-Bains, station balnéaire, sur le lac du Bourget; Modane, dernière station française du chemin de fer d'Italie.

Isère, ch.-l. : Grenoble, ville forte, sur l'Isère, ancienne capitale du Dauphiné. — S.-préf. : Vienne, sur le Rhône; Saint-Martin-de-Crau; La Tour-du-Pin, haras. — Localités notables : Voiron, fabriques; la Grande-Chartreuse, monastère fondé par St Bruno.

Dôme, ch.-l. : Valence, sur un mamelon qui domine le Rhône. — S.-préf. : Die; Montélimar, nougats; Nyons.

Hautes-Alpes, ch.-l. : Gap, au milieu des montagnes. — S.-préf. : Embrun, sur la Durance; Briançon, à plus de 1300 m. d'altitude, grande place forte.

Basses-Alpes, ch.-l. : Digne, au milieu des montagnes. — S.-préf. : Barcelonnette, dans une haute vallée alpestre; Forcalquier; Sisteron, sur la Durance; Castellane, sur le Verdon.

33. Région du Midi-maritime.

Alpes Maritimes, ch.-l. : Nice, grande ville, très fréquentée par les étrangers pendant l'hiver. — S.-préf. : Puget-Théniers, Grasse, fabrique de parfums. — Localités notables : Cannes, Antibes, Menton, stations hivernales.

Var, département que le Var n'arrose plus depuis la création, en 1860, du dépar-



2 Bassin du Rhin

3 Bassin de la Seine

4 Bassin de la Loire

5 Bassin du Rhône

tement des Alpes-Maritimes. — Ch.-l. : Draguignan, au milieu des montagnes. — S.-préf. : Brignoles; Toulon, grand port de guerre. — Localités notables : Hyères, Saint-Tropez, Fréjus, évêché, sur la côte.

Bouches-du-Rhône, ch.-l. : Marseille (376 000 hab.), premier port de France par son commerce et la troisième ville par sa population. — S.-préf. : Aix, ancienne capitale de la Provence; Arles, ruines romaines.

Vaucluse, ch.-l. : Avignon, anciennes fortifications et superbe château des papes. — S.-préf. : Orange; Apt; Carpentras, monuments romains.

Gard, ch.-l. : Nîmes (67 000 hab.), beaux monuments de l'époque romaine. — S.-préf. : Alais, houille et fabriques; Uzès, le Vigan. — Localités notables : Beaucaire,

sur le Rhône, foires célèbres au moyen âge; Aigues-Mortes, port sur un canal.

Hérault, ch.-l. : Montpellier, ville très florissante au moyen âge. — S.-préf. : Béziers, draps et vins; Lodève et Saint-Pons, fabriques de draps. — Localités notables : Cette, second port de commerce de la France, sur la Méditerranée; Lunel, vins; Agde, port au pied d'un ancien volcan.

Aude, ch.-l. : Carcassonne, sur le canal du Midi, anciennes fortifications. — S.-préf. : Narbonne, ancienne cité romaine; Castelnau-d'Orbieu, Limoux, vins.

34. La Corse, ch.-l. : Ajaccio, patrie de Napoléon Ier, sur un beau golfe. — S.-préf. : Bastia, port fortifié; Calvi; Corte, au centre de l'île; Sartène.

LA GARONNE et LA LOIRE

FRONTIÈRE D'ESPAGNE

35. Cette frontière est couverte par l'épaisse chaîne des Pyrénées, très difficile à franchir. On ne trouve de bonnes routes carrossables qu'aux deux extrémités.

Les passages des Pyrénées occidentales ou basses Pyrénées sont défendus par **Saint-Jean-Pied-de-Port**, à la sortie du col de *Roncevaux*; le fort du **Portalet**, à la sortie du col du *Somport*. En arrière, est **Bayonne**.

Les passages des Pyrénées orientales sont défendus par le fort de *Bellegarde* près du col du *Perthus*; la place de **Mont-louis** près du col de la *Perche*; **Fort-les-Bains**, **Prats-de-Mollo**.

En arrière se trouvent *Villefranche* et *Perpignan*.

Sur la côte, **Port-Vendres** et *Collioure*.

Les places espagnoles voisines de la frontière sont : à l'ouest, *Saint-Sébastien*, *Pampelune*, *Jaca*; à l'est, *Urgel*, *Figuières*.

BASSIN DE LA GARONNE

(RÉGIONS DU CENTRE, DU SUD-OUEST, ET DU MIDI-PYRÉNÉEN)

36. **Ceinture du bassin.** — La ceinture du bassin général de la Garonne est formée par les Pyrénées au sud, et par leurs avant-chaînes jusqu'au col de Naurouse, par les Cévennes jusqu'au mont Lozère, les monts de la Margeride, les monts d'Auvergne jusqu'au Puy de Sancy, les monts du Limousin et le *Bocage vendéen*.

Entre les hautes vallées de la Dordogne et du Lot sont les massifs du **Cantal** et des **monts d'Aubrac**; entre le Lot, l'Aveyron et le Tarn, s'étendent les hauts plateaux calcaires des *Causset*.

37. **Divisions du bassin.** — Le bassin se divise naturellement en trois parties :

1^o *Bassin supérieur* jusqu'à Toulouse, et bassin de l'Adour correspondant à la région du Midi-pyrénéen;

2^o *Bassin moyen et inférieur* correspondant à la région du Sud-Ouest;

3^o *Vallées supérieures des affluents de droite* (Dordogne, Lot et Tarn), appartenant à la région du Centre.

38. **Le fleuve.** — La Garonne prend sa source en Espagne dans le *val d'Aran* (Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne, Lot-et-Garonne, Gironde); passe à Saint-Gaudens, devient navigable à Cazères; à **Toulouse**, elle reçoit ses derniers affluents de droite venant des Pyrénées; passe à Agen; à **Bordeaux**, où se trouvent les derniers ponts, elle a 600 mètres de large et reçoit les grands navires de mer. — Plus en aval, au *bec d'Ambez*, elle se réunit à la Dordogne et forme l'estuaire de la **Gironde** dont la largeur atteint 14 kil. et sur lequel, à gauche, est le port de Pauillac, à droite la citadelle de Blaye. L'entrée de la Gironde est éclairée par le phare de *Cordouan*.

39. **Affluents de droite.** — L'Ariège (Ariège, Haute-Garonne) vient des Pyrénées, passe à Foix, finit en amont de Toulouse.

Les autres affluents descendant du Massif central :

Le **Tarn** (Lozère, Aveyron, Tarn, Haute-Garonne, Tarn-et-Garonne), haute vallée pittoresque, encaissée, passe à Albi et Montauban; reçoit l'**Aveyron** (Aveyron, Tarn-et-Garonne) qui passe à Rodez.

Le **Lot** (Lozère, Aveyron, Lot, Lot-et-Garonne) vient du mont Lozère, passe à Cahors.

La **Dordogne** descend du mont Dore (Puy-de-Dôme, Corrèze, Lot, Dordogne, Gironde) et n'arrose aucune localité remarquable jusqu'à Libourne. Elle reçoit à droite la **Vézère** (Corrèze, Dordogne), dont un affluent, la **Corrèze** (Corrèze), passe à Tulle, et l'**Isle** (Dordogne, Gironde), qui passe à Périgueux.

40. **Affluents de gauche et bassin de l'Adour.** — Les affluents de gauche descendant des Pyrénées et creusent leurs vallées dans les *collines d'Armagnac*. Les principaux sont le **Gers** (Gers), qui passe à Auch; la **Baise** (Gers) qui passe à Mirande.

41. — L'**Adour** (Hautes-Pyrénées, Landes) descend des Pyrénées, arrose Tarbes et finit à Bayonne.

Ses affluents de gauche viennent des Pyrénées et portent le nom de *gaves* : **Gave de Pau**, **Gave d'Oloron**, etc. Dans les vallées supérieures de ces rivières sont des eaux minérales renommées.

A Bayonne, l'Adour reçoit, à gauche, la **Nive** qui vient du col de *Roncevaux* et passe à *Saint-Jean-Pied-de-Port*.

L'Adour reçoit à droite la **Midouze** (Gers, Landes), qui passe à Mont-de-Marsan.

42. **Bassin de la Charente.** — La **Charente** (Charente, Vienne, Charente-Inférieure), rivière importante, descend des monts du Limousin, coule au nord jusqu'à Civray, puis au sud jusqu'à **Angoulême**, et enfin à l'ouest par Cognac, Saintes et **Rochefort**, port militaire, où elle est très profonde et reçoit les grands navires.

BASSIN DE LA LOIRE

(RÉGIONS DU CENTRE, DE PARIS ET DU NORD-OUEST)

43. **Ceinture du bassin.** — La ceinture du bassin général de la Loire, en y rattachant la Bretagne, est formée : au sud, par le *Bocage vendéen*, les plaines du Poitou et l'arête du **Massif central**; à l'est, par les monts du *Vivarais*, du *Lyonnais*, du *Charolais*; au nord, par le **Morvan**, les collines du *Nivernais*, le plateau d'*Orléans*, la *plaine de Beauce*, les *collines du Perche* et de *Normandie*.

44. **Divisions du bassin.** — Le bassin général de la Loire peut être partagé en trois parties :

1^o *Loire supérieure*, comprenant les hautes vallées du fleuve et de ses affluents supérieurs dans le Massif central; cette partie appartient à la région du Centre;

2^o *Loire moyenne*, région de plaines, qui appartient à la région de Paris;

3^o *Basse Loire*, et bassins côtiers de la Bretagne, appartenant à la région du Nord-Ouest.

45. **Le fleuve.** — La **Loire** prend sa source au mont *Gerbier-de-Jonc* (1550 m. d'alt.), dans le *Vivarais*:

1^o *Loire supérieure* (Ardèche, Haute-Loire, Loire, Saône-et-Loire, Allier); — villes notables de sa vallée : *Le Puy*, *Roanne*.

2^o *Loire moyenne* (Nièvre, Cher, Loir, Loir-et-Cher, Indre-et-Loire); — villes notables : *Nevers*, *Sancerre*, *Cosne*, *Briare*, *Gien*, *Orléans*, *Blois*, *Tours*.

3^o *Basse Loire* (Maine-et-Loire, Loire-Inférieure); — villes notables : *Saumur*, *Angers*, *Ancenis*, *Nantes*, jusqu'où remontent les navires.

La **Loire** forme un large estuaire entre *Paimbœuf* et **Saint-Nazaire**, grand port de commerce.

46. **Affluents de gauche.** — L'**Alleur**, sources dans les monts de la Margeride (Lozère, Haute-Loire, Puy-de-Dôme, Allier, Nièvre), passe à *Brioude*, *Issoire*, *Moulins*, finit en aval de *Nevers*.

Le **Loiret** (Loiret), petit cours d'eau de 15 kil.; il paraît être un des bras de la Loire dont le cours est en partie souterrain.

Le **Cher**, sources dans les monts de la Marche (Creuse, Allier, Cher, Loir-et-Cher, Indre-et-Loire), passe à *Montluçon*, finit au-dessous de *Tours* en s'unissant à :

Le **Indre** (Indre, Indre-et-Loire), qui passe à *Châteauroux*.

La **Vienne**, sources sur le plateau de *Millevaches* (Haute-Vienne, Vienne, Indre-et-Loire), coule par *Limoges*, *Confolens*, *Châtellerault*, reçoit : à gauche, le **Clain** (Vienne), qui passe à *Poitiers*; à droite, la **Creuse** (Creuse, Indre-et-Loire, Vienne), qui passe au *Blanc*.

La **Sèvre Nantaise** sort du *Bocage vendéen* (Deux-Sèvres, Vendée, Loire-Inférieure), finit à *Nantes*.

47. **Affluents de droite.** — L'**Arroux** (Saône-et-Loire) descend du *Morvan* et passe à *Autun*.

La **Nièvre** (Nièvre), *Nevers*.

La **Maine** (Maine-et-Loire) est formée par la réunion de la **Mayenne** et de la **Sarthe**:

la **Mayenne** (Mayenne, Maine-et-Loire) descend des *collines du Perche* par *Mayenne*, *Laval*, *Château-Gontier*;

la **Sarthe** (Orne, Sarthe, Maine-et-Loire) passe à *Alençon*, *le Mans*, et reçoit (rive gauche) le **Loir** (Eure-et-Loir, Loir-et-Cher, Sarthe, Maine-et-Loire) qui passe à *Châteaudun*, *Vendôme*, *la Flèche*.

48. **Bassins secondaires.** — Au sud de la Loire, il faut citer la **Sèvre Niortaise** (Deux-Sèvres, Vendée, Charente-Inférieure). Elle passe à *Niort* et reçoit, à droite, la **Vendée** (Vendée) qui passe à *Fonteray-le-Comte*.

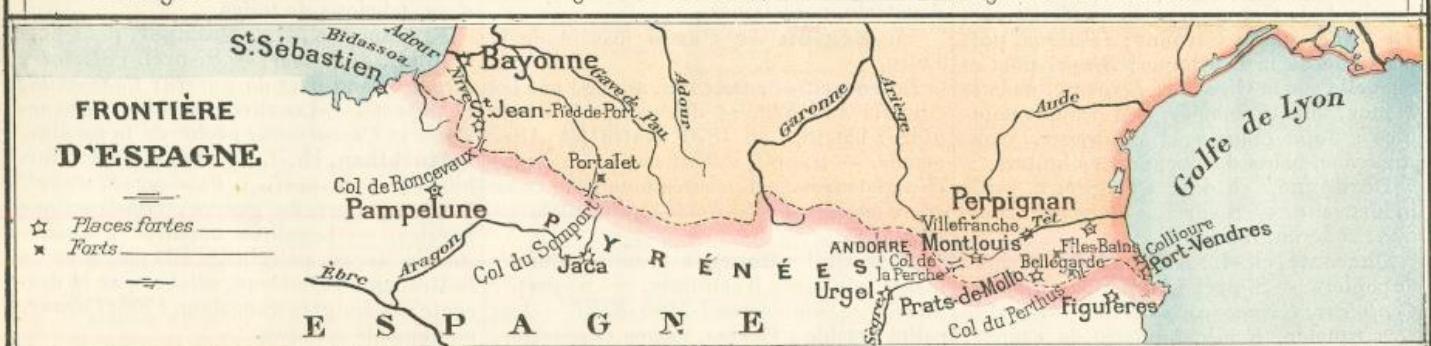
Au nord de la Loire la **Vilaine**, rivière la plus importante de la Bretagne, coule du nord au sud (Ille-et-Vilaine; Morbihan), par *Vitré*, *Rennes*, ancienne capitale de la Bretagne, *Redon*; elle reçoit à droite, l'**Ille**, qui communique par un canal avec la **Rance** et avec la côte de la Manche.

Le **Blavet** (Morbihan), dont l'estuaire sert de port à *Lorient*.

Le **Aulne** (Finistère) débouche dans la rade de *Brest*.

Sur la côte nord de Bretagne, de nombreux petits cours d'eaux ont des estuaires navigables. Le plus important est la **Rance** (Côtes-du-Nord, Ille-et-Vilaine).

BASSINS DE LA GARONNE ET DE LA LOIRE



DÉPARTEMENTS

DES RÉGIONS DU MIDI-PYRÉNÉEN,
DU SUD-OUEST, DU CENTRE ET DU NORD-OUEST

49. **Région du Midi-pyrénéen** (versant de la Méditerranée).

Pyrénées-Orientales, ch.-l. : **Perpignan**, ville forte sur la Têt. — S.-préf. : **Céret**, **Prades**. — Localités notables : **Banyuls** et **Rivesaltes**, vins renommés; **Port-Vendres**, port fortifié.

50. **Région du Midi-pyrénéen** (bassins de la Garonne et de l'Adour).

Ariège, ch.-l. : **Foix**. — S.-préf. : **Pamiers**, évêché; **Saint-Girons**.

Haute-Garonne, ch.-l. : **Toulouse** (133 000 hab.). Cité renommée depuis l'antiquité pour la culture des arts et des lettres. — S.-préf. : **Villefranche**, **Muret**, **Saint-Gaudens**. — Localité notable : **Bagnères-de-Luchon**, eaux thermales.

Hautes-Pyrénées : ch.-l. **Tarbes**, fonderie de canons. — S.-préf. : **Argelès**, **Bagnères-de-Bigorre**, sur l'Adour, eaux thermales. — Localités notables : **Lourdes**, pèlerinage célèbre; **Cauterets** et **Baïrèges**, eaux thermales.

Basses-Pyrénées, ch.-l. : **Pau**, renommé pour la douceur de son climat, ancienne capitale du Béarn. Château célèbre. — S.-préf. : **Bayonne**, port et forteresse près de l'embouchure de l'Adour; **Mauléon**, **Oloron**; **Orthez**, bataille en 1814 sur le gave de Pau. — Localités notables : **Saint-Jean-Pied-de-Port**, forteresse qui commande la sortie du défilé célèbre de Roncevaux; **Saint-Jean-de-Luz**, petit port au fond d'une gracieuse baie; **Biarritz**, bains de mer.

51. **Région du Sud-Ouest** (bassin de la basse Garonne et de la Charente).

Gers, ch.-l. : **Auch**, commerce d'eau-de-vie d'Armagnac, archevêché. — S.-préf. : **Condom**; **Lectoure**; **Lombez**; **Mirande**.

Landes, ch.-l. : **Mont-de-Marsan**, sur la Midouze. — S.-préf. : **Dax**, eaux thermales, et **Saint-Sever**, sur l'Adour. — Localité notable : **Aire**, évêché.

Tarn-et-Garonne, ch.-l. : **Montauban**. — S.-préf. : **Moissac**; **Castelsarrasin**.

Lot, ch.-l. : **Cahors**. — S.-préf. : **Gourdon**, **Figeac**.

Lot-et-Garonne, ch.-l. : **Agen**, commerce de pruneaux. — S.-préf. : **Marmande**; **Villeneuve-sur-Lot**; **Nérac**, pâtes. — Localité notable : **Tonneins**, tabacs.

Gironde, ch.-l. : **Bordeaux** (235 000 hab.), sur la Garonne, belle et grande cité, importante dès l'antiquité, principal port du bassin de la Garonne. — S.-préf. : **Bazas**; **La Réole**, sur la Garonne; **Libourne**, port maritime de la Dordogne; **Blaye**, port et citadelle sur la Gironde; **Lespars**, dans le Médoc, vins renommés. — Localités notables : **Saint-Émilion** et **Sauternes**, vins; **Arcachon**, bains de mer, parcs à huîtres.

Dordogne, ch.-l. : **Périgueux**, ville industrielle. — S.-préf. : **Bergerac**; **Nontron**; **Ribérac**; **Sarlat**.

Charente, ch.-l. : **Angoulême**, fabrique de papiers. — S.-préf. : **Barbezieux**; **Ruffec**; **Confolens**; **Cognac**, eaux-de-vie. — Localité remarquable, **Ruelle**, fonderie de canons.

Charente-Inférieure, ch.-l. : **La Rochelle**, célèbre par le siège qu'en fit Richelieu (1628), port de commerce. — S.-préf. : **Saint-Jean-d'Angely**; **Saintes**, eaux-de-vie de Cognac; **Rochefort**, port militaire sur la Charente; **Marennes**, parcs à huîtres; **Jonzac**.

52. **Région du Centre** (bassin de la Garonne).

Aveyron, ch.-l. : **Rodez**. — S.-préf. : **Milau**, fabriques de cuir; **Espalion**; **Saint-Affrique**; **Villefranche**, sur l'Aveyron. — Localités notables : **Aubin**, bassin houiller; **Decazeville**, houille et usines; **Cransac**, houille; **Roquefort**, fromage renommé.

Tarn, ch.-l. : **Albi**, archevêché, cathédrale remarquable. — S.-préf. : **Gaillac**, **Castres**, fabriques de draps; **Lavaur**. — Localités notables : **Carmaux**, bassin houiller; **Mazamet**, fabriques de draps.

Lozère, ch.-l. : **Mende**. — S.-préf. : **Florac**; **Marvejols**.

Cantal, ch.-l. : **Aurillac** : dentelles et chaudronnerie. — S.-préf. : **Mauriac**; **Murat**; **Saint-Flour**.

Corrèze, ch.-l. : **Tulle**, manufacture d'armes. — S.-préf. : **Ussel**; **Brive**.

53. **Région du Centre** (bassin de la Loire).

Haute-Loire, ch.-l. : **Le Puy**. — S.-préf. : **Brioude**; **Yssingeaux**.

Loire, ch.-l. : **Saint-Étienne**, fabriques d'armes, de soieries, de velours. — S.-préf. : **Roanne**, ville industrielle; **Montbrison**. — Localités notables : **Saint-Galmier**, eaux minérales; **Saint-Chamond**, forges.

Puy-de-Dôme, ch.-l. : **Clermont-Ferrand**. — S.-préf. : **Riom**; **Thiers**; **Issoire**; **Ambert**. — Localité notable : **Pontgibaud**, mines de plomb.

Allier, ch.-l. : **Moulins**, ancienne capitale du Bourbonnais, coutellerie. — S.-préf. : **Montluçon**, glaces et fer; **Lapalisse**; **Gannat**. — Localités notables : **Vichy** et **Néris**, eaux thermales; **Commentry**, forges.

Nièvre, ch.-l. : **Nevers**, dans les environs sont de nombreuses forges et fonderies, élevage de bestiaux. — S.-préf. : **Clamecy**; **Cosne**; **Château-Chinon**. — Localités notables : **Pougues**, eaux thermales; **Decize**, bassin houiller.

Creuse, ch.-l. : **Guéret**. — S.-préf. : **Boussac**; **Bourganeuf**; **Aubusson**, tapis. — Localité notable : **Ahun**, houille et verrerie.

Haute-Vienne, ch.-l. : **Limoges**, manufactures de porcelaines. — S.-préf. : **Bellac**; **Rochechouart**; **Saint-Yrieix**, terre à porcelaine. — Localité notable : **Saint-Léonard**, papeterie, porcelaines.

54. **Région de Paris** (bassin de la Loire).

Loiret, ch.-l. : **Orléans**, assiégé par les Anglais en 1429, et délivré par **Jeanne d'Arc**; batailles en 1870 contre les Allemands. — S.-préf. : **Pithiviers**; **Montargis**; **Gien**, faïences. — Localités notables : **Coulonges** et **Beaune-la-Rolande**, batailles en 1870.

Cher, ch.-l. : **Bourges**, grands établissements militaires d'artillerie. — S.-préf. : **Sancerre**; **Saint-Amand-Mont-Rond**. — Localité notable : **Vierzon**, forges et poteries.

Loir-et-Cher, ch.-l. : **Blois**, beau château. — S.-préf. : **Vendôme**; **Romorantin**, en Sologne. — Localité notable : **Chambord**, célèbre château.

Indre, ch.-l. : **Châteauroux**. — S.-préf. : **Issoudun**; **le Blanc**; **la Châtre**.

Indre-et-Loire, ch.-l. : **Tours**, belle ville dans une riche vallée appelée le *Jardin de la France*. — S.-préf. : **Chinon**; **Loches**. — Localités notables : **Amboise**; **Chenonceaux**, beaux châteaux.

55. **Région du Nord-Ouest** (bassin de la Loire).

Vienna, ch.-l. : **Poitiers**, batailles célèbres : en 732, Charles Martel défit les Sarrasins; en 1356, le roi de France, Jean le Bon, fut vaincu et pris par les Anglais. — S.-préf. : **Loudun**; **Châtellerault**, armes et coutellerie; **Montmorillon**; **Civray**.

Deux-Sèvres, arrosé par la Sèvre-Niortaise et la Sèvre-Nantaise, ch.-l. : **Niort**, fabrique de gants. — S.-préf. : **Bressuire**; **Parthenay**; **Melle**. — Localité notable : **Saint-Maixent**, école militaire d'infanterie.

Vendée, ch.-l. : **La Roche-sur-Yon**. — S.-préf. : **les Sables-d'Olonne**, port de mer; **Fontenay-le-Comte**. — Localité notable : **Luçon**, évêché.

Maine-et-Loire, ch.-l. : **Angers**, près d'importantes carrières d'ardoises, école d'arts et métiers. — S.-préf. : **Segré**; **Baugé**; **Saumur**, école de cavalerie, vin mousseux; **Cholet**, toiles et bestiaux.

Loire-Inférieure, ch.-l. : **Nantes**, grand commerce maritime, raffinerie de sucre. — S.-préf. : **Châteaubriant**, **Saint-Nazaire**, port à l'embouchure de la Loire, a pris plus d'importance que celui de Nantes; **Paimboeuf** en face de Saint-Nazaire; **Ancenis** sur la Loire.

Sarthe, ch.-l. : **le Mans**, bataille en 1871, toiles. — S.-préf. : **Mamers**, toiles; **Saint-Calais**; **la Flèche**, prytanée militaire. — Localité notable : **Sablé**, célèbre monastère.

Mayenne, ch.-l. : **Laval**, fabrique de toiles. — S.-préf. : **Mayenne**; **Château-Gontier**.

56. **Région du Nord-Ouest** (Bretagne).

Ille-et-Vilaine, ch.-l. : **Rennes**, ancienne capitale de la Bretagne. — S.-préf. : **Saint-Malo**, port d'armement pour la pêche à la morue, **Fougères**; **Montfort**; **Vitré**; **Redon**. — Localités notables : **Saint-Servan**, en face de Saint-Malo; **Dinard**, bains de mer; **Cancale**, parcs à huîtres.

Côtes-du-Nord, ch.-l. : **Saint-Brieuc**, port à 4 kil. de la mer. — S.-préf. : **Lanion**; **Guingamp**; **Dinan** sur la Rance; **Loudéac**, fabrique de toiles.

Finistère, ch.-l. : **Quimper**, petit port à 16 kil. de la mer. — S.-préf. : **Morlaix**; **Brest**, grand port de guerre; **Châteaulin**; **Quimperlé**. — Localités notables : **Douarnenez** et **Concarneau**, pêche de la sardine.

Morbihan, ch.-l. : **Vannes**, sur le Morbihan. — S.-préf. : **Pontivy**; **Ploërmel**; **Lorient**, port de guerre, constructions navales. — Localités notables : **Sainte-Anne-d'Auray**, pèlerinage à la patronne de la Bretagne; **Quiberon**, célèbre par la descente des émigrés français en 1795; **Carnac**, monuments celtiques.

RÉGIONS DU MIDI-PYRÉNÉEN, DU SUD-OUEST, DU CENTRE ET DU NORD-OUEST



3 Bassin de la Seine — 4 Bassin de la Loire — 5 Bassin du Rhône — 6 Bassin de la Garonne — 7 Bassins de la Bretagne —

Questionnaire.

Devoir 18. Bassin de la mer du Nord. — 63. Ceinture et divisions du bassin. — 64. Décrivez le cours de l'Escaut et de ses affluents en France. — 65... le cours du Rhin... de la Moselle et de la Meurthe... de la Meuse.

Devoir 19. Bassin de la Seine. — 66. Ceinture du bassin. — 67. Décrivez le cours de la Seine. — 68. Quels sont les principaux affluents de droite et décrivez leurs cours. — 69... les affluents de gauche. — 70... les bassins secondaires.

Devoir 20. — 71. Quels sont les départements de la région du Nord? — 72... de la région du Nord-Est?

Devoir 21. — 73. Quels sont les départements de la région de Paris?

Devoir 22. Bassin du Rhône. — 74. Ceinture et divisions du bassin. — 75. Décrivez le cours du fleuve. — 76. Principaux affluents de droite. — 77. Affluents de gauche. — 78. Bassins côtiers à l'est et à l'ouest du Rhône.

Devoir 23. — 79. Départements de la région de l'Est. — 80... de la région du Sud-Est. — 81... de la région du Midi-maritime.

Devoir 24. Bassin de la Garonne. — 82. Décrivez la frontière d'Espagne et ses places fortes. — 83. Ceinture et divisions du bassin. — 84. Décrivez le cours du fleuve. — 85. Principaux affluents de droite... — 86. Affluents de gauche et Adour. — 87... La Charente.

Devoir 25. Bassin de la Loire. — 88. Ceinture et divisions du bassin. — 89. Décrivez le cours du fleuve. — 90. Affluents de gauche. — 91. Affluents de

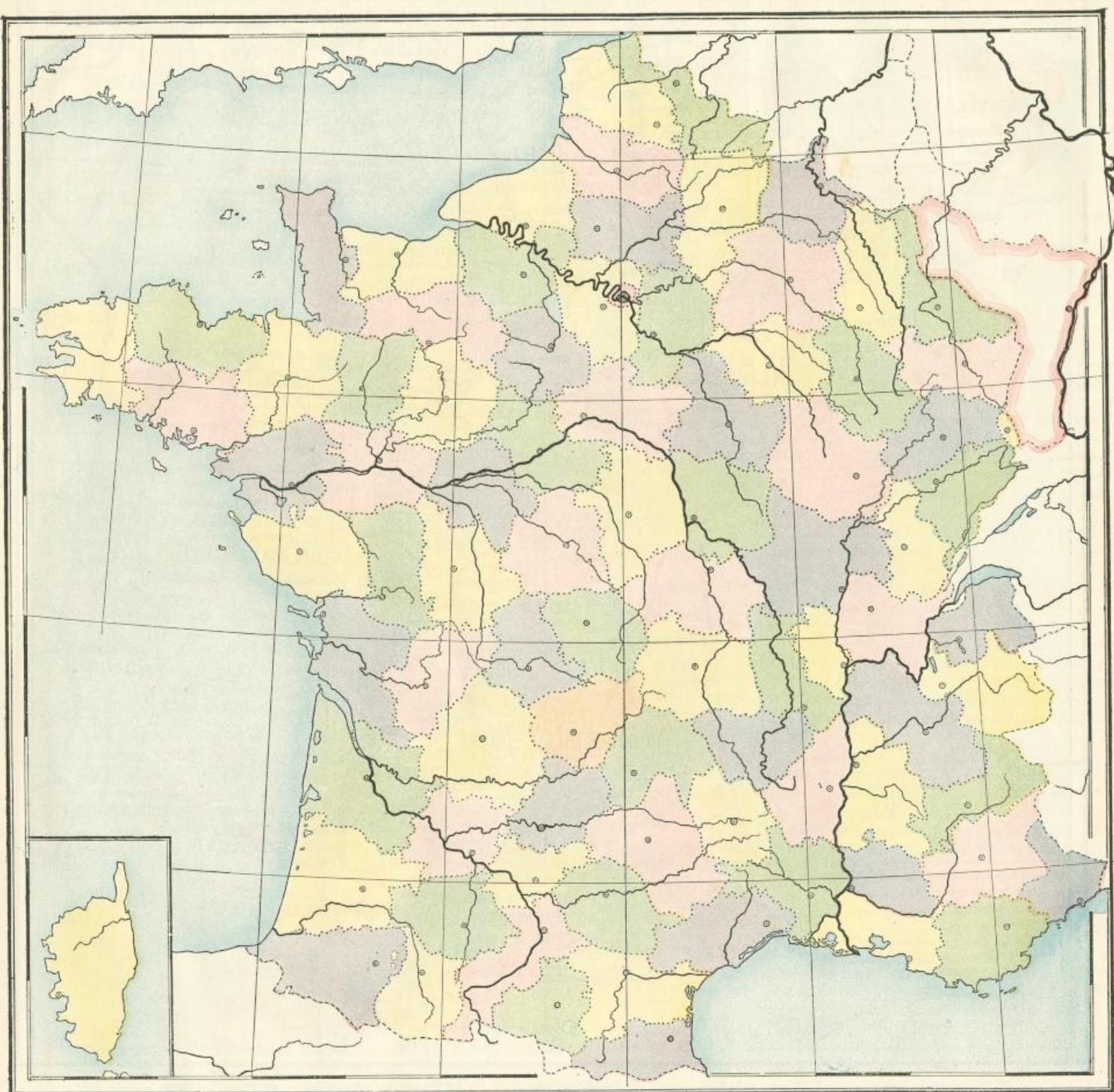
droite. — 92. Bassins secondaires de la Bretagne.

Devoir 26. — 93. Départements de la région du Midi-pyrénéen. — 94... de la région du Sud-Ouest.

Devoir 27. — 95... De la région du Centre (bassin de la Garonne). — 96... de la région du Centre (bassin de la Loire). — 97... de la région de Paris (bassin de la Loire).

Devoir 28. — 98... De la région du Nord-Ouest (bassin de la Loire). — 99... de la région du Nord-Ouest (Bretagne).

La description du cours d'un fleuve doit toujours se faire sur une carte. Il est aussi très utile d'exercer les élèves à dessiner au tableau le cours du fleuve et de ses affluents principaux, en y plaçant les villes notables.



RÉGIONS NATURELLES

En résumé, et d'après la description de détail qui vient d'être faite, on voit que les caractères généraux des dix régions naturelles de la France sont les suivants :

1^o **Région du Nord**, pays plat, industrie très développée, exploitations de houille. Le centre principal est **Lille**.

2^o **Région du Nord-Est**, pays accidenté par les Vosges et les Côtes lorraines, tissages et usines métallurgiques. Centre principal, **Nancy**.

3^o **Région de Paris**, pays peu mouvementé, |

riche par son agriculture et ses industries diverses.

4^o **Région de l'Est**, comprenant les plateaux du Jura, la riche vallée agricole de la Saône et les vignobles de la Bourgogne. Grande industrie métallurgique et soieries. Centres principaux, **Dijon** et **Lyon**.

5^o **Région du Sud-Est**, pays relativement pauvre, couvert par les Alpes et leurs ramifications. Centre principal, **Grenoble**.

6^o **Région du Midi-maritime**, sur la Méditerranée, remarquable par la douceur de son climat. Centre principal, **Marseille**.

7^o **Région du Midi-pyrénéen**, couverte par

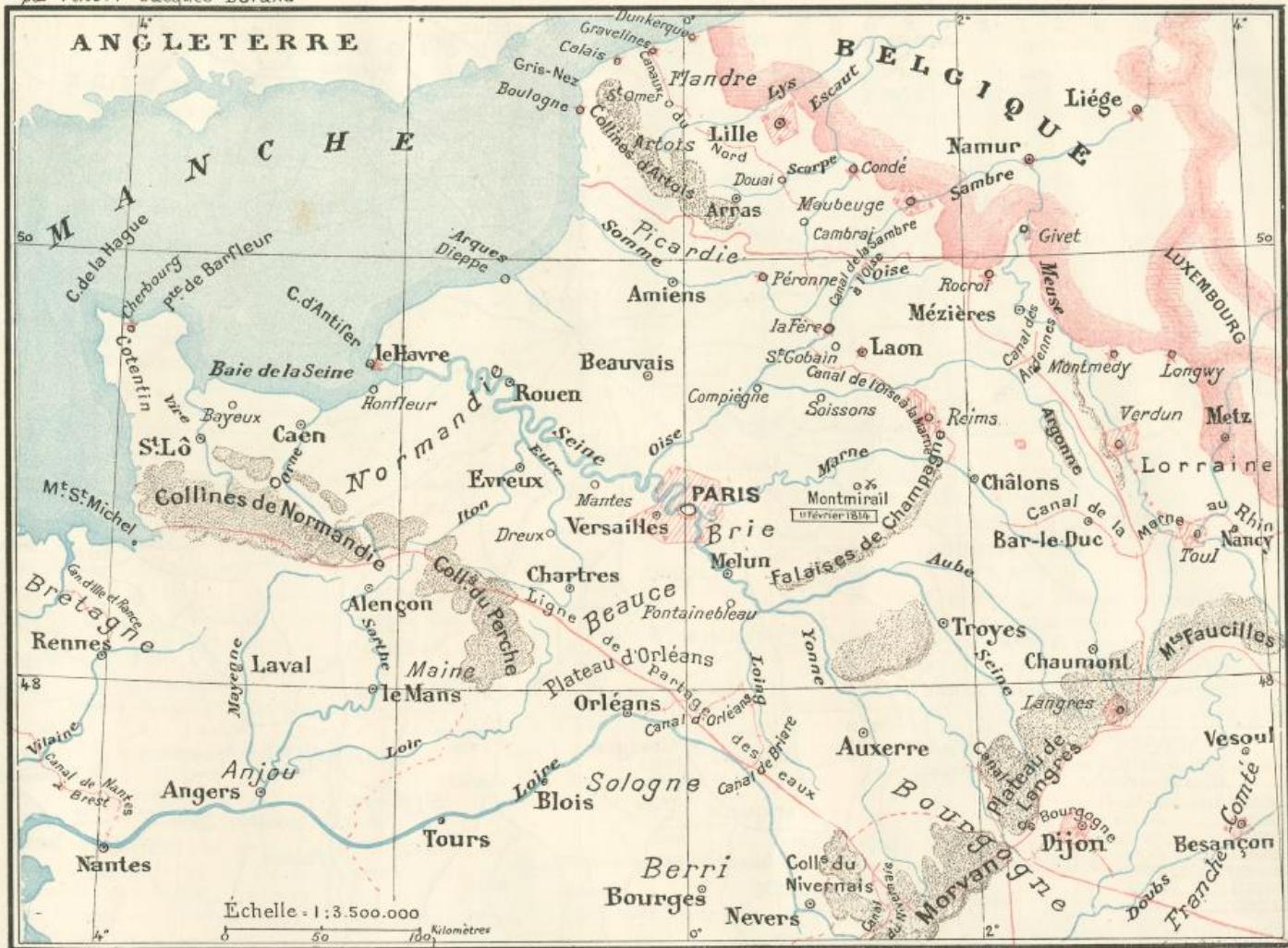
les Pyrénées et leurs ramifications. Eaux thermales. Centre principal, **Pau**.

8^o **Région du Sud-Ouest**, comprenant les belles vallées agricoles de la basse Garonne et de la basse Dordogne et les vignobles du Bordelais. Centres principaux, **Toulouse** et **Bordeaux**.

9^o **Région du Centre**, accidentée par les montagnes du Massif central, relativement pauvre. Centre principal, **Clermont-Ferrand**.

10^o **Région du Nord-Ouest**, bordée par des côtes rocheuses, accidentée par des collines granitiques, peu d'industrie, population surtout maritime. Centre principal, **Rennes**.

BASSIN DE LA SEINE



Modèles de croquis

(à faire exécuter par les élèves).

Il est très utile d'exercer les élèves à dessiner une carte. C'est à la fois un exercice de géographie, de dessin et d'écriture.

Les modèles donnés ci-dessus montreront comment ces dessins peuvent être exécutés rapidement, même par une main peu habile, tout en obtenant un résultat satisfaisant. Il est bon de suivre les conseils ci-après :

1^o Tracer avec la règle *deux* ou *trois* méridiens et parallèles, *pas davantage*, pour servir de lignes de repère ou de construction;

2^o Dessiner avec un crayon bleu les côtes et les rivières;

3^o Figurer avec un crayon noir ou brun assez tendre la forme générale des montagnes;

4^o Écrire à l'encre : d'abord les noms de *pays*, puis les noms de *montagne* et les noms de *rivières*, en variant la grosseur ou le caractère suivant leur importance et en ménageant la place des noms de ville;

5^o Indiquer à l'encre, les positions des villes suivant les signes convenus, et écrire les noms;

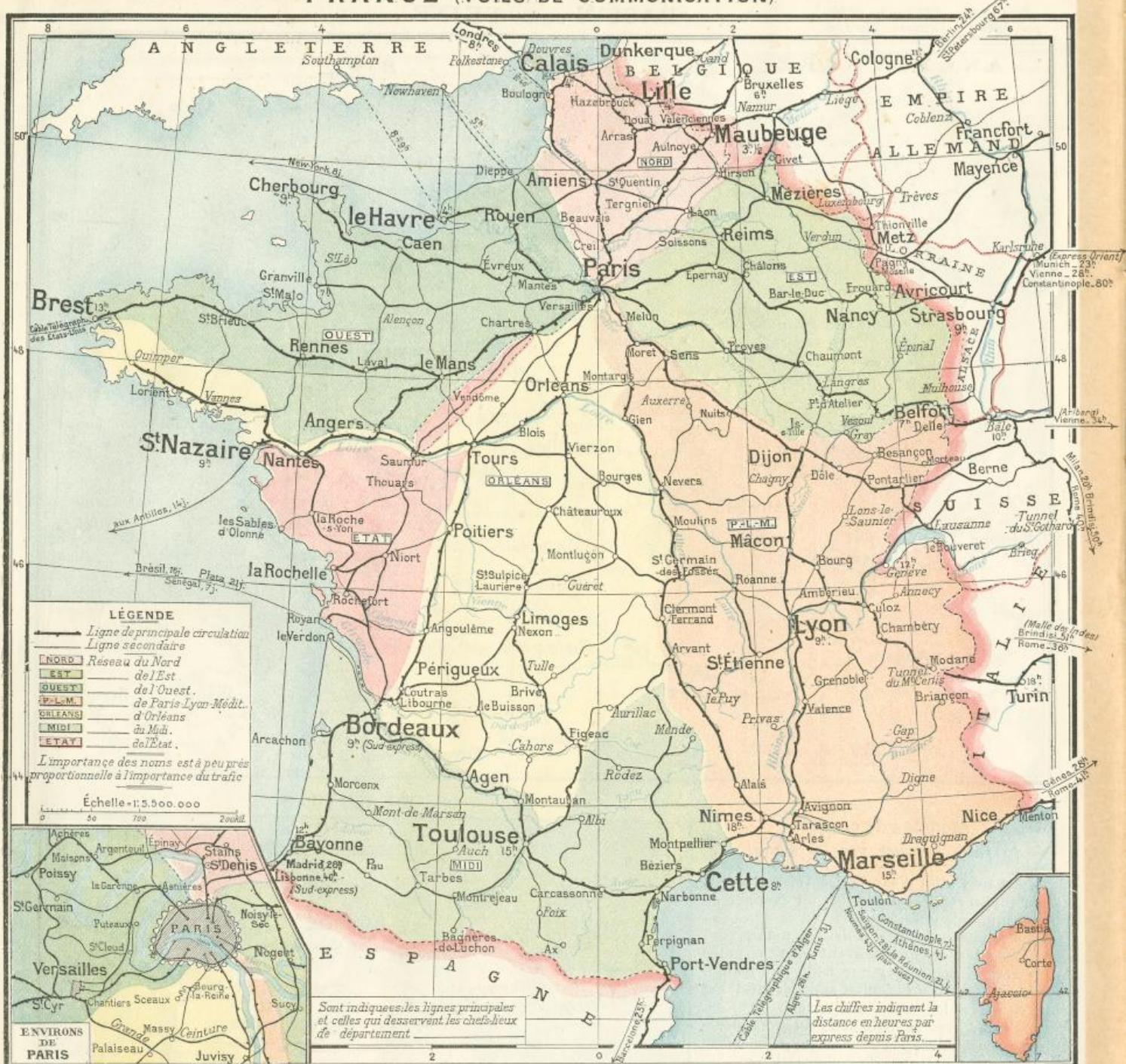
6^o Marquer au crayon rouge les villes fortes, les frontières et les limites administratives;

7^o Mettre le titre et l'échelle.

EUROPE



FRANCE (VOIES DE COMMUNICATION)



IX. — FRANCE. — GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE

VOIES DE COMMUNICATION

1. — Des voies de communication nombreuses et commodes facilitent l'approvisionnement et les échanges; elles stimulent la production industrielle et agricole, en procurant les moyens de vendre plus avantageusement les produits; elles contribuent donc considérablement à la prospérité d'un pays.

2. **Routes.** — Les routes nationales sont entretenues aux frais de l'Etat; les routes départementales, par les départements; les chemins vicinaux, par les communes. La France possède environ

67 000 kilomètres de routes et plus de 600 000 kilomètres de chemins vicinaux.

3. **Postes et télégraphes.** — Toutes les communes de France sont desservies par la poste, administration publique qui transporte les correspondances, fait des envois d'argent et reçoit des dépôts de caisse d'épargne. Dans la plupart des localités, le bureau de poste reçoit et envoie les dépêches télégraphiques.

4. **Ports.** — Les deux ports les plus commerçants sont Marseille et le Havre; ensuite viennent, par ordre d'importance, Bordeaux, Dunkerque, Rouen, Cette, Calais, Dieppe, Saint-Nazaire, Boulogne,

puis Nantes, Bayonne, Nice, Saint-Malo.

L'entrée des ports est indiquée par des phares, dont les feux sont blancs ou colorés, fixes ou tournants, c'est-à-dire que leur éclat est toujours uniforme, ou bien plus ou moins vif, ou de couleurs variées. Les ports communiquent avec les navires en mer au moyen de sémaphores; ce sont des masts auxquels on hisse des signaux dont la signification est convenue et qui permettent d'échanger des communications télégraphiques.

5. **Chemins de fer.** — La France possède (en 1890) près de 36 000 kilomètres de chemins de fer.

La carte indique les principales lignes. Elles sont exploitées par six grandes Compagnies, par l'Etat et par plusieurs compagnies locales.

Tous les chefs-lieux de département et la plupart des sous-préfectures sont en communication par chemin de fer. Paris est le centre principal des grandes lignes qui se décomposent par réseau de la manière suivante :

6. Lignes principales de circulation : — I. Réseau de l'Ouest :

a. — Lignes de Normandie : Paris au **Havre** et à **Dieppe**; Paris à **Cherbourg**;

b. — Ligne de Bretagne : Paris à **Brest** par Chartres, le Mans, Rennes, Saint-Brieuc, avec embranchement de Saint-Cyr à Granville et du Mans à **Nantes**.

7. — II. Réseau du Nord :

a. — Paris à **Calais** par Amiens; c'est la ligne directe de Paris à Londres.

b. — Ligne de Paris à **Lille**, se bifurquant sur la précédente à **Amiens**; c'est la ligne directe de Paris à Bruxelles.

c. — Ligne de Paris à **Maubeuge**; c'est la ligne directe de Paris à Berlin.

8. — III. Réseau de l'Est :

a. — Ligne des Ardennes, Paris à **Mézières** par Reims;

b. — Ligne de Paris à **Strasbourg**, par Châlons, Nancy, Avricourt; c'est la ligne de Vienne et de Constantinople;

c. — Ligne de Paris à **Belfort** par Troyes, Chaumont; c'est la ligne de Vienne par Bâle en évitant le territoire allemand;

9. — IV. Réseau Paris-Lyon-Méditerranée (P.-L.-M.) :

a. — Ligne de **Bourgogne**; Paris à **Marseille** par Dijon, **Lyon**; principale ligne du commerce avec l'Orient et le canal de Suez.

Embranchements : de Dijon en *Suisse* par Besançon ou Pontarlier;

de Mâcon et de Lyon à *Genève*;

de Mâcon et de Lyon en *Italie* par Chambéry et le tunnel du **Mont-Cenis**;

de Marseille en *Italie* par *Nice*.

b. — Ligne du **Bourbonnais** : Paris à **Cette** par Moulins, Clermont, Nîmes.

10. — V. Réseau d'Orléans :

a. — Ligne de Paris à **Bordeaux** par Orléans, Tours, Poitiers. C'est la ligne principale du commerce avec l'Amérique du Sud et l'Afrique occidentale.

Embranchements : de Tours à **Nantes**, de Nantes à **Brest**.

b. — Ligne de Paris à **Agen** par Orléans, Limoges, Périgueux; appelée ligne du centre.

c. — Ligne de Paris à **Toulouse**, se séparant de la précédente à Limoges.

11. — VI. Réseau du Midi. Centre d'exploitation à **Bordeaux**.

a. — Ligne de **Bayonne** et l'Espagne; c'est la ligne directe de Paris à Madrid;

b. — Ligne du **Midi**, de **Bordeaux** à **Cette** par Toulouse avec embranchement de Narbonne à Perpignan et l'Espagne;

c. — Ligne de **Bayonne** à **Toulouse**.

12. — VII. Réseau de l'Etat. — Il em-

prunte la ligne de l'Ouest entre Paris et Chartres, et comprend :

a. — Une ligne directe de Paris à **Bordeaux** par Saumur et Niort avec embranchement sur la Rochelle.

b. — Les lignes de la **Vendée**, de la **Rochelle** à **Nantes**;

c. — Celles des **Charentes**, de la **Rochelle** à **Bordeaux**, avec embranchements.

13. Ligne de Lyon aux ports de l'Océan. — Les communications sont relativement rares de l'est à l'ouest, au sud de la Loire, à cause de la difficulté de traverser le Massif central. Il y a des lignes à service d'express : a. — de **Lyon** à **Bordeaux**, par **Lyon**, Saint-Germain-des-Fossés, Montluçon et Limoges; b. — de **Lyon** à **Nantes** par Nevers et Tours.

14. Ligne de l'Angleterre vers l'Italie. — Les communications rapides entre l'Angleterre et l'Italie, par le tunnel du **Saint-Gothard**, empruntent les lignes de : Amiens, Reims, Châlons, Langres, Belfort, Bâle.

15. Lignes de ceinture de Paris.

— On a construit autour de Paris des lignes circulaires qui réunissent les divers réseaux; ce sont : a. — *Le chemin de ceinture* dans l'intérieur des fortifications;

b. — *Le chemin de grande ceinture*, qui relie les forts de l'enceinte de Paris;

c. — Les lignes d'Orléans à Rouen et d'Orléans à Châlons, Amiens, Rouen.

NAVIGATION ET CANAUX

16. — La plupart des grands cours d'eau sont navigables naturellement ou ont été rendus navigables par des travaux de canalisation. La carte les indique.

Des canaux de jonction mettent en communication la plupart des bassins.

1^o Entre la Seine et les bassins de la mer du Nord :

canal de **Saint-Quentin**, entre l'Oise, la Somme et l'Escaut; il fait communiquer, par les **canaux des Flandres**, la Seine avec les ports de Calais, Gravelines et Dunkerque.

canal de la **Sambre** à l'Oise.

canal de la **Marne** à l'Oise.

canal des **Ardennes**, entre l'Aisne et la Meuse.

canal de la **Marne au Rhin**, entre la Marne, la Meuse, la Moselle et le Rhin.

2^o Entre la Seine, le Rhône et la Loire :

canal de **Bourgogne** entre l'Armançon, affluent de l'Yonne, et la Saône.

canal du **Nivernais**, entre l'Yonne et la Loire.

canal du **Loing**, qui se bifurque à Montargis sur Orléans et Briare, unit la Seine à la Loire.

3^o Entre le Rhône, le Rhin et la Loire :

canal de l'Est, entre la Saône et la Moselle.

canal du **Rhône au Rhin**, entre le Doubs et le Rhin.

canal du **Centre**, entre la Loire et la Saône.

4^o Dans le bassin de la Loire :

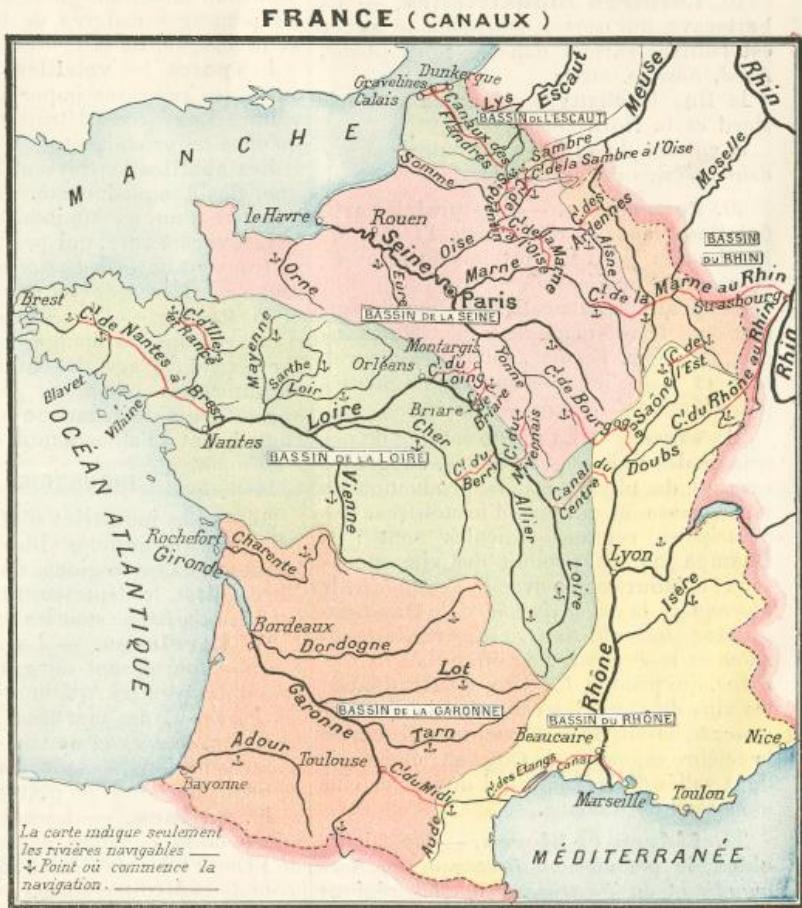
Le **canal du Berri** unit la Loire à son affluent le Cher.

Le **canal de Nantes à Brest** unit la Loire à la Vilaine et au port de Brest avec embranchement sur Lorient.

Le **canal d'Ille et Rance** réunit la Vilaine aux côtes de la Manche.

5^o Dans le bassin de la Garonne :

Le **canal du Midi** unit la Garonne à la Méditerranée; il se prolonge jusqu'au Rhône par le **canal des Étangs** et le **canal de Beaucaire**.



AGRICULTURE

17. — La France est un des pays les plus fertiles de l'Europe, et un des plus riches par la quantité et la variété des produits de l'agriculture. La moitié de son territoire est en *terres de labour* sur lesquelles on cultive des *céréales*, des *pommes de terre*, des *plantes industrielles* et des *fourrages*.

On cultive la *pomme de terre* surtout dans les régions du Nord et du Nord-Est; on en récolte, année moyenne, 120 millions d'hectolitres.

18. **Céréales.** — La plus importante céréale est le *blé* ou *froment*, cultivé presque partout, surtout dans les régions de Paris et du Nord-Ouest. La production est, en moyenne, de 15 hectolitres par hectare; dans les pays où la culture est soignée, on obtient 25 hectol. et plus.

On récolte d'ordinaire, par an, plus de 100 millions d'hectol. Cette quantité ne suffisant pas à la consommation, on importe du froment de l'étranger (des États-Unis, de la Russie, de la Hongrie, etc.). *Corbeil, Gray, Poitiers* sont de grands marchés de froment de l'intérieur.

L'avoine est surtout cultivée dans les régions du Nord et du Nord-Est; le *seigle* et le *sarrasin*, en Bretagne et dans le Centre. L'orge vient dans les mêmes régions que le froment, mais peu dans le Midi. Le *maïs*, qui exige de la chaleur et de l'humidité, vient dans le bassin de la Garonne et dans une partie du bassin du Rhône.

19. **Cultures industrielles.** — La *betterave* qui sert à fabriquer le *sucré* est cultivée surtout dans le Nord (Aisne, Nord, Somme, etc.);

le *lin*, le *chanvre*, le *colza*, dans le Nord et le Nord-Ouest;

la culture du *tabac* n'est autorisée que dans certains départements.

20. **Fourrages.** — Les *prairies artificielles*, dans les régions de l'Ouest, du Nord et du Nord-Est produisent le *trèfle*, la *luzerne* et le *sainfoin*.

Les *prairies naturelles* se trouvent surtout dans le voisinage de la mer (Normandie, Bretagne, Vendée), dans quelques vallées et dans les régions montagneuses (Massif central, Vosges, Jura, Alpes).

21. **Vigne.** — La *vigne* est une de nos principales richesses agricoles. Malgré les ravages du phylloxera, la production du vin dépasse 30 millions d'hectolitres. Les principales régions vinicoles sont : la *Champagne*, qui produit des vins mousseux; la *Bourgogne* avec le *Beaujolais*, le *Mâconnais*, la *vallée du Rhône*; le *Bas-Languedoc* (Hérault, Aude, etc.) avec le *Roussillon* et la *Provence*; le *bassin de la Garonne*, qui produit les vins de *Bordeaux*, les vins du *Gers*, les *eaux-de-vie d'Armagnac*; le *bassin de la Charente*, qui fournit la célèbre *eau-de-vie de Cognac*; une partie de la *vallée de la Loire*, qui donne les vins mousseux de *Saumur*.

22. **Cidres et bières.** — On fait du *cidre* de pommes en Bretagne, en Normandie et en Picardie. Dans les régions du Nord et de l'Est, on fabrique de la *bière*.

FRANCE ÉCONOMIQUE

23. **Arbres fruitiers et forêts.** — Les principaux arbres fruitiers sont : l'*olivier* dans la région méditerranéenne, le *noyer* et le *châtaignier*, dans les régions du Centre et de l'Est, le *prunier* dans le Sud-Ouest (Agen).

Les principales *forêts* se trouvent dans les régions montagneuses et sur les terres impropre à la culture : *Vosges*, *Ardennes*, *Argonne*, *Morvan*, *Alpes*, *Pyrénées*, *Landes*, où sont des forêts de pin.

24. **Animaux.** — Les *animaux de ferme* sont une des importantes richesses de l'agriculture.

Les *chevaux* de ferme sont au nombre d'environ 3 millions : *races boulonnaise, normande* (chevaux de selle), *percheronne* (chevaux de trait), *race de Tarbes* (chevaux de selle léger). On en élève beaucoup aussi dans le *Poitou* et la *Franche-Comté*.

Les *mulets* et les *ânes* se trouvent en plus grand nombre dans le Midi que dans le Nord. Le *Poitou* produit des mulets.

Les animaux de race bovine : *bœufs*, vaches, veaux, etc., sont au nombre d'environ 13 millions. Les principales races sont les *bœufs flamands, nivernais, charolais*, du *Morvan*; les vaches *bretonnes, normandes*.

Les *fromages* se fabriquent en *Brie*, en *Normandie* (camembert, livarot), dans le *Jura* (gruyère), le *Cantal* (roquefort, avec du lait de brebis).

On compte environ 22 millions de *moutons*, leur nombre diminue. On en élève beaucoup dans les régions du Nord et dans les pâturages maigres de la *Champagne*, de la *Sologne*, de la *Provence*.

Les *porcs*, les *volailles*, les *lapins* sont aussi des richesses importantes de l'agriculture. Les *chèvres* détruisent souvent plus qu'elles ne produisent.

Les *abeilles* fournissent le *miel* (Bretagne, Bas-Languedoc, etc.); le bon marché du sucre a nui à cette industrie.

Les *vers à soie*, qui produisent la soie, se trouvent dans le *bassin du Rhône* (surtout dans l'*Ardèche*) où pousse le mûrier.

25. **Pêche.** — La *pêche* dans les cours d'eau et dans les étangs, la *pêche côtière sur mer*, l'élevage des *huîtres* (Cancal, Marennes, Arcachon, etc.), la *grande pêche*, surtout celle de la *morue* à Terre-Neuve, contribuent à l'alimentation du pays.

INDUSTRIE

26. — Les industries sont surtout groupées près des grandes villes et des bassins houillers. Les régions du Nord et du Nord-Ouest, le département de la *Seine* et la *vallée du Rhône* sont les mieux partagés.

27. **Carrières.** — La *Bretagne* et le *Cotentin* fournissent du *granit*; les environs d'*Angers* et les *Ardennes*, des *ardoises*; les *Pyrénées*, des *marbres*; la *Bourgogne*, le *Poitou*, le *Jura* et un très grand nombre d'autres régions, des *pierres de taille*; les environs de *Paris*, du *plâtre*.

28. **Salines.** — Le *sel* provient des mines de la *Lorraine*, des *marais salants* de l'*Ouest* (côte de l'Atlantique) et du *Midi* (côte de la Méditerranée).

29. **Eaux thermales.** — La France

est riche en *eaux thermales et minérales*; les groupes les plus nombreux se trouvent dans les *Vosges* (*Contrexéville, Plombières*, etc.); les *Alpes* (*Aix-les-Bains, Uriage*, etc.); le *Massif central* (*Pougues, Vichy, Mont-Dore*, etc.); les *Pyrénées* (*Eaux-Bonnes, Bagnères, Barèges, Cauterets, Amélie-les-Bains*, etc.).

30. **Houille.** — Les mines de houille les plus importantes sont : le *bassin de Valenciennes*, le groupe du *Centre* (*Creusot, etc.*), le *bassin de la Loire* (*Saint-Étienne*), ceux d'*Alais* (*Gard*), d'*Aubin* (*Aveyron*), de *Commentry* (*Allier*).

Quoique la France produise plus de 20 millions de tonnes de houille, cette production ne suffit pas à sa consommation et elle en importe de l'étranger (Angleterre, Belgique, Allemagne).

31. **Métaux.** — Le minerai de fer se trouve surtout dans la *Lorraine*, la *Champagne*, la *Bourgogne*, le *Berry*, les *Pyrénées*. Avec le minerai et le coke, provenant de la houille, on fabrique la *fonte* et l'*acier*, surtout dans les régions du Nord (*Denain, etc.*), du Nord-Est (*Meurthe-et-Moselle, Haute-Marne*), du Centre (*Creusot, Commentry, Rive-de-Gier*), du Sud-Ouest (*Decazeville*).

La France n'est pas riche en autres métaux; on exploite le *plomb* à *Pontgibaud* et les *pyrites de fer* avec lesquelles on fabrique l'*acide sulfurique* à *Chessy-les-Mines* (*Rhône*).

32. **Métallurgie.** — Les usines sont situées en général près des hauts fourneaux. *Fives-Lille, Denain, Saint-Denis, le Creusot, Saint-Étienne, Rive-de-Gier, Marseille*, sont les plus importantes.

Fonderies de canons à *Bourges* et à *Ruelle*; *manufactures d'armes* à *Châtellerault, Tulle* et *Saint-Étienne*; *machines pour la marine* de guerre à *Indret* et dans les cinq *ports militaires*; pour la marine marchande à *Saint-Nazaire, le Havre*, à *la Ciotat* près de Marseille, à *la Seyne* près de Toulon.

Coutellerie à *Paris, Langres, Thiers, Châtellerault*.

33. **Industries diverses.** — Les *produits chimiques* se fabriquent principalement dans les départements du Nord (*Lille et environs, Aniche*); du *Pas-de-Calais*; de l'*Aisne* (*Chauny*); de *Meurthe-et-Moselle* (*Varangéville*, fabrique de soude); à *Paris, Lyon, Marseille, le Havre*, etc.

La Provence importe de grandes quantités de graines oléagineuses et fabrique beaucoup de *savon*.

Les *faïences* et les *porcelaines* se fabriquent à la manufacture nationale de *Sèvres*, à *Paris, Limoges, Gien*; les *glaces* à *Saint-Gobain* (*Aisne*); les *cristaux* à *Baccarat* (*Meurthe-et-Moselle*); l'*horlogerie* à *Besançon* et dans le *Jura*; le *papier* à *Angoulême, à Annonay* dans les *Vosges*.

34. **Industries textiles.** — Les *industries textiles* sont très développées :

Celles du *coton* dans les régions de l'*Ouest* (*Lorraine*), du *Nord* (*Lille, Saint-Quentin*), en *Normandie* (*Rouen, Flers*), dans le *Lyonnais* (*Tarare, Roanne*).

FRANCE ÉCONOMIQUE



Celles du lin et du chanvre en Flandre (Lille, etc.), en Picardie (Amiens, etc.), dans le Maine, la Normandie (le Mans, Cholet, etc.), l'Anjou (Angers) et la Bretagne.

Celles de la laine dans le Nord (Roubaix, Tourcoing), la Normandie (Elbeuf, Louviers, etc.), les Ardennes (Sedan), la Champagne (Reims), le Languedoc (Lodève, Mazamet).

Celles de la soie sont concentrées principalement dans la région des vers à soie : Lyon et Saint-Étienne. Roubaix fabrique aussi des étoffes mélangées de soie.

Les principaux centres de fabrication sont, pour les dentelles : Bailleul, Chantilly, Alençon, Mirecourt, le Puy, Calais; la bonneterie, Troyes; les tapis, manu-

factures nationales des Gobelins (à Paris) et de Beauvais, Tourcoing, Aubusson, etc.

Paris est un grand centre de fabrication et de commerce de tissus.

Questionnaire.

Devoir 29. — 100. Quelle est l'importance des voies de communication pour la prospérité d'un pays? — 101. Comment sont classées les routes?

— 102. Quels sont les principaux ports de la France? — **Devoir 30.** — 103. En combien de réseaux sont groupés les chemins de fer? — 104. Quelles villes traverse-t-on pour se rendre de Paris à Brest?de Paris à Calais? — 105.de Paris à Strasbourg? — 106.de Paris à Bâle?

— 107.de Paris à Lyon? — **Devoir 31.** —

108. Comment se rend-on de Paris en Italie? —

109.de Paris à Bordeaux et en Espagne? —

110.de Bordeaux à Lyon? — 111. Qu'appelle-t-on chemins de ceinture de Paris? — **Devoir 32.**

— 112. Quels sont les canaux entre la Seine et les bassins du Nord? — 113.entre la Seine, le Rhône et la Loire? — 114.entre le Rhône, le Rhin et la Loire? — 115.les canaux des bassins de la Loire et de la Garonne?

Devoir 33. — 116. Quelles sont les céréales cultivées en France? — 117. Où sont les vignobles les plus renommés? — 118. Citez les principales races de chevaux de la France. — **Devoir 34.** — 119. Où sont situés les principaux gisements de houille? — 120. Citez quelques-unes des grandes usines métallurgiques. — 121. Où fabrique-t-on le savon?les faïences?les cristaux?les glaces? — **Devoir 35.** — 122. Où sont les principales filatures de coton?de laine?

— 123. Où sont situées les industries de soieries? — 124.les fabriques de dentelles?de tapis?de bonneterie? — **Devoir 36.** — 125. D'où tire-t-on le granit?les ardoises? — 126. D'où provient le sel? — 127. Citez les principales eaux minérales des Vosgesdes Alpesdu Massif centraldes Pyrénées.

X. — ALGÉRIE ET COLONIES

1. Colonies et pays de protectorat. — On entend par **colonie française**, un territoire appartenant à la France, et sur lequel est établi un groupe de population française (*colons*) qui s'occupe de commerce ou de l'exploitation de la terre.

On entend par **pays de protectorat** des territoires gouvernés par les chefs du pays sous la protection et la surveillance de la France, dont l'autorité est, d'ordinaire, représentée par un *résident*.

2. — On distingue les colonies en colonies de *peuplement* et en colonies d'*exploitation*.

Dans les colonies de peuplement, les Européens peuvent s'acclimater, s'adonner aux travaux de la terre, fonder des familles et s'y développer. L'Algérie (partie du Tell) est une colonie de peuplement.

Dans les colonies d'exploitation, le climat ne permet généralement pas aux Européens de travailler.

3. — La France a eu de vastes colonies de peuplement, comme le Canada, dont la population est en grande partie de race et de langue françaises, et d'importantes colonies d'exploitation, comme les Indes. Elle les a perdues à la suite de longues guerres avec l'Angleterre qui, par le *traité de Paris* de 1763, a acquis le *Canada* et presque toutes nos possessions de l'*Inde*.

4. — La France a reconstruit son domaine colonial par la conquête de l'**Algérie** (1830-1857), le protectorat de la **Tunisie** (1881), la création des *comptoires de la côte de Guinée*, l'extension du **Sénégal**, l'acquisition du *Congo français* (1878), le protectorat de *Madagascar* (1885), la conquête et le protectorat de l'**Indo-Chine** (1860-1885), l'occupation de la *Nouvelle-Calédonie* (1853) et des *Établissements de l'Océanie*.

5. — La population des colonies françaises et des pays de protectorat, y compris l'Algérie, dépasse 33 millions d'âmes.

Toutes les colonies françaises (à l'exception de l'Algérie et des îles Saint-Pierre et Miquelon) sont dans la zone tropicale.

ALGÉRIE ET TUNISIE

6. Étendue et limites. — L'Algérie comprend une partie du territoire du nord de l'Afrique, dont les côtes sont baignées par la Méditerranée. Elle est bornée à l'ouest par le Maroc, à l'est par la Tunisie; au sud, s'étend le désert du Sahara où aucune limite précise ne peut être tracée. Sa superficie est évaluée à 518 000 kil. c.; peu inférieure à celle de la France.

7. Côtes. — La côte est dépourvue de bons ports naturels. Les principaux sont, de l'ouest à l'est: **Oran**, **Arzeu**, **Mostaganem**, **Tenès**, **Cherchel**, **Alger**, **Dellys**, **Bougie**, **Philippeville**, qui est le port de **Constantine**, **Bône**, **La Calle** près de la frontière.

En Tunisie, la côte est plus découpée. Elle présente au nord les ports de **Bizerte** et de **Tunis**; forme à l'est le promontoire du *cap Bon*, et présente les ports de **Hamamet**, **Sousse**, **Sfax**, **Gabès**, avec les îles **Kerkennah** et **Djerba**.

8. Grandes régions. — Le territoire de l'Algérie se divise en trois régions naturelles, parallèles à la côte: le Tell, les Hauts-Plateaux, le Sahara.

Le **Tell** est formé de plaines et de montagnes. Les terres du Tell sont très fertiles lorsqu'on peut les arroser. La culture des céréales et celle de la vigne sont en prospérité. Outre les populations indigènes, de race arabe ou kabyle, on y trouve une population nombreuse d'origine européenne.

9. — Les **Hauts-Plateaux** sont des plaines sans culture, où pousse naturellement l'*alfa*, qui sert de pâture aux troupeaux et qu'on exploite pour fabriquer le papier. Leur altitude varie de 500 mètres à l'est à 1000 mètres à l'ouest. Il n'y a qu'un très petit nombre d'habitants sédentaires sur les Hauts-Plateaux. La majorité des tribus arabes sont nomades.

10. — Le **Sahara** est un vaste désert, tantôt sablonneux, tantôt pierreux, où l'on ne peut cultiver que des *oasis*, arrosées soit par des sources, soit par des nappes souterraines, soit par des puits artésiens. Dans ces oasis se trouvent des villages ou ksour, entourés de jardins de dattiers.

Les tribus nomades parcourent le Sahara avec des troupeaux de moutons et de chameaux. Elles viennent camper près des oasis au moment de la récolte des dattes, remontent vers les Hauts-Plateaux pendant l'été, lorsque les pâtrages du sud sont desséchés, et redescendent dans le Sahara au moment des pluies d'hiver.

11. Relief du sol. — On appelle **Atlas tellien** ou **Chaine tellienne** l'ensemble des montagnes du Tell.

On appelle **Atlas saharien** ou **Chaine saharienne** l'ensemble des montagnes qui limitent le Sahara au nord.

12. — Les principaux massifs des montagnes du Tell sont (de l'ouest à l'est): les monts de *Tlemcen*, de *Daya*, de *Saida*, le massif de l'*Ouarsenis*, appelé par les Arabes l'*Œil du monde* (1985 mètres d'altitude), les monts du *Titeri*, les montagnes de la **Grande Kabylie** (où le point culminant dans le *Djurdjura* à 2308 mètres), les montagnes de la **Petite Kabylie**, avec la chaîne des *Babor* et celle des *Biban*, les monts de *Constantine* et de la *Medjerda*, et, en Tunisie, les monts de la *Kroumirie*.

13. — Les massifs principaux de la chaîne saharienne sont les monts des *Ksour*, le **Djebel-Amour**, les monts des *Oulad-Nayl*, les monts du *Zab*, le massif de l'**Aurès** (point culminant 2328 mètres), les monts des *Nemenchah*, et, en Tunisie, les plateaux des *Hamada*.

14. — Les **Hauts-Plateaux** sont compris entre la chaîne tellienne et la chaîne saharienne. Les eaux de pluie qu'ils reçoivent se rassemblent dans les parties creuses et forment des lacs temporaires ou permanents qu'on appelle *chotts*, *zahrs* ou *sebkhas*.

15. Hydrographie. — Une seule rivière, le **Chélif**, prend sa source dans la chaîne saharienne, traverse les plateaux et se jette dans la Méditerranée.

Toutes les autres rivières côtières descendent des montagnes du Tell; elles causent parfois de dangereuses inondations en hiver et sont desséchées en été. On retient leurs eaux par des barrages pour les besoins de l'agriculture.

Les principales rivières du Tell sont, en allant de l'ouest à l'est: la *Tafna*, la *Macta*, le **Chélif**, la *Mazafran*, l'*Isser*, le *Sebaou*, le *Sahel*, l'*oued-el-Kebir*, la *Safsaf*, la *Seybouse*, la **Medjerda**, qui coule en Tunisie et reçoit l'*oued Mellègue*.

16. — Les rivières du versant saharien n'ont ordinairement qu'un lit desséché, mais dans lequel on peut trouver de l'eau en creusant des puits.

Dans la partie occidentale, elles sont dirigées du nord au sud.

Dans la partie orientale, l'*oued Djedi* est dirigé de l'ouest à l'est et se termine dans une grande dépression, le **chott Melghir**, dont le niveau est, dans sa partie la plus basse, de 31 mètres au-dessous de celui de la Méditerranée.

La dépression du chott Melghir se prolonge vers l'est par le chott **Djerid**, en Tunisie, jusque dans les environs du golfe de Gabès.

17. Population. — La population de l'Algérie était, au recensement de 1886, de 3 867 000 habitants, dont 3 274 000 indigènes musulmans, arabes ou kabyles, 43 000 indigènes israélites naturalisés Français, 262 000 Français, non compris l'armée, et environ 215 000 Européens étrangers. Parmi ceux-ci, on comptait 114 000 Espagnols et 34 000 Italiens.

Les Arabes sont, en général, pasteurs et vivent sous la tente. Les Kabyles sont, en général, agriculteurs et vivent dans des villages.

La population est en accroissement continu, mais les Français ne forment qu'environ 55 p. 100 de la population européenne.

18. Animaux. — L'Algérie possède une race de **chevaux** très estimés pour leur douceur et leur résistance à la fatigue; des **chameaux**, indispensables aux tribus nomades du sud; de grands troupeaux de **moutons**; les animaux sauvages caractéristiques sont la *gazelle* et l'*autruche* dans le sud. Les *lions* ont presque disparu.

19. Productions. — L'Algérie est un pays agricole. Le Tell produit du *blé*, de l'*orge*, du *maïs*, etc.; la culture de la *vigne* y a fait de grands progrès depuis quelques années. Les oasis du Sud fournissent de grandes quantités de *dattes*.

L'Algérie possède aussi de grandes forêts de *chênes-liège*; elle cultive l'*olivier* et l'*oranger*.

On exploite des *mines de fer* à *Beni-Saf*, à l'ouest d'*Oran*, à *Mokta el-Hadid*, près de *Bône*.

20. Administration. — L'Algérie est administrée par un *gouverneur général civil*. Elle est divisée en trois départements: **Alger**, **Oran**, **Constantine**. Elle forme la 19^e région de corps d'armée.

Le territoire est partagé en *territoire civil* administré par les préfets, sous-préfets et administrateurs, et en *territoire militaire* ou de commandement, administré par les généraux, ayant sous leurs ordres les *bureaux arabes*.

Le territoire militaire comprend les territoires des nomades et une partie du territoire des tribus sédentaires qu'on n'a pu encore organiser suivant les formes françaises. L'importance en diminue chaque jour. Le Tell est presque entièrement en territoire civil.

21. — Le département d'**Alger** est divisé en cinq arrondissements: *Alger*, *Tizi-Ouzou*, *Miliana*, *Médéa*, *Orléansville*.

La *division militaire* d'*Alger* comprend quatre subdivisions: *Alger*, *Dellys*, *Orléansville*, *Médéa*.

Cette dernière administre les territoires du sud et les tribus nomades avec les oasis de *Laghout*, du *Mzab*, d'*Ouargla*, où sont des garnisons.

22. — Le département d'**Oran** est divisé en

ALGÉRIE ET TUNISIE



cinq arrondissements : *Oran, Tlemcen, Sidi-bé-Abbès, Mostaganem, Mascara*.

La division militaire d'Oran comprend trois subdivisions : *Oran, Tlemcen, Mascara*.

Cette dernière administre les territoires du sud et les tribus nomades, avec les postes de *Géryville*, de *Mecheria*, d'*Ain-Sefra*, etc.

23. — Le département de *Constantine* est divisé en six arrondissements : *Constantine, Bougie, Setif, Philippeville, Guelma, Bône*.

La division militaire de *Constantine* comprend quatre subdivisions : *Constantine, Sétif, Bône, Batna*. Cette dernière administre les territoires du sud, avec les postes de *Tébessa, Biskra* (une des plus belles oasis sahariennes), les oasis de *l'Oued-Righ* avec *Touggourt*, fertilisées par des puits artésiens, plantées de palmiers, et exploitées par des compagnies françaises, et les oasis du *Souf*.

24. **Tunisie.** — La Tunisie est placée, depuis 1881, sous le protectorat de la France. Elle est gouvernée par un bey, avec l'assistance d'un résident général français. La capitale est *Tunis*.

Les villes principales sont *Bizerte, Béja, le Kef, Kairouan*; sur la côte orientale, *Sousse, Sfax*; dans le sud, les oasis de *Gabès* et de *Gafsa*.

La Tunisie confine à la Tripolitaine, qui est une province de l'Empire ottoman.

25. **Chemins de fer de l'Algérie et de la Tunisie.** — Parallèlement à la côte, un chemin de fer met en relation *Oran, Alger, Constantine, Tunis*.

Perpendiculairement à la côte, sont les lignes : d'*Oran* à *Ras-el-Ma* et à *Tlemcen*;

d'*Arzeu* à *Ain-Sefra*; de *Mostaganem* à *Tiaret*, de *Bougie*, par la vallée de l'*Oued Sahel* jusqu'à la ligne d'*Alger*; de *Philippeville* à *Constantine*; de *Bône* à *Guelma* et à *Tébessa*; de *Constantine* à *Biskra*; de *Constantine* à *Ain-Beida*.

26. **Note historique.** — La conquête de l'Algérie a commencé en 1830. Elle a eu pour origine la réparation d'une injure faite par le dey d'*Alger* au représentant de la France.

Alger a été pris le 14 juin 1830; la conquête s'est ensuite étendue peu à peu sur toute la *Régence d'Alger*, mais la soumission du pays n'a été obtenue qu'après une longue lutte contre les Arabes et les Kabyles.

Abd-el-Kader, un des principaux chefs arabes, se rendit en 1847 seulement. De cette époque date, en réalité, la conquête définitive de l'Algérie. Cependant la *Kabylie* ne fut pacifiée qu'en 1857 et plusieurs insurrections ont encore troublé le pays. La dernière eut lieu en 1871.

Depuis lors l'Algérie est tranquille et sa prospérité s'accroît rapidement.

Quelques noms d'origine arabe ou kabyle sont usuellement employés en géographie. Les suivants sont très fréquemment répétés :

Aïn, source. — *Areg*, sable. — *Chott, Zahrès, Sékha*, lac ou étang, souvent desséché. — *Oued*, rivière, ou lit de rivière. — *Djebel*, montagne, — *Ksar* (pl. *Ksour*), village fortifié.

Ouled (arabe) et *Beni* (kabyle) signifient les fils..., ils indiquent la descendance des tribus. *Chergui*, côté de l'est. — *Gharbi*, côté de l'ouest.

Questionnaire.

Devoir 1. — 1. Qu'entend-on par colonie? — 2. Par pays de protectorat? — 3. Quelles étaient les anciennes colonies de la France? — 4. A quelle époque les a-t-elle perdues? — 5. Quelles sont les colonies nouvelles acquises depuis 1830?

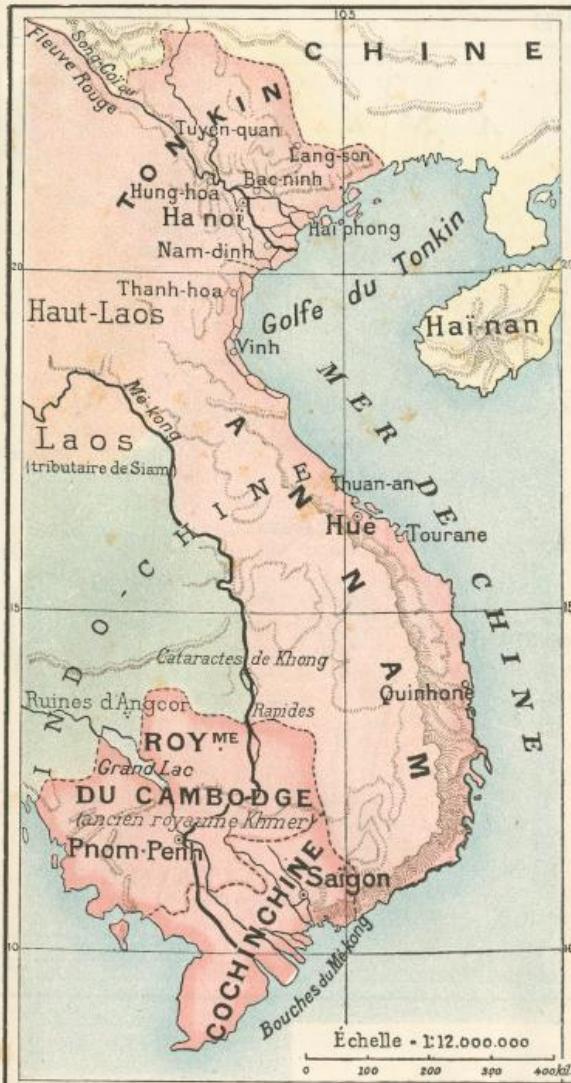
Devoir 2. — 6. Quelles sont les limites de l'Algérie? — 7. Décrivez les côtes de l'Algérie. — 8... Celles de la Tunisie. — 9. Quelles sont les grandes régions naturelles de l'Algérie? — 10. Qu'entend-on par Tell et par Hauts-Plateaux?

Devoir 3. — 11. Comment groupe-t-on les montagnes? — 12. Quels sont les grands massifs de la chaîne saharienne? — 13. Quelle est la rivière principale? — 14. Les rivières ont-elles un régime régulier comme celles de la France? — 15. Qu'appelle-t-on chott?

Devoir 4. — 16. Quel est le chiffre de la population de l'Algérie et quelles sont les races principales? — 17. Quelle différence entre Arabe et Kabyle? — 18. Quelles sont les productions principales?

Devoir 5. — 19. Comment est divisée l'Algérie au point de vue administratif? — 20. Qu'appelle-t-on territoire civil et territoire militaire?

Devoir 6. — 21. Comment est administrée la Tunisie? — 22. Quelles sont les villes principales? — 23. Quand a commencé la conquête de l'Algérie et quand a-t-elle été terminée?



COLONIES D'ASIE

33. — **Dans les Indes**, la France avait autrefois de grands domaines dont l'Angleterre s'est emparée au siècle dernier. Il ne lui reste que cinq villes avec un territoire restreint. Ce sont : Pondichéry, chef-lieu des établissements de l'Inde; Yanaon et Karikal sur la côte orientale; Mahé sur la côte occidentale; Chandernagor sur le Gange. (Voir la carte d'Asie.)

34. — **Dans l'Indo-Chine**. — La France possède la Cochinchine; elle a établi son protectorat sur le royaume du Cambodge et sur l'empire d'Annam, duquel dépend le Tonkin. L'ensemble de ces pays forme l'Union indo-chinoise, sous l'autorité d'un même gouverneur général.

La Cochinchine française comprend le delta du Mekong, qui a été conquis sur l'Annam, de 1859 à 1862, ch.-l. Saigon (70 000 hab.), excellent port.

Population d'environ 2 millions d'hab. dont 1900 Européens et 58 000 Chinois.

La culture principale est celle du riz, dont il se fait un grand commerce d'exportation. Climat chaud et humide, défavorable aux Européens.

de Tien-Tsin (1855). La France occupe militairement le Tonkin et l'administre.

Climat plus tempéré que celui de la Cochinchine. Pendant les mois d'hiver, la température s'abaisse et les Européens peuvent reprendre leurs forces.

De Marseille à Saigon, 28 j., à Haiphong, 37 j.

COLONIES D'OcéANIE

38. — **Établissements français de l'Océanie**. — Ils comprennent une centaine d'îles groupées en plusieurs archipels voisins, sur la route de l'Australie à l'isthme de Panama. Le chef-lieu de ces établissements est Papeete, dans l'île de Tahiti, qui fait partie de l'archipel des îles de la Société. (Voir la carte d'Océanie.)

Les autres archipels sont ceux des îles Touamotu et Gambier, des îles Toubouai, des îles Marquises, dont la principale est Nouka-Hiva.

Ces îles jouissent d'un climat délicieux. Les habitants, au nombre d'environ 25 000 seulement, sont d'une nature douce. On compte un million d'Européens et quelques centaines de Chinois, engagés comme travailleurs. Situées au point de croisement des principales routes maritimes du Grand Océan, ces îles offrent d'utiles points de relâche et de bonnes stations militaires.

Le Mékong est navigable dans sa partie inférieure; mais, en amont, la navigation est interrompue par les rapides de Khong.

35. — **Le royaume du Cambodge** (1 million d'hab.), cap. Phnom-Penh, est sous le protectorat de la France. Il est traversé par le Mékong qui reçoit les eaux d'un grand lac, sur les bords duquel ont été découvertes, près d'Angkor, des ruines magnifiques, des temples et des palais de l'ancien royaume des Khmers.

36. — **L'empire d'Annam**. capitale Hué, comprend une bande de territoire resserré entre la côte et les montagnes; les limites à l'ouest sont indéfinies. Villes principales : Thanh-hoa, Vinh, Thuan-an, port de Hué, Tourane, Quinhone.

37. — **Le Tonkin** est traversé par le fleuve Rouge ou Song-koï, qui descend de la province chinoise du Yunnan et forme un vaste delta, fertile comme celui du Mékong. Ch.-l. Hanoï; port principal Haiphong; villes principales : Nam-Dinh, Hung-Hoa, Bac-Ninh, Lang-Son, Tuyen-Quan, illustré par une héroïque résistance contre une armée chinoise en 1885.

La France a établi son protectorat sur le Tonkin et sur l'empire d'Annam, en 1885, à la suite d'une guerre de plusieurs années contre les Annamites et contre la Chine, dont l'empire d'Annam était vassal. Ses droits de protectorat ont été reconnus par la Chine au traité de Tien-Tsin (1885). La France occupe militairement le Tonkin et l'administre.

39. — **La Nouvelle-Calédonie**. — Ch.-l. Nouméa, occupée en 1853, 320 kil. de long sur environ 50 kil. de large, climat salubre; lieu de transportation pour les condamnés aux travaux forcés.

De la Nouvelle-Calédonie dépendent l'île des Pins et les îles Loyalty.

La population indigène est évaluée à 21 000 habitants, de race noire, vivant, en général, à l'état sauvage. On compte environ 3700 colons libres et 11 000 condamnés.

De Marseille à Nouméa par Suez et Sydney, 43 j.

Au nord-est de la Nouvelle-Calédonie, la France possède les petites îles Wallis et Fotouna.

COLONIES D'AMÉRIQUE

40. — **Amérique du Nord**. — Près des côtes, la France a conservé les petites îles de Saint-Pierre et Miquelon, centre de pêcheries importantes; elle a, par le traité d'Utrecht (1713), droit exclusif de pêche sur une partie des côtes de Terre-Neuve.

41. — **Antilles**. — Dans la mer des Antilles, la France possède :

La Martinique (169 000 hab.), ch.-l. : Fort-de-France, ville princ., Saint-Pierre.

La Guadeloupe (200 000 hab. avec ses dépendances), ch.-l. : Basse-Terre. Ville princ., la Pointe-à-Pitre.

De la Guadeloupe, dépendent les îles voisines de la Désirade, Marie-Galante, les Saintes, et, plus au nord, Saint-Barthélemy et l'île Saint-Martin, dont une partie appartient aux Pays-Bas.

Climat chaud mais sain. Les Antilles produisent surtout le café et la canne à sucre.

42. — **Guyane**. — Sur les côtes de l'Amérique du Sud, la France possède une partie de la Guyane, chef-lieu Cayenne. C'est un vaste territoire, situé au nord de l'embouchure de l'Amazone, et s'étendant du fleuve Oyapok au fleuve Maroni.

Climat tropical et malsain pour les Européens; l'intérieur, couvert de forêts, n'est habité que par des sauvages; les rares établissements français sont situés sur la côte ou sur les fleuves.

Questionnaire.

Devoir 7. — 24. Que savez-vous de la colonie du Sénégal? Quel en est le chef-lieu?... le port principal? — 25. Qu'appelle-t-on Soudan français?

Devoir 8. — 26. Qu'appelle-t-on Rivières-du-Sud? — 27. Quels sont les comptoirs français des côtes de Guinée? — 28. Que savez-vous du Gabon et du Congo français?

Devoir 9. — 29. Quelles îles possède la France sur la côte orientale d'Afrique? — 30. Que savez-vous de Madagascar? — 31. Où sont situés Diego-Suarès et Obock?

Devoir 10. — 32. Quels sont les établissements français de l'Inde? — 33. Que savez-vous de la Cochinchine? ... du Cambodge? ... de l'Annam? ... du Tonkin?

Devoir 11. — 34. Quelles sont les possessions françaises de l'Océanie? — 35. Quelle est l'importance des îles Saint-Pierre et Miquelon? — 36. Nommez les colonies françaises des Antilles et de l'Amérique du Sud.



COLONIES D'AFRIQUE

27. **Sénégal.** — Cette colonie, une des plus anciennes de la France, fondée en 1664, tire son nom du fleuve sur les rives duquel sont les établissements français; ch.-l. **Saint-Louis** (19 000 hab.) à l'embouchure du Sénégal, dont l'entrée est obstruée par une barre. Les principaux postes sont **Saldé**, **Bakel**, **Médine**, **Bafoulabé**, sur le Sénégal; **Bammako**, sur le Niger.

Le Sénégal est navigable jusqu'à environ 300 kil. de Saint-Louis. Pendant les crues de juillet à décembre, les avisos remontent jusqu'à près de Médine (900 k.). On a commencé un chemin de fer de Médine au Niger. Il est terminé jusqu'à Bafoulabé (130 kil.).

Des canonnières ont descendu le Niger jusqu'à près de Timbuktu.

L'influence française s'étend au delà du Niger sur la région appelée **Soudan français**, jusqu'au pays de **Kong**, visité par le capitaine Binger en 1889.

Le port principal est **Dakar**, près du cap Vert, en face l'île de Gorée, port de relâche pour les navires qui vont dans l'Amérique du Sud. Un chemin de fer relie Saint-Louis à Dakar (270 k.).

De la colonie du Sénégal dépend la côte sud jusqu'aux possessions portugaises de Bissao, à l'exception de la rivière de la **Gambie**, qui est aux Anglais.

Climat très chaud, malsain pour les Européens. — Population noire, en partie fétichiste. Les Maures et les Toucouleurs sont musulmans; ces derniers sont guerriers et très hostiles.

Le commerce consiste dans l'exportation de la gomme, d'un peu d'or et surtout des arachides qui servent à faire de l'huile.

Un câble télégraphique relie Saint-Louis avec l'île de Ténérife et l'Europe. De Bordeaux à Dakar, 7 à 8 jours par paquebots.

28. **Rivières-du-Sud et côte de Guinée.** — On donne le nom de **Rivières-du-Sud** aux estuaires navigables compris entre la colonie portugaise de Bissao et la colonie anglaise de Sierra-Leone. Elles forment une colonie distincte sous l'autorité d'un lieutenant-gouverneur, dont la résidence est à **Conakry**, et duquel dépendent :

1^o sur la **Côte d'Ivoire**, les comptoirs de **Grand-Bassam** et **d'Assinie**.

2^o sur la **Côte des Esclaves**, près du royaume du Dahomey, des comptoirs au **Grand Popo** et à **Cotonou**; et le protectorat du pays de **Porto-Novo**.

Le **Fouta Djallon**, pays montagneux (sommets à 1000 m. et 2000 m.) entre le Sénégal et la côte, ville principale **Timbo**, est sous l'influence française.

29. **Gabon et Congo français.** — Au sud de l'équateur, la France possède l'estuaire du **Gabon** et un vaste territoire (670 000 kil. carrés), en grande partie inconnu, le **Congo français**. L'exploration en a été commencée en 1876 et les limites en ont été approximativement fixées par la convention de Berlin (1885), qui a constitué l'*État indépendant du Congo*.

Le territoire français confine au nord au territoire allemand de Cameroun; au sud, aux possessions portugaises du bas Congo. Il enclavé les territoires du cap Saint-Jean à l'Espagne.

Les points principaux sont : **Libreville**, dans l'estuaire du Gabon, occupé depuis 1842; **Loango** et **Pointe-Noire** sur la côte.

Les rivières qui mettent l'intérieur du pays en relation avec la côte sont : l'**Ogôoué** et le **Congo**, avec la station principale de **Brazzaville**.

Les principaux objets de commerce sont l'**ivoire** et surtout le **caoutchouc**.

Climat très chaud, les Européens ne peuvent y séjournier longtemps sans inconvenients.

30. **Côte orientale d'Afrique.** — La France possède :

L'île de la **Réunion** (occupée en 1643), volcanique et montagneuse. 180 000 hab. dont 120 000 créoles. Ch.-l. : **Saint-Denis**;

Les îles **Comores**, à l'entrée du canal de Mozambique, placées sous le protectorat français en 1886.

L'île **Mayotte**, population noire de 10 000 hab., est occupée depuis 1845.

31. — La France a établi en 1885 son protectorat sur la grande île de **Madagascar**. Pays montueux très fertile dans les vallées. Cap. **Tananarive**; port principal **Tamatave** à l'est, **Mojanga** à l'ouest.

La baie de **Diego-Suarez** dans le nord de l'île appartient à la France.

La population, évaluée à 3 millions d'habitants, se compose de quelques tribus de race africaine et de la grande tribu des **Hovas**, de race malaise, intelligents, en partie chrétiens.

La France possède aussi la petite île de **Sainte-Marie**, 6000 hab., près de la côte orientale, et l'île de **Nossi-bé**, près de la côte occidentale, environ 10 000 hab.

32. — Près du détroit de Bab-el-Mandeb, à l'entrée de la mer Rouge, la France a fondé, en 1884, à **Obock**, sur la côte d'Afrique, une station maritime comme point de relâche et dépôt de charbon.

PRINCIPAUX CHEMINS DE FER DE L'EUROPE



COLONIES ET LIGNES DE NAVIGATION FRANÇAISES



VOIES DE COMMUNICATION

GRANDES ROUTES MARITIMES

Les communications entre la France et les colonies sont établies par des lignes de paquebots qui desservent aussi les ports les plus importants des différentes parties du monde.

Deux compagnies principales, la *Compagnie des Messageries maritimes* et la *Compagnie générale transatlantique*, reçoivent des subventions de l'État et sont chargées des services postaux.

Les principales directions de navigation sont les suivantes :

1^{re} Route des mers de la Chine et du Japon.

(*Messageries maritimes.*)

De Marseille à :

Alexandrie	5 jours.
Suez	7 —
Aden	11 —
Colombo (Ceylan)	19 —
Singapour	25 —
Saïgon (Cochinchine)	28 —
Hong-Kong	33 —
Changhai (Chine)	37 —
Yokohama (Japon)	42 —

Avec services annexes :

De Colombo à Pondichéry (Indes). 2 jours.
De Saïgon à Haïphong (Tonkin) ... 4 —

2^{re} Route d'Australie et de Nouvelle-Calédonie.

(*Messageries maritimes.*)

De Marseille à :

Suez	7 jours.
Aden	11 —
(avec escale possible à Obock),	
Mahé (Seychelles)	17 jours.
Melbourne	35 —
Sydney	38 —
Nouméa (Nouvelle-Calédonie)	43 —

Avec services annexes :

De Mahé à Saint-Denis (Réunion). 4 jours.
De Saint-Denis à Diego-Suarez (Madagascar) ... 5 —
Et aux Comores

3^{re} Route de l'Amérique du Nord.

(*Compagnie générale transatlantique.*)

Du Havre à New-York ... 7 à 8 jours.

Avec service annexe pour Saint-Pierre et Miquelon.

4^{re} Route des Antilles et de l'Amérique centrale.

(*Compagnie générale transatlantique.*)

De Saint-Nazaire à :

la Guadeloupe	13 jours.
la Martinique	15 —
Colon (isthme de Panama) ..	20 —

Avec service annexe :

De la Martinique à Cayenne ... 6 jours.

5^{re} Route des côtes occidentales d'Afrique et de l'Amérique du Sud.

De Bordeaux à :

Dakar (Sénégal)	7 jours.
Rio-de-Janeiro	16 —
Buenos-Aires	21 —

Avec services annexes de Dakar :

Aux comptoirs de la côte de Guinée (Grand Bassam et Assinie).

Au Gabon et à Pointe Noire (Congo français).

LIGNES TÉLÉGRAPHIQUES PRINCIPALES

Des lignes télégraphiques terrestres et des câbles sous-marins mettent en communication rapide tous les points importants du globe.

De l'Extrême-Orient, c'est-à-dire du Japon et de la Chine, on peut envoyer un télégramme en Europe, par plusieurs directions :

1^{re} Par le télégraphe de Sibérie allant de Vladivostok à Saint-Pétersbourg.

2^{re} Par le câble sous-marin des côtes de Chine, et ses annexes de Cochinchine, en prenant par l'Inde et la Perse, ou par le golfe Persique et l'Asie Mineure.

De Melbourne et de Sydney, on communique avec l'Europe par une ligne télégraphique qui traverse les déserts de l'Australie et rejoint à Singapour la ligne de l'Extrême-Orient.

Entre la France et l'Angleterre, d'une part, et l'Amérique du Nord, de l'autre, il y a sept câbles sous-marins qui assurent des communications multiples : 1^{re} avec toute l'Amérique du Nord; — 2^{re} avec les Antilles; — 3^{re} avec les côtes orientale et occidentale de l'Amérique du Sud.

Entre l'Europe et l'Afrique on a :

1^{re} Les câbles entre la France et l'Algérie, prolongés par les lignes terrestres jusqu'aux postes français les plus avancés au sud.

2^{re} Deux câbles partant du Portugal rejoignent le Sénégal, par Ténérife, à Saint-Louis; puis, par les îles du Cap-Vert, à Dakar.

Ces câbles se prolongent d'une part sur les côtes occidentales de l'Afrique; de l'autre, sur les côtes orientales de l'Amérique du Sud.

3^{re} Les câbles des côtes orientales d'Afrique, qui relient Suez avec Aden, Obock, Zanzibar, le Cap, etc.

Des fils électriques entourent ainsi la terre d'un réseau très serré et qui se complète chaque année par quelque ligne nouvelle; mais on n'a pas encore achevé les études qui permettront de tendre un câble entre l'Australie et les États-Unis, ou entre le Japon et les États-Unis en traversant l'océan Pacifique. Les sondages ont donné des profondeurs de plus de 8000 mètres et montré une succession de vallées profondes, séparées les unes des autres par des chaînes sous-marines, ce qui offre des difficultés considérables pour la pose d'un câble.

CHEMINS DE FER

La carte indique les directions des chemins de fer qui unissent les capitales de l'Europe entre elles et avec les ports principaux.

D'Europe vers l'Asie, les Russes ont établi une ligne entre la mer Noire et la mer Caspienne; elle se raccorde, par la traversée de la mer Caspienne, avec une ligne de l'Asie centrale terminée jusqu'à Samarkand.

Une ligne est projetée à travers la Sibérie jusqu'à l'océan Pacifique.

Plusieurs chemins de fer traversent le continent américain entre les côtes de l'Atlantique et celles du Pacifique. De New-York à San Francisco, le trajet s'effectue en 5 jours 1/2.

Une ligne est en construction à travers la Cordillère du Sud, pour relier Buenos-Aires à Valparaiso.

Enfin, des projets ont été déjà proposés pour relier l'Algérie au Sénégal par un chemin de fer transsaharien. L'hostilité des populations, beaucoup plus que les difficultés matérielles de construction, s'opposent pendant longtemps sans doute à l'exécution de tout projet de cette nature.

LE PREMIER LIVRE
DE GÉOGRAPHIE

PAR

MM. NIOX ET BRAEUNIG

COURS ÉLÉMENTAIRE

Un volume-Atlas in-4° écu de 32 pages, renfermant 16 pages de texte et 16 pages de cartes coloriées, avec vignettes et couverture illustrée. 0 fr. 90

Ce livre se recommande par la clarté du texte et par la netteté des cartes placées en regard. Il convient aux très jeunes enfants et doit suffire aux premières classes des écoles. Un soin très attentif a été apporté à sa rédaction, de telle sorte que l'élève puisse apprendre facilement une leçon sans être rebuté par la multiplicité des détails, ou par la longueur de la phrase.

Aussi bien approprié à l'enseignement de l'école qu'à l'enseignement maternel de la famille, il doit être considéré comme livre de début.

LIVRE DU MAÎTRE

in 12 cart. 192 p. avec fig. dans le texte. 1 fr. 50

LE DEUXIÈME LIVRE
DE GÉOGRAPHIE

PAR

E. LEVASSEUR ET G. NIOX

COURS MOYEN

LA FRANCE ET SES COLONIES

Avec des notions de cosmographie élémentaire et une description sommaire des cinq parties du monde.

1 vol. in-4° de 52 pages, 24 cartes, illustrations et questionnaires. 1 fr. 50

LE MÊME AVEC
DESCRIPTION GÉOGRAPHIQUE

ET CARTES

D'UN DÉPARTEMENT

Cartonné. 1 fr. 75

ATLAS SCOLAIRE

PAR

E. LEVASSEUR ET G. NIOX

COURS COMPLET

LA FRANCE

ET

LES CINQ PARTIES DU MONDE

1 vol. in-4° de 76 pages,

48 cartes, illustrations et questionnaires. 2 fr. 90

LE MÊME AVEC

DESCRIPTION GÉOGRAPHIQUE

ET CARTES

D'UN DÉPARTEMENT

Cartonné. 2 fr. 90

LECTURES COURANTES
DES ÉCOLIERS FRANÇAIS

La Famille — La Maison — Le Village — Notre Pays —
Notre Département

Par CAUMONT

Livre de l'Élève, avec lexique, exercices variés de grammaire, d'histoire et de géographie, etc., d'invention et de réflexion, sujets de devoirs, etc., 1 vol. in-12, orné de nombreuses vignettes, cart. 1 fr. 50

Livre du Maître, contenant toutes les matières du Livre de l'élève et, de plus, les corrigés des exercices de grammaire, d'histoire, etc., les développements des exercices d'invention et de réflexion, des conseils pédagogiques, des notes explicatives, etc., 1 vol. in-12, avec vignettes, cart. 2 fr. 50

Nota. — Une édition spéciale des *Lectures courantes des écoliers français* a été faite pour les départements suivants :

Ain; Alain; Algérie; Allier; Alpes (Hauts-); Ardennes; Aude, Aveyron; Belfort; Bouches-du-Rhône; Calvados; Charente; Charente-Inférieure; Cher; Corse; Côte-d'Or; Côtes-du-Nord; Creuse; Dordogne; Doubs; Drôme; Eure-et-Loir; Finistère; Gironde (Haute-); Gironde; Haute-Vienne; Indre; Indre-Loire; Landes; Loir-et-Cher; Loire; Loire-Inférieure; Loiret; Lot, Lot-et-Garonne; Manche; Marne; Marne (Haute-); Martinique; Meurthe-et-Moselle; Meuse; Môthian; Nièvre; Nord; Oise; Pas-de-Calais; Pyrénées (Basses-); Pyrénées-Occidentales; Puy-de-Dôme; Réunion (Ile de la); Rhône; Saône (Haute-); Saône-et-Loire; Savoie; Savoie (Haute-); Seine; Seine-Inférieure; Seine-et-Marne; Deux-Sèvres; Somme; Tarn; Tarn-et-Garonne; Var; Vaucluse; Vendée; Vienne; Vosges.

LE LIVRE DE FRANÇAIS
LECTURE, EXPLICATION, RÉDACTION

(La rédaction à l'école primaire)

PAR

BRAEUNIG

Sous-directeur de l'École alsacienne.

MARTY

Sous-directeur de la section classique à l'École alsacienne, Agrégé de l'Université.

Livre de l'Élève. In-12, cartonné, avec 53 gravures (260 pages). 1 fr. 25

Livre du Maître. Analyse des idées, explications littéraires et grammaticales des 102 lectures ; corrigé des 60 exercices préparatoires ;

Développement des 56 questionnaires ;

130 sujets de devoirs qui ne sont pas dans le livre de l'élève ;

Plans de description et description de 53 gravures (360 pages). 2 fr. 50

ATLAS DE GÉOGRAPHIE

PHYSIQUE, POLITIQUE ET HISTORIQUE

A L'USAGE DES CLASSES, PAR

Le Colonel NIOX

PROFesseur à l'ÉCOLE SUPÉRIEURE DE GUERRE

Eugène DARSY

PROFesseur d'HISTOIRE AU LYCÉE LOUIS-LE-GRAND

Atlas { N° 1. — 80 cartes, dont 24 historiques; in-4°, relié toile.
généraux { N° 2. — 48 cartes, dont 12 historiques; —
N° 3. — 56 cartes, physiques ou politiques, in-4°, relié toile.

CLASSIQUE MODERNE

7 fr. 50

12 fr. "

9 fr. "

CARTES-DEVOIRS

Atlas { Sixième. 20 cartes, dont 4 historiques, in-4° cartonné. 4 fr. 50 1 fr. "
correspondant { Cinquième. 16 cartes, dont 4 historiques 4 fr. 50 1 fr. "
aux classes de { Troisième et quatrième. 40 cartes, dont 12 historiques avec texte 8 fr. 25 (2 cahiers) 1 fr. "
l'Enseignement { Seconde. 28 cartes, dont 9 historiques, avec texte 5 fr. 50 1 fr. 50
secondaire { Rhétorique. 24 cartes, dont 10 historiques, avec texte, in-4° 5 fr. 25 1 fr. 50

Sixième.

Cinquième.

Troisième et quatrième.

Seconde.

Seconde.

16 cartes, dont 4 historiques

40 cartes, dont 12 historiques avec texte

28 cartes, dont 9 historiques, avec texte

24 cartes, dont 10 historiques, avec texte, in-4°

4 fr. 50

4 fr. 50

8 fr. 25

5 fr. 50

5 fr. 25

1 fr.

En feuilles. 18 fr. 50
Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 25 fr. "

Carte murale scolaire de la France, petit format, au $\frac{1}{1,000,000}$
(1 millimètre pour 1 kilomètre). 6 fr. 50
En feuilles. 13 fr. 50
Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 18 fr. 50

Carte murale scolaire de la France, grand format, au $\frac{1}{600,000}$
(1 millimètre pour 600 mètres). 18 fr. 50
En feuilles. 25 fr. "

Carte murale scolaire de l'Europe, grand format, au $\frac{1}{3,000,000}$
(1 millimètre pour 3 kilomètres). 18 fr. 50
En feuilles. 25 fr. "

Carte murale scolaire de l'Europe, petit format, au $\frac{1}{8,000,000}$
(1 millimètre pour 6 kilomètres). 6 fr. 50
En feuilles. 13 fr. 50
Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 18 fr. 50

Carte murale scolaire de l'Europe, petit format, au $\frac{1}{8,000,000}$
(1 millimètre pour 6 kilomètres). 6 fr. 50
En feuilles. 13 fr. 50
Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 18 fr. 50

Carte murale scolaire de la Terre, grand format, au $\frac{1}{18,000,000}$
(1 millimètre pour 18 kilomètres), projection de Mercator. 13 fr. 50
En feuilles. 25 fr. "

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 18 fr. 50
En feuilles. 25 fr. "

Carte murale scolaire de la Terre, petit format, au $\frac{1}{36,000,000}$
(1 millimètre pour 36 kilomètres), projection de Mercator. 13 fr. 50
En feuilles. 25 fr. "

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 18 fr. 50
En feuilles. 25 fr. "

CARTES MURALES SCOLAIRES

Par ÉMILE LEVASSEUR, Membre de l'Institut,

(GRAND ET PETIT FORMAT, FRANCE, EUROPE, TERRE)

Dressées conformément aux prescriptions de la Commission ministérielle d'hygiène de la vue.

Carte murale scolaire de la France, grand format, au $\frac{1}{600,000}$
(1 millimètre pour 600 mètres).

En feuilles. 18 fr. 50

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 25 fr. "

Carte murale scolaire de la France, petit format, au $\frac{1}{1,000,000}$
(1 millimètre pour 1 kilomètre).

En feuilles. 6 fr. 50

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 13 fr. 50

Carte murale scolaire de l'Europe, grand format, au $\frac{1}{3,000,000}$
(1 millimètre pour 3 kilomètres).

En feuilles. 18 fr. 50

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 25 fr. "

Carte murale scolaire de l'Europe, petit format, au $\frac{1}{8,000,000}$
(1 millimètre pour 6 kilomètres).

En feuilles. 6 fr. 50

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 13 fr. 50

Carte murale scolaire de la Terre, grand format, au $\frac{1}{18,000,000}$
(1 millimètre pour 18 kilomètres), projection de Mercator.

En feuilles. 13 fr. 50

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 25 fr. "

Carte murale scolaire de la Terre, petit format, au $\frac{1}{36,000,000}$
(1 millimètre pour 36 kilomètres), projection de Mercator.

En feuilles. 6 fr. 50

Collée sur toile, vernie, montée sur gorge et rouleau 13 fr. 50