

MIN
S
ME
DE
nie
ALE

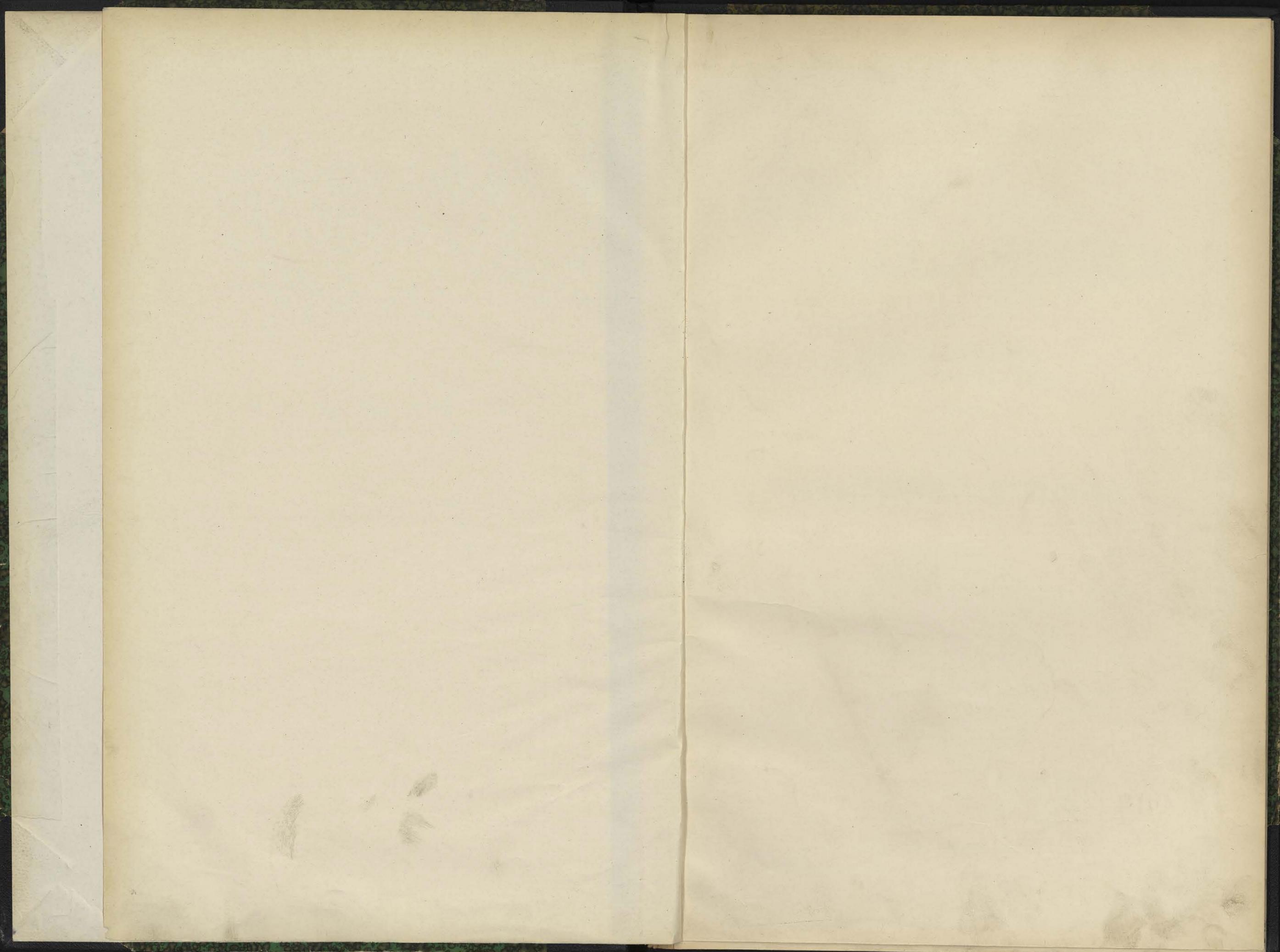
1

3

18

10

CM



COLLECTION J. ROLAND ET E. DUCHESNE

ATLAS CLASSIQUE

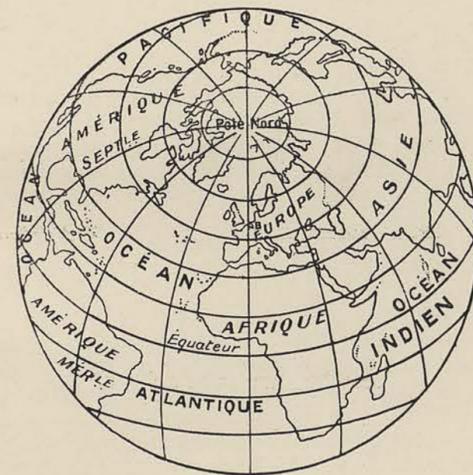
PAR

JOSEPH HALKIN

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE

PREMIÈRE PARTIE

Géographie générale



Maison d'Éditions AD. WESMAEL-CHARLIER
(Société Anonyme)
Rue de Fer, 81, NAMUR



1923

TABLE DES MATIÈRES DE LA PREMIÈRE PARTIE

(Géographie Générale)

PLANCHE 1. — *Cosmographie.*

Fig. 1. Dimensions du Soleil, des Planètes, de la Lune et de l'orbite lunaire. — 2. Hémisphère céleste boréal. — 3. Système solaire ou planétaire. — 4. La Lune. — 5. Phases de la Lune. — 6. Courbe décrite par la Lune, en un mois lunaire, autour de la Terre. — 7. Mouvement apparent d'étoiles vu du 51° lat. N. — 8. Saturne, Jupiter, Mars, Vénus. — 9. Éclipses.

PLANCHE 2. — *Géographie mathématique.*

Fig. 10. Mouvement apparent du Soleil aux équinoxes. — 11. Mouvement apparent du Soleil aux solstices. — 12. Mouvement de révolution de la Terre autour du Soleil; les Saisons. — 13. Lignes et Cercles de la sphère. — 14. Coordonnées géographiques. — 15. Zones. — 16. Inclinaison de l'axe de la Terre sur le plan de l'orbite terrestre. — 17. Horizon. — 18. Conséquences de l'obliquité de l'axe terrestre. — 18bis. La latitude d'un lieu est la hauteur du pôle. — 19. Les principales projections de la Terre entière. — 20. Les principales projections cartographiques.

PLANCHE 3. — *Géographie physique.*

Les Terres et les Eaux. — Carte 21. Hémisphère des terres et hémisphère des eaux. — 22. Configuration horizontale des terres. — 23. Surfaces comparées du Globe et des continents; volumes comparés du Globe et des terres émergées. — 24. Configuration verticale des terres. — 25. Les plus hauts sommets et l'altitude moyenne de chaque continent. — 26. Profils des terres émergées et des océans par 0° et 45° lat. N. et S. — 27, 28, 29. Représentations du relief dans les cartes des États-majors belge, français et anglais.

PLANCHE 4. — *Géographie physique.*

Versants océaniques; courants marins; climatologie. — Carte 30. Configuration horizontale des eaux et versants océaniques. — 31. Répartition géographique des pluies. — 32. Température de l'air; lignes isothermes; équateur thermique; climats réguliers et excessifs; régions d'égale amplitude de la variation annuelle de la température. — 33. Courants marins de surface. — 34. Régions climatiques principales. — 35. Vents dominants pendant l'été boréal; pression atmosphérique. — 36, 37, 38. Profondeurs des océans: Atlantique, Indien, Pacifique.

PLANCHE 5. — *Géographie humaine.*

Géographie ethnographique. — Carte 39. Répartition géographique des variétés humaines. — 40. Répartition géographique des principaux groupes ethniques. — 41. Répartition géographique des langues. — 42. Région type à population agglomérée. — 43. Région type à population disséminée.

PLANCHE 6. — *Géographie humaine.*

Géographie ethnographique et anthropogéographie. — Carte 44. Répartition géographique des peuples incultes, mi-civilisés et civilisés. — 45. Répartition géographique des religions. — 46. Répartition géographique des régions où l'homme tire principalement ses moyens d'existence de la chasse, de la pêche, de l'élevage et de l'agriculture. — 47. Distribution de la population sur la surface terrestre. — 48. Pourcentage de la population employée dans l'industrie.

PLANCHE 7. — *Géographie humaine.*

Anthropogéographie et géographie politique. — Carte 49. Répartition géographique de la population; limites de l'œcumène; zones de densité. — 50. Répartition géographique des états de civilisation. — 51. Répartition géographique des formes politiques des États hors d'Europe. — 52. Les principales voies de communication terrestres et maritimes. — 53, 54, 55, 56. Cartes à échelles diverses avec Bruxelles comme centre.

PLANCHE 8. — *Géographie humaine.*

Géographie politique. — Carte 57. Répartition géographique des formes politiques des États européens. — 58. Répartition géographique des colonies. — 59, 60, 61, 62. Cartes à échelles diverses avec Bruxelles comme centre.

PLANCHE 9. — *Géographie humaine.*

Géographie économique. — Carte 63. Répartition géographique des régions de culture du blé et du riz. — 64. Répartition géographique des déserts et des toundras; régions de culture du caféier. — 65. Répartition géographique de la culture de l'orge et du millet. — 66. Répartition géographique de la culture du seigle et du maïs. — 67. Répartition géographique des régions de forêts, de steppes, de prairies, de savanes et de brousse; régions de culture du théier. — 68. Répartition géographique des régions de production de soie et de laine. — 69. Culture du manioc et de l'avoine. — 70. Culture de la betterave, de la canne à sucre et du bananier. — 71. Culture de la vigne.

PLANCHE 10. — *Géographie humaine.*

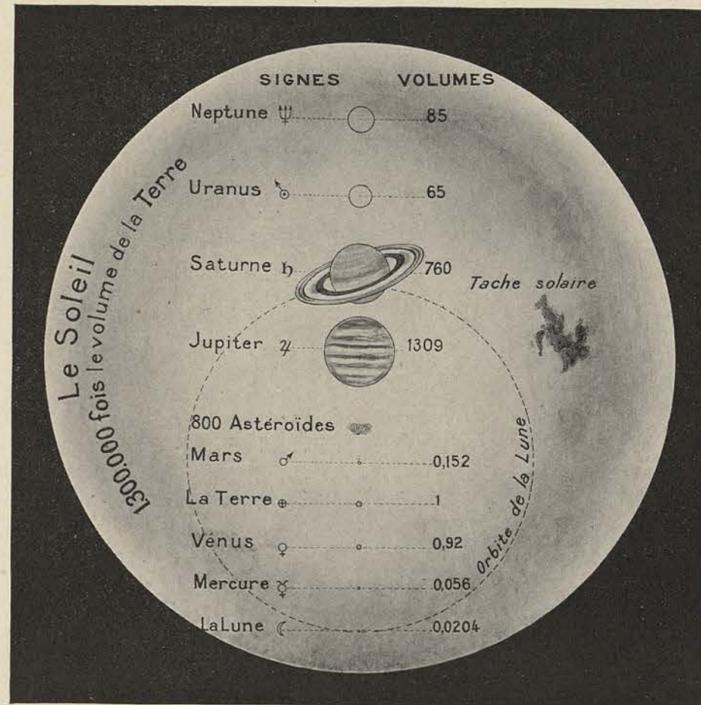
Géographie économique. — Carte 72. Répartition géographique des mines de houille, d'étain et de platine. — 73. Répartition géographique des mines de cuivre et de plomb. — 74. Répartition géographique des mines de fer, d'or et d'argent. — 75. Régions pétrolifères, diamantifères; pierres précieuses; éponges; perles; pêche maritime. — 76. Les grandes lignes télégraphiques terrestres et maritimes. — 77. Principales régions industrielles, agricoles et d'élevage. — 78. Les essences à caoutchouc. — 79. Les grands courants commerciaux et les grands domaines économiques. — 80. Répartition géographique de la culture du cotonnier et régions important de grandes quantités de coton brut.

PLANCHE 1

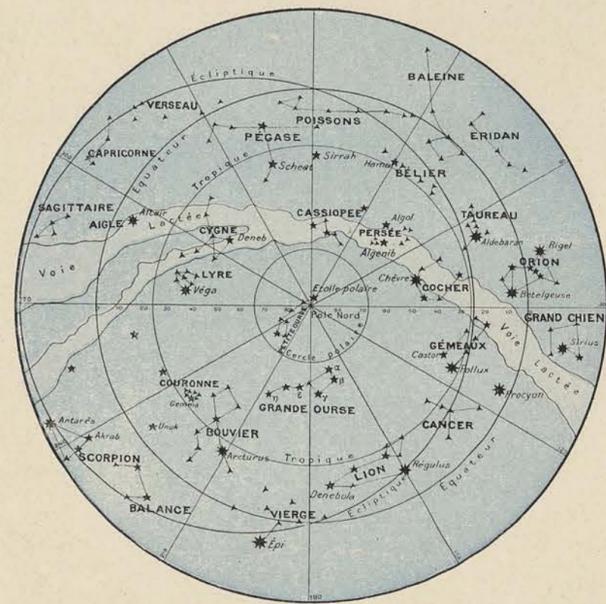
COSMOGRAPHIE

PREMIÈRE PARTIE

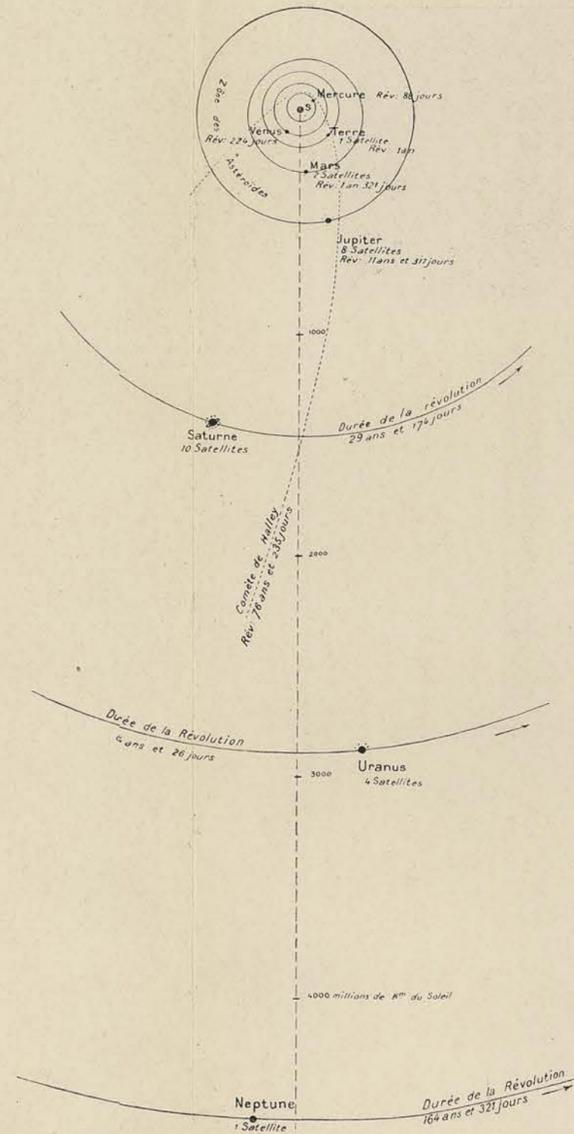
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



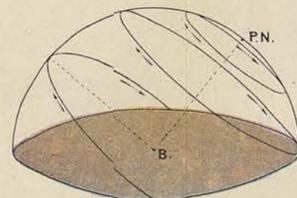
1. — Dimensions comparées du Soleil, des Planètes, de la Lune et de l'orbite lunaire.



2. — Hémisphère céleste boréal.



3. — Système solaire ou planétaire.

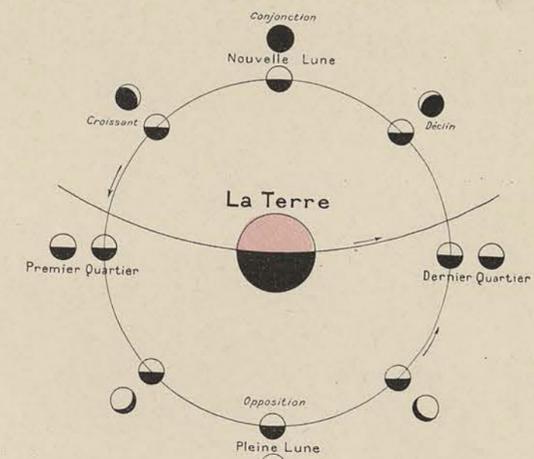
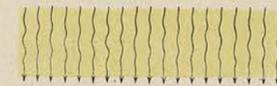


7. — Mouvement apparent d'étoiles vu du 51° lat. N.

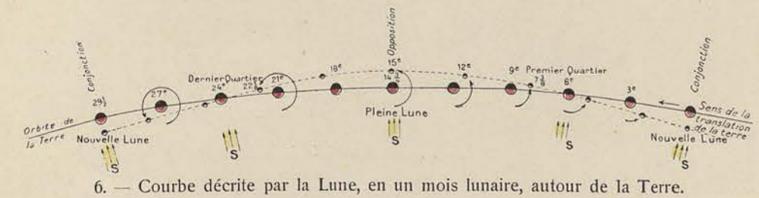


4. — La Lune.

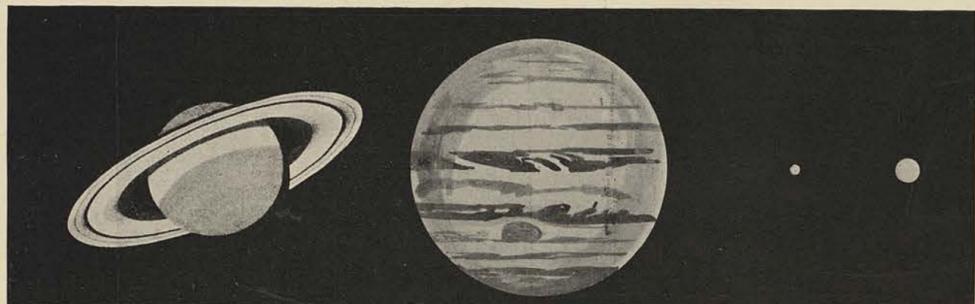
Soleil



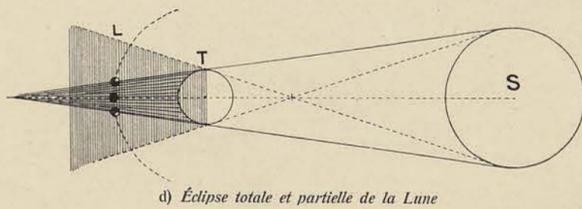
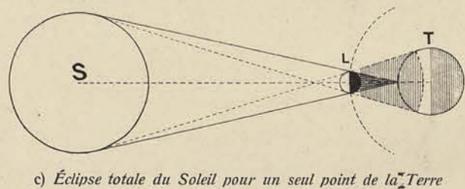
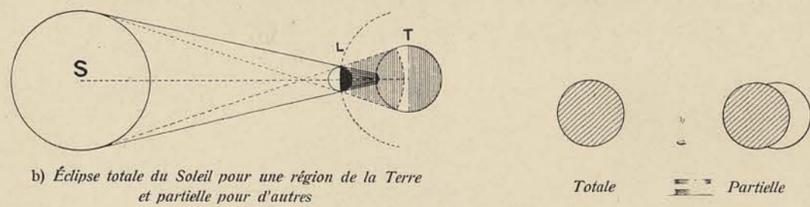
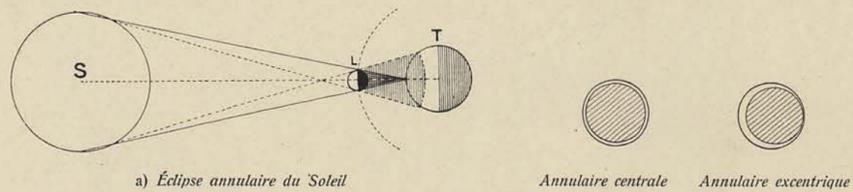
5. — Phases de la Lune.



6. — Courbe décrite par la Lune, en un mois lunaire, autour de la Terre.



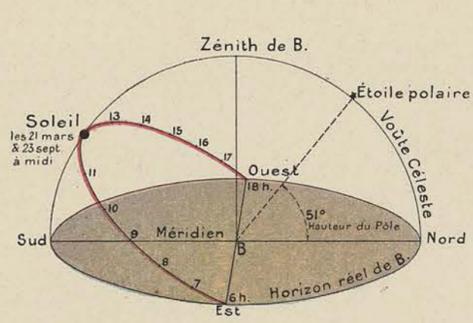
8. Saturne. Jupiter. Mars. Vénus.



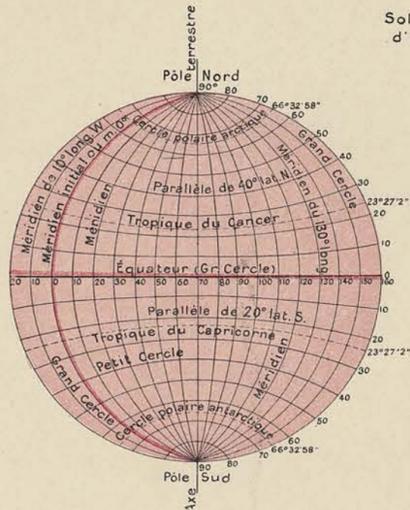
9. — Les Éclipses.

PREMIÈRE PARTIE

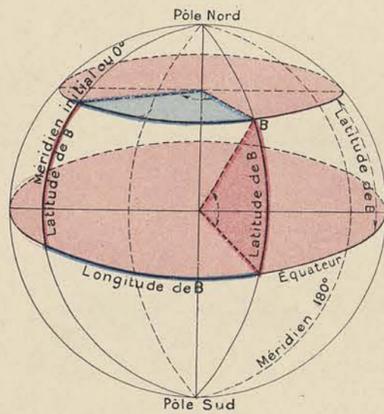
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



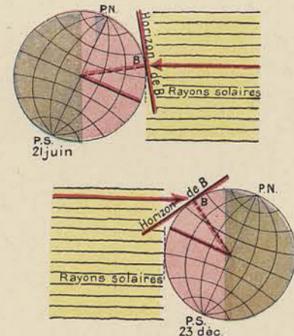
10. — Mouvement apparent du Soleil aux équinoxes. B est situé par 51° latitude N.; voir aussi figure 11.



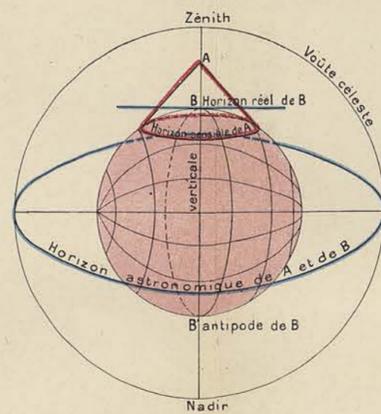
13. — Lignes et Cercles de la Sphère.



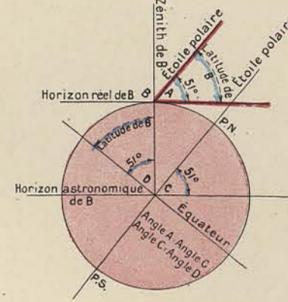
14. — Coordonnées géographiques. Latitude et Longitude.



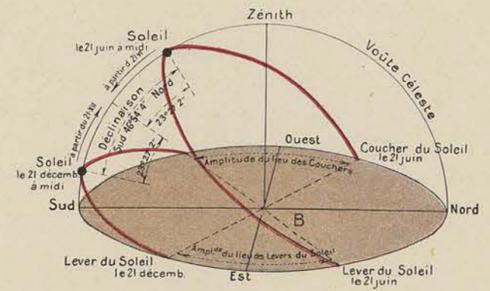
18. — Conséquences de l'obliquité de l'axe terrestre. B est situé par 33° de latitude N.



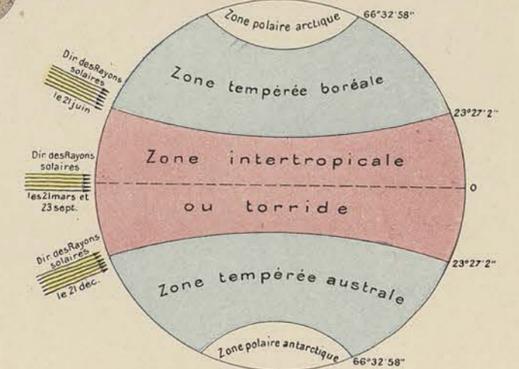
17. — Horizon.



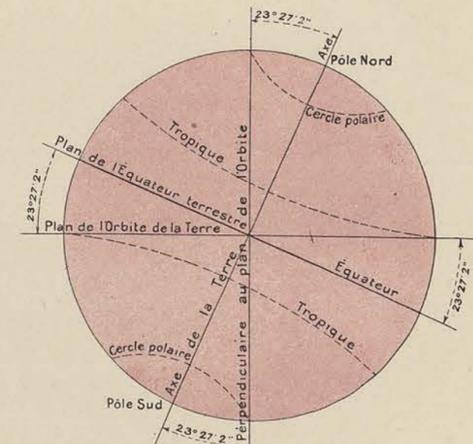
18bis. — La latitude d'un lieu est la hauteur du pôle.



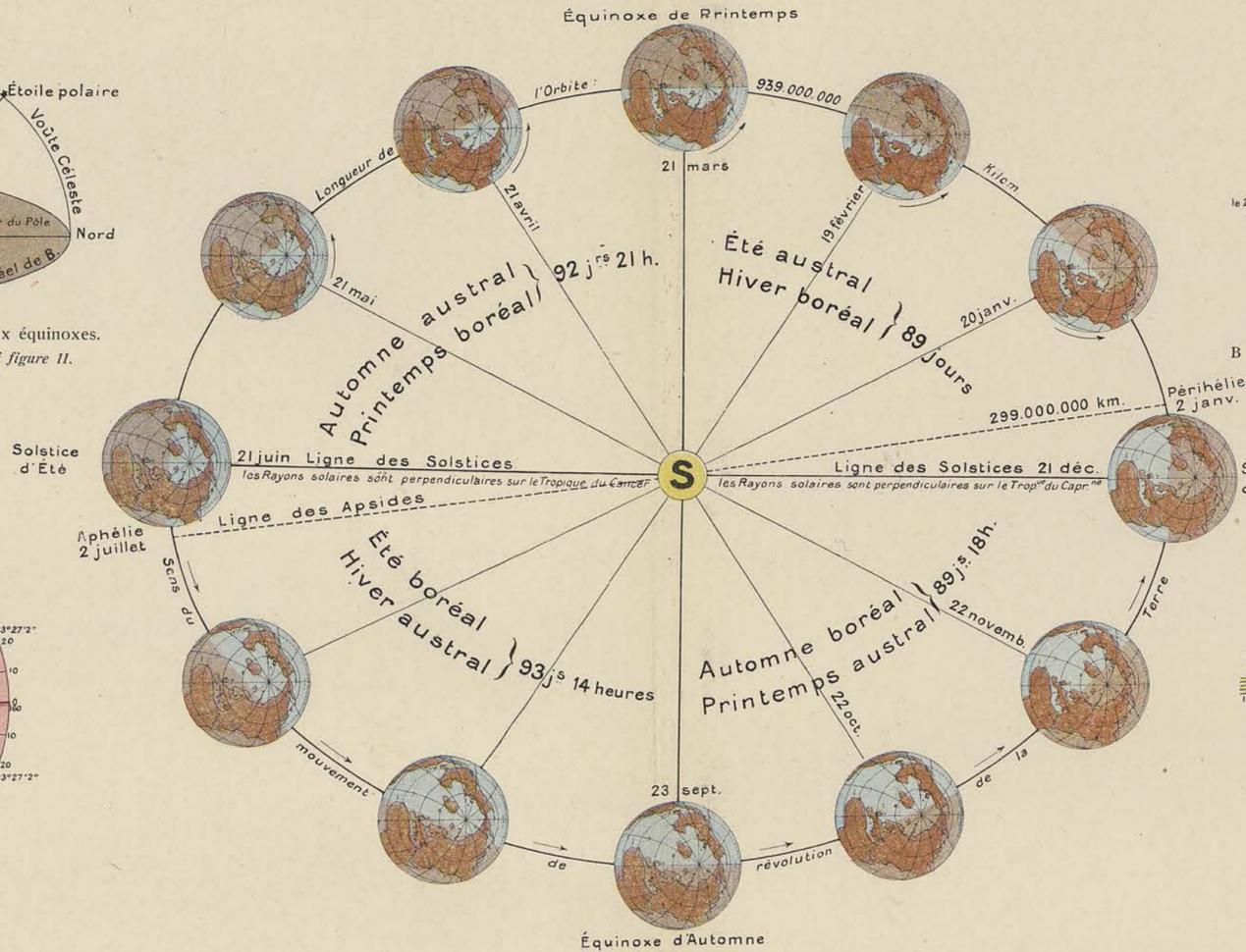
11. — Mouvement apparent du Soleil aux solstices. B est situé par 50° latitude N.; la distance maximum entre l'Est et le lieu du lever du Soleil est de 38° 30'.



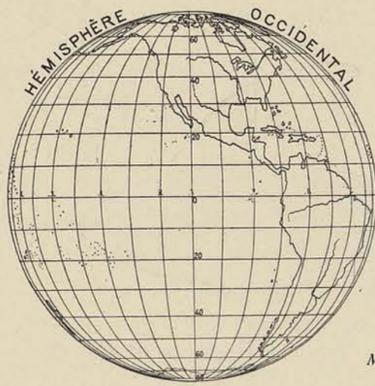
15. — Zones (division théorique).



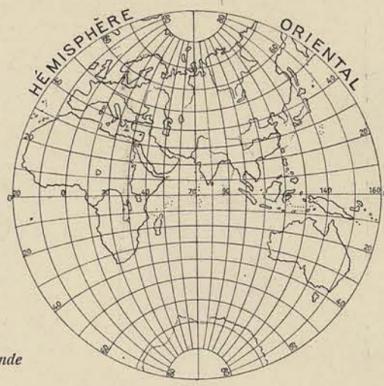
16. — Inclinaison de l'axe de la Terre sur le plan de l'orbite terrestre.



12. — Mouvement de révolution de la Terre autour du Soleil. — Les Saisons. Le point de vue est situé au pôle Nord de l'écliptique, mais l'aplatissement de l'ellipse que parcourt la Terre est exagéré environ 300 fois.

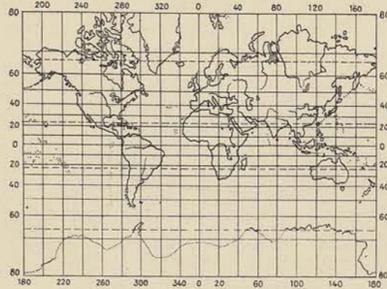


Projection orthographique



Mappemonde

Projection stéréographique

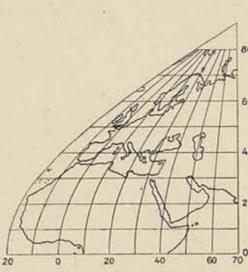


Planisphère — Projection de Mercator

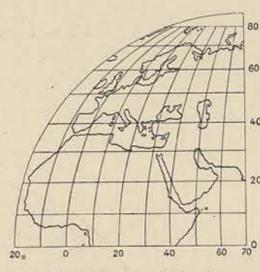


Planiglobe — Projection de Babinet modifiée

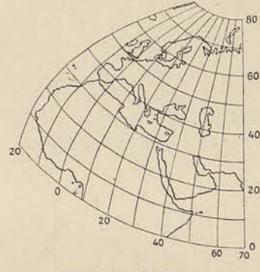
19. — Les principales projections de la Terre entière.



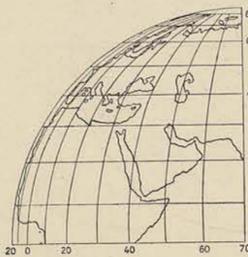
Projection de Flamsteed



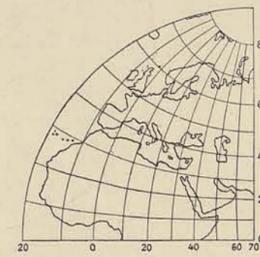
Projection de Mollweide



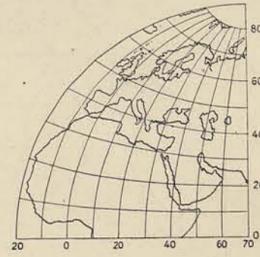
Projection de Bonne



Projection orthographique



Projection stéréographique

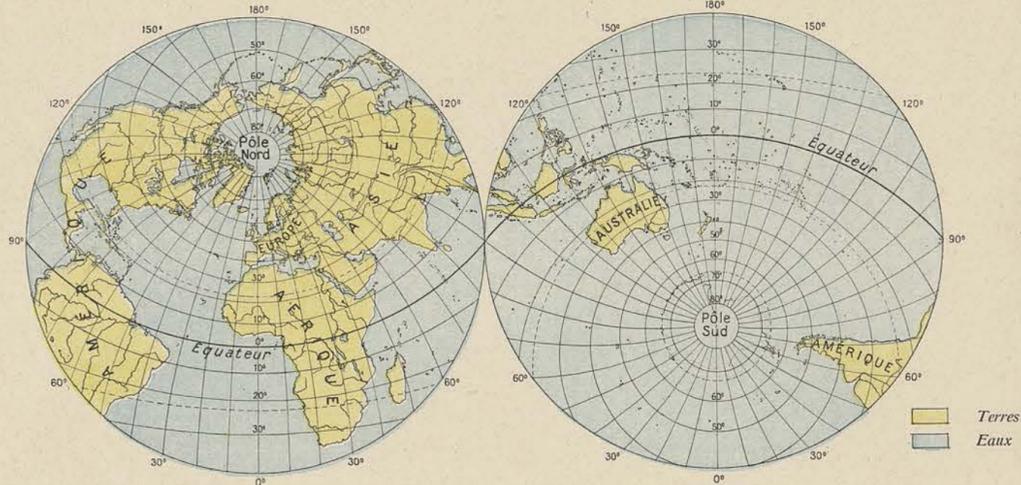


Projection globulaire

20. — Les principales projections cartographiques d'un quart d'hémisphère.

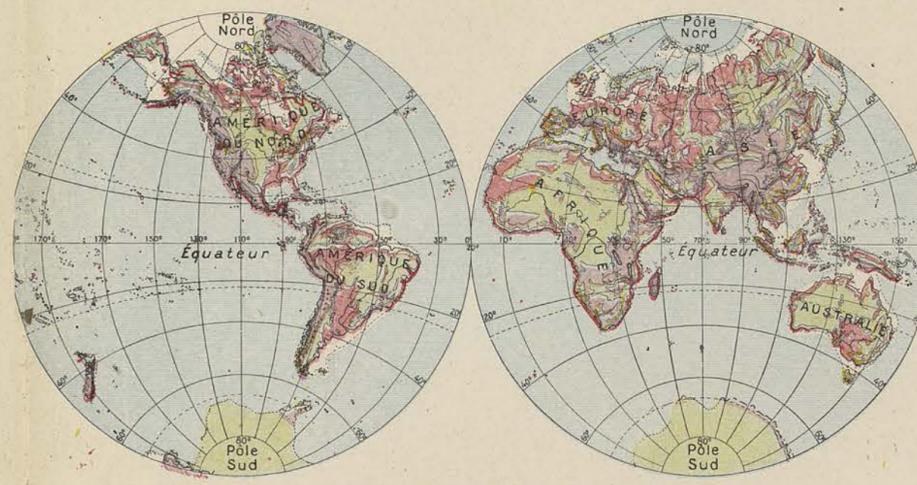
PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



21. — Hémisphère des terres.

Hémisphère des eaux.



24. — Configuration verticale des terres.

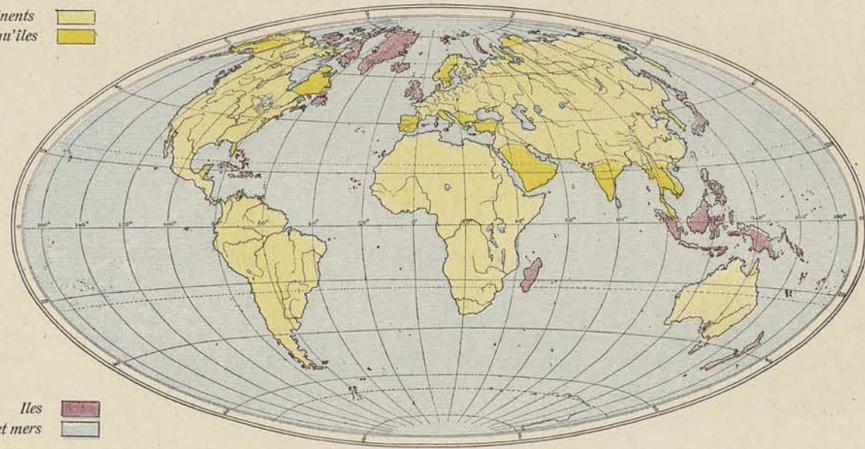
Océans

Profondeur de moins de 200 m. : plateformes continentales et socles sous-marins
Profondeur de plus de 200 m.

TERRES

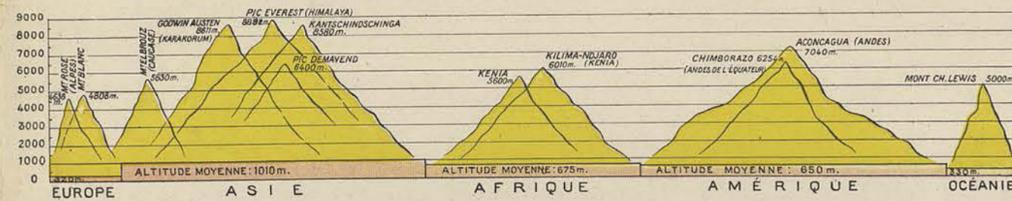
Altitude de moins de 200 m.
Altitude de 200 à 1000 m.
Altitude de 1000 à 4000 m.
Altitude au-dessus de 4000 m.

Continents
Presqu'îles



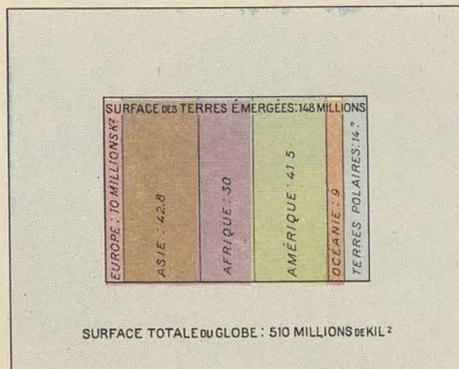
22. — Configuration horizontale des terres.

Iles
Océans et mers

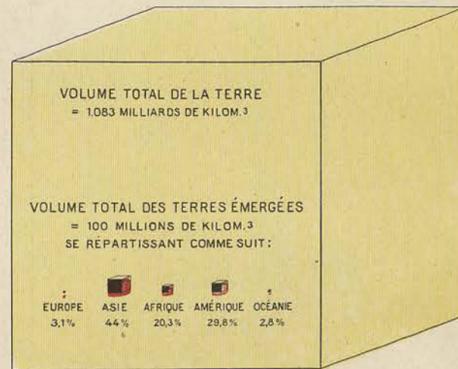


25. — Les plus hauts sommets et l'altitude moyenne de chaque continent.

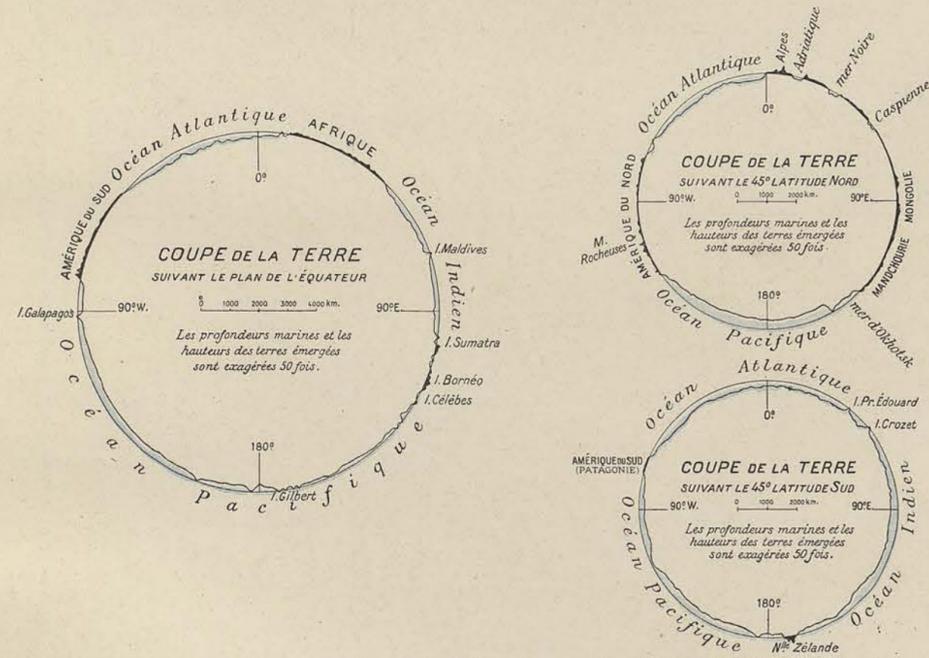
La longueur des espaces attribués à chaque continent est proportionnelle à la superficie des continents.



23. — Surfaces comparées du Globe et des continents.

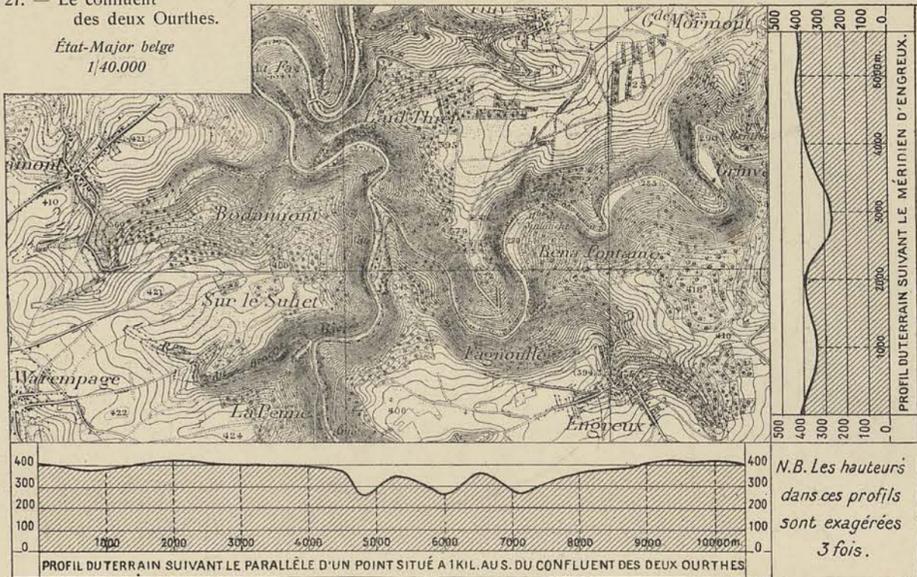


Volumes comparés du Globe et des terres émergées.



26. — Profils des terres émergées et des océans par 0° et 45° lat. N. et S.

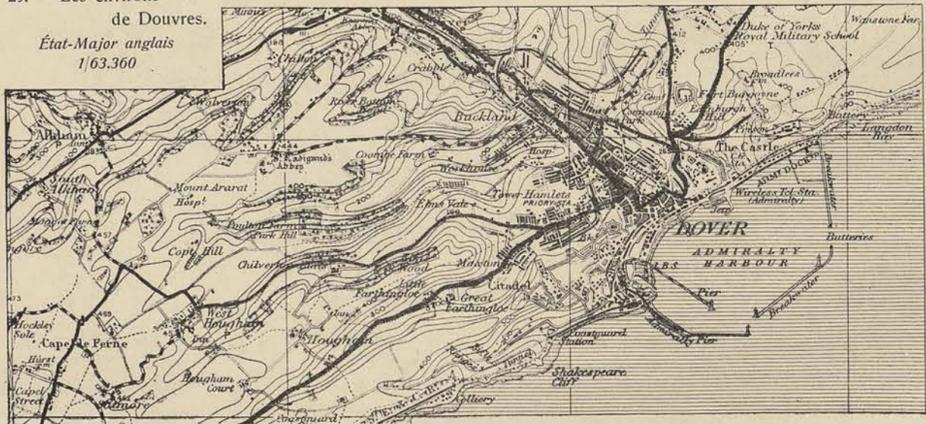
27. — Le confluent
des deux Ourthes.
État-Major belge
1/40.000



28. — Une partie
du Vivarais.
État-Major français
1/80.000

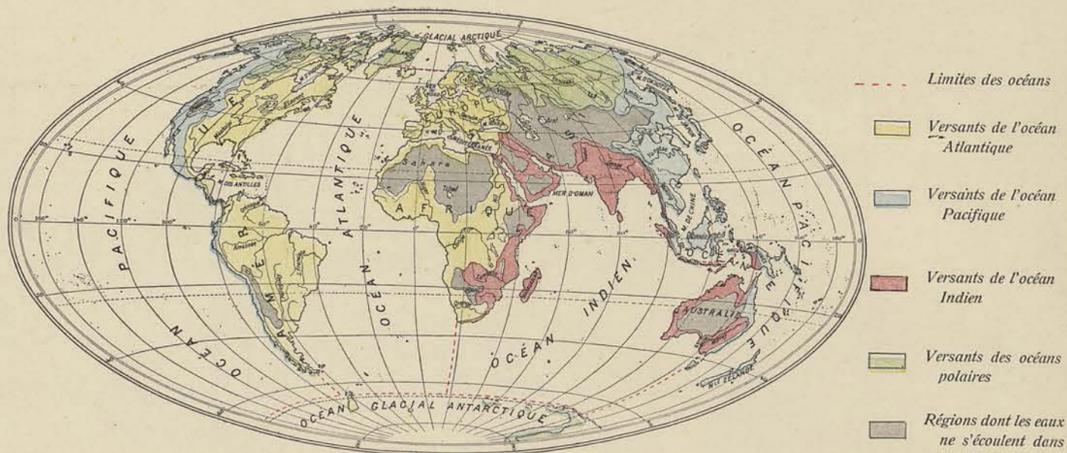


29. — Les environs
de Douvres.
État-Major anglais
1/63.360

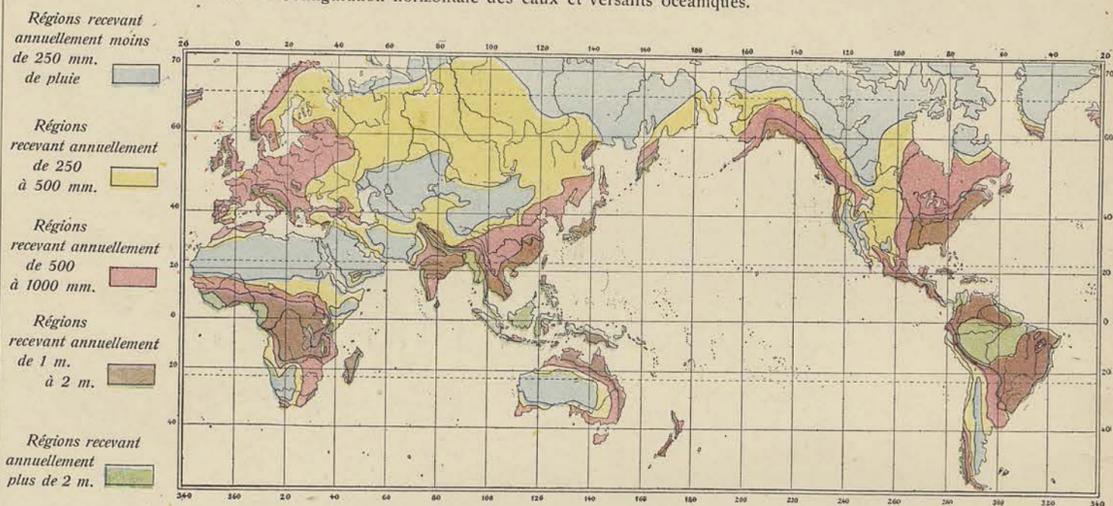


PREMIÈRE PARTIE

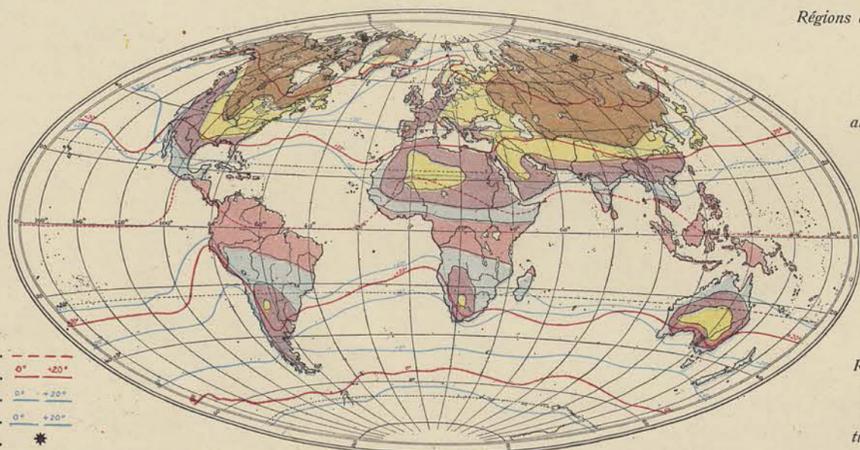
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



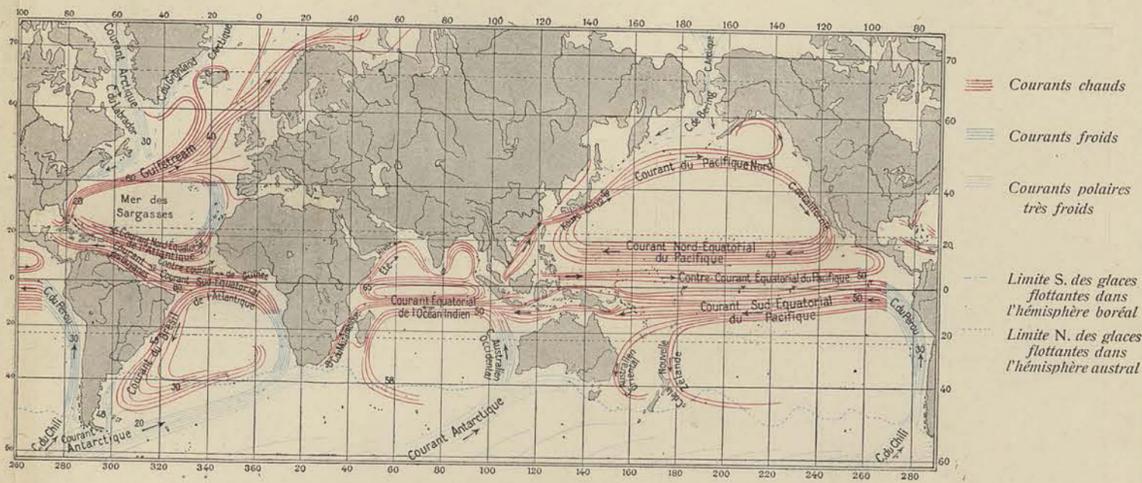
30. — Configuration horizontale des eaux et versants océaniques.



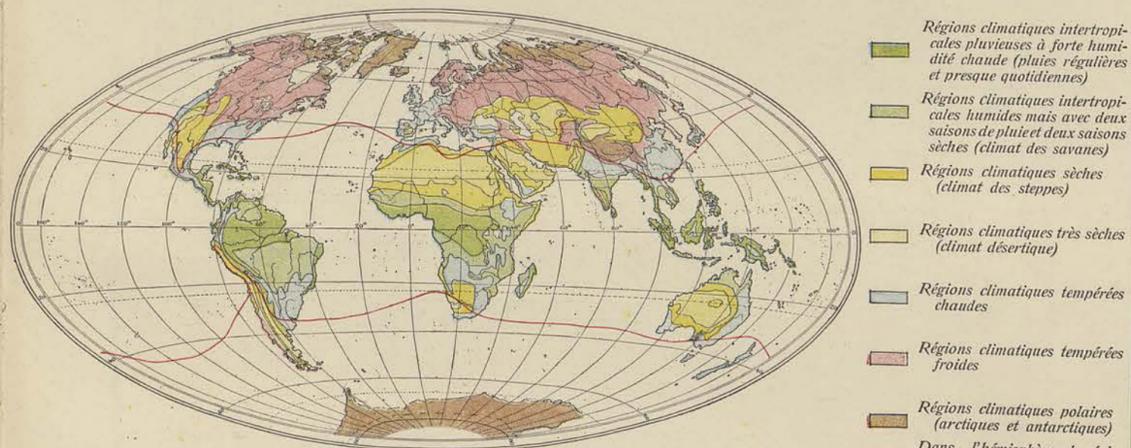
31. — Répartition géographique des pluies (hauteur annuelle).



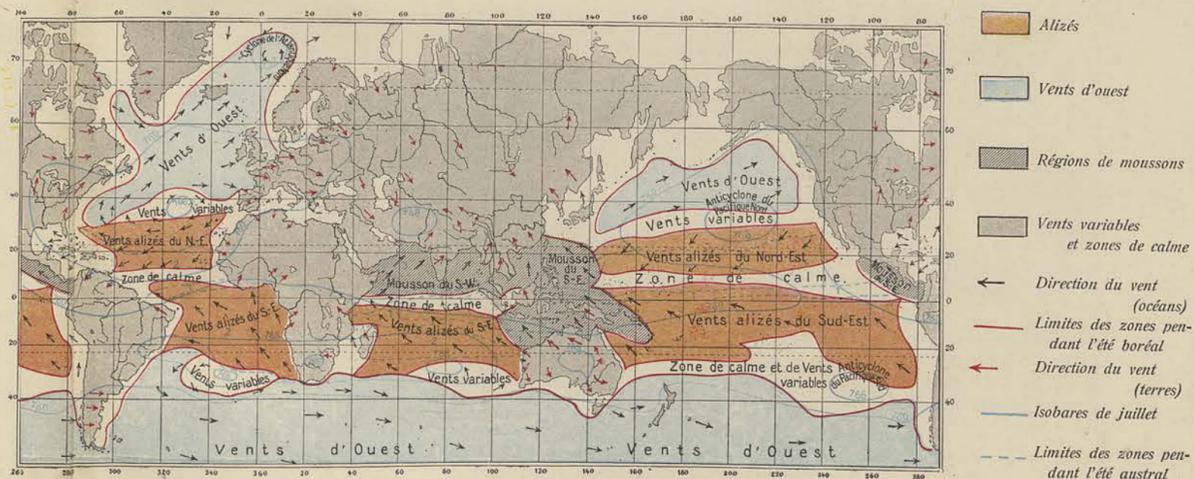
32. — Température de l'air. — Lignes isothermes. — Équateur thermique. — Climats réguliers et excessifs. Régions d'égales amplitudes de la variation annuelle de la température. 1 = équateur thermique; — 2 = isothermes moyens annuels; — 3 = isothermes moyens de janvier; 4 = isothermes moyens de juillet; — 5 = pôles du froid.



33. — Courants marins de surface.

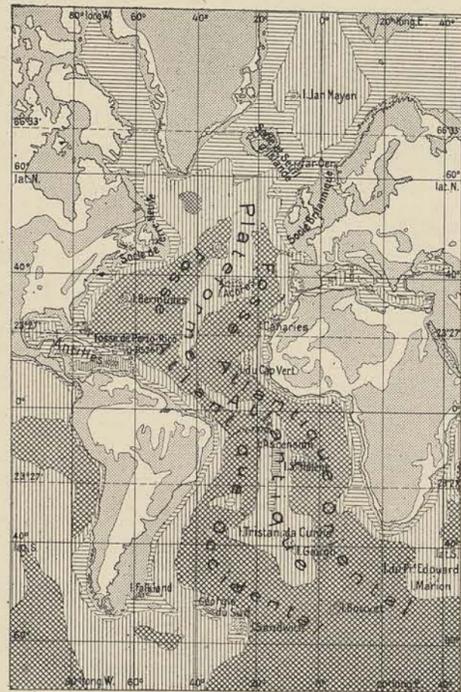


34. — Régions climatiques principales.

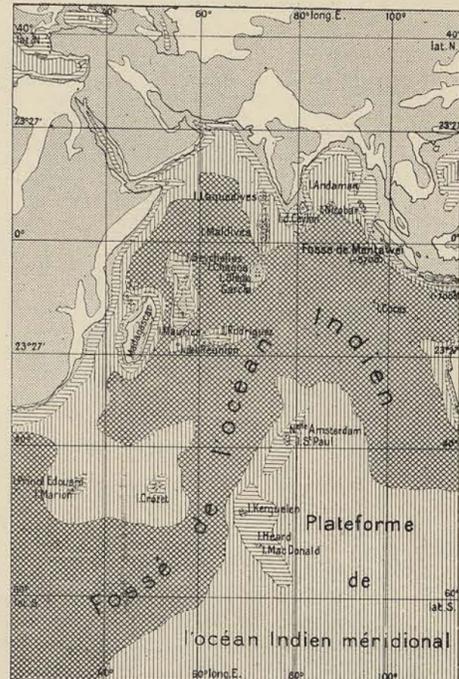


35. — Vents dominants pendant l'été boréal. — Pression atmosphérique.

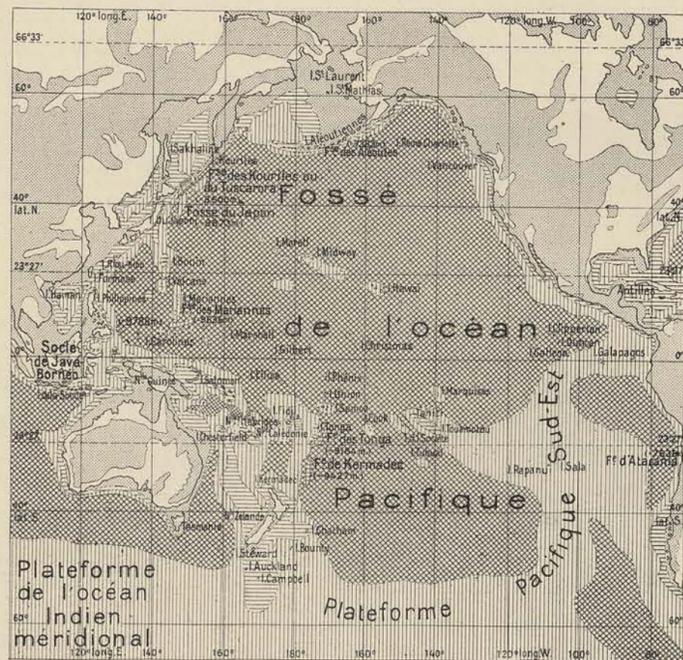
1 = zones de calme; 2 = vents alizés; 3 = moussons



36. — Profondeur des océans (océan Atlantique)
 $\frac{1}{201.810.000}$



37. — Profondeur des océans (océan Indien)
 $\frac{1}{103.600.000}$



38. — Profondeur des océans (océan Pacifique)
 $\frac{1}{177.000.000}$

Légende
des trois cartes :

TERRES

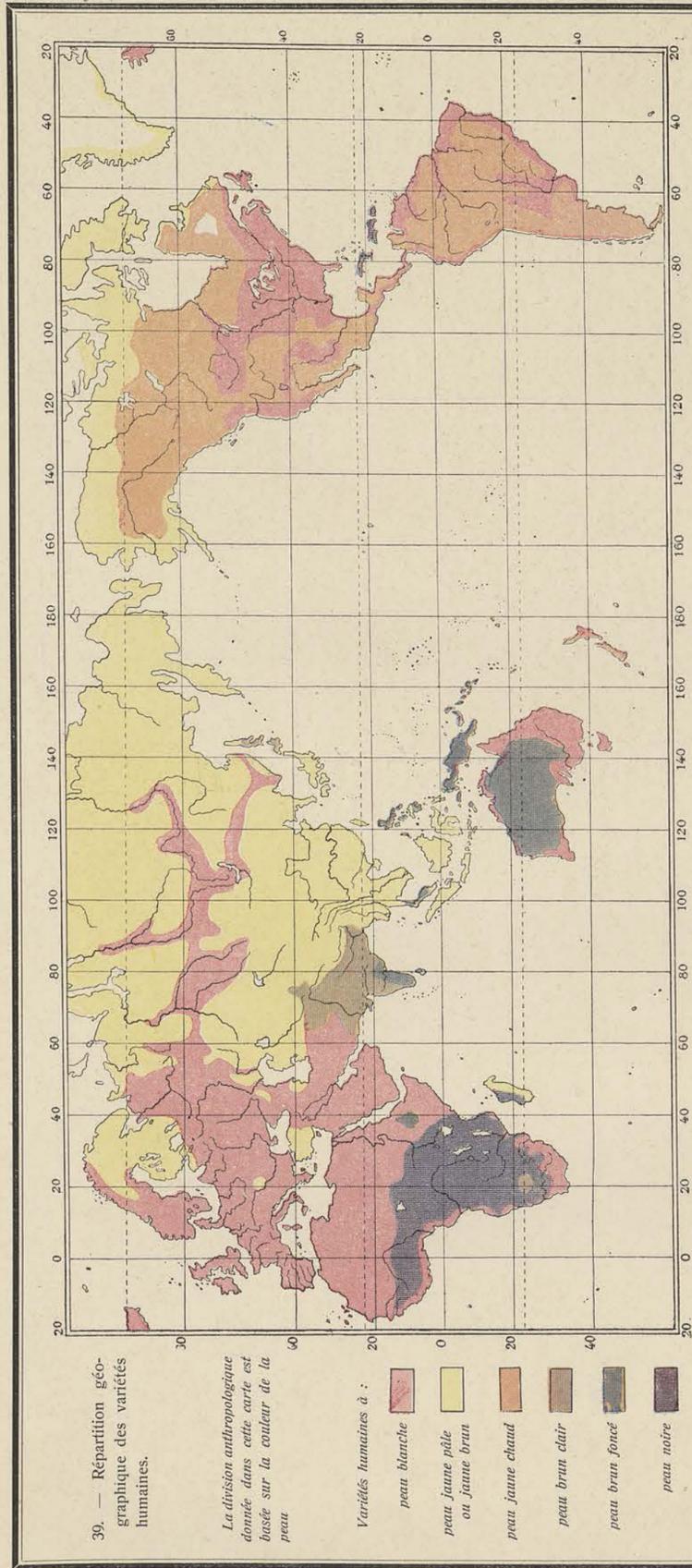
- 0-200 m. d'altitude
- Plus de 200 m. d'altitude

Océans

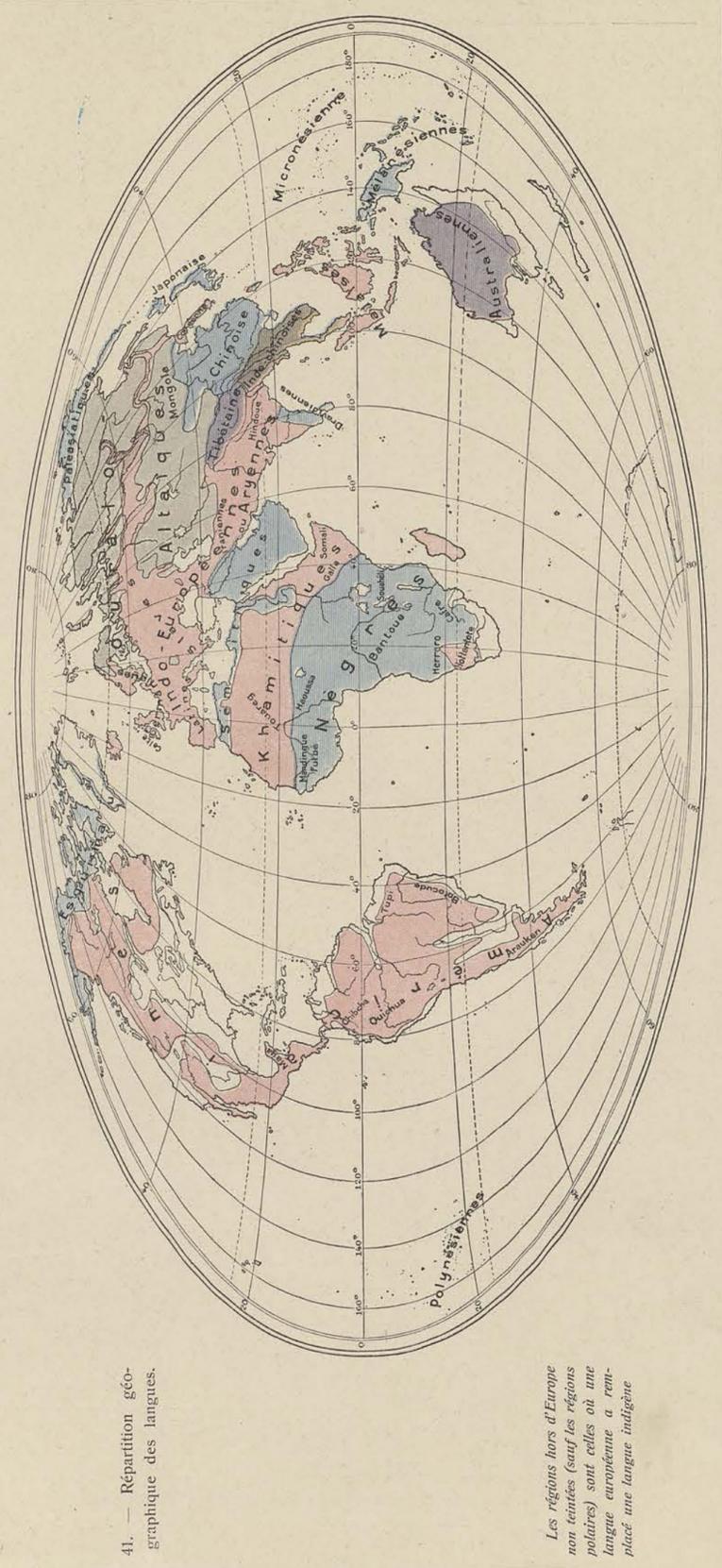
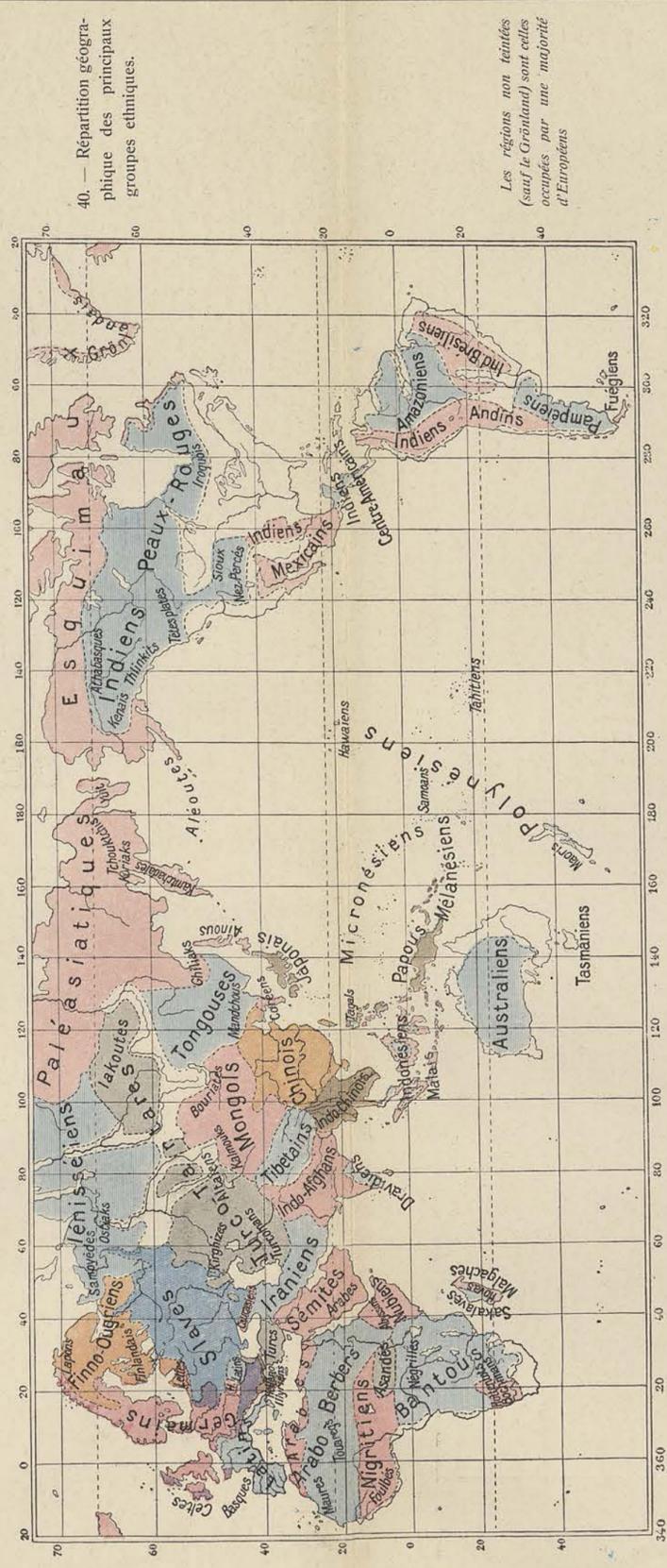
- 0-200 m. de profondeur
- 200-2000 m. de profondeur
- 2000-4000 m. de profondeur
- 4000-8000 m. de profondeur
- plus de 8000 m. de profondeur

PREMIÈRE PARTIE

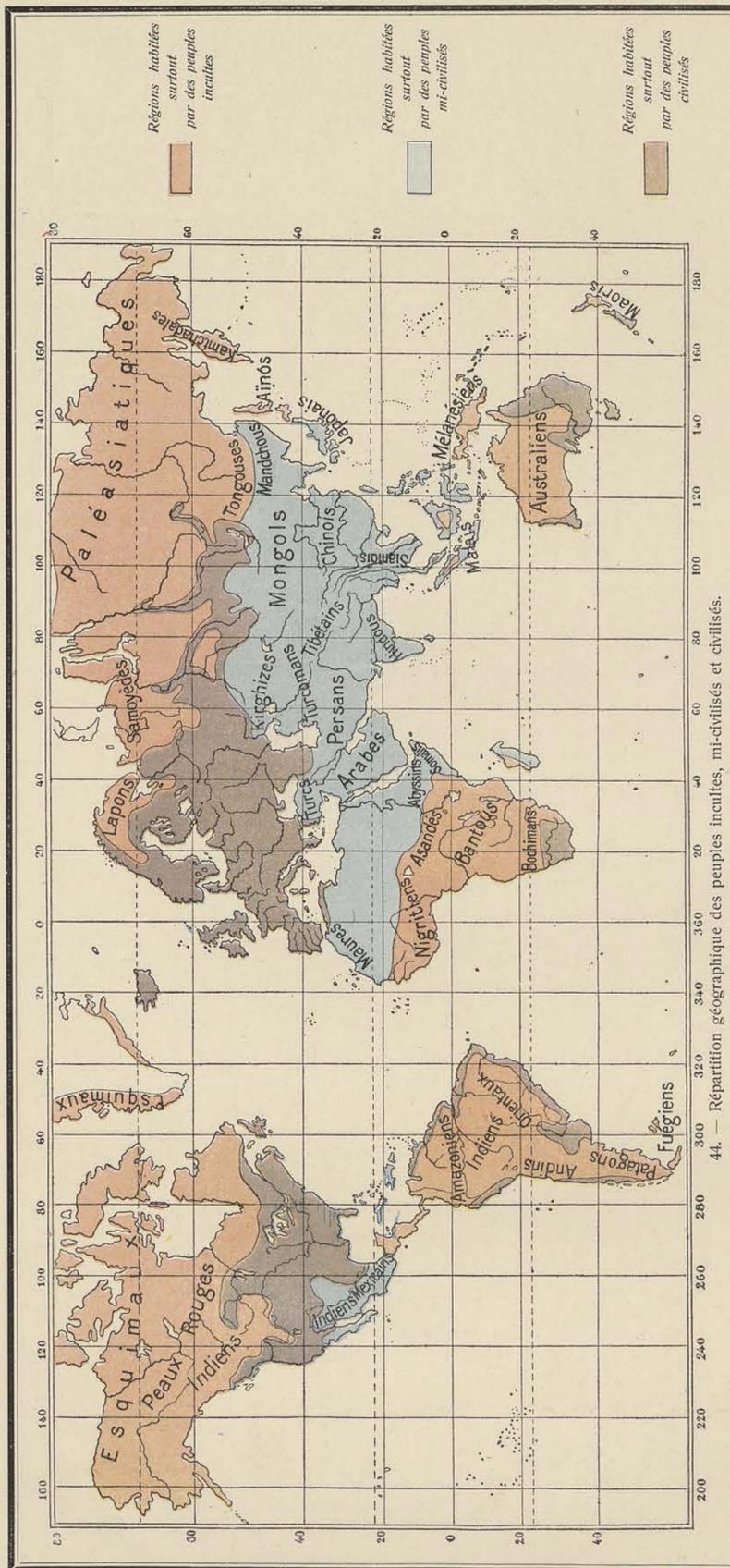
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



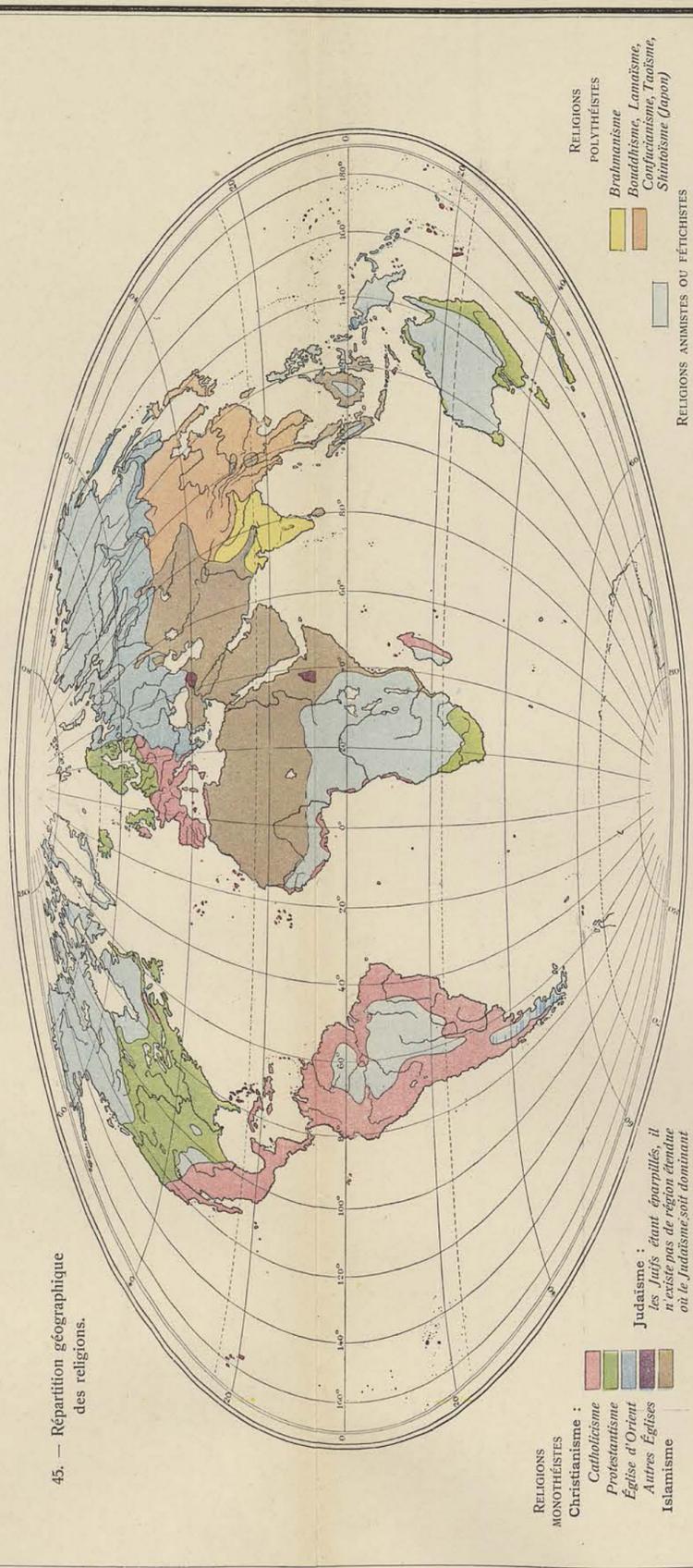
Maison d'Éditions Ad. Wesmael-Charlier (Soc. An.), Namur.



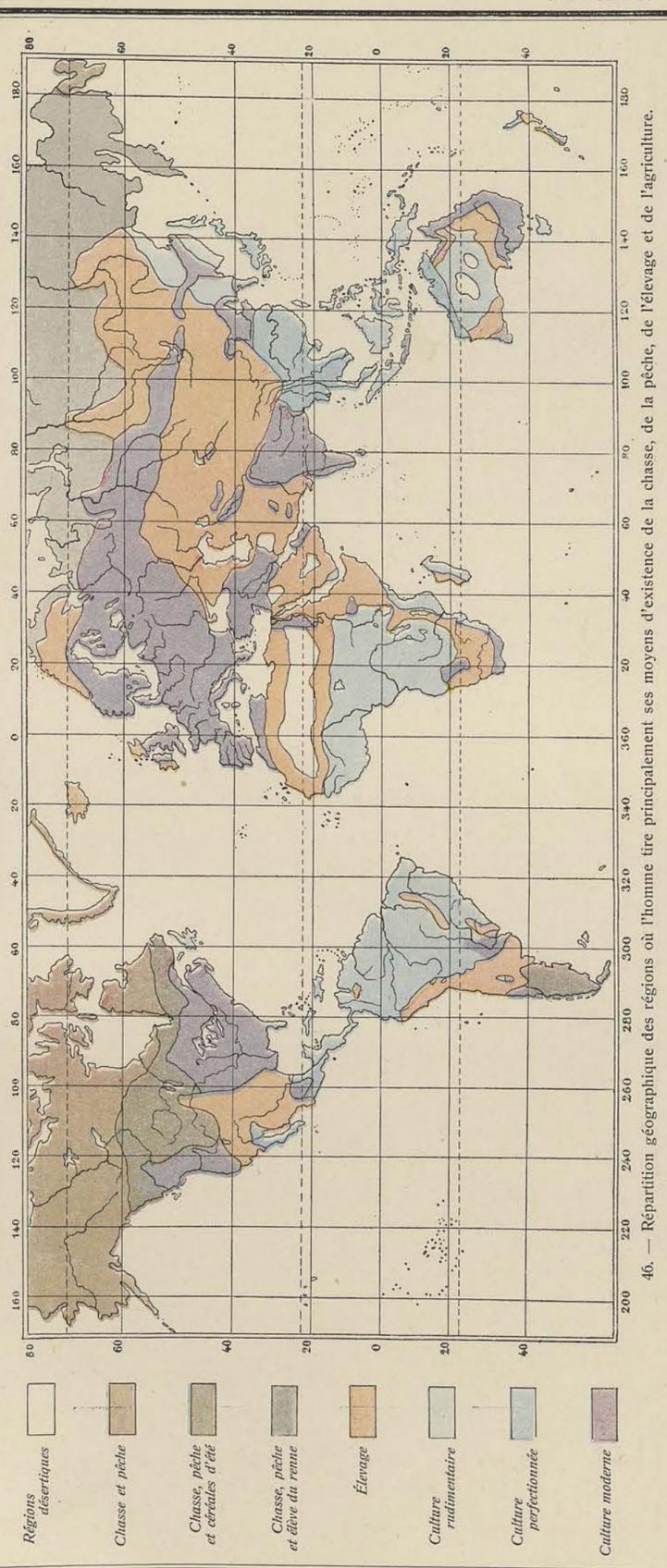
Jos. Halkin del.



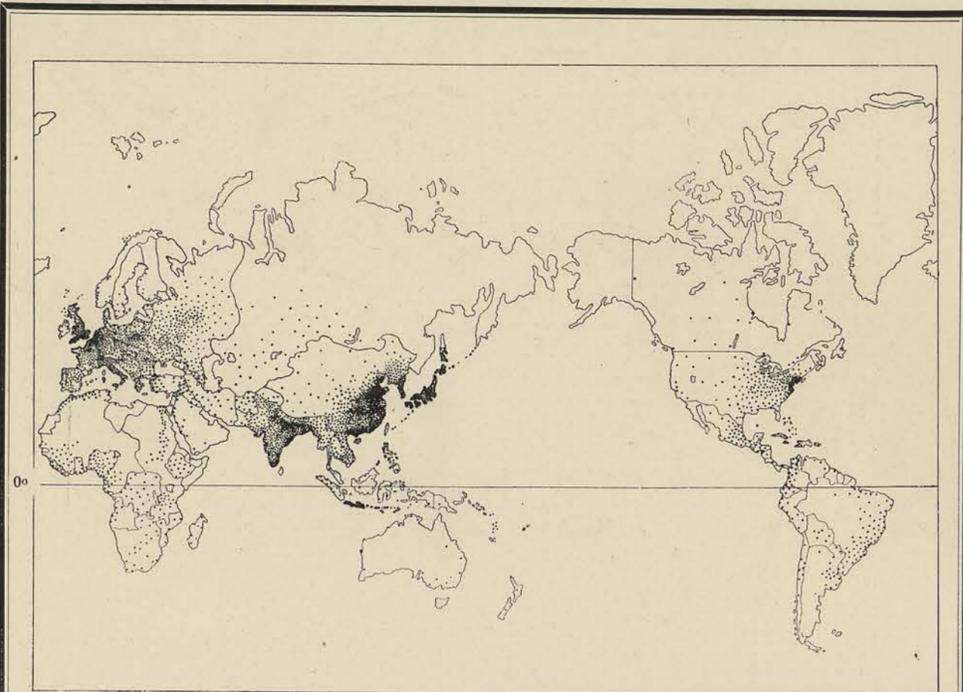
44. — Répartition géographique des peuples incultes, mi-civilisés et civilisés.



45. — Répartition géographique des religions.

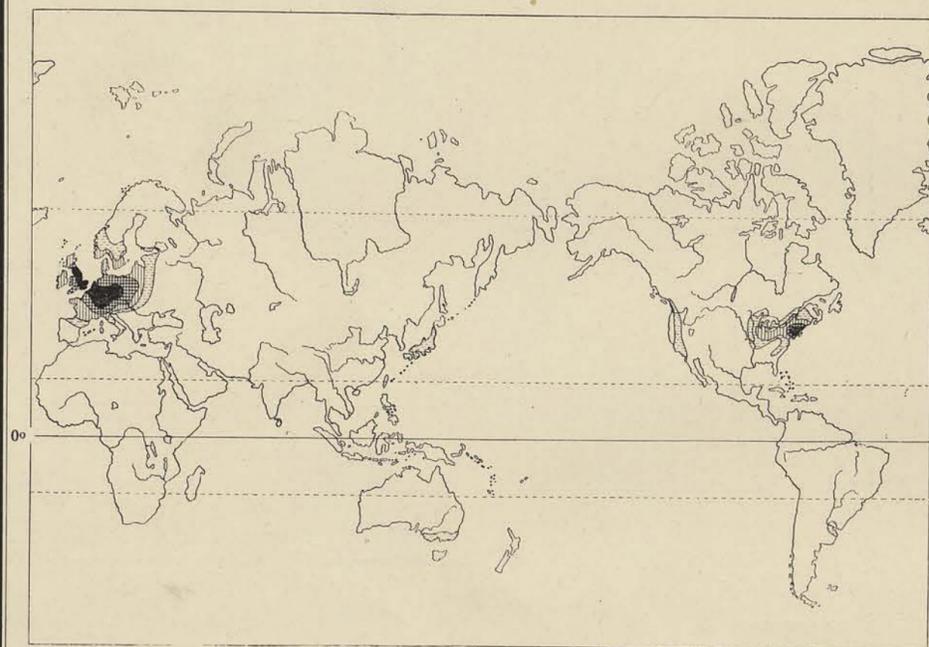


46. — Répartition géographique des régions où l'homme tire principalement ses moyens d'existence de la chasse, de la pêche, de l'élevage et de l'agriculture.



47. — Distribution de la population.

Chaque point signale une population de 500.000 habitants; voir aussi la carte 49.

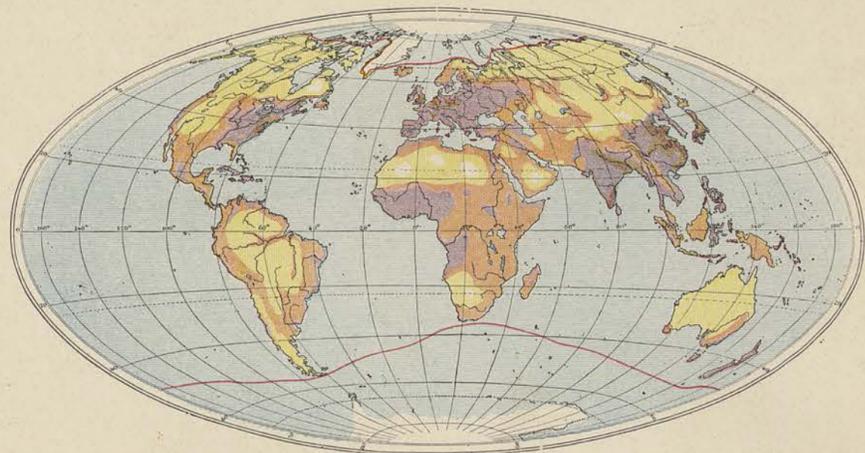


Moins de 5 % 5 à 10 % 10 à 15 % 15 à 20 % Plus de 20 %

48. — Pourcentage de la population employée dans l'industrie.

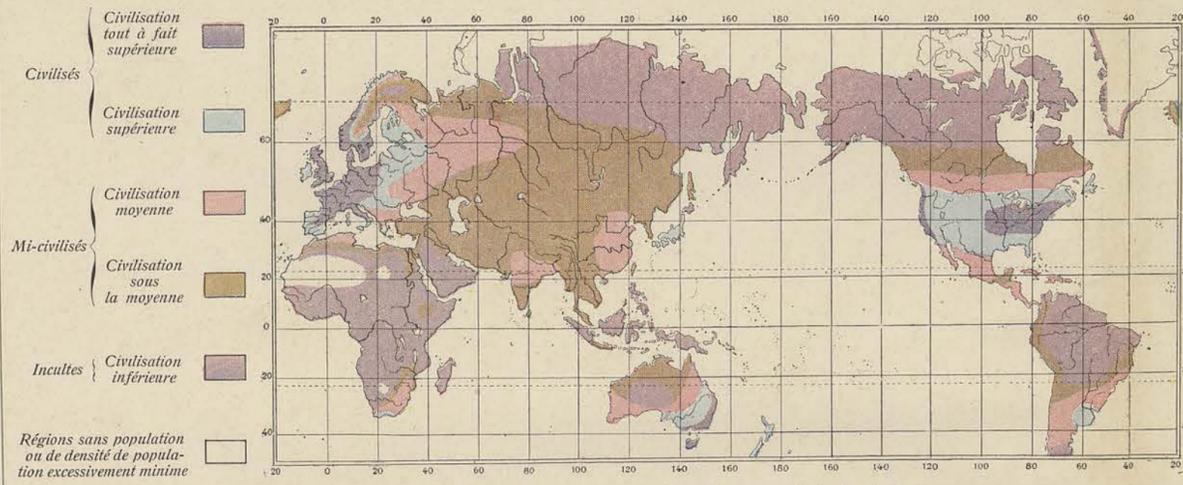
PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



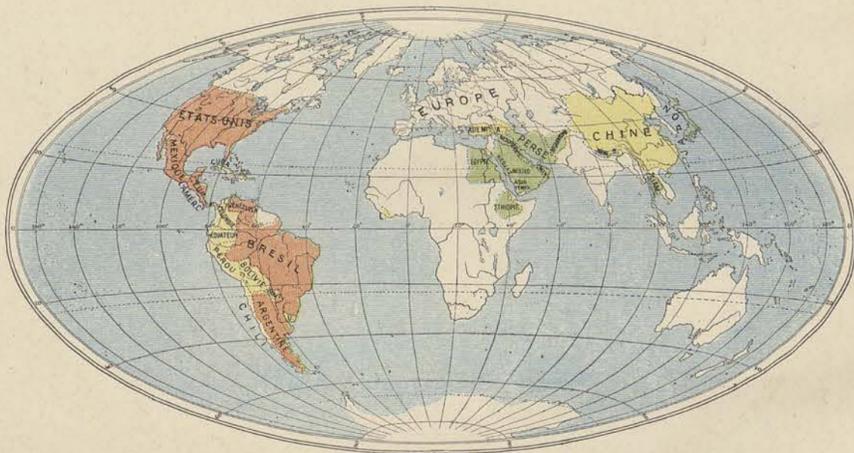
- Territoires inhabités
- Territoires très peu habités, moins de 1 hab. par km²
- Territoires faiblement habités, 1 à 10 h. par km²
- Limites de l'œcumène
- Territoires ayant de 10 à 100 h. par km²
- Territoires à population dense, 100 à 150 h. par km²
- Territoires à population très dense, plus de 50 h. par km²

49. — Répartition géographique de la population. — Limites de l'œcumène. — Zones de densité.



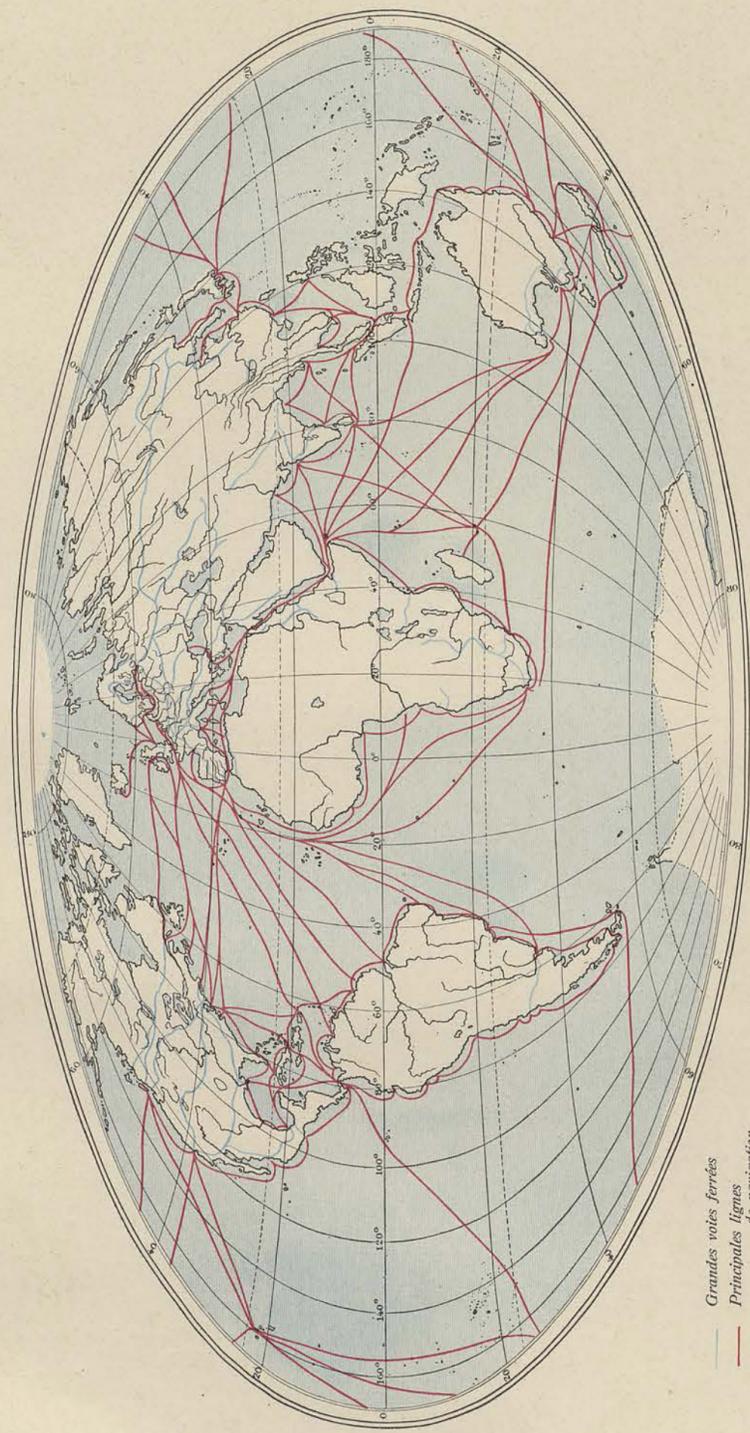
- Civilisés
 - Civilisation tout à fait supérieure
 - Civilisation supérieure
- Mi-civilisés
 - Civilisation moyenne
 - Civilisation sous la moyenne
- Incultes
 - Civilisation inférieure
- Régions sans population ou de densité de population excessivement minime

50. — Répartition géographique des états de civilisation.



- Monarchies
- Républiques unitaires
- Républiques fédérées

51. — Répartition géographique des formes politiques des États hors d'Europe.



- Grandes voies ferrées
- Principales lignes de navigation

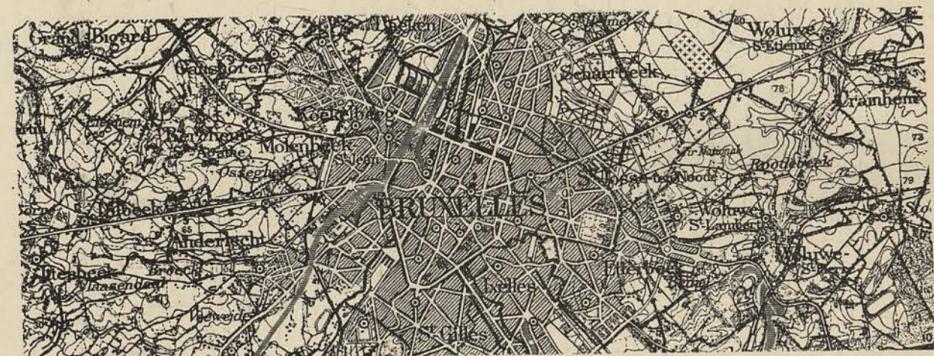
52. — Les principales voies de communication terrestres et maritimes.



53. — État-Major belge 1/20.000.



54. — Etat-Major belge 1/40.000.



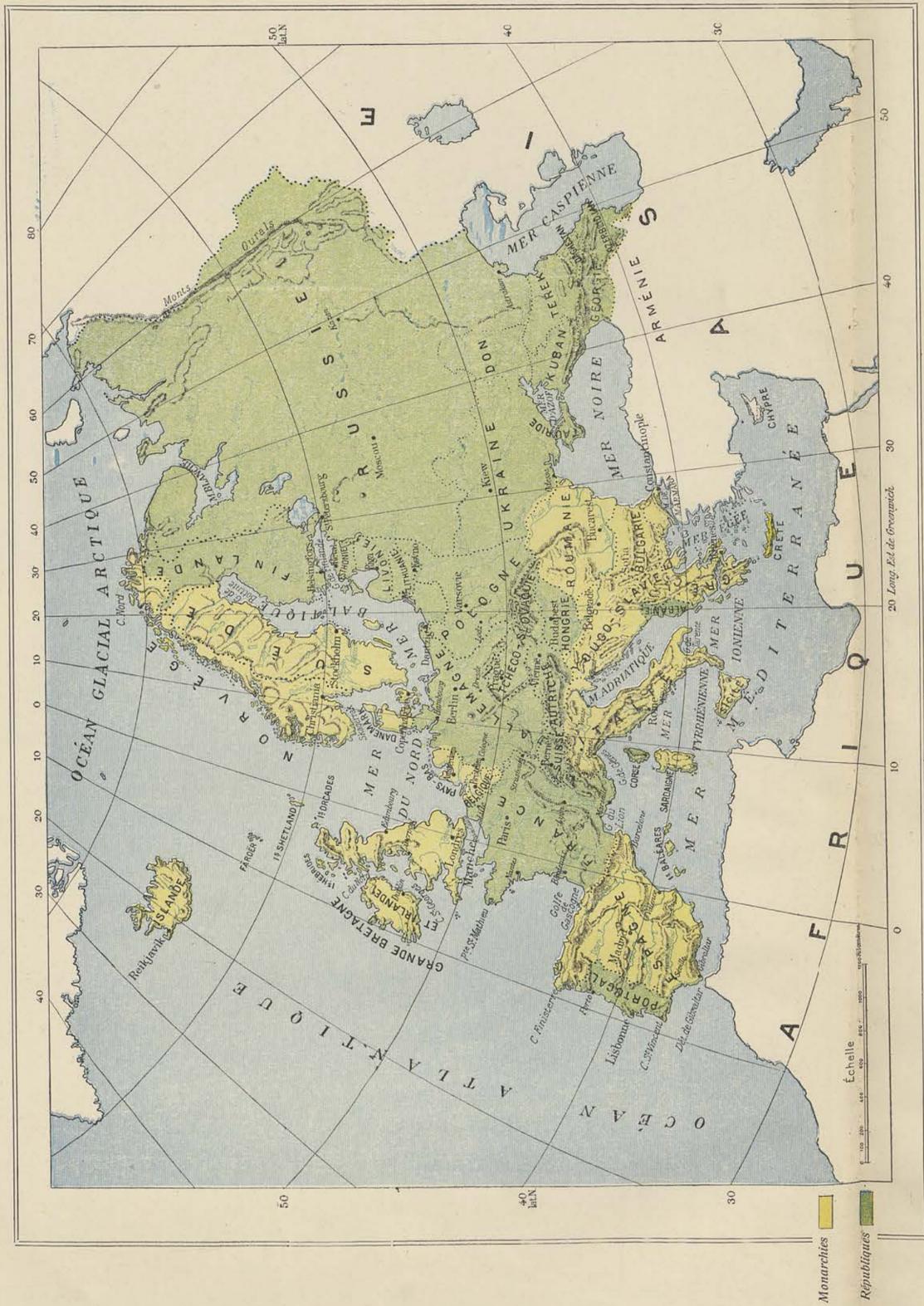
55. — État-Major belge 1/100.000.



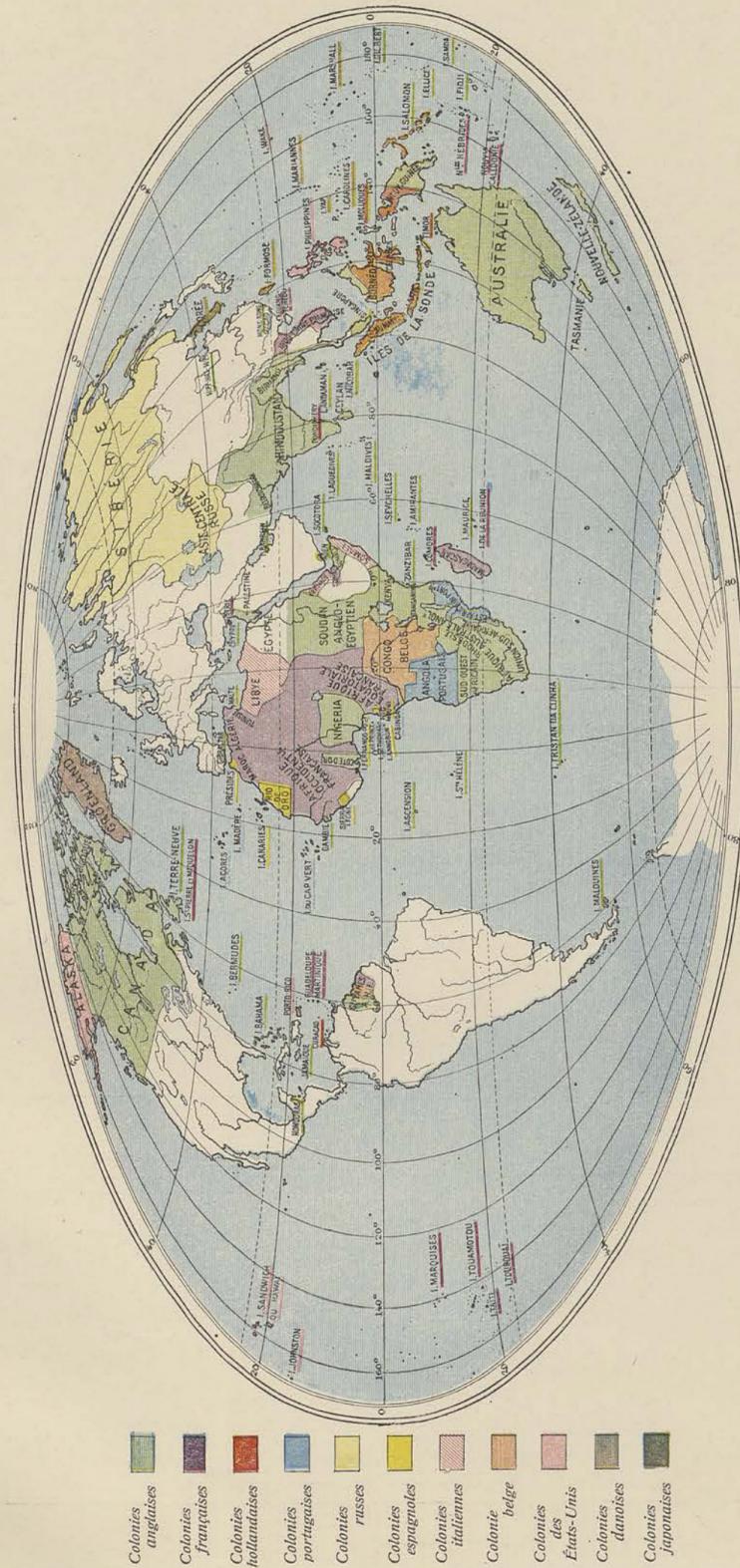
56. — État-Major belge 1/160.000.

PREMIÈRE PARTIE

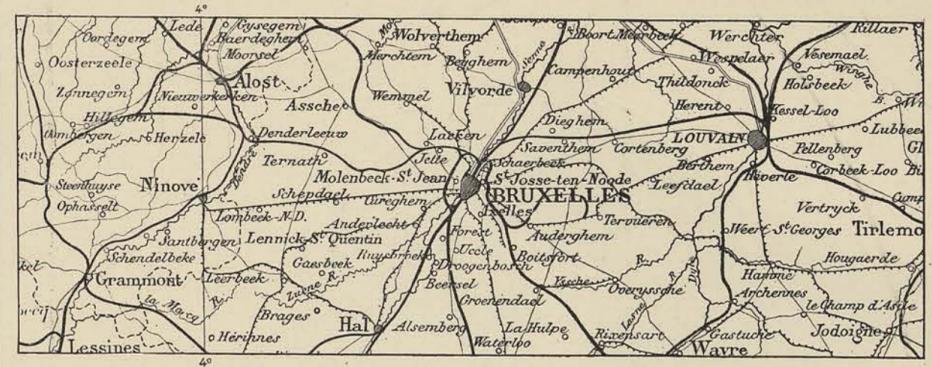
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



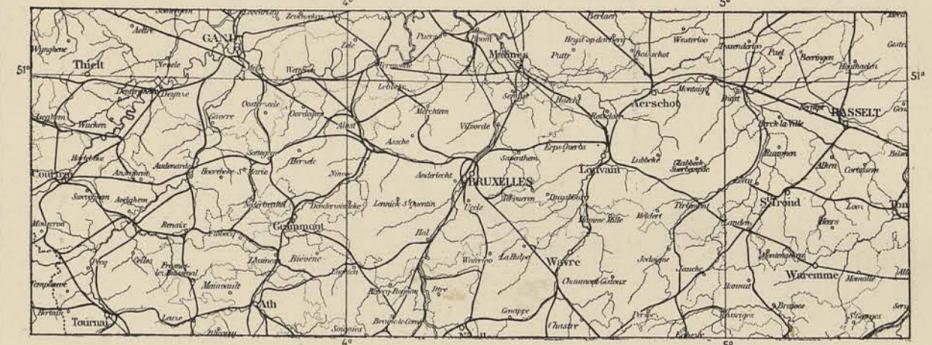
57. — Répartition géographique des formes politiques des États d'Europe (octobre 1922).



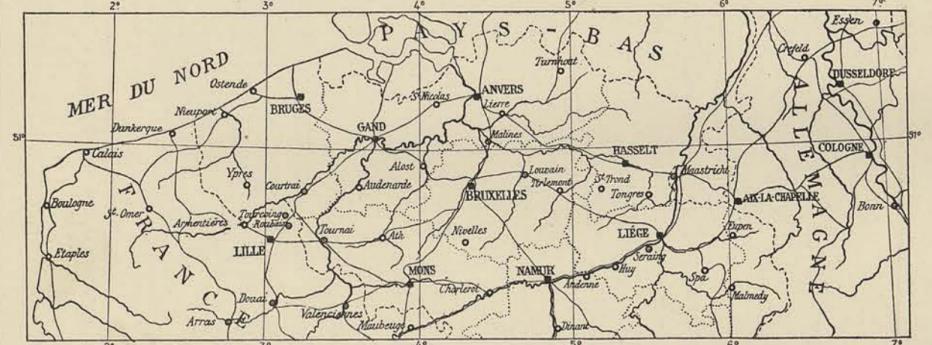
58. — Répartition géographique des colonies.
Les territoires des États indépendants sont en blanc et leurs frontières ne sont signalées que là où ils touchent à des colonies.



59. — 1/500.000.



60. — 1/1.000.000.

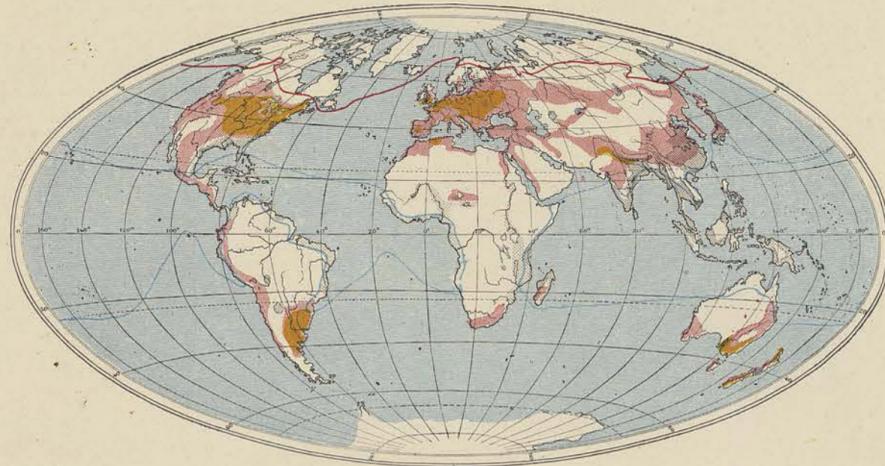


61. — 1/2.500.000.



62. — 1/5.000.000.

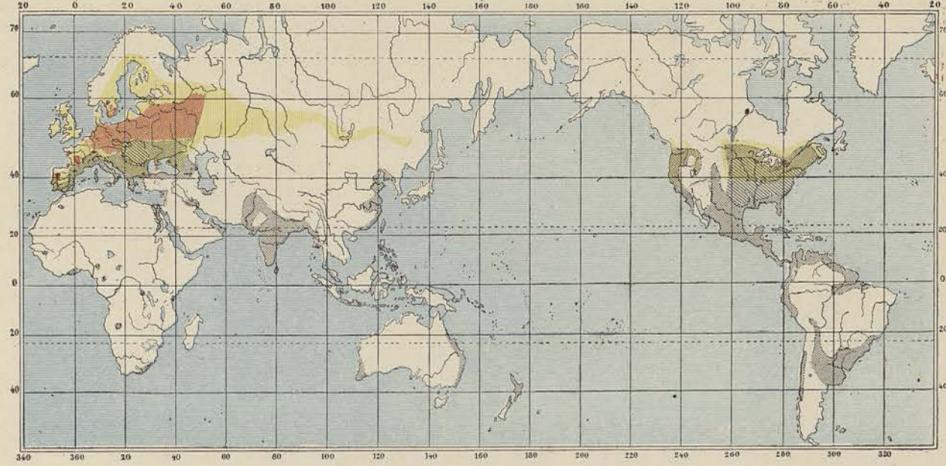
PREMIÈRE PARTIE
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



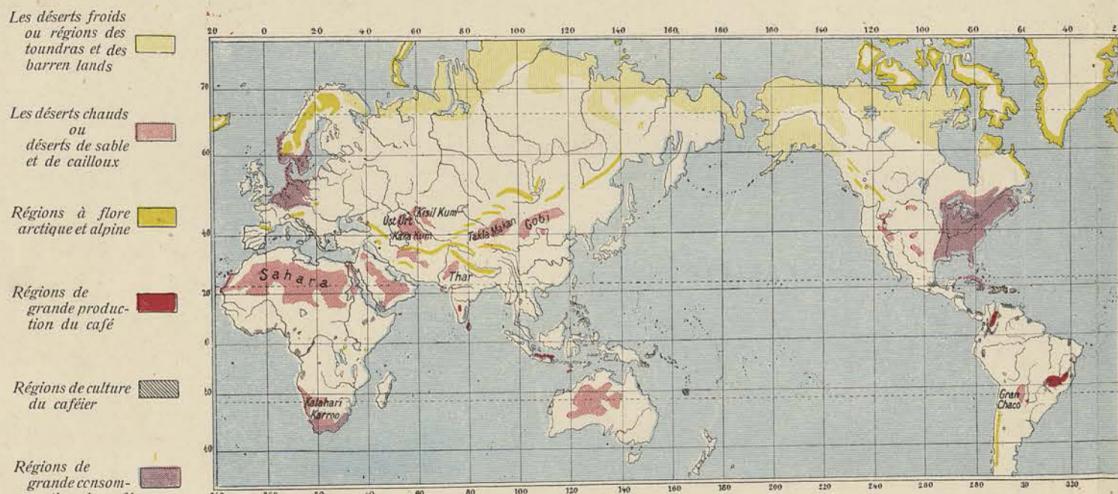
63. — Répartition géographique des régions de culture du blé et du riz.

- Limite de la zone de culture des céréales
- Régions grandes productrices de blé
- Régions de culture du blé
- Régions grandes productrices de riz
- Régions de culture du riz
- Limite des régions produisant des palmiers cocotiers

- Régions de grande production du seigle
- Régions de culture du seigle
- Régions de grande production du maïs
- Régions de culture du maïs

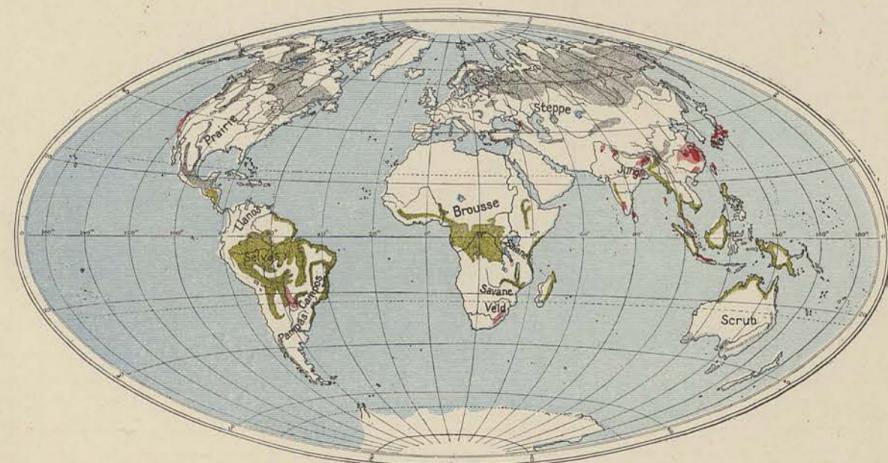


66. — Répartition géographique des cultures de seigle et de maïs.



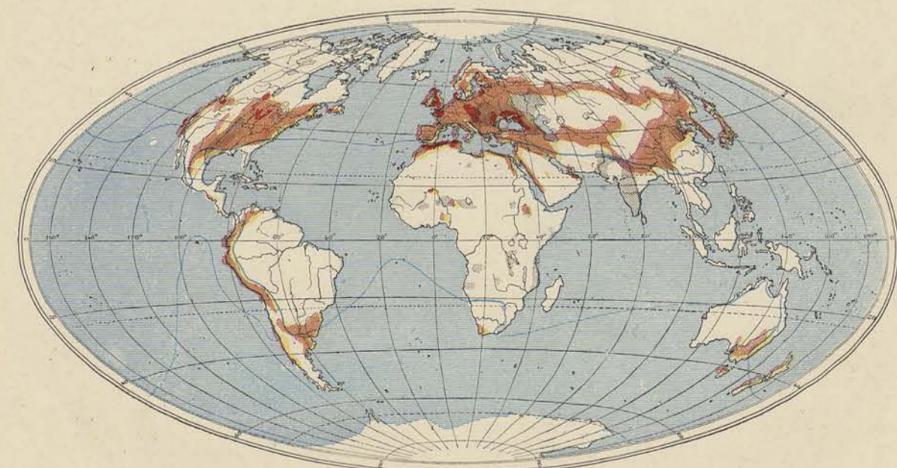
64. — Répartition géographique des déserts et des toundras. — Régions de culture du café.

- Les déserts froids ou régions des toundras et des barren lands
- Les déserts chauds ou déserts de sable et de cailloux
- Régions à flore arctique et alpine
- Régions de grande production du café
- Régions de culture du caféier
- Régions de grande consommation de café importé



67. — Répartition géographique des régions forestières et des régions de steppes, prairies, savanes, brousse, etc. Régions de culture de théier.

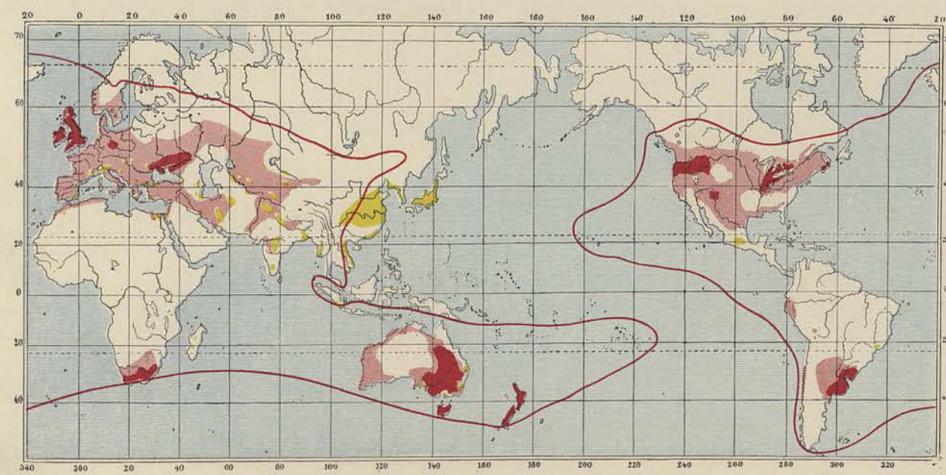
- Régions de grande production du thé
- Régions de culture du théier
- Grandes régions forestières
- Forêts équatoriales



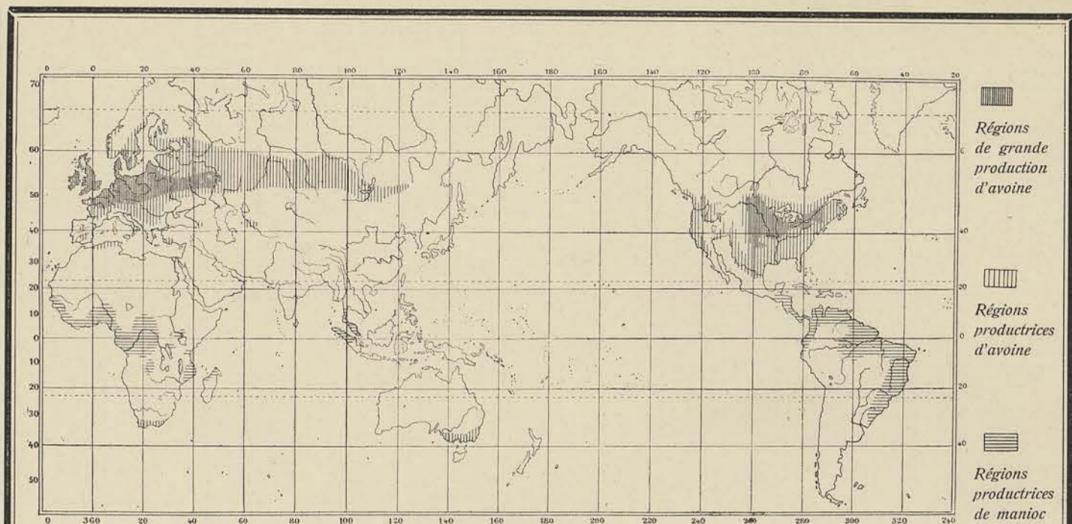
65. — Répartition géographique de la culture de l'orge et du millet.

- Limites N. et S. des papiers
- Régions de grande production d'orge
- Régions de culture de l'orge
- Régions de culture du millet commun

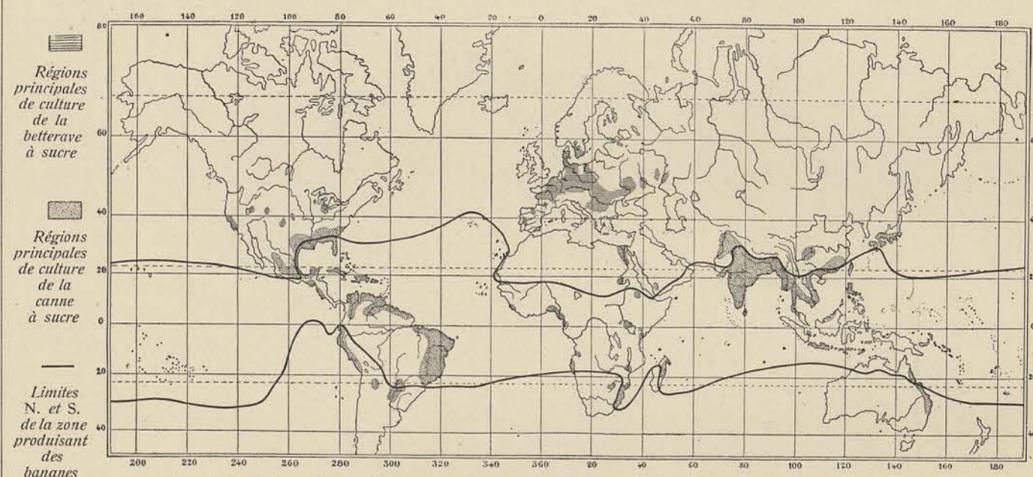
- Régions principales productrices de soie
- Régions principales productrices de laine
- Zones d'élevage du mouton
- Limite de la zone d'extension du bétail ovine



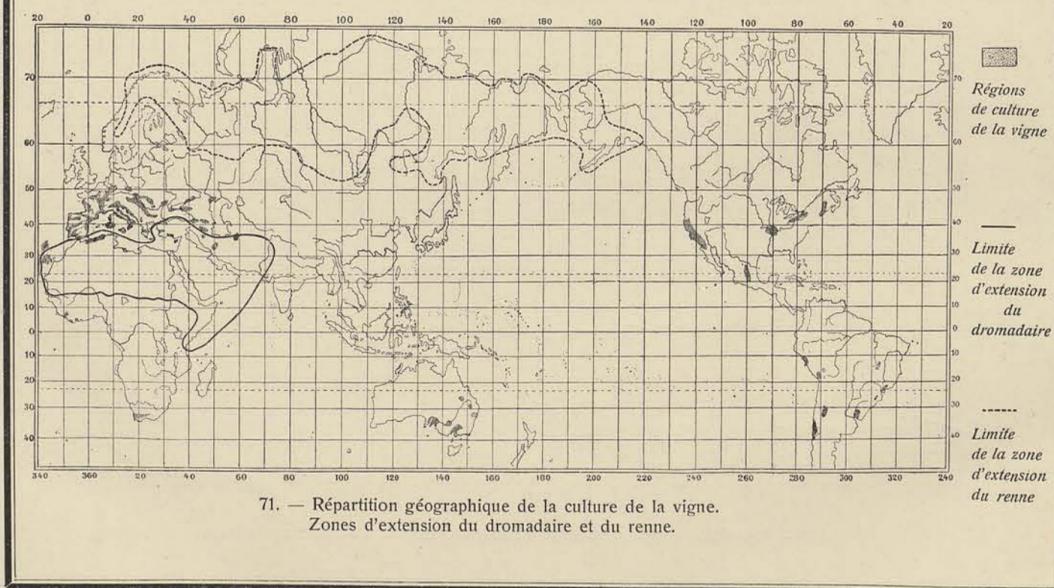
68. — Répartition géographique des régions de production de soie et de laine.



69. — Répartition géographique des cultures de manioc et d'avoine.



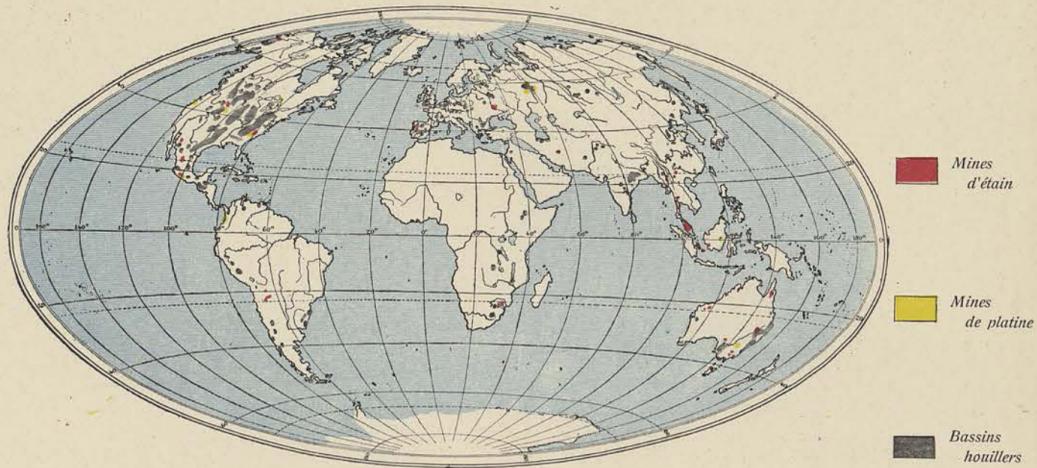
70. — Répartition géographique des cultures de betterave sucrière, de canne à sucre et du bananier.



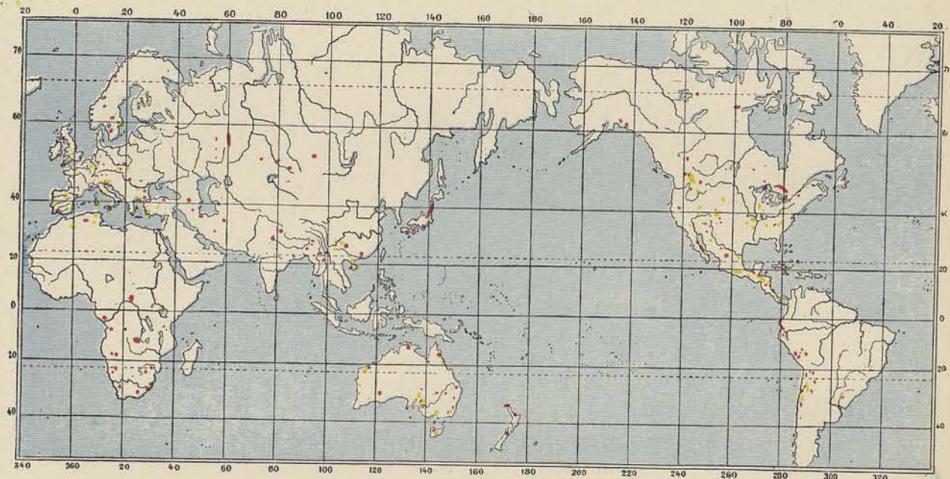
71. — Répartition géographique de la culture de la vigne.
Zones d'extension du dromadaire et du renne.

PREMIÈRE PARTIE

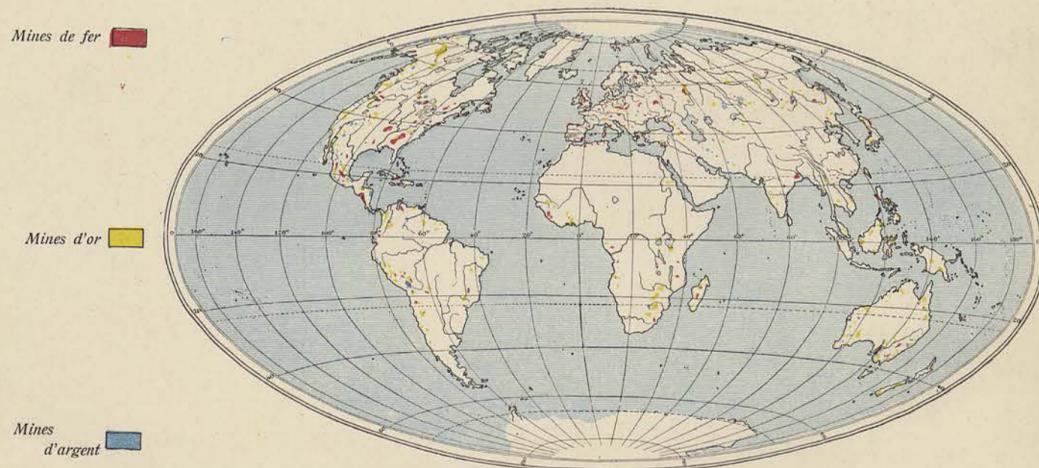
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



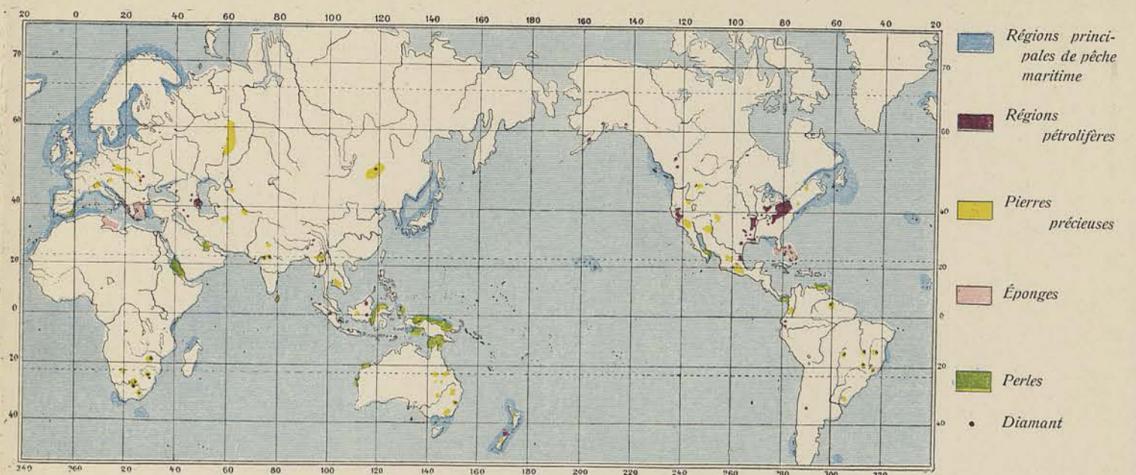
72. — Répartition géographique des mines d'étain, de platine et de houille.



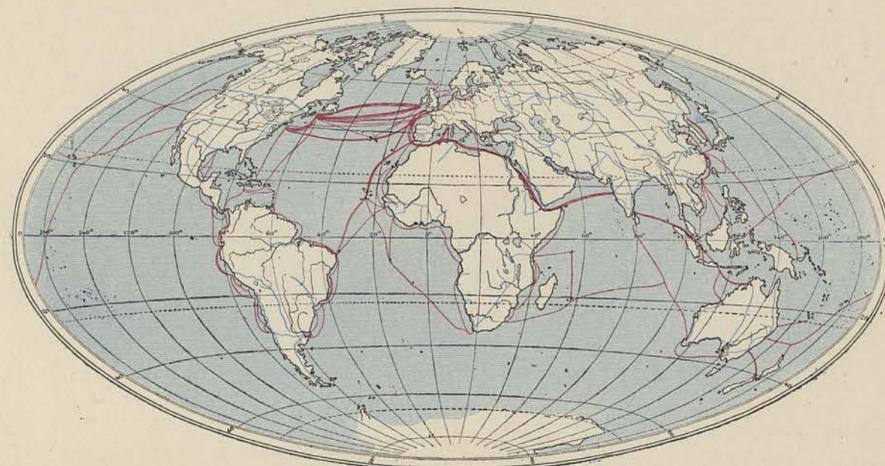
73. — Répartition géographique des mines de plomb et de cuivre.



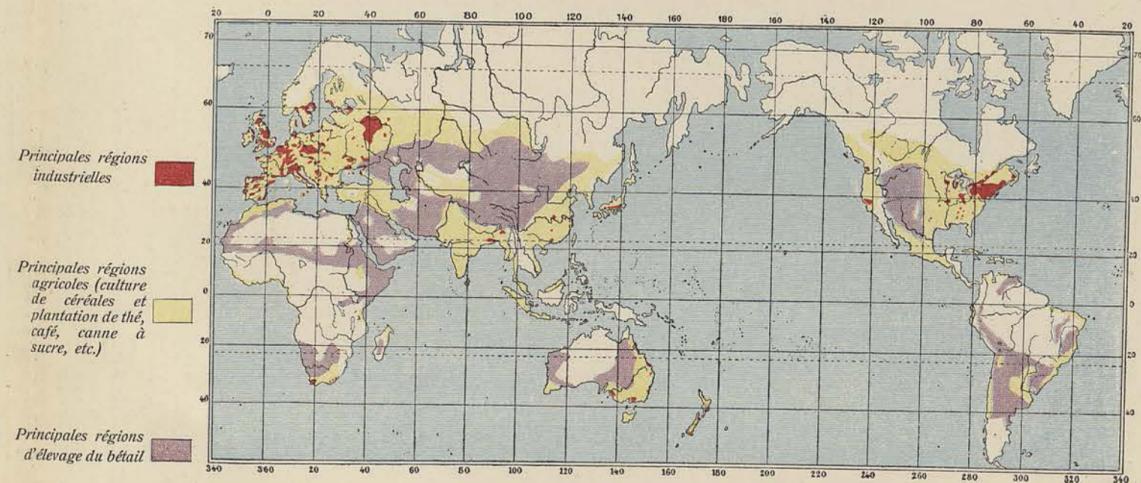
74. — Répartition géographique des mines de fer, d'or et d'argent.



75. — Répartition géographique des sources de pétrole, des exploitations de pierres précieuses, notamment de diamant, des régions marines principales donnant des éponges et des perles, et des régions de pêche maritime.



76. — Les grandes lignes télégraphiques terrestres (traits bleus) et maritimes (traits rouges).



77. — Principales régions industrielles, agricoles et d'élevage.

GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE

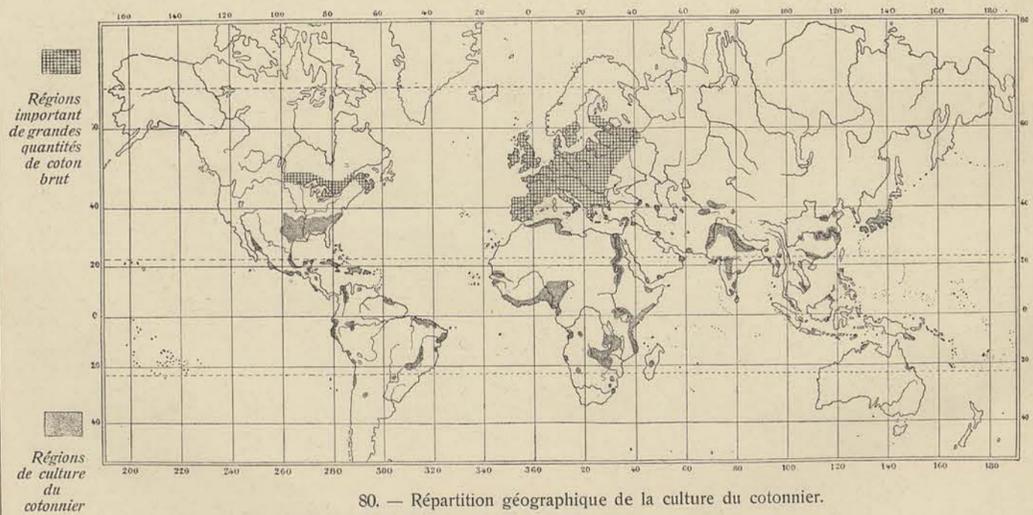
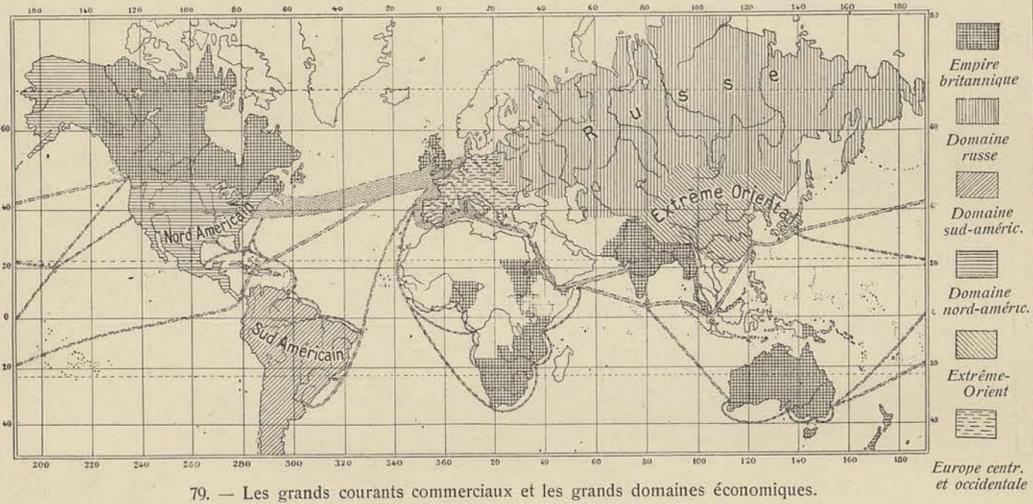
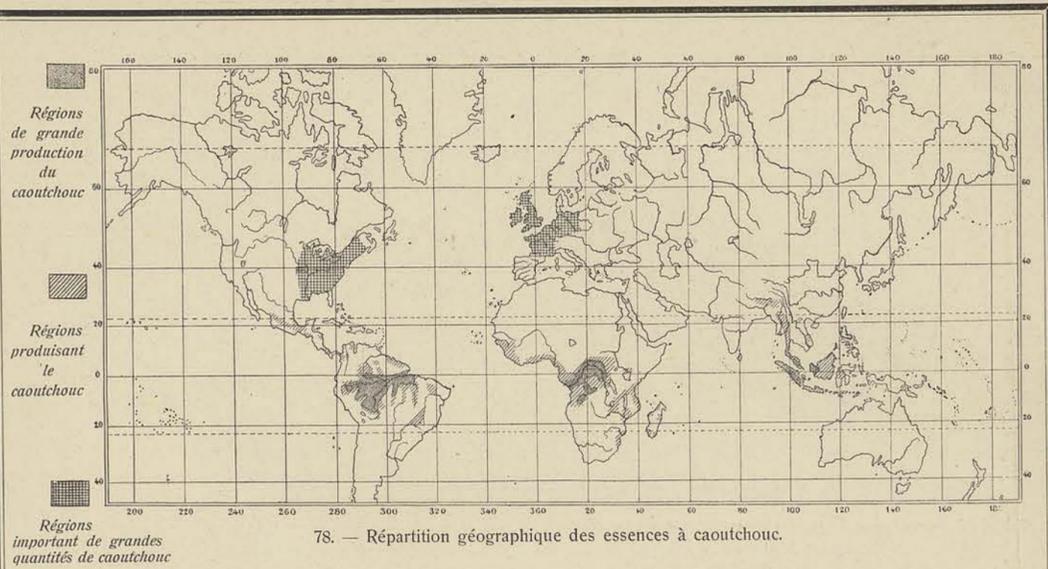


TABLE SUCCINCTE

des planches de la 2^e Partie de l'Atlas classique : Géographie spéciale.

(Pour paraître en octobre 1923.)

- PLANCHE 11. — Europe oro-hydrographique.
- » 12. — Europe politique.
 - » 13. — Europe humaine.
 - » 14. — Europe centrale, carte physique détaillée.
 - » 15, 16, 17, 18, 19. — Belgique oro-hydrographique, géologique, politique, économique, etc.
 - » 20, 21. — France.
 - » 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30. — Les autres États européens.
 - » 31, 32. — Asie.
 - » 33, 34. — Afrique.
 - » 35. — Congo belge.
 - » 36, 37, 38. — Amérique.
 - » 39. — Océanie.
 - » 40. — Régions polaires.

ADEN, 1841

Journal of the
Surgeon General

of the
British Army

in
the East

of India

and of the
Mediterranean

and
Persia

by
Major-General

John
Gardner

Esq.

Surgeon
General

of the
British Army

in
the East

Library



3 4 4 1

ULg Library



1 6 1 3 4 4 1

