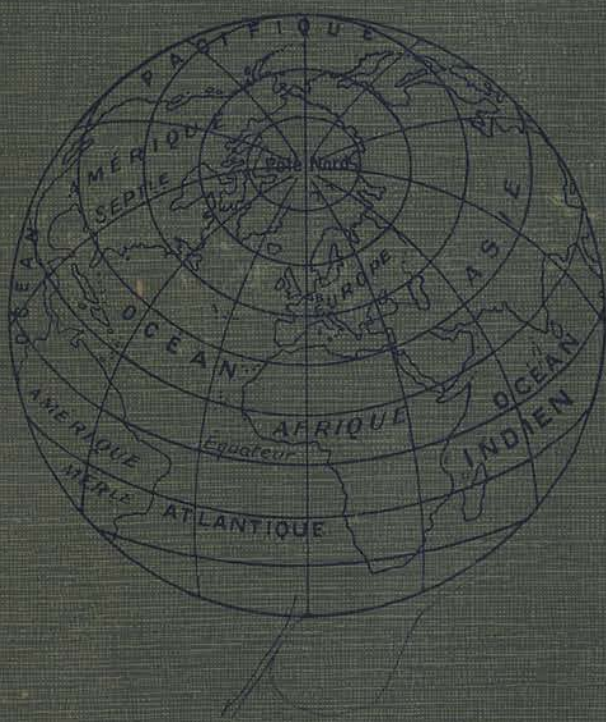


COLLECTION J. ROLAND ET E. DUCHESNE

PAR

JOSEPH HALKIN

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE

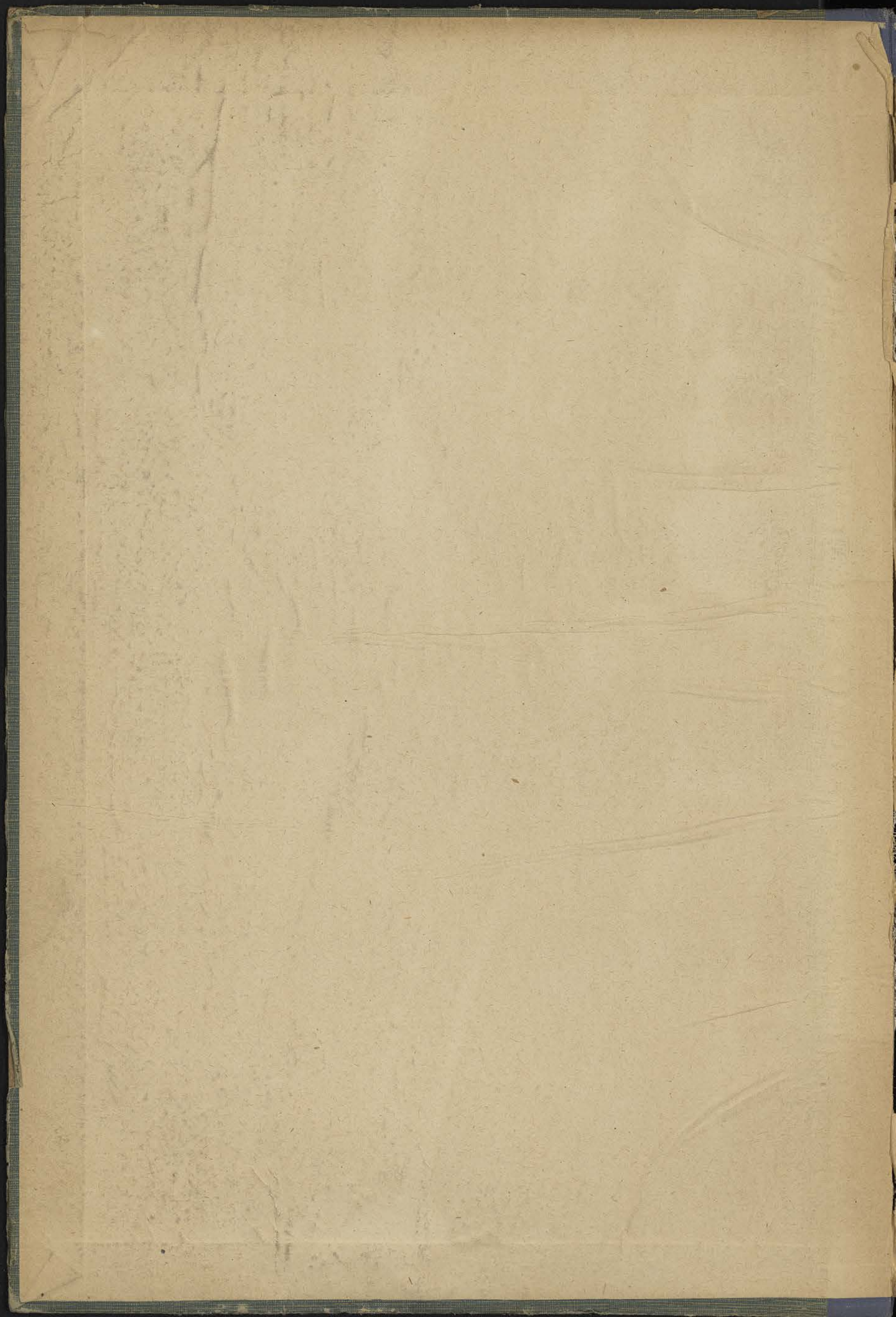


Maison d'Éditions AD. WESMAEL-CHARLIER

Rue de Fer 31, NAMUR

1922-1926

1
(sex)



COLLECTION J. ROLAND ET E. DUCHESNE

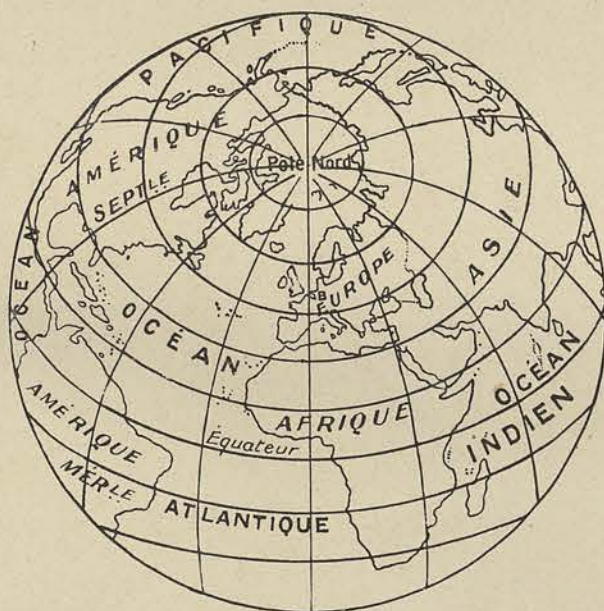
à Monsieur Segrave
assistant de géologie
cordial souvenir,
Jos. Halkin

ATLAS CLASSIQUE

PAR

JOSEPH HALKIN

PROFESSEUR A L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE



Maison d'Éditions AD. WESMAEL-CHARLIER

(Société Anonyme)

Rue de Fer, 81, NAMUR

1922-1926

PROPRIÉTÉ

AVIS.

Avec la dernière planche mise en vente, sera fournie la Préface dans laquelle l'auteur donnera quelques indications sur la méthode qu'il a suivie, les buts qu'il s'est proposé d'atteindre et les sources et documentations auxquelles il a eu recours.

L'ÉDITEUR.

TABLE DES MATIÈRES

PLANCHE 1. — Cosmographie : Fig. 1. Dimensions du Soleil, des Planètes, de la Lune et de l'orbite solaire. — 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 com-

munication terrestres et maritimes. — 53, 54, 55, 56. Carte 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. Carte 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 11. — Europe physique : Carte 81. Europe oro-hydrographique et deux profils. — 82. Europe, hauteur moyenne des pluies. — 83. Europe, principales associations végétales spontanées.

PLANCHE 12. — Europe politique : Carte 84. Europe politique. — 85. Europe, températures de janvier et de juillet. — 86. Europe, isothermes annuelles.

PLANCHE 13. — Europe humaine : Carte 87. Europe, densité de la population. — 88. Europe, groupes ethniques et répartition des langues. — 89. Europe, les industries sidérurgiques et textiles. — 90. Europe, les religions. — 91. Europe, les agglomérations humaines. — 92. Europe, grandes voies de communication et distances à vol d'oiseau de Bruxelles.

PLANCHE 14. — Europe centrale géologique et physique : Carte 93. Europe centrale géologique et physique. — 94. Europe, les bassins houillers. — 95. Europe, les industries extractives du fer et du pétrole.

PLANCHE 15. — Belgique physique : Carte 96. Belgique oro-hydrographique et trois profils. — 97. Belgique, pluviométrie. — 98. Belgique, températures.

PLANCHE 16. — Belgique géologique : Carte 99. Belgique géologique et coupe géologique N.-S. — 100. Belgique, les grandes zones agricoles. — 101. Belgique, carte des forêts. — 102. Schéma de coupe géologique méridienne à travers la Belgique. —

103. Coupe géologique générale N.-S. de Namur à Charleville.

PLANCHE 17. — Belgique politique, humaine et administrative : Carte 104. Belgique politique et administrative. — 105. Belgique, densité de la population. — 106. Belgique, modes de peuplement. — 107. Belgique, répartition géographique des langues et des dialectes. — 108. Belgique, les diocèses et les résidences des curés-doyens.

PLANCHE 18. — Belgique, régions naturelles : Carte 109. Belgique, les régions naturelles. — 110. Belgique, voies de communication par eau. — 111. Belgique, principales voies ferrées. — 112. Belgique, les bassins houillers.

PLANCHE 19. — Belgique économique : Carte 113. Belgique, productions végétales. — 114. Belgique, productions animales. — 115. Belgique, productions minérales. — 116. Belgique, industries autres que les industries extractives. — 117. Plan des chefs-lieux de province, d'Ostende et de Zeebrugge.

PLANCHE 20. — France physique : Carte 118. France oro-hydrographique et quatre profils. — 119. France, pays et grandes régions naturelles. — 120. France, pluviométrie.

PLANCHE 21. — France politique, humaine et économique : Carte 121. France, départements et régions économiques. — 122. France, agriculture, élevage et pêche. — 123. France, densité de la population. — 124. Carte des environs de Paris. — 125. Plan de Paris. — 126. France, productions minérales. — 127. France, industries.

PLANCHE 22. — Îles britanniques : Carte 128. Îles britanniques, carte oro-hydrographique et deux profils. — 129. Îles britanniques, densité de la population. — 130. Îles britanniques, divisions politiques et linguistiques. — 131. Îles britanniques, les principales productions naturelles; plan de Liverpool. — 132. Îles britanniques, les principales industries; plan de Londres. — 133. Îles britanniques, température. — 134. Îles britanniques, pluviométrie.

PLANCHE 23. — Europe centrale I : Carte 135. Pays-Bas, Luxembourg, Suisse, Allemagne, Autriche, carte oro-hydrographique et trois profils. — 136. Les Pays-Bas. — 137. Grand-Duché de Luxembourg, avec deux profils. — 138. Les Alpes du mont Viso au mont Glockner. — 139. Europe centrale, les principales industries.

PLANCHE 24. — Europe centrale II : Carte 140. Pologne, Lithuanie, Tchéco-Slovaquie et pays avoisinants, carte oro-hydrographique avec trois profils. — 141. Europe centrale : densité de la population. — 142. Plans de Berlin, Hambourg, Buda-Pest et Constantinople. — 143. Allemagne : régions industrielles, régions agricoles, régions de forêts.

PLANCHE 25. — Europe centrale III : Carte 144. Roumanie, Hongrie, Yougo-Slavie et pays avoisinants, carte oro-hydrographique et trois profils. — 145. Europe centrale, carte politique. — 146. Europe centrale, les principales ressources naturelles.

PLANCHE 26. — Europe septentrionale : Carte 147. Suède, Norvège, Islande, Danemark, carte oro-hydrographique et un profil. — 148. Europe septentrionale, divisions politiques et principales productions naturelles. — 149. Europe centrale et septentrionale, les principales voies de communication.

PLANCHE 27. — Europe orientale : Carte 150. Union des R. S. S. et États baltes, carte oro-hydrographique avec deux profils. — 151. Europe orientale, carte politique et ethnographique. — 152. Europe orientale, carte économique.

PLANCHE 28. — Péninsule balkanique : Carte 153. Grèce, Turquie d'Europe, Albanie, Bulgarie, Yougo-Slavie et pays avoisinants, carte oro-hydrographique et deux profils. — 154. Péninsule balkanique, carte ethnographique. — 155. Péninsule des Balkans, carte politique et villes. — 156. Péninsule des Balkans, Hongrie et Roumanie, carte économique.

PLANCHE 29. — Péninsule italique : Carte 157. Italie, Sicile, Sardaigne et régions avoisinantes, carte oro-hydrographique avec deux profils. — 158. Péninsule italique, densité de la population. — 159. Péninsule italique, répartition des industries. — 160. Péninsule italique, répartition des cultures; plan de Rome.

PLANCHE 30. — Péninsule ibérique : Carte 161. Espagne et Portugal, carte oro-hydrographique avec deux profils. — 162. Péninsule ibérique, densité de la population et villes. — 163. Péninsule ibérique, carte économique.

PLANCHE 31. — Asie : Carte 164. Asie, carte oro-hydrographique avec deux profils. — 165. Asie, densité de la population. — 166. Asie, carte politique. — 167. Asie, carte ethnographique. — 168. Asie, carte économique. — 169. Asie, pluviométrie et végétation.

PLANCHE 32. — Asie : Carte 170. Asie antérieure. — 171. Hindoustan et Indo-Chine. — 172. Extrême-Orient et Japon central. — 173. Palestine; plan de Jérusalem.

PLANCHE 33. — Afrique : Carte 174. Afrique, carte oro-hydrographique et un profil. — 175. Afrique, densité de la population. — 176. Afrique, carte politique. — 177. Afrique, carte ethnographique. — 178. Afrique, carte économique. — 179. Afrique, pluviométrie et un profil.

PLANCHE 34. — Congo belge : Carte 180. Congo belge, carte oro-hydrographique avec un profil. — 181. Congo belge administratif et ethnographique. — 182. Congo belge, carte géologique. — 183. Congo belge, carte économique. — 184. Congo belge, géographie végétale.

PLANCHE 35. — Afrique : Carte 185. Afrique du Nord et du Nord-Est. — 186. Afrique australe. — 187. Afrique occidentale. — 188. Haut-Katanga. — 189. Bas-Congo.

PLANCHE 36. — Amérique septentrionale : Carte 190. Amérique du Nord, carte oro-hydrographique. — 191. Amérique du Nord, densité de la population. — 192. Amérique du Nord, carte politique. — 193. Amérique du Nord, carte ethnographique et végétation. — 194. Amérique du Nord, carte économique. — 195. Amérique du Nord, pluviométrie et températures.

PLANCHE 37. — Amérique : Carte 196. États-Unis et Mexique. — 197. Côte orientale des États-Unis. — 198. Amérique centrale. — 199. Brésil oriental.

PLANCHE 38. — Amérique méridionale : Carte 200. Amérique du Sud, carte oro-hydrographique. — 201. Amérique du Sud, carte politique. — 202. Amérique du Sud, densité de la population. — 203. Amérique du Sud, carte ethnographique. — 204. Vénézuéla, Colombie-Équateur, Guyanes, N. du Pérou, N.-W. du Brésil. — 205. Brésil méridional, Paraguay, Uruguay, Bolivie, S. du Pérou, N. du Chili.

PLANCHE 39. — Océanie : Carte 206. Océanie, carte oro-hydrographique. — 207. Îles de la Sonde et Australie, densité de la population. — 208. Îles de la Sonde. — 209. Australie.

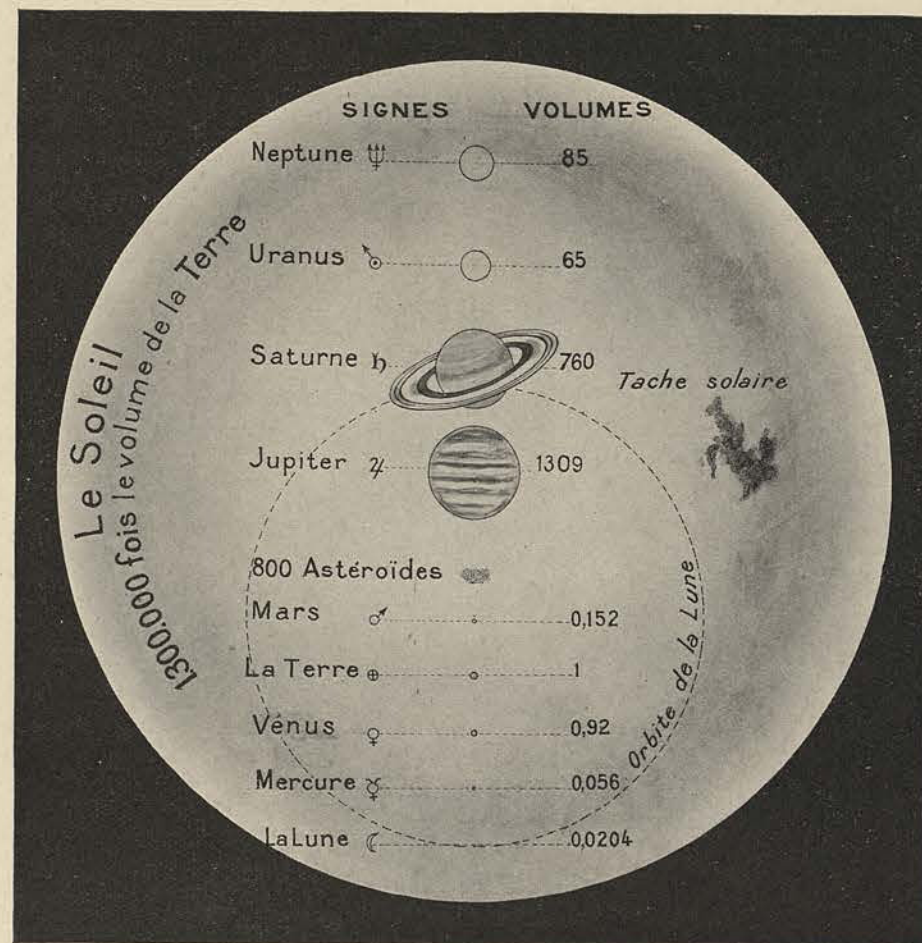
PLANCHE 40. — Régions polaires : Carte 210. Régions polaires arctiques. — 211. Régions polaires antarctiques.

PLANCHE 1

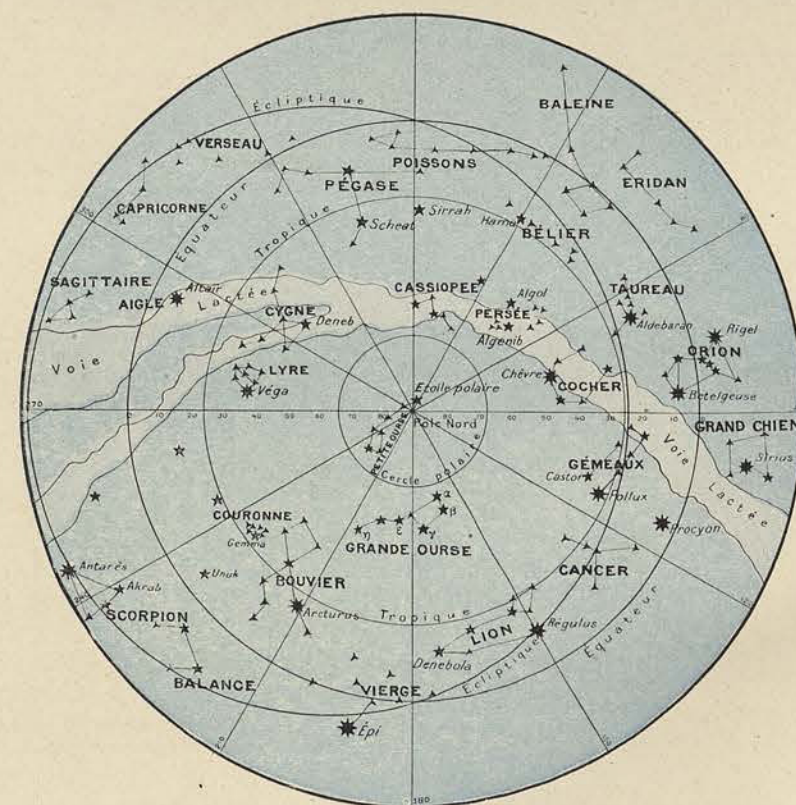
COSMOGRAPHIE

PREMIÈRE PARTIE

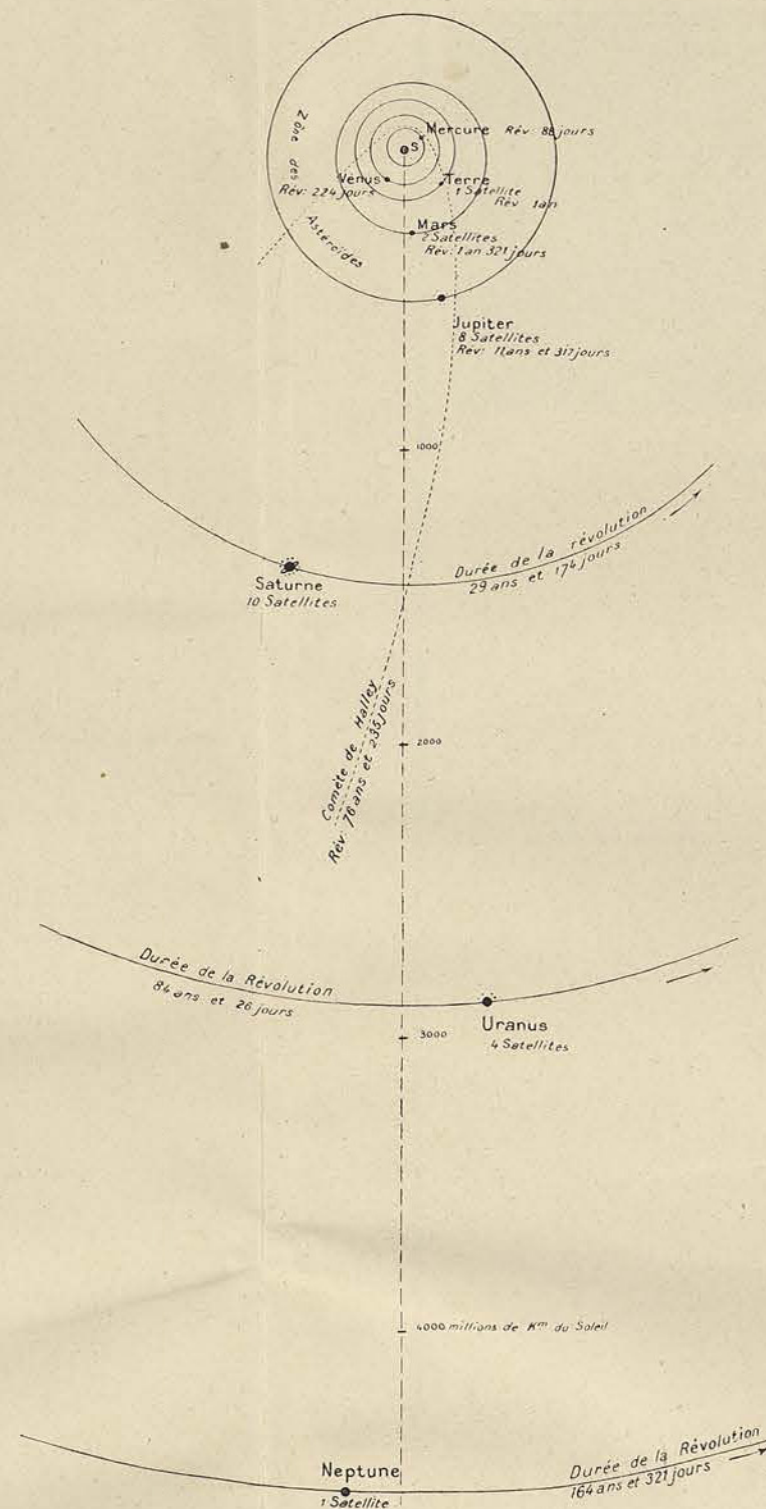
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



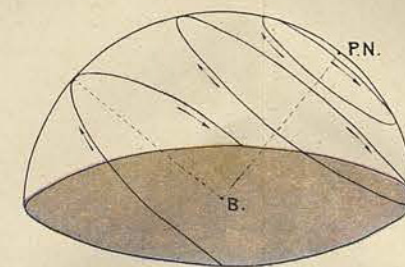
1. — Dimensions comparées du Soleil, des Planètes, de la Lune et de l'orbite lunaire.



2. — Hémisphère céleste boréal.



3. — Système solaire ou planétaire.

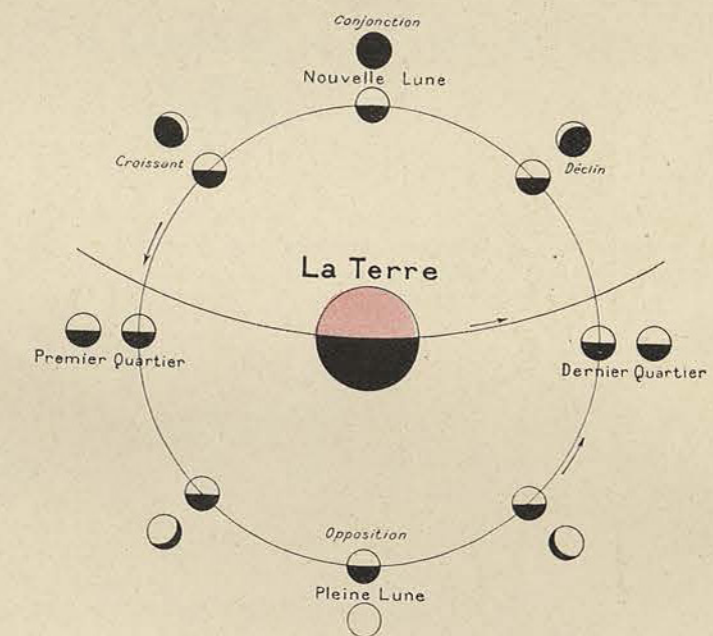
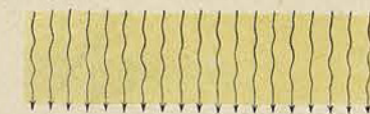


7. — Mouvement apparent d'étoiles vu du 51° lat. N.

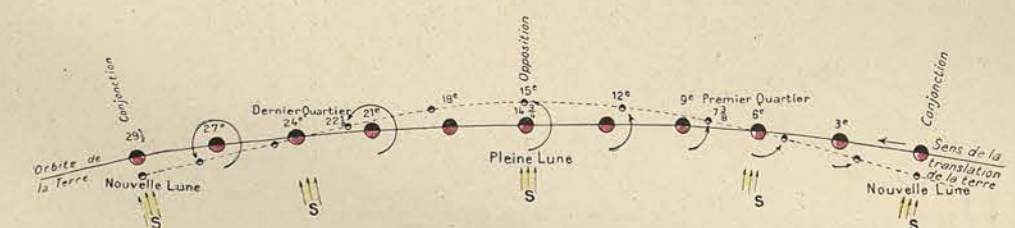


4. — La Lune.

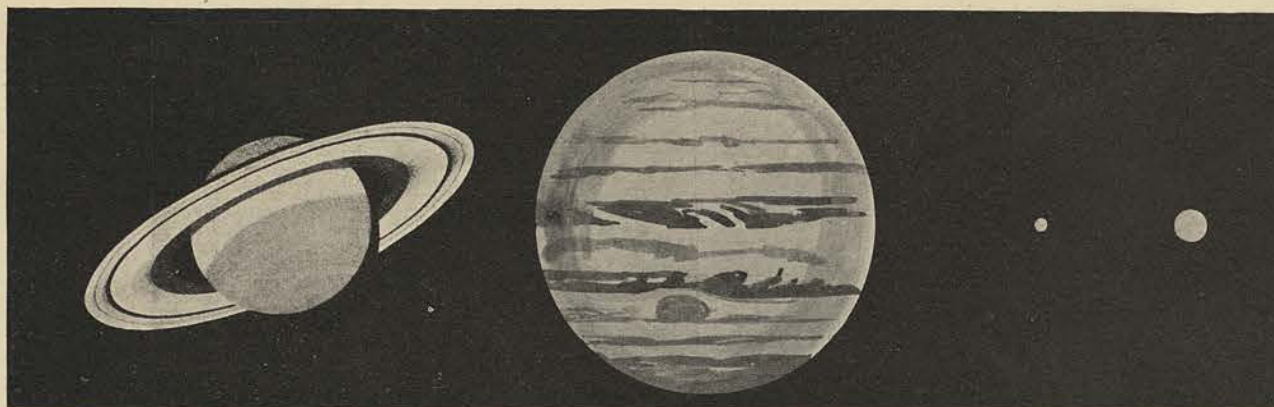
Soleil



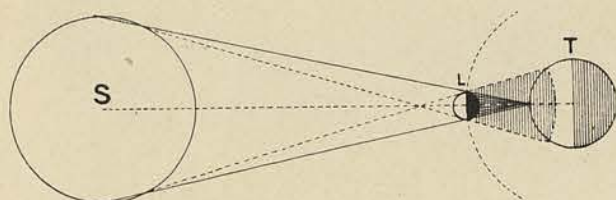
5. — Phases de la Lune.



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



8. Saturne. Jupiter. Mars. Vénus.



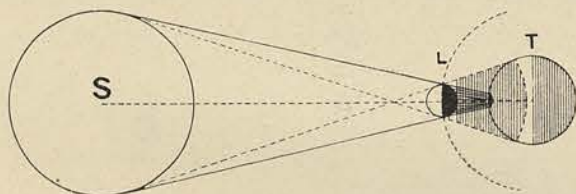
a) Éclipse annulaire du Soleil



Annulaire centrale



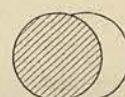
Annulaire excentrique



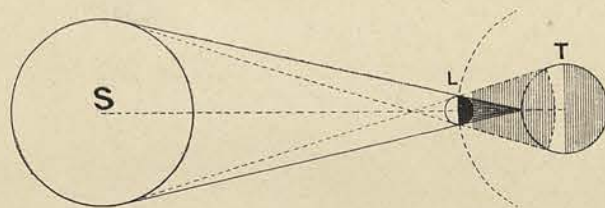
b) Éclipse totale du Soleil pour une région de la Terre et partielle pour d'autres



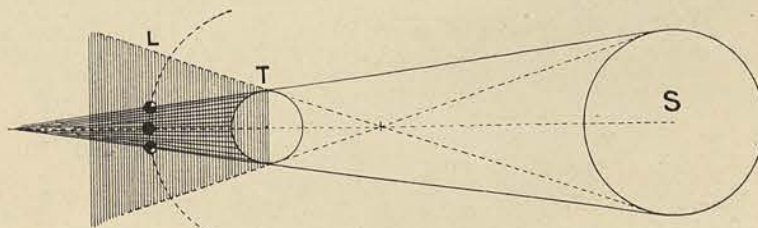
Totale



Partielle



c) Éclipse totale du Soleil pour un seul point de la Terre



d) Éclipse totale et partielle de la Lune

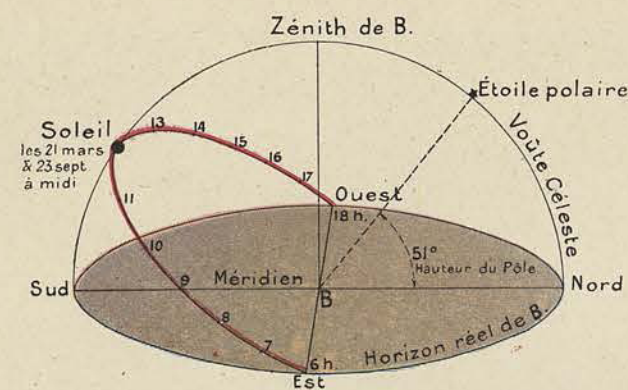
9. — Les Éclipses.

PLANCHE 2

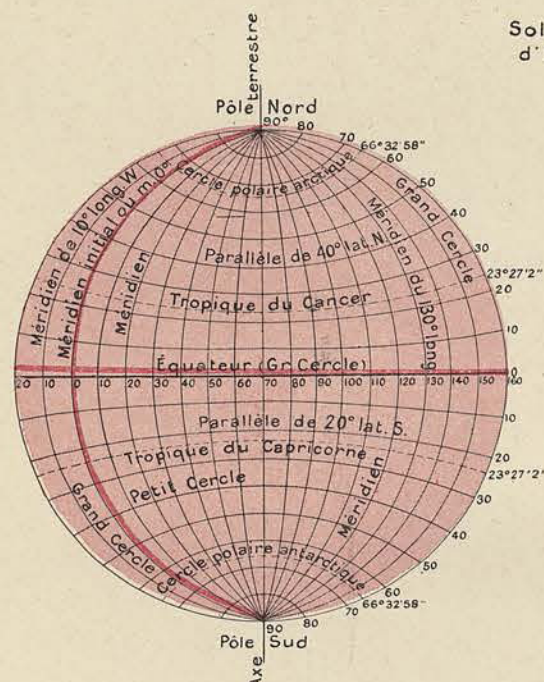
GÉOGRAPHIE MATHÉMATIQUE

PREMIÈRE PARTIE

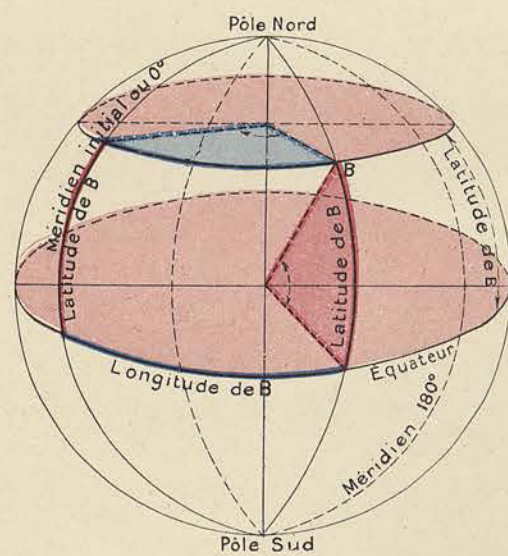
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



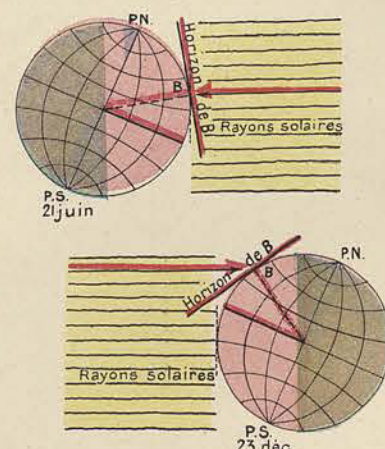
10. — Mouvement apparent du Soleil aux équinoxes.
B est situé par 51° latitude N.; voir aussi figure 11.



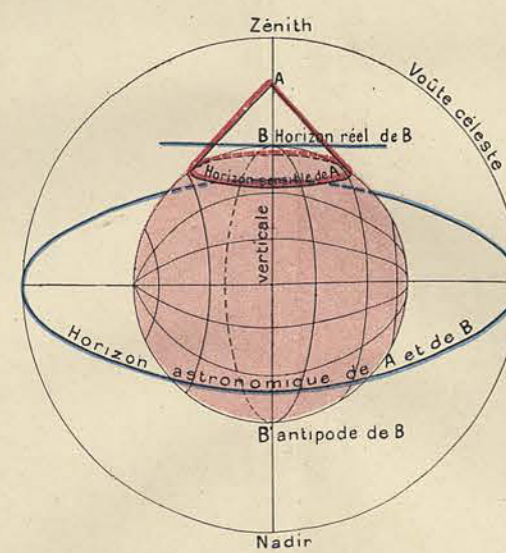
13. — Lignes et Cercles de la Sphère.



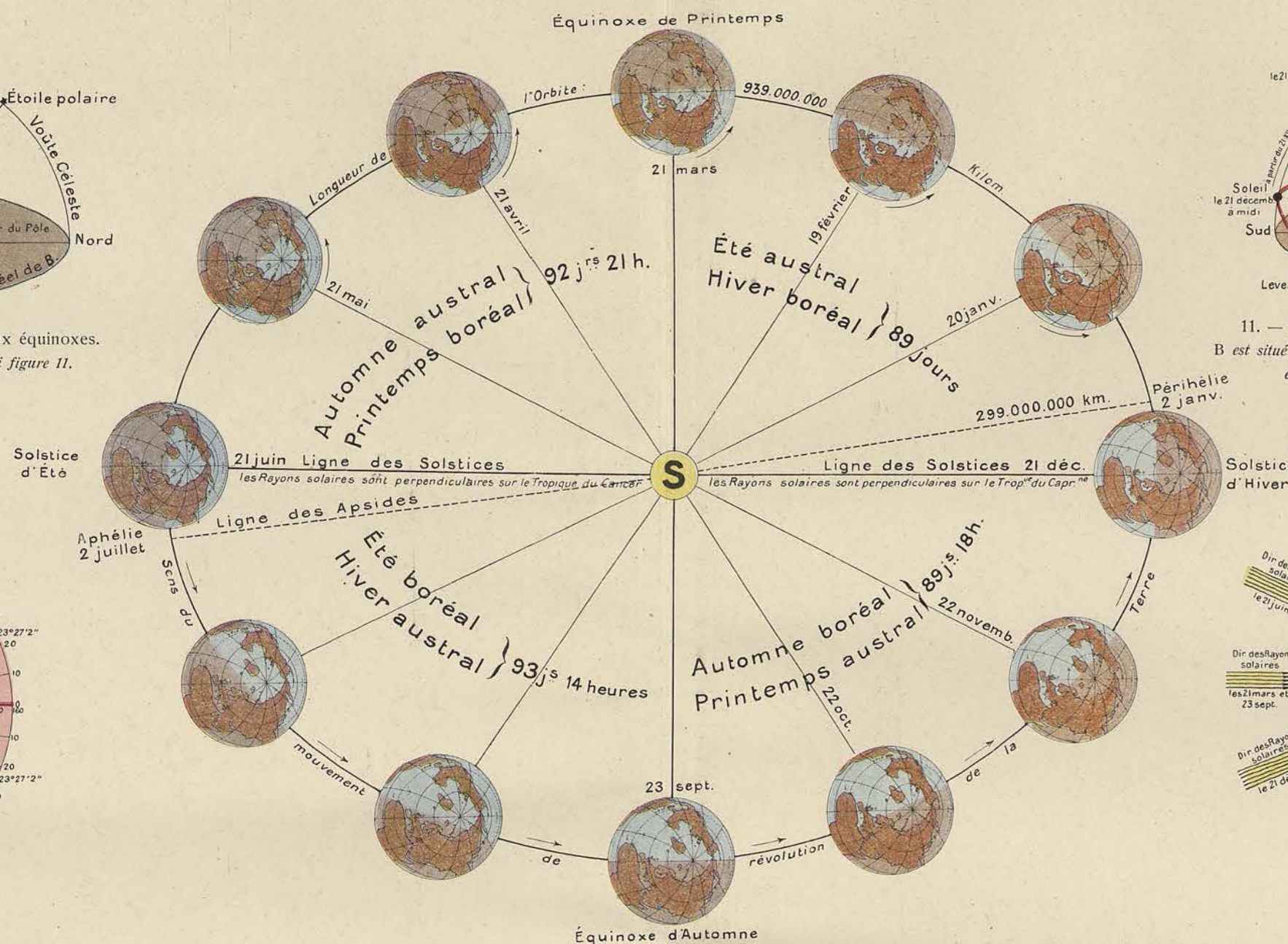
14. — Coordonnées géographiques.
Latitude et Longitude.



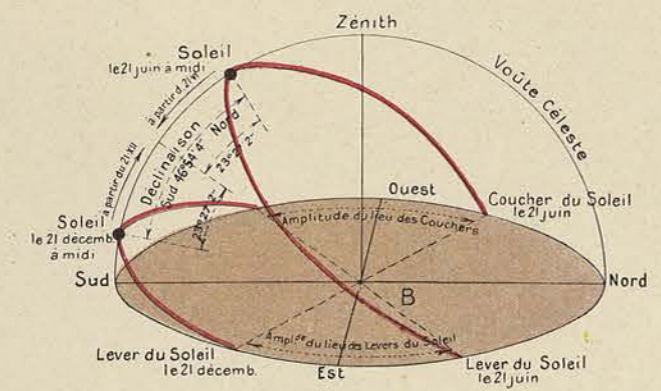
18. — Conséquences de l'obliquité
de l'axe terrestre.
B est situé par 33° de latitude N.



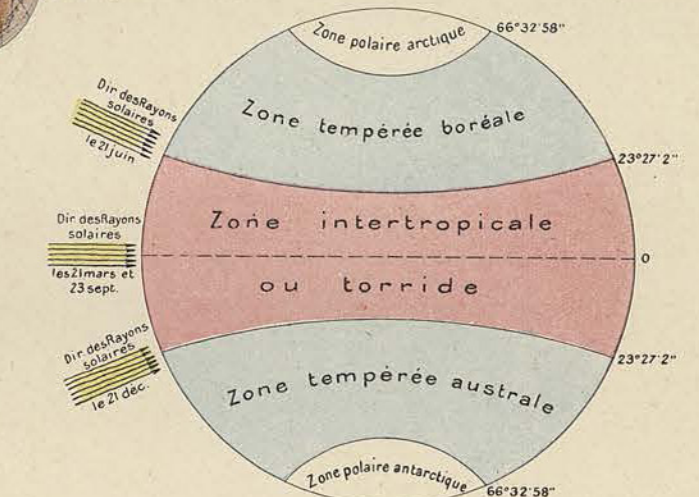
17. — Horizon.



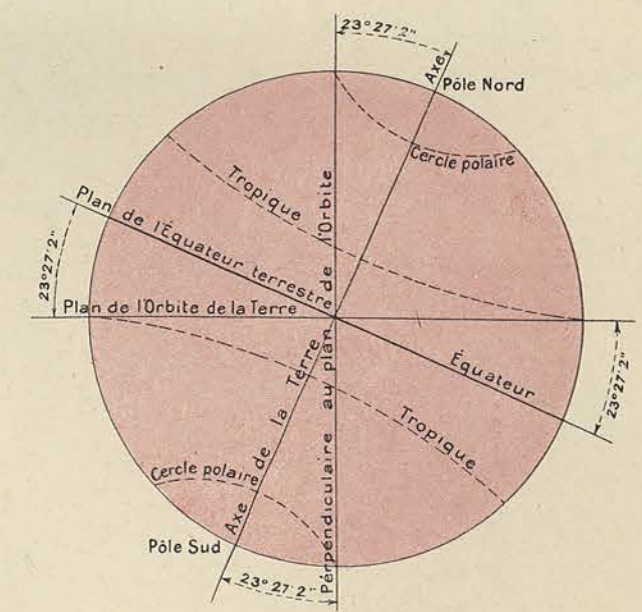
12. — Mouvement de révolution de la Terre autour du Soleil. — Les Saisons.
Le point de vue est situé au pôle Nord de l'écliptique, mais l'aplatissement de l'ellipse que parcourt la Terre est exagéré environ 300 fois.



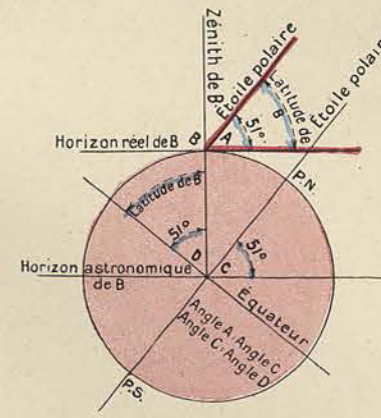
11. — Mouvement apparent du Soleil aux solstices.
B est situé par 50° latitude N.; la distance maximum entre l'Est
et le lieu du lever du Soleil est de 38° 30'.



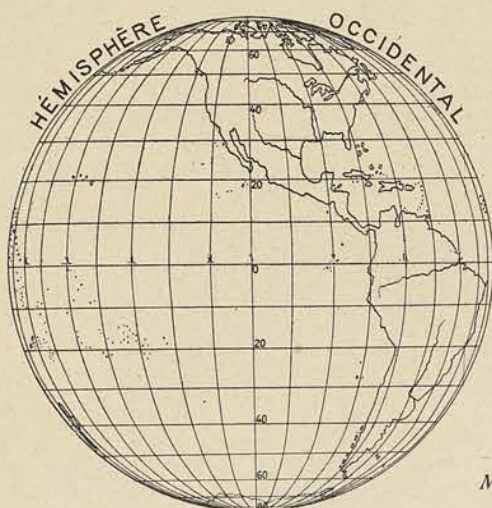
15. — Zones (division théorique).



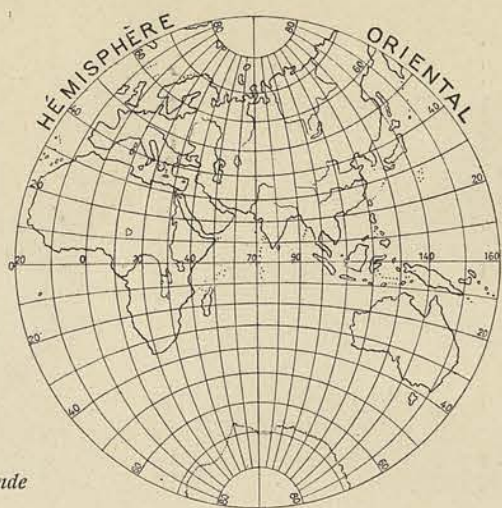
16. — Inclinaison de l'axe de la Terre
sur le plan de l'orbite terrestre.



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

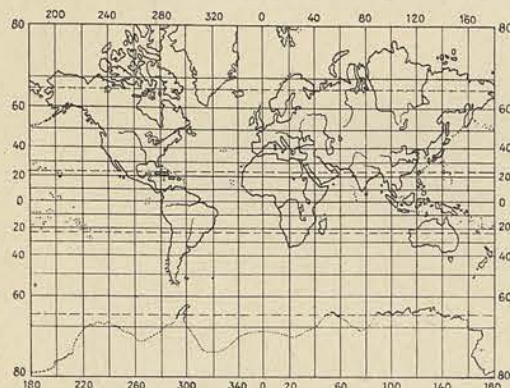


Projection orthographique



Mappemonde

Projection stéréographique

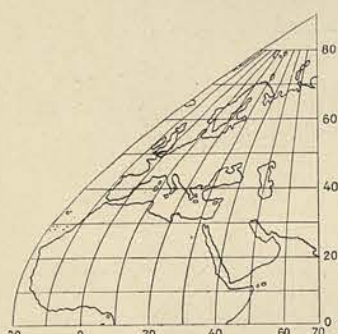


Planisphère — Projection de Mercator

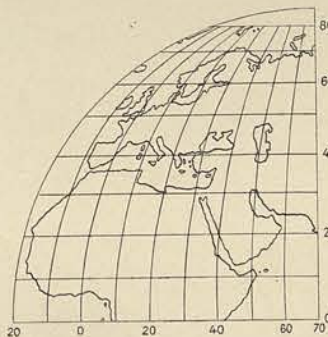


Planiglobe — Projection de Babinet modifiée

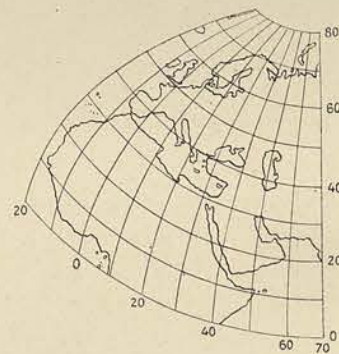
19. — Les principales projections de la Terre entière.



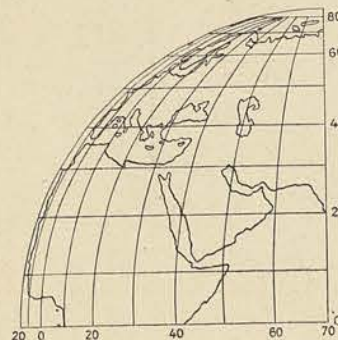
Projection de Flamsteed



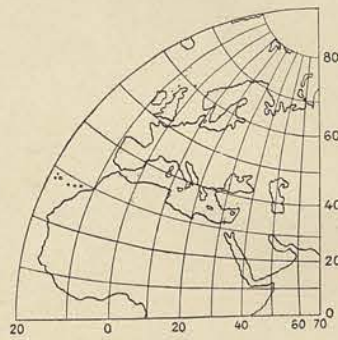
Projection de Mollweide



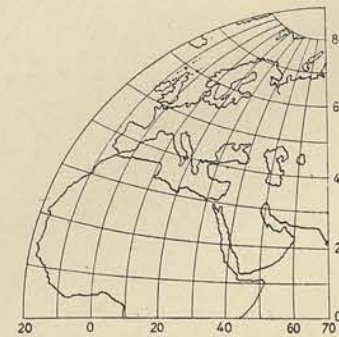
Projection de Bonne



Projection orthographique



Projection stéréographique

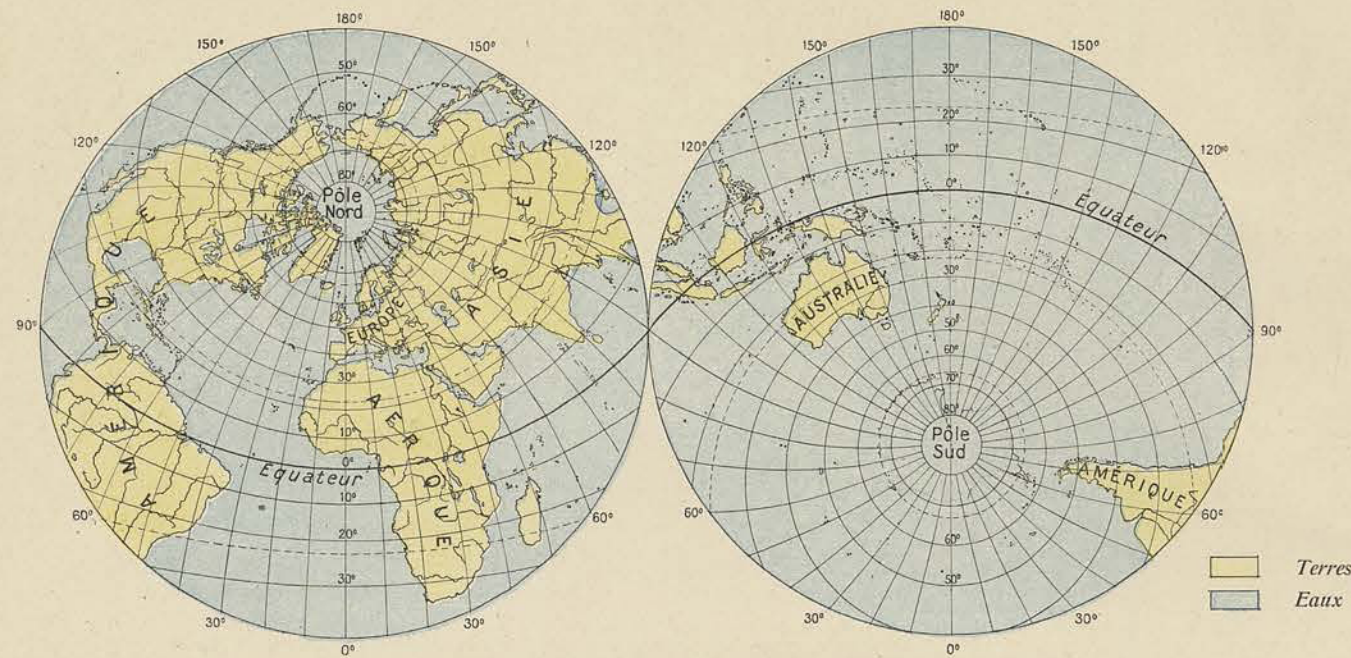


Projection globulaire

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

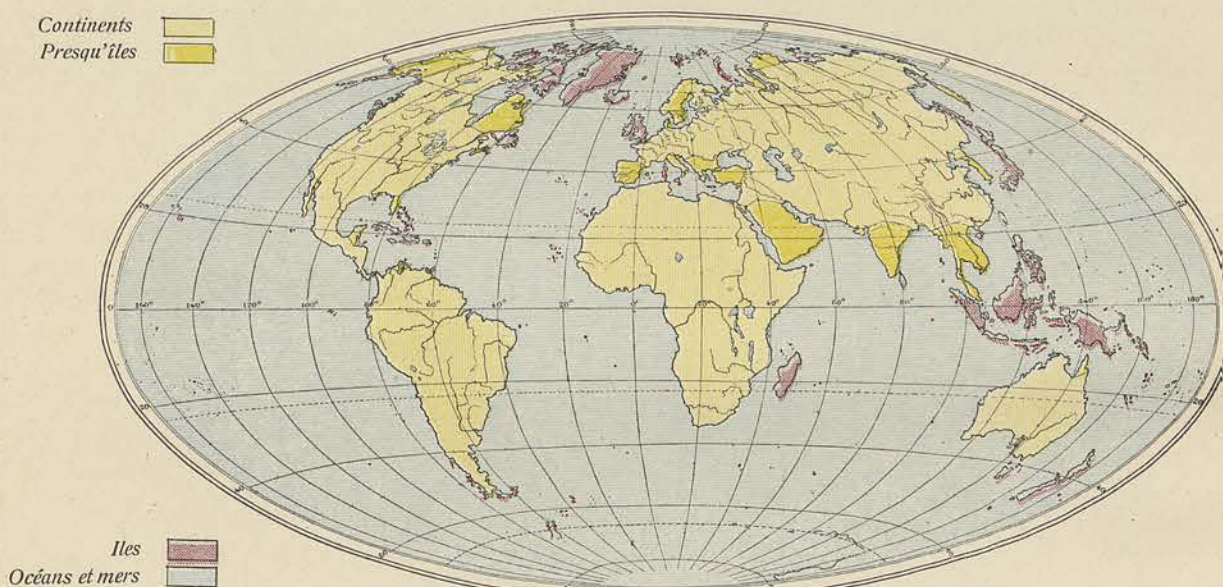
PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE

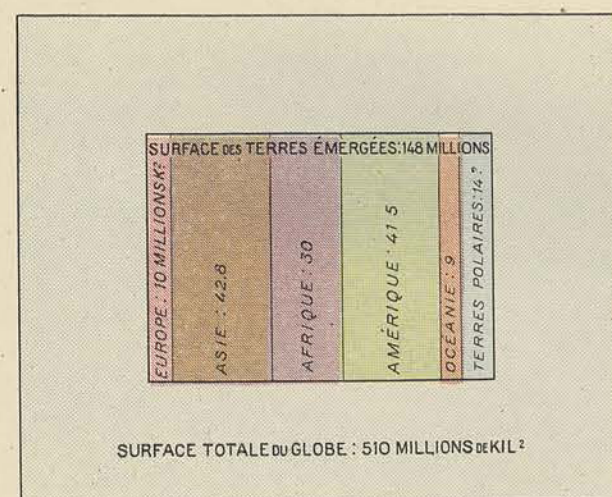


21. — Hémisphère des terres.

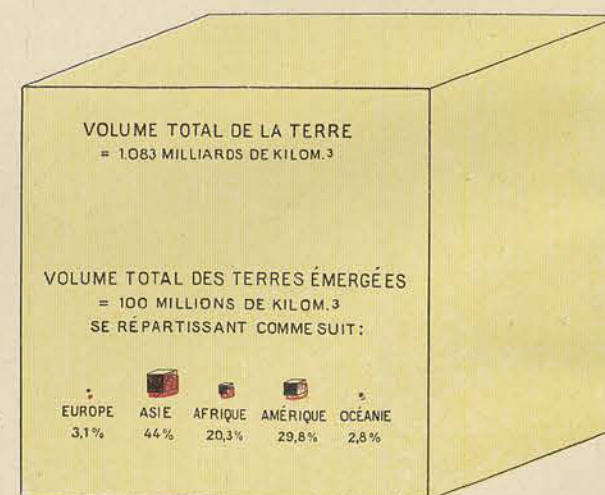
Hémisphère des eaux.



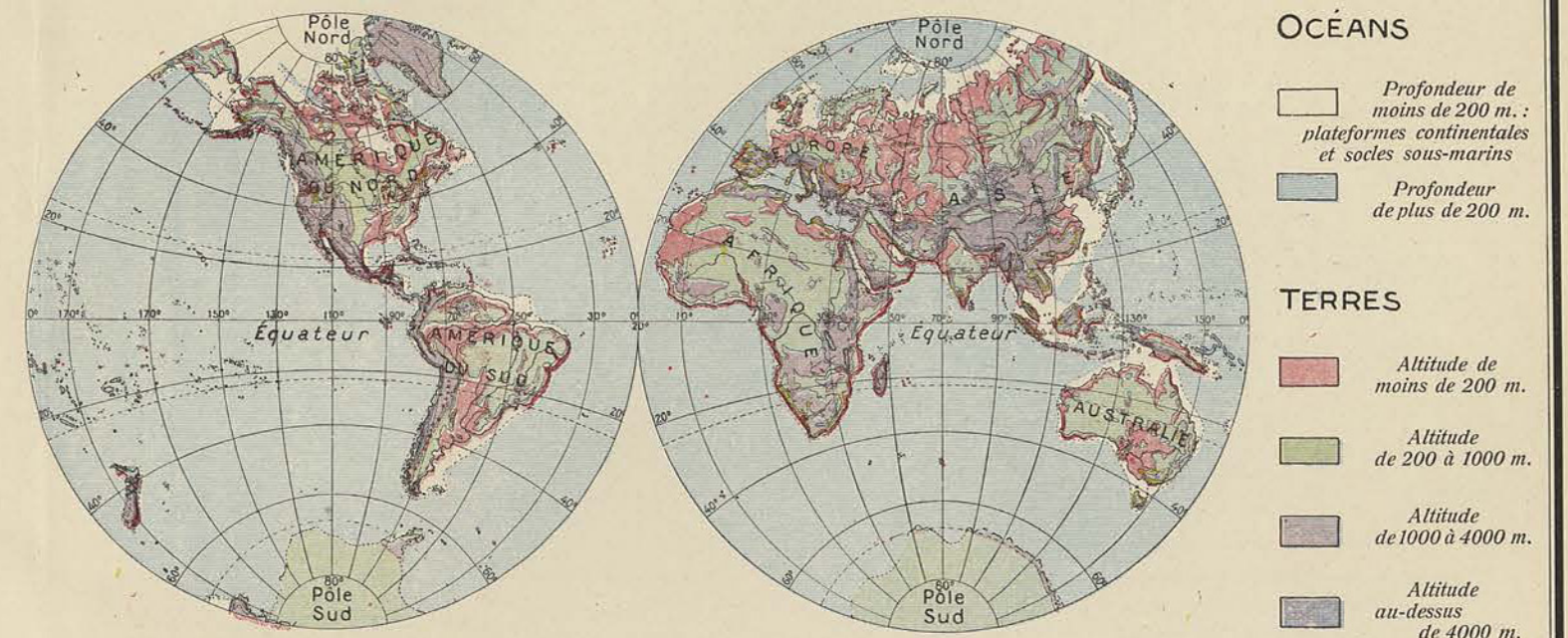
22. — Configuration horizontale des terres.



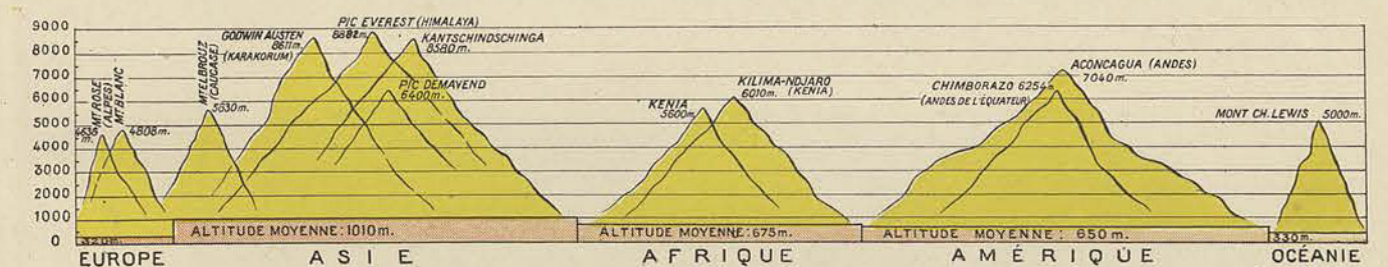
23. — Surfaces comparées du Globe et des continents.



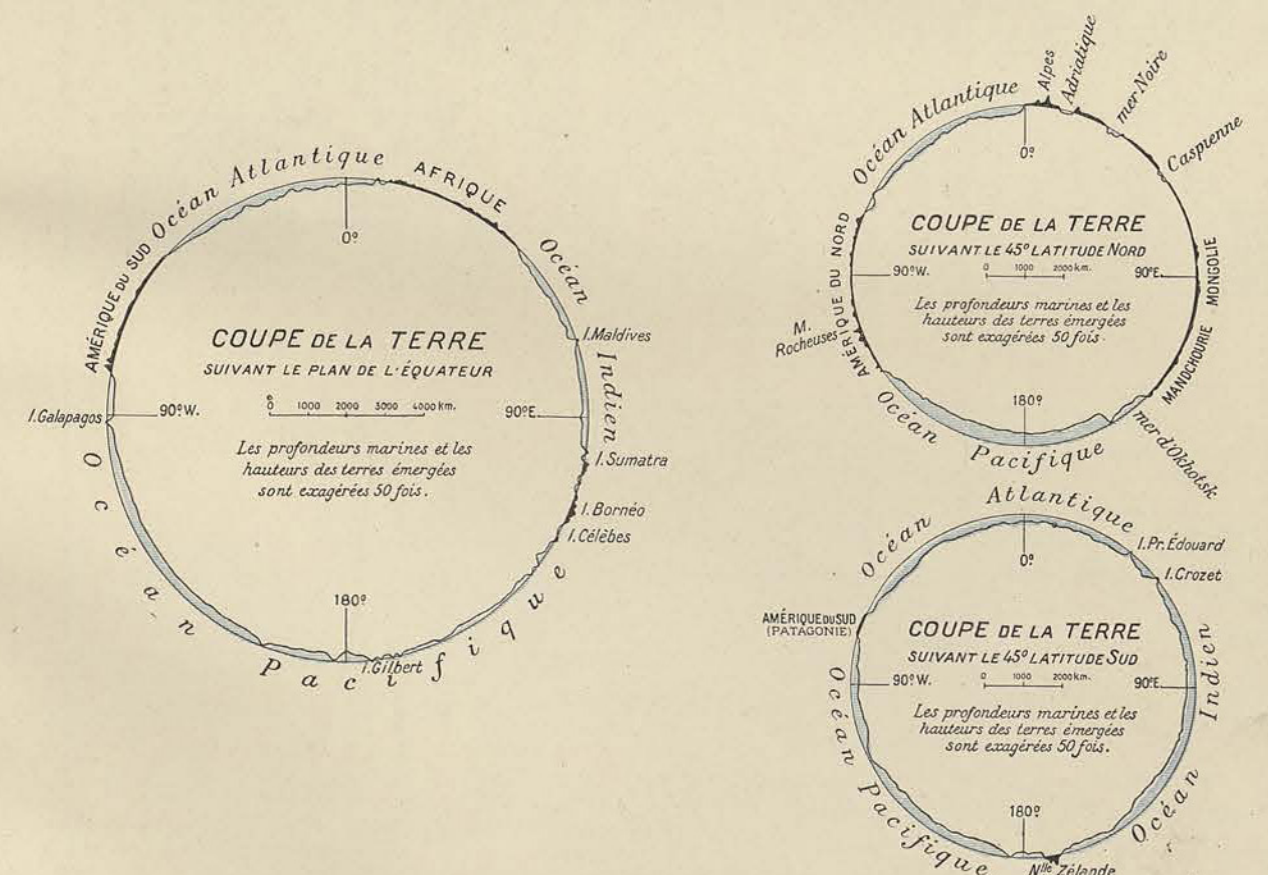
Volumes comparés du Globe et des terres émergées.



24. — Configuration verticale des terres.

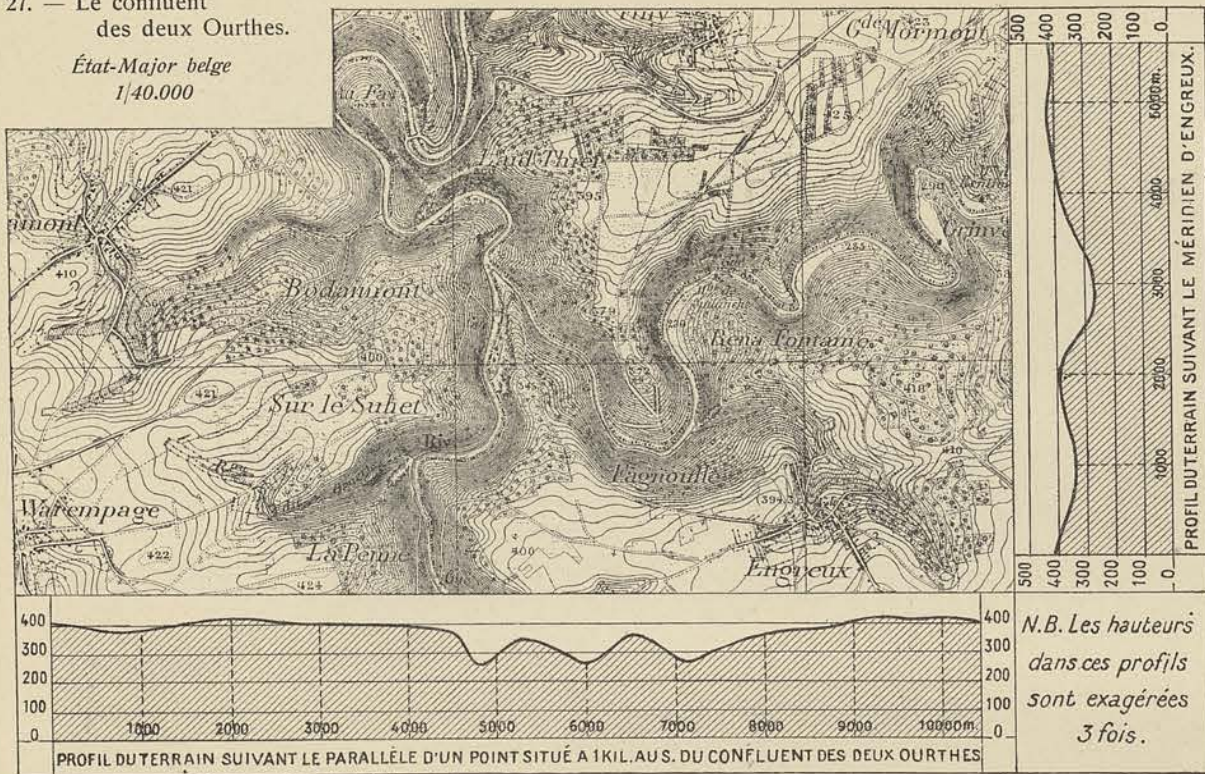


25. — Les plus hauts sommets et l'altitude moyenne de chaque continent.
La longueur des espaces attribués à chaque continent est proportionnelle à la superficie des continents.



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

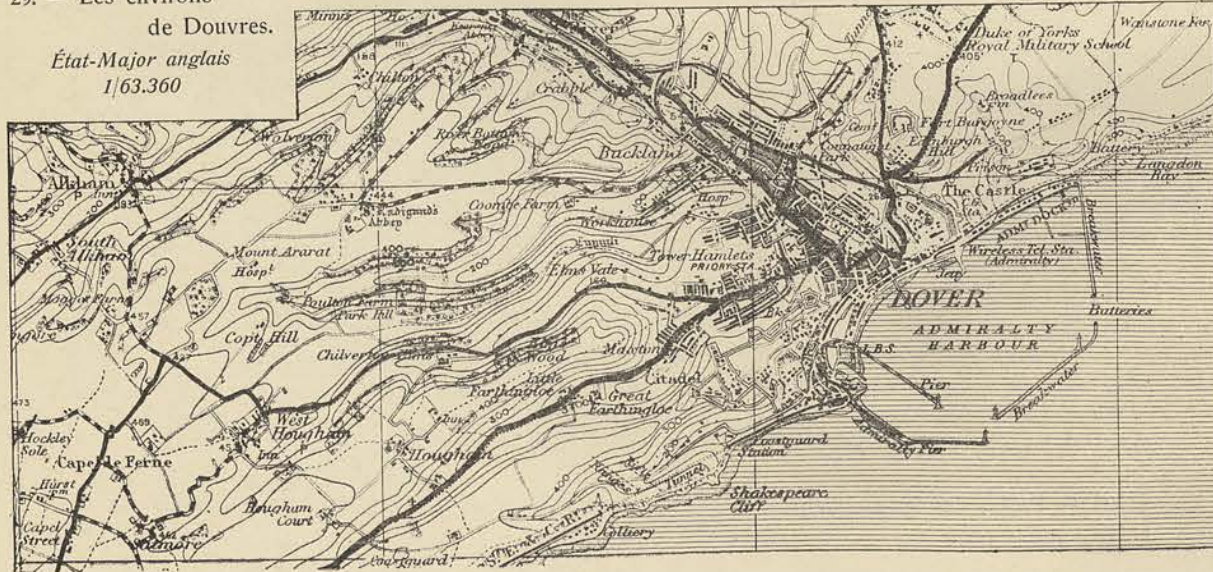
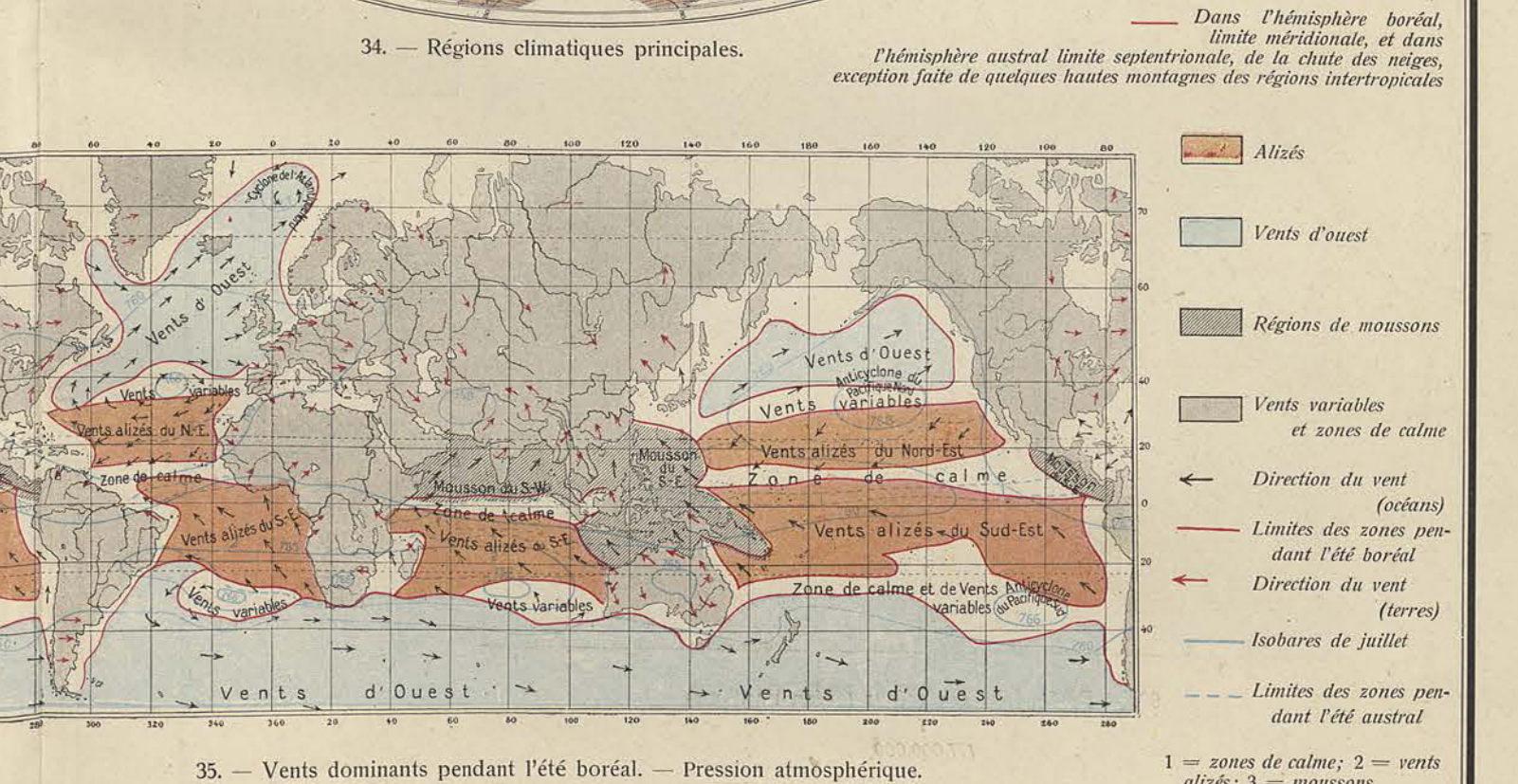
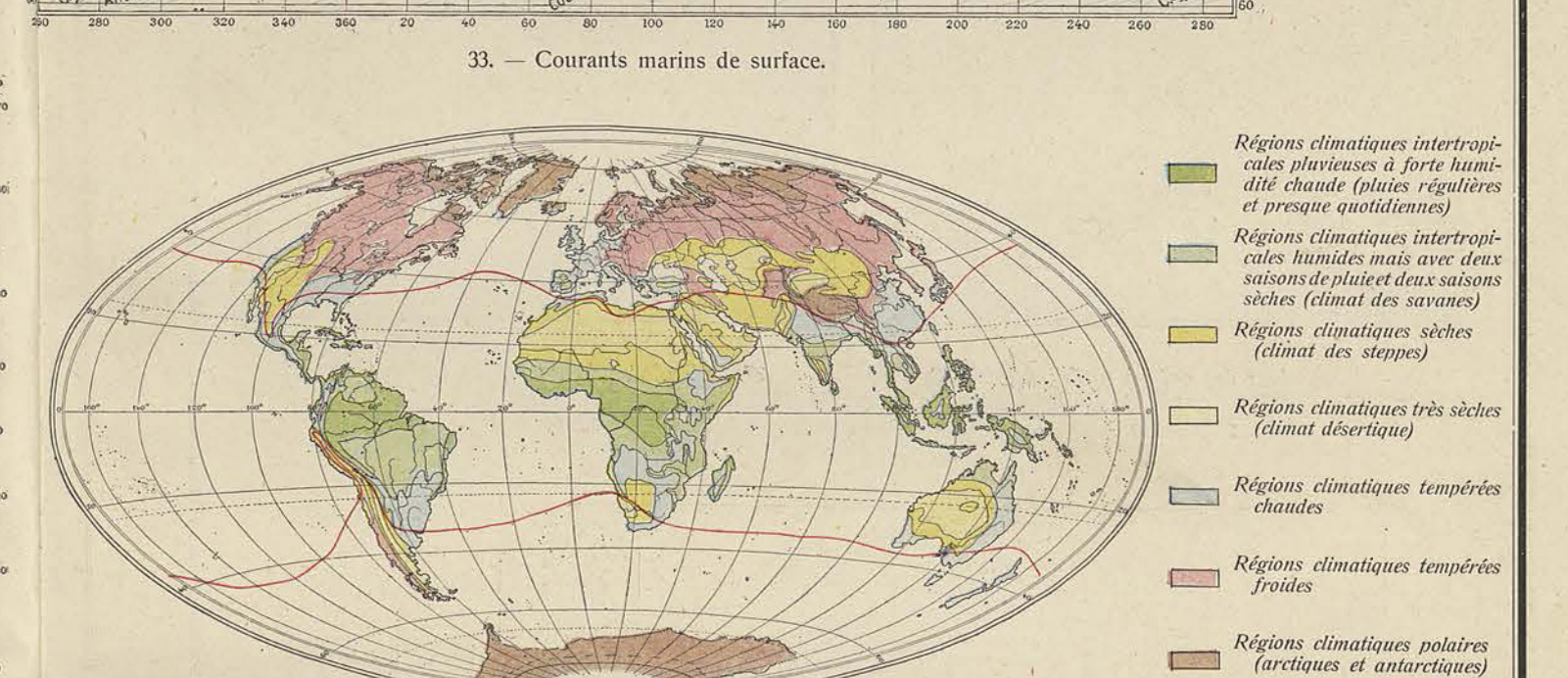
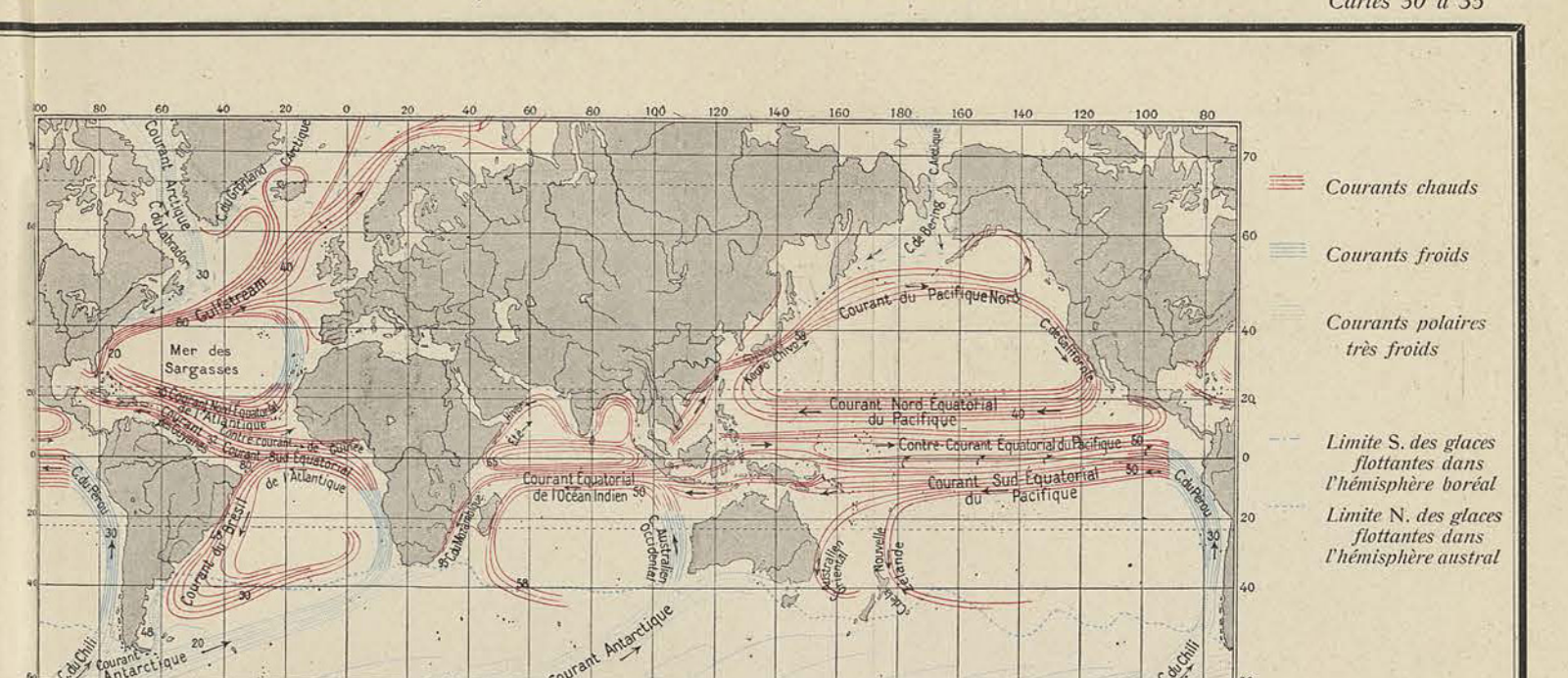
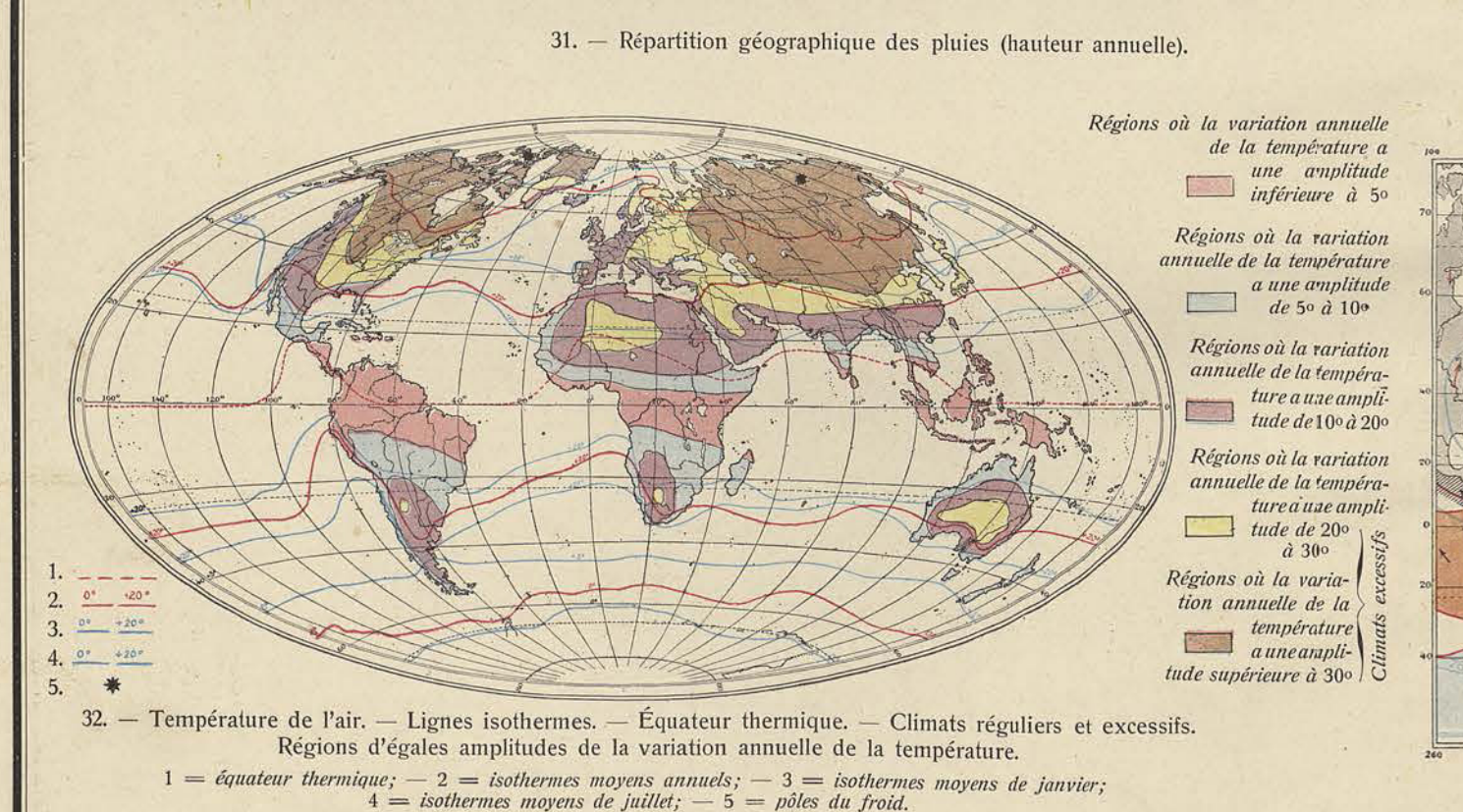
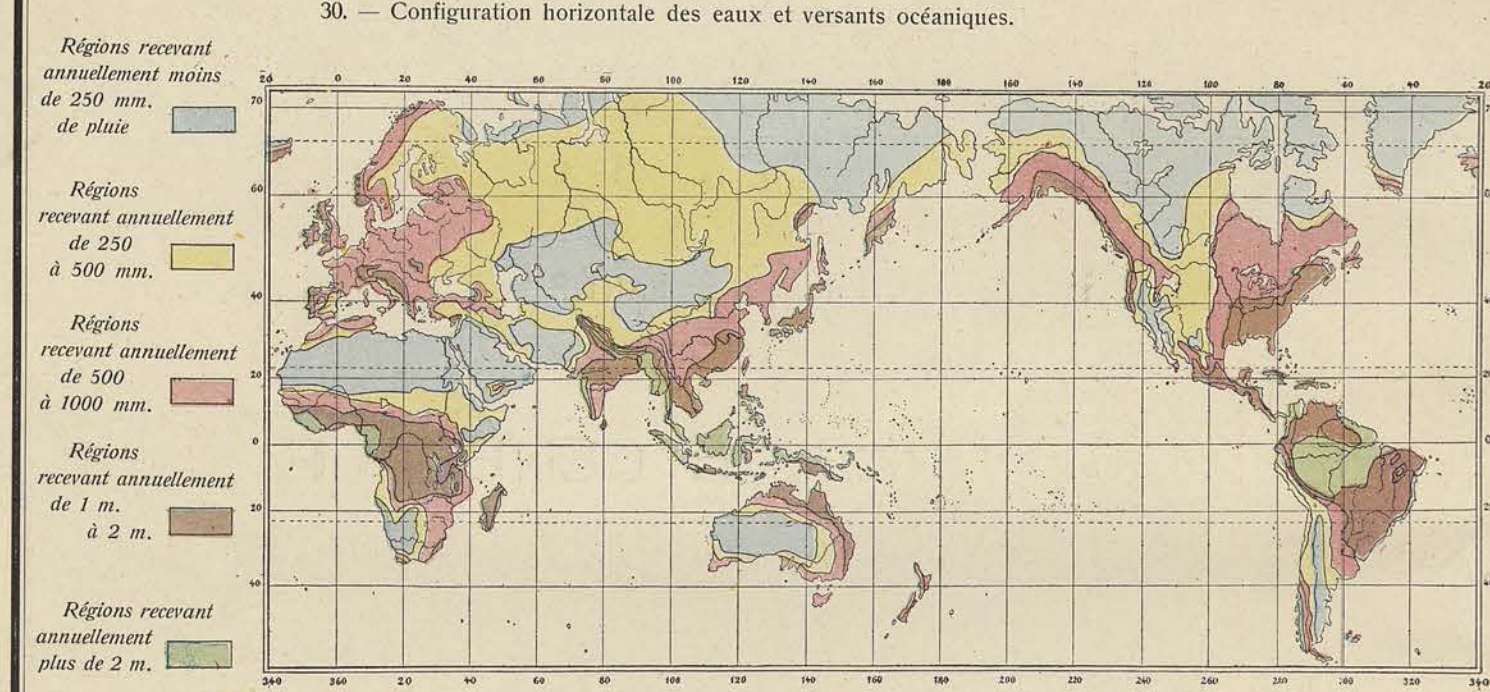
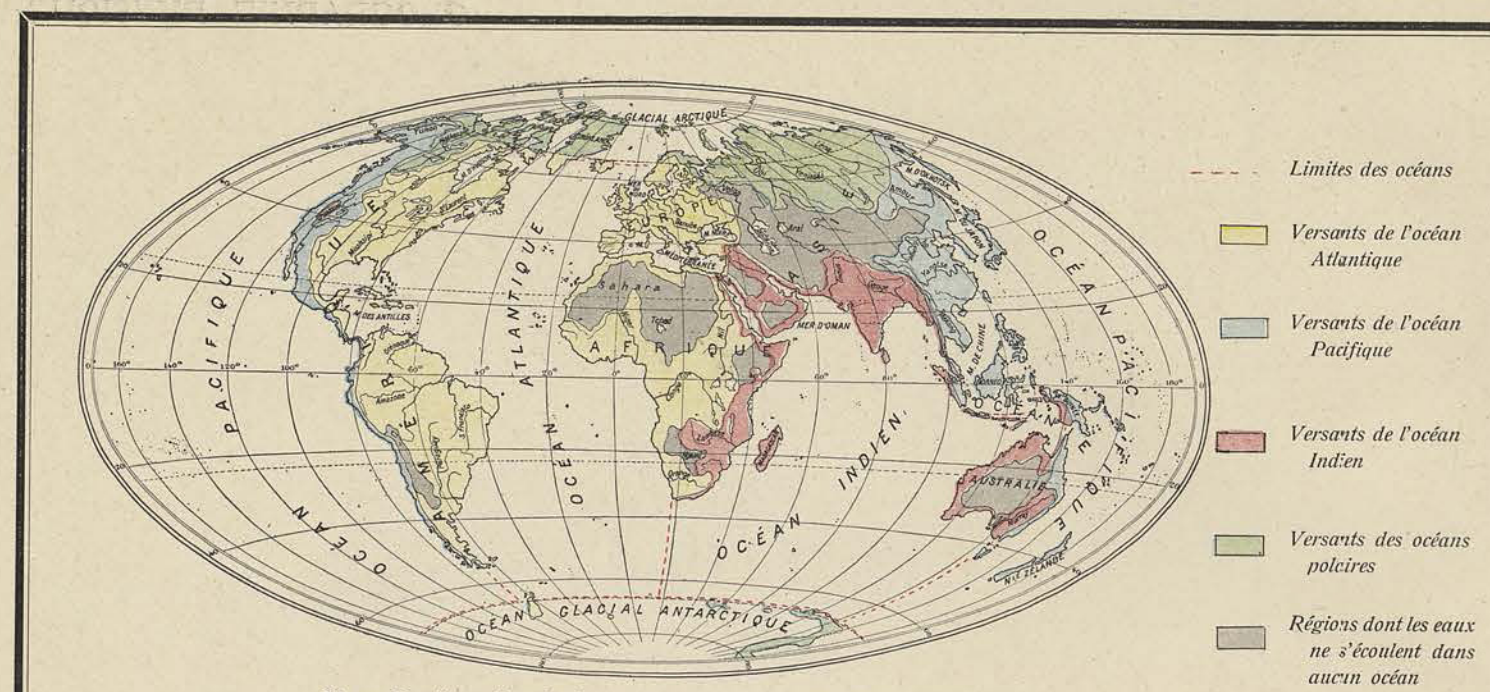


PLANCHE 4

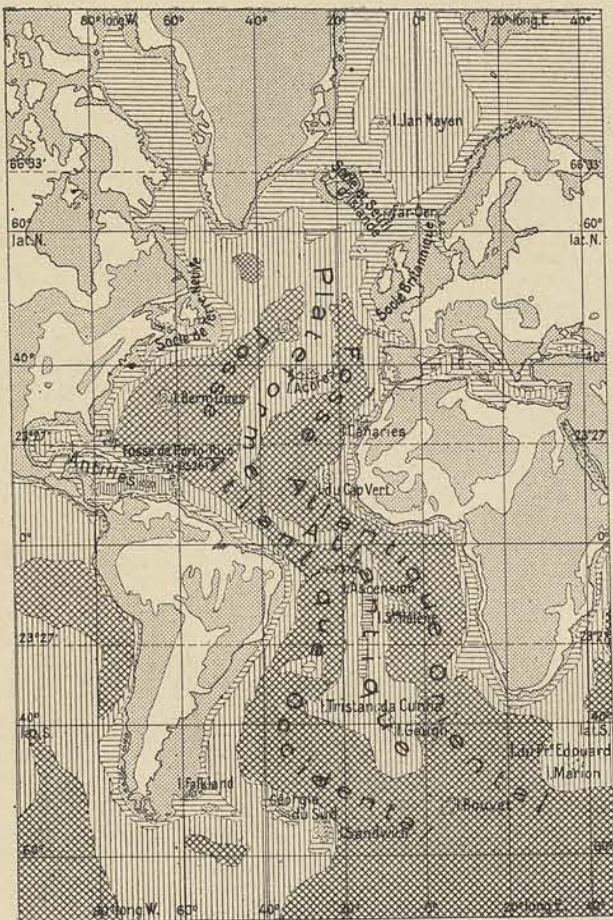
GÉOGRAPHIE PHYSIQUE

PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE

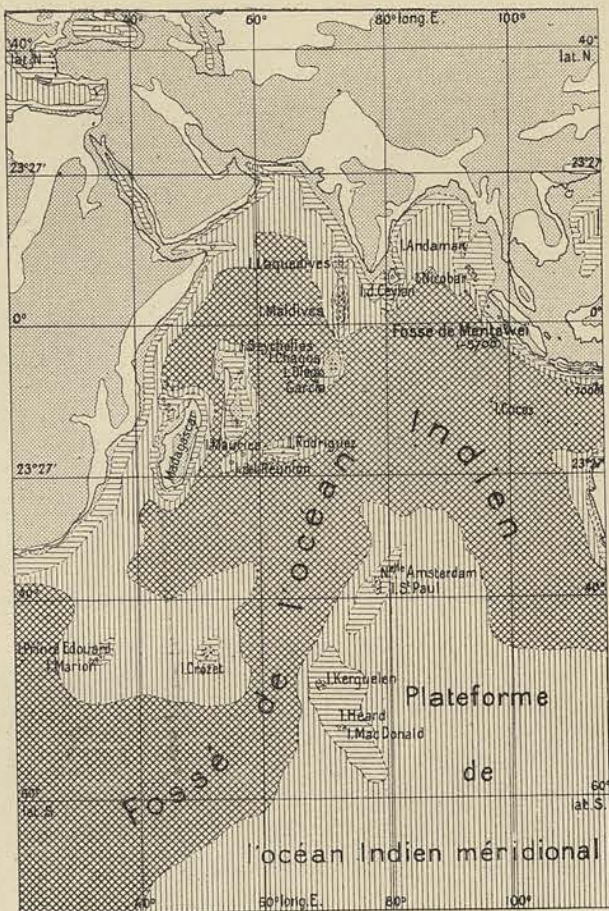


OCÉANOGRAPHIE



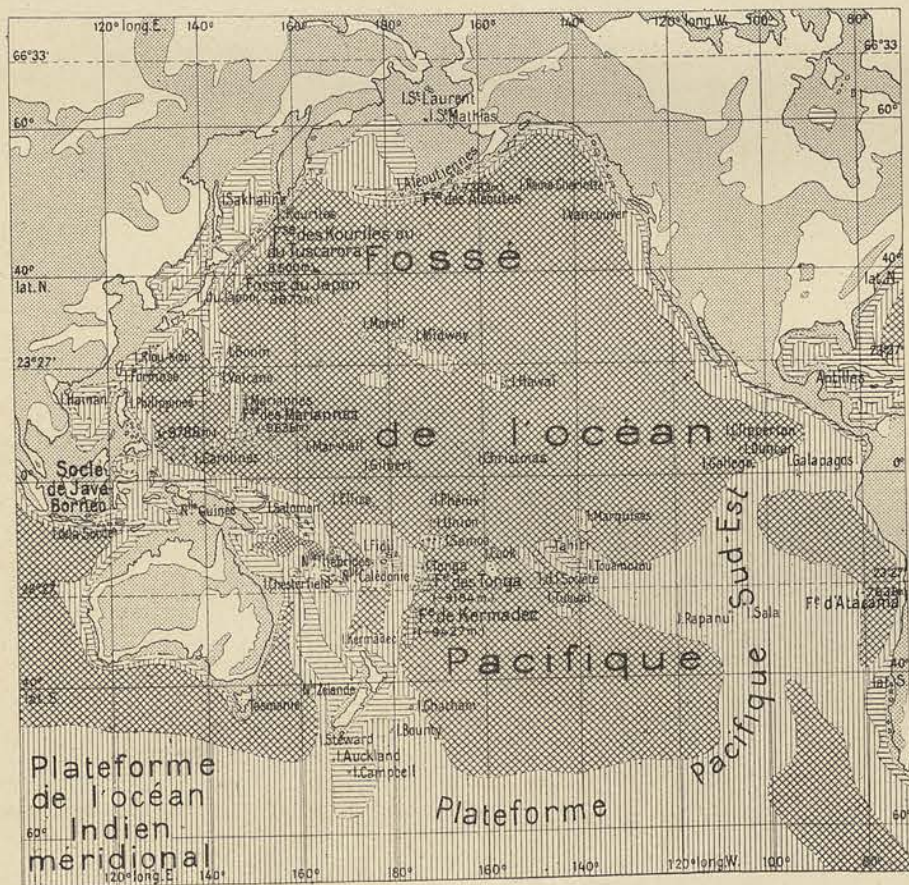
36. — Profondeur des océans (océan Atlantique)

$\frac{1}{201.810.000}$



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

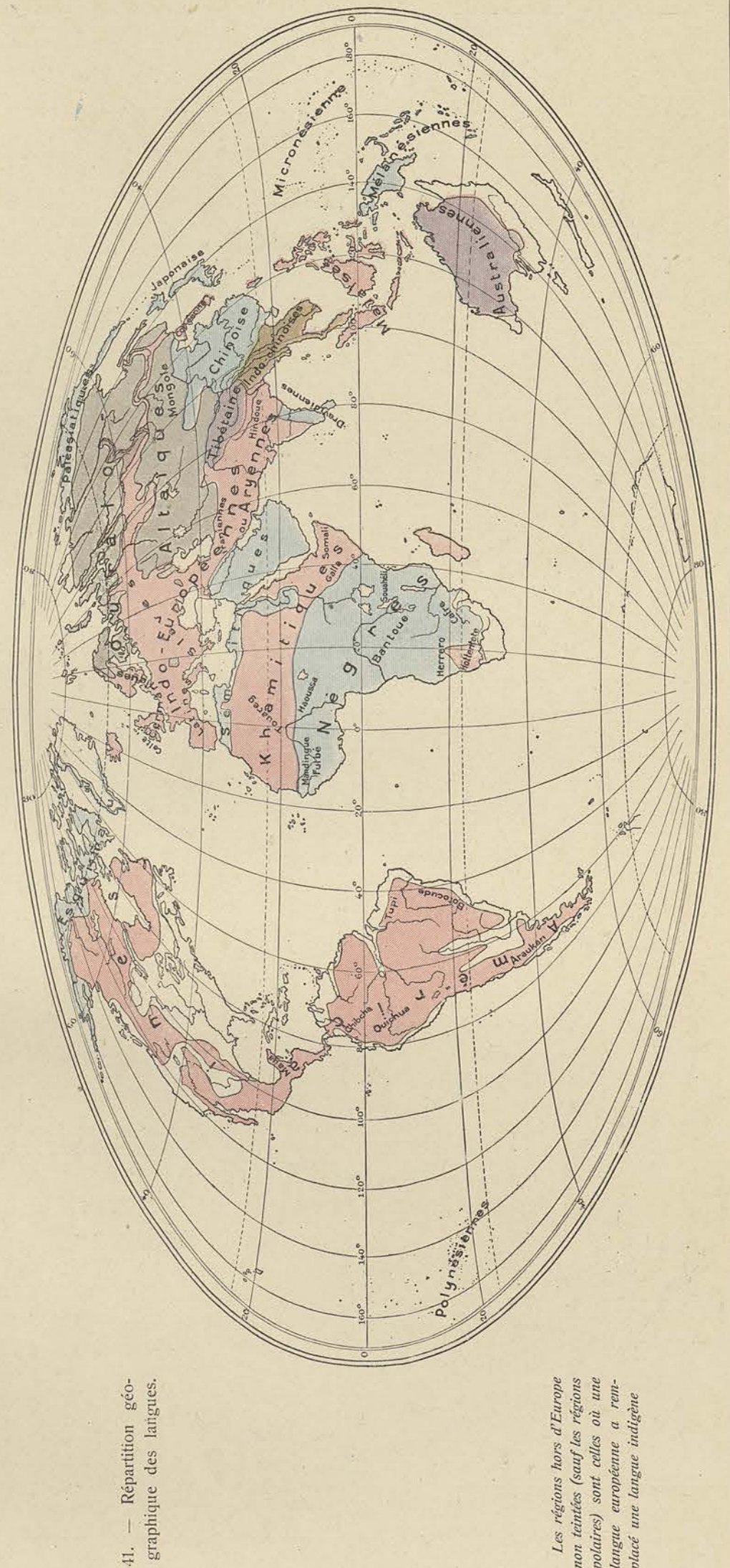
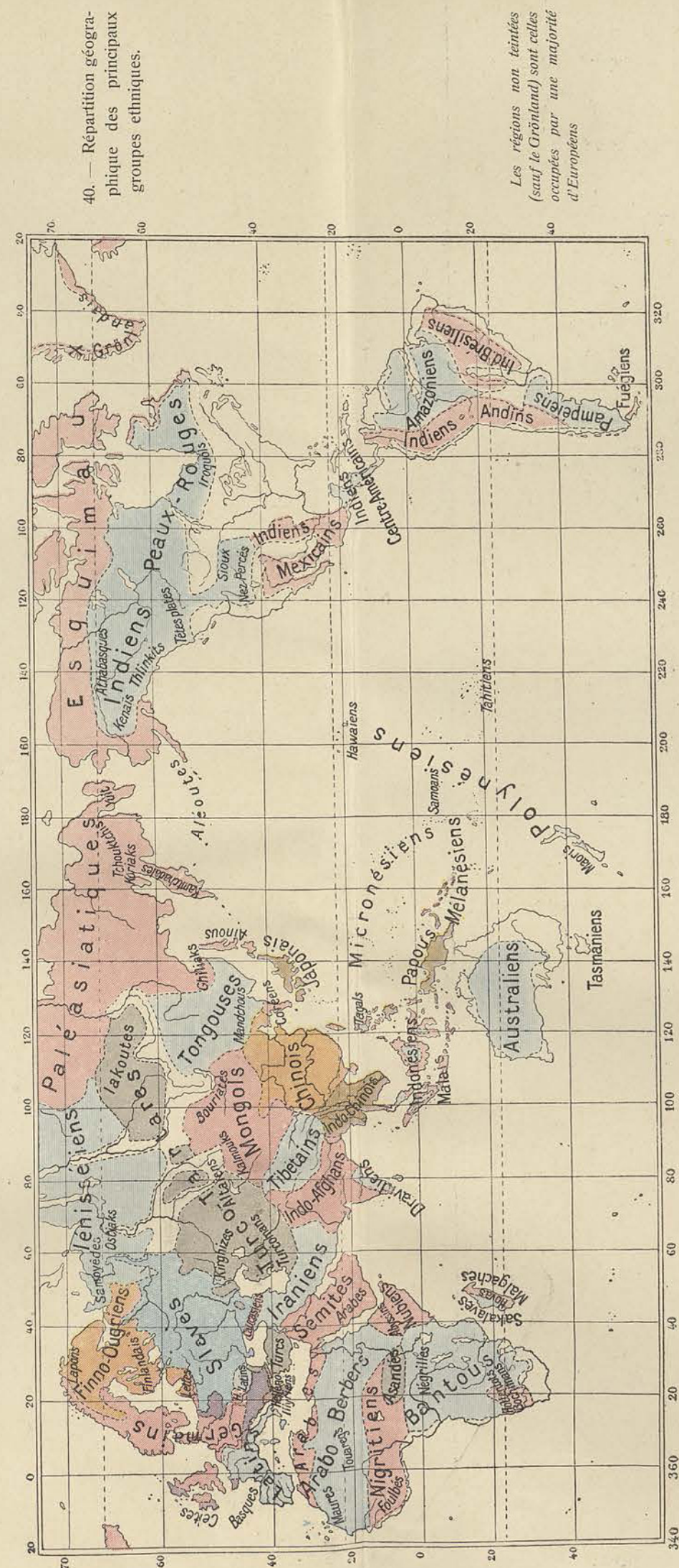
- 0-200 m.
de profondeur
- 200-2000 m.
de profondeur
- 2000-4000 m.
de profondeur
- 4000-8000 m.
de profondeur
- plus de 8000 m.
de profondeur

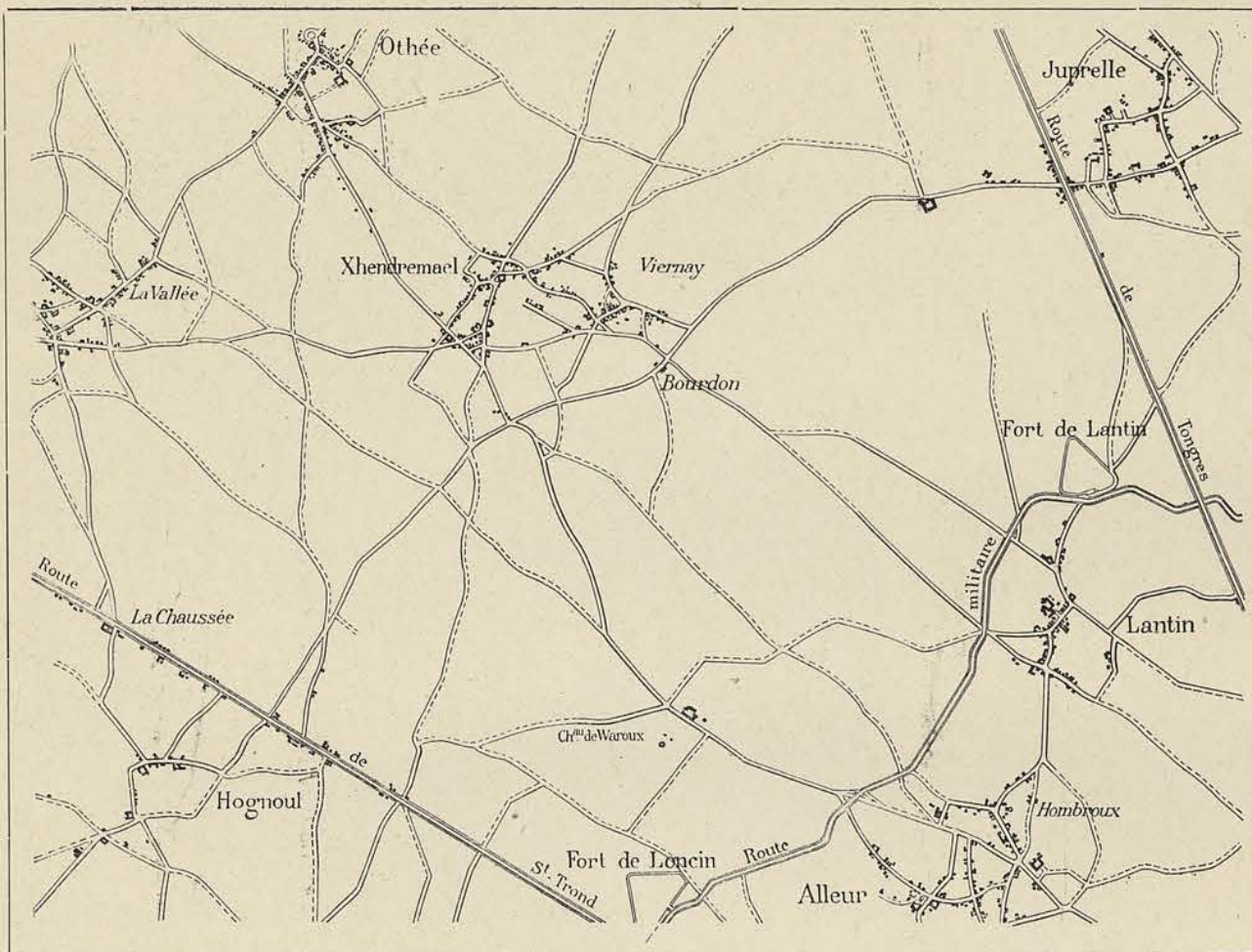
PLANCHE 5

GÉOGRAPHIE ANTHROPOLOGIQUE
ET ETHNOGRAPHIQUE

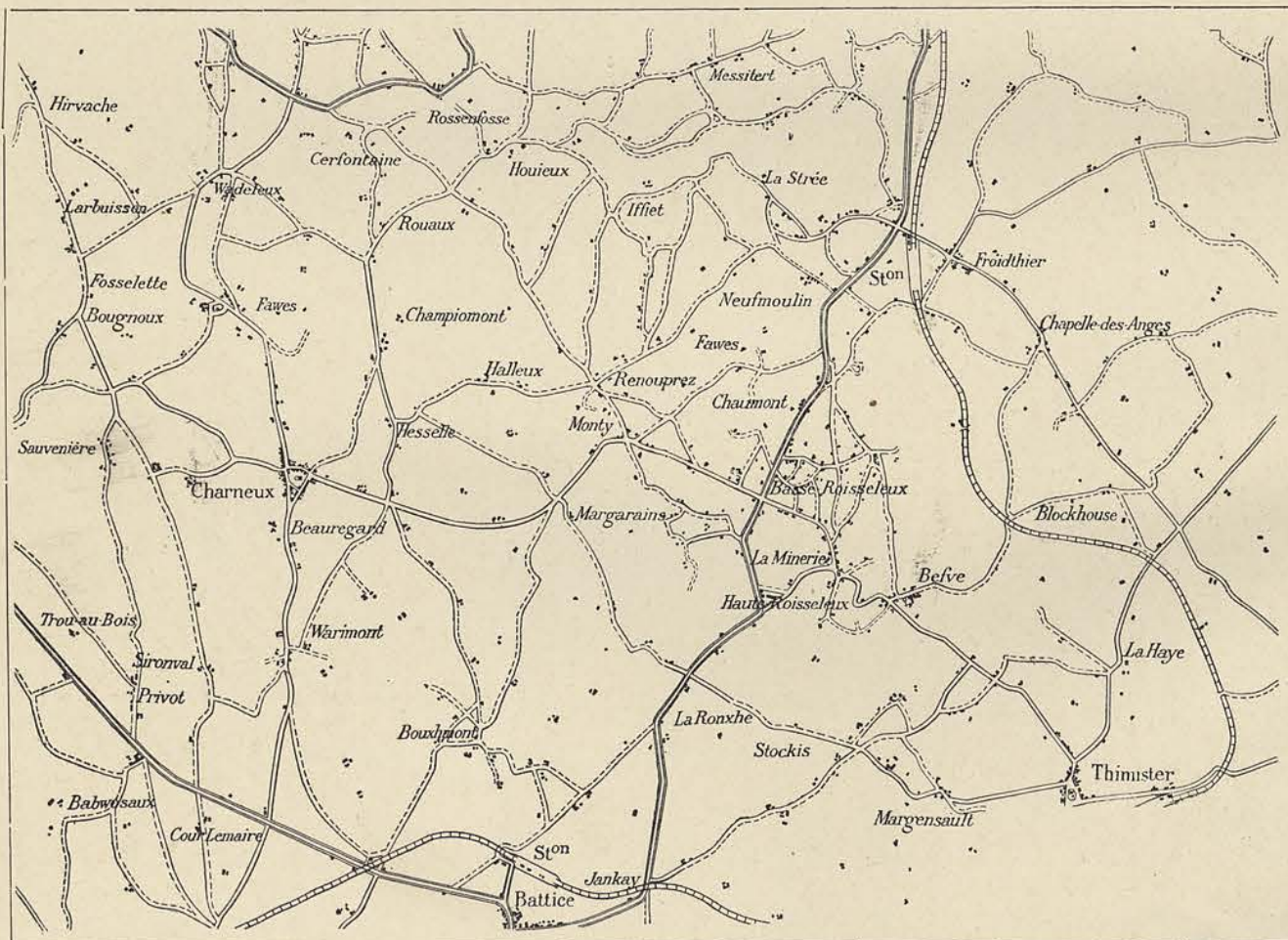
PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE





42. — Carte d'une région type à habitations agglomérées.
Partie de la Hesbaye, d'après la carte de l'État-Major belge.



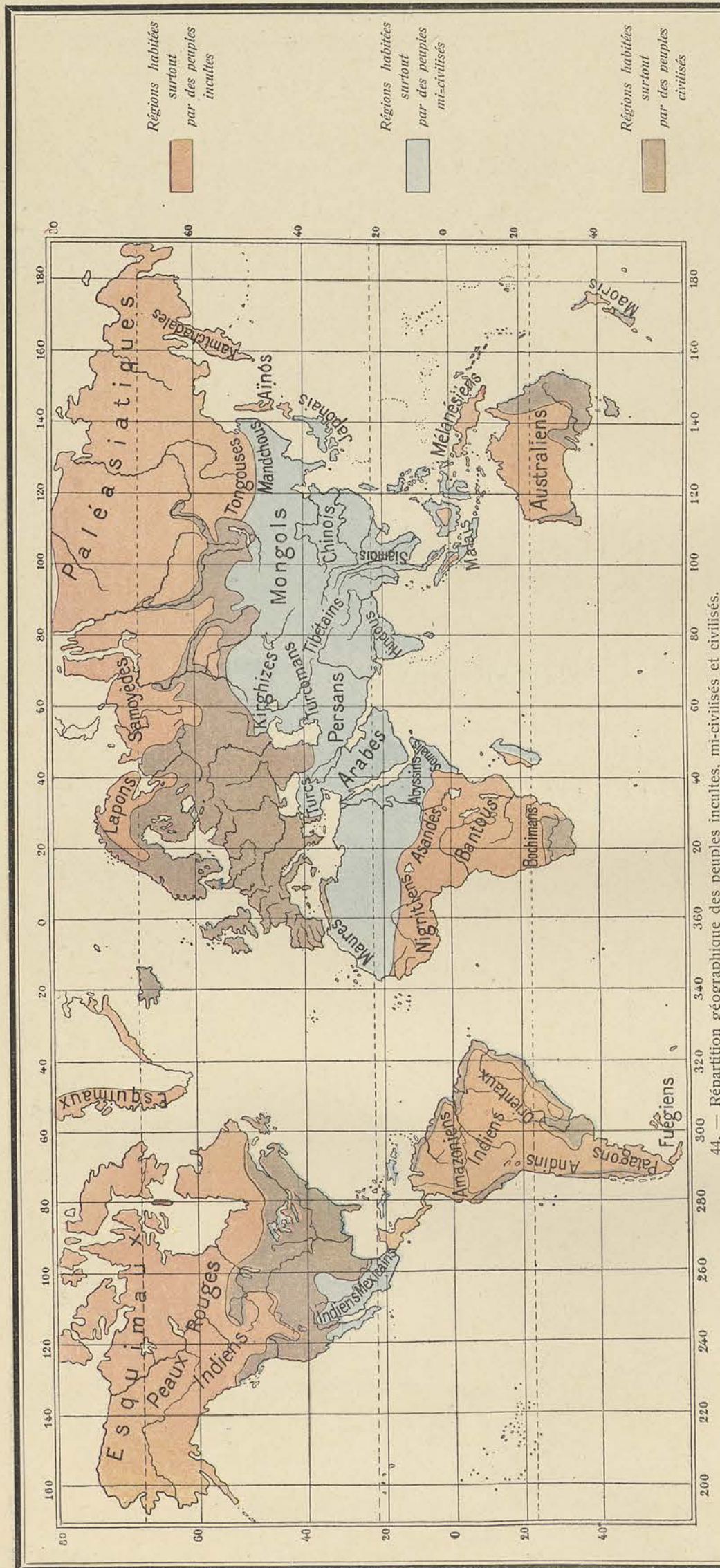
43. — Carte d'une région type à habitations disséminées.
Partie du Pays de Herve, d'après la carte de l'État-Major belge.

PLANCHE 6

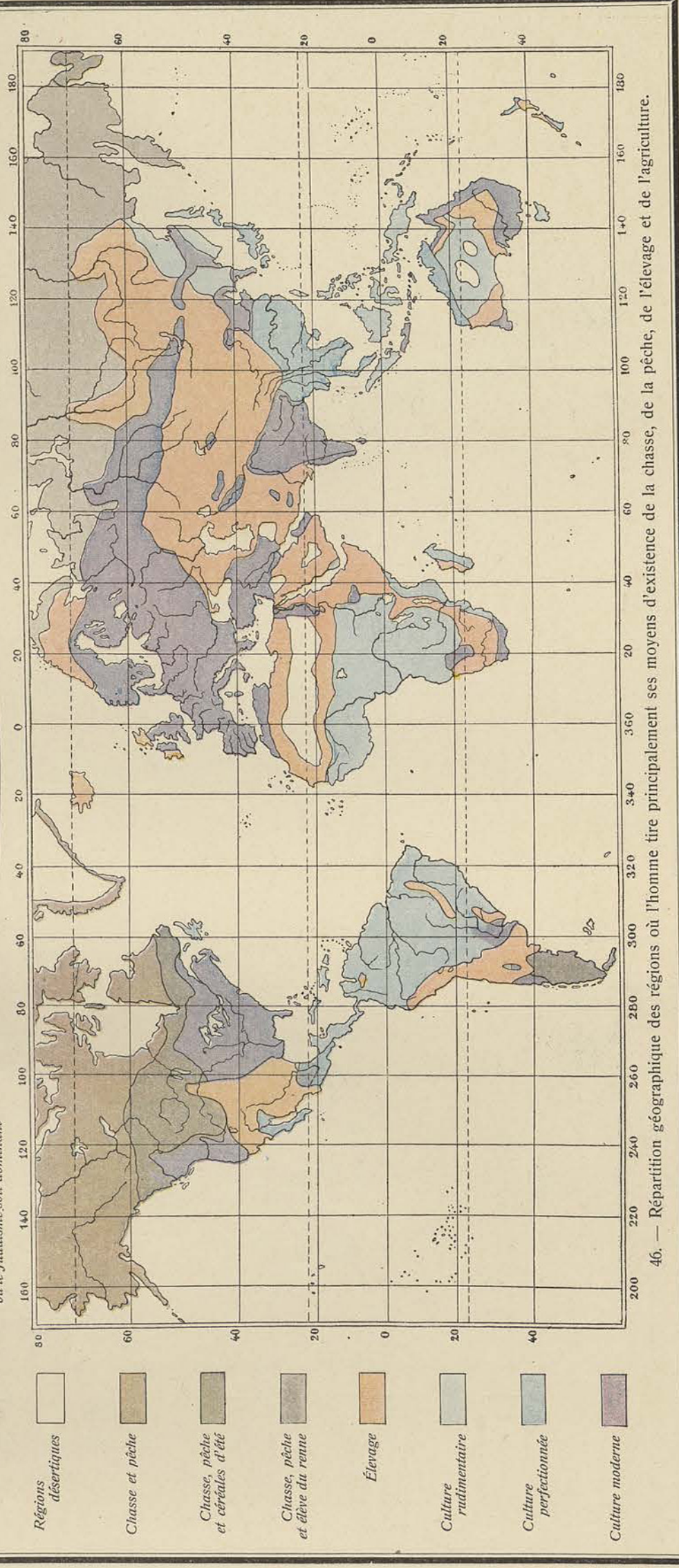
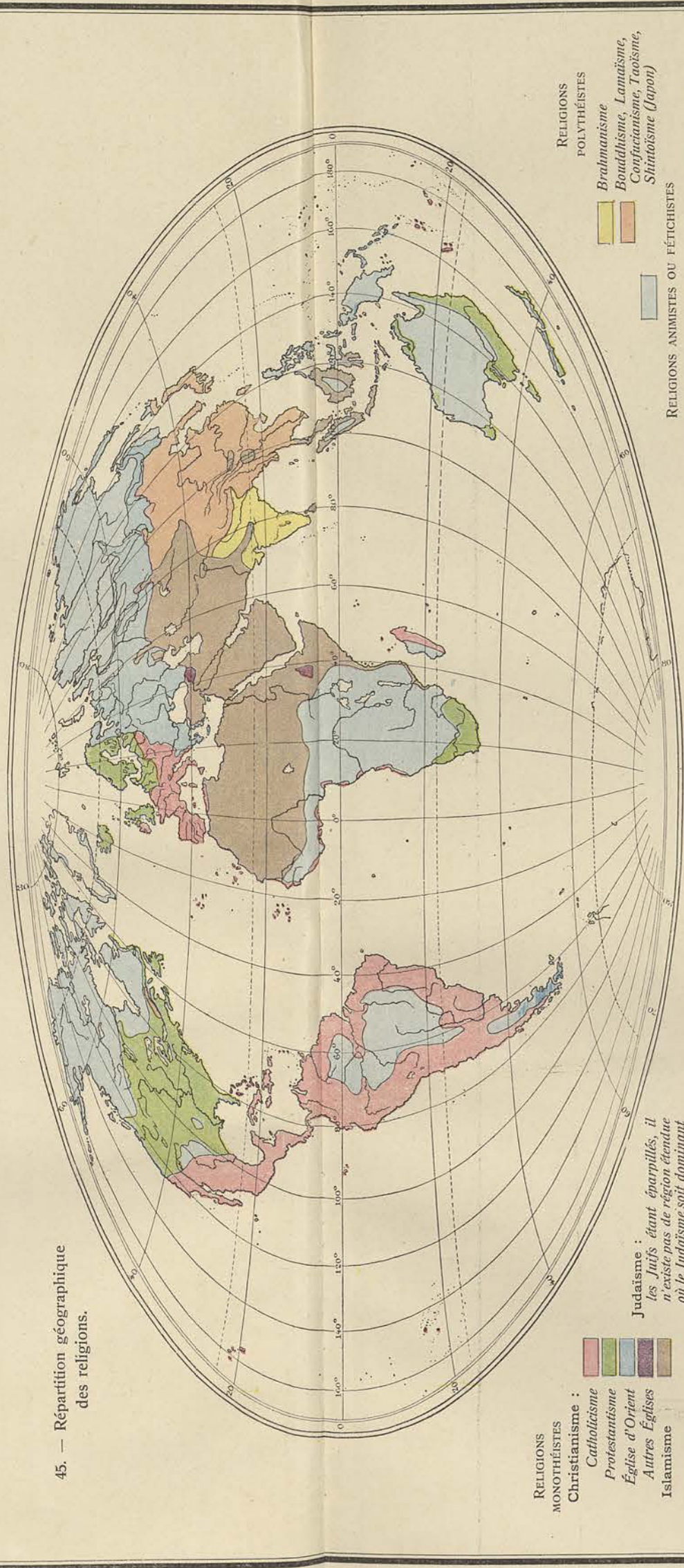
GÉOGRAPHIE ETHNOGRAPHIQUE
ANTHROPOGÉOGRAPHIE

PREMIÈRE PARTIE

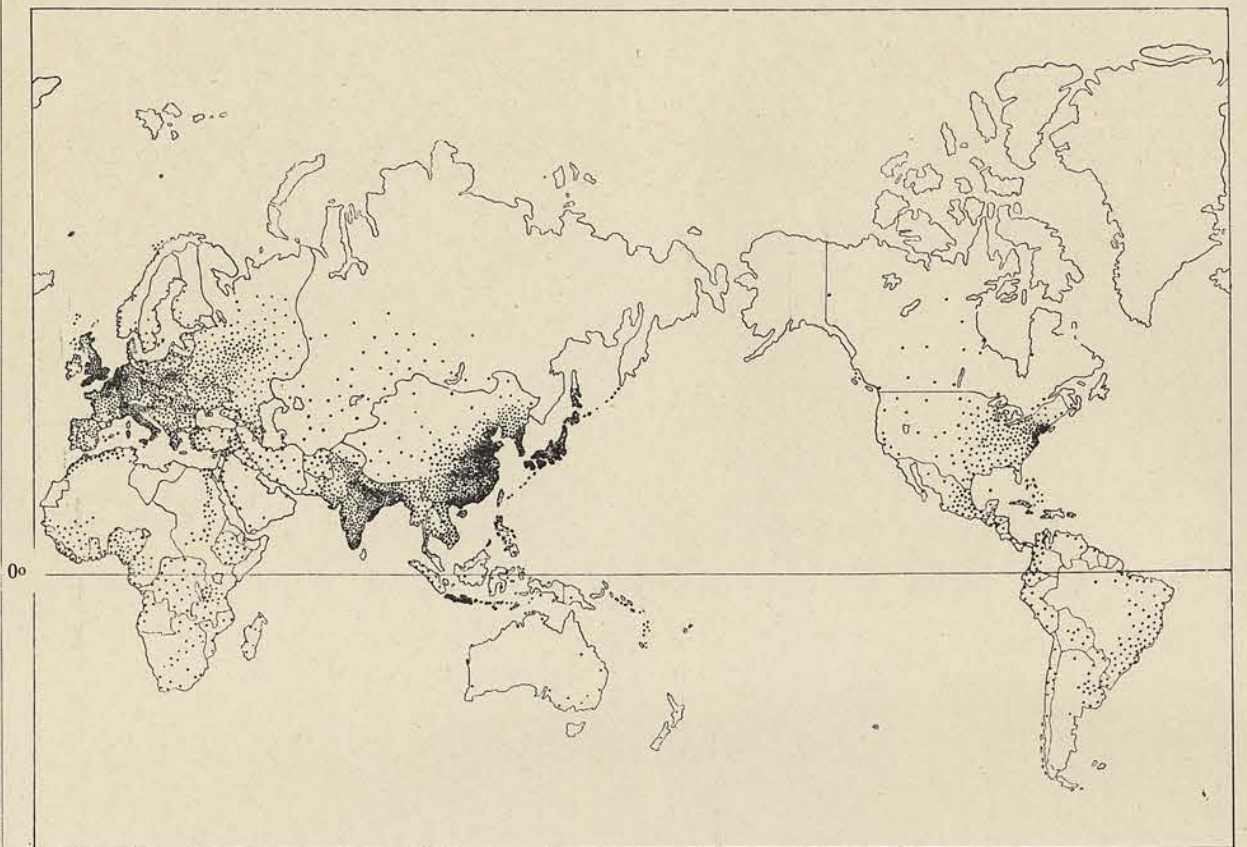
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



45. — Répartition géographique des religions.

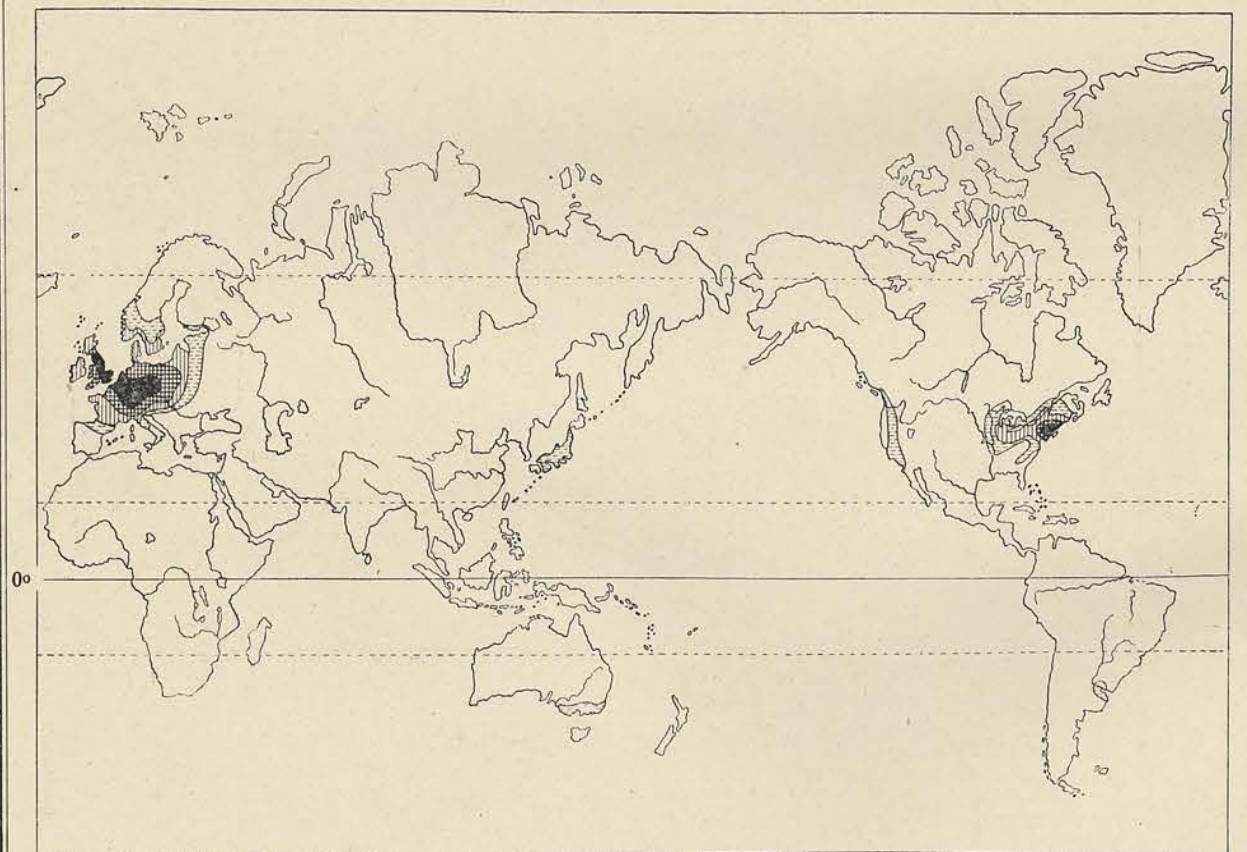


46. — Répartition géographique des régions où l'homme tire principalement ses moyens d'existence de la chasse, de la pêche, de l'élevage et de l'agriculture.



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 %

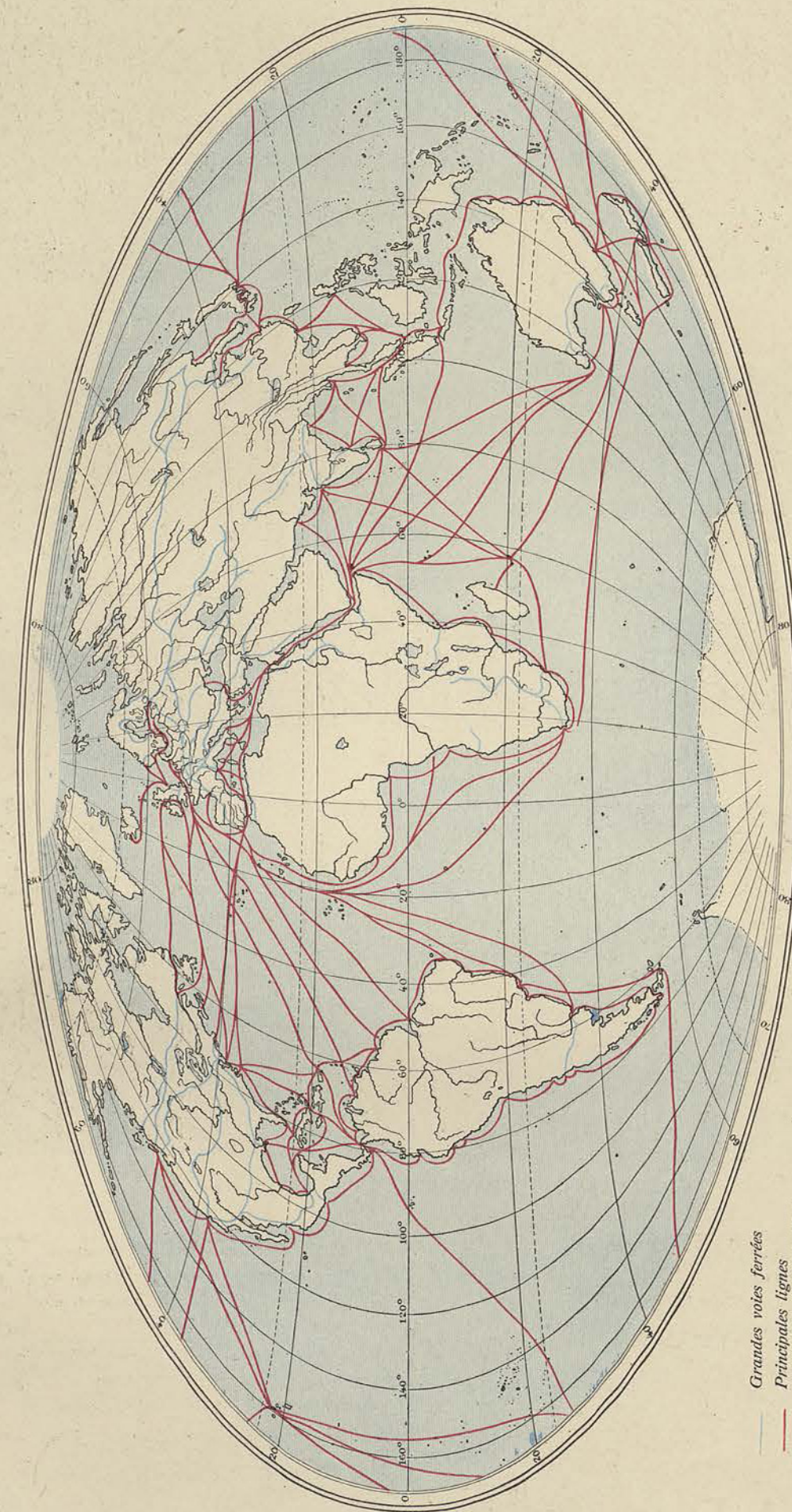
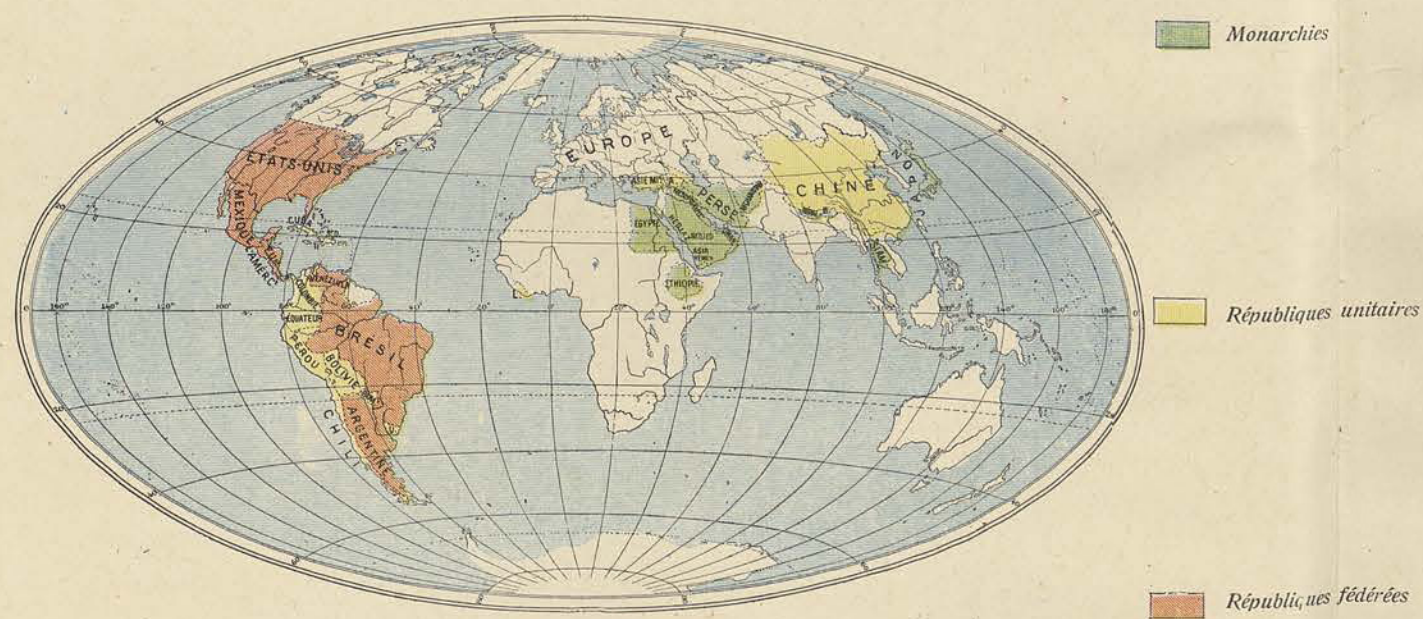
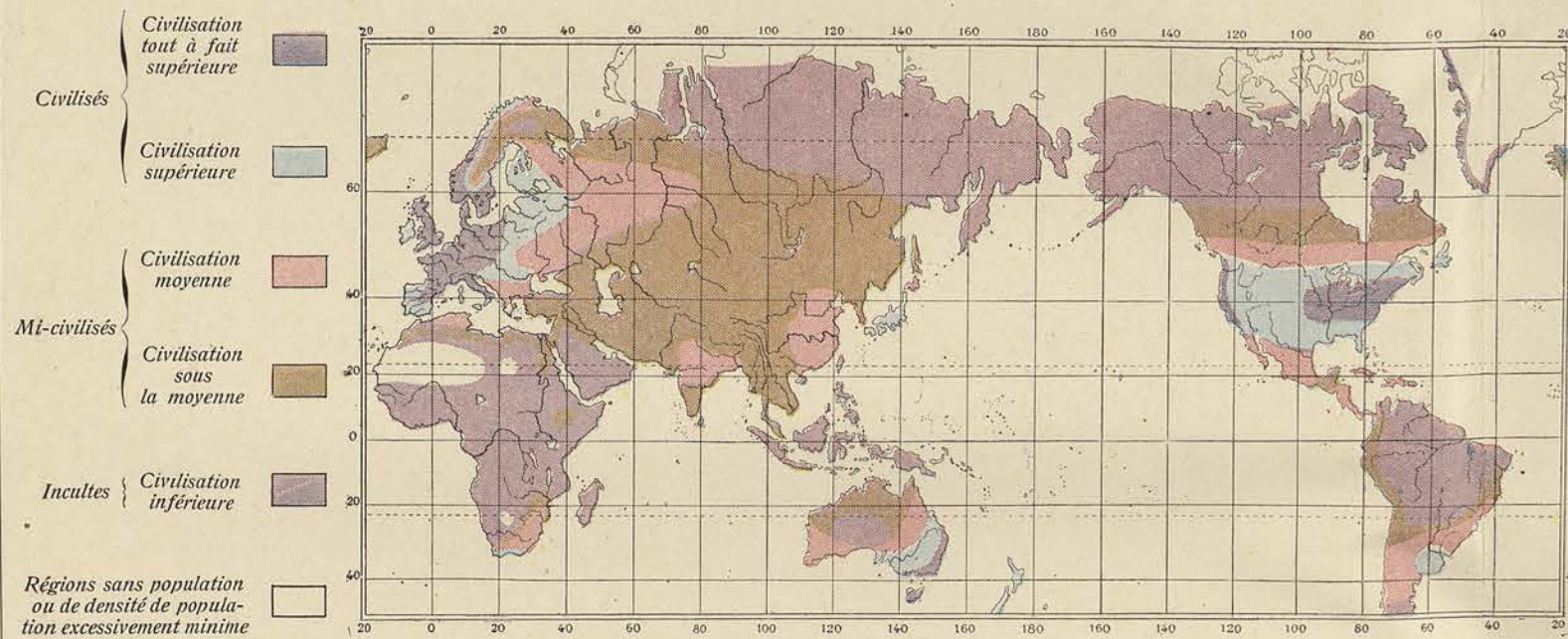
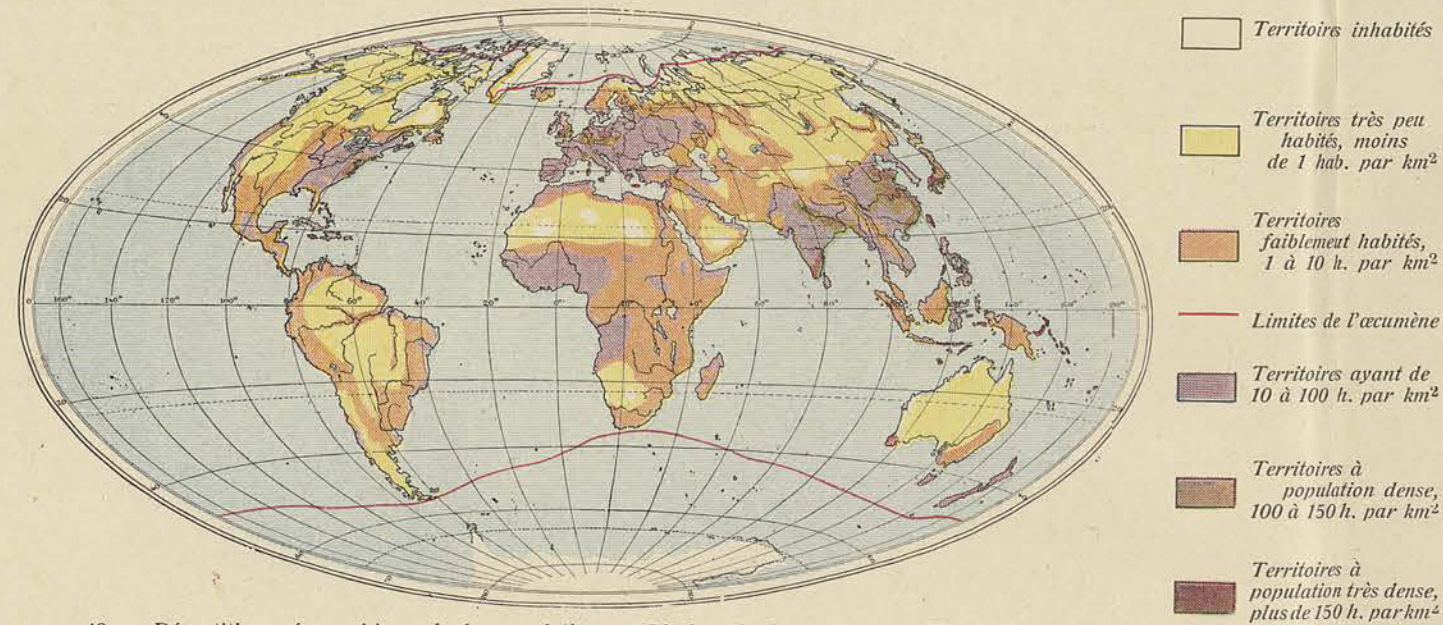
48. — Pourcentage de la population employée dans l'industrie.

PLANCHE 7

ANTHROPOGÉOGRAPHIE
GÉOGRAPHIE POLITIQUE

PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE





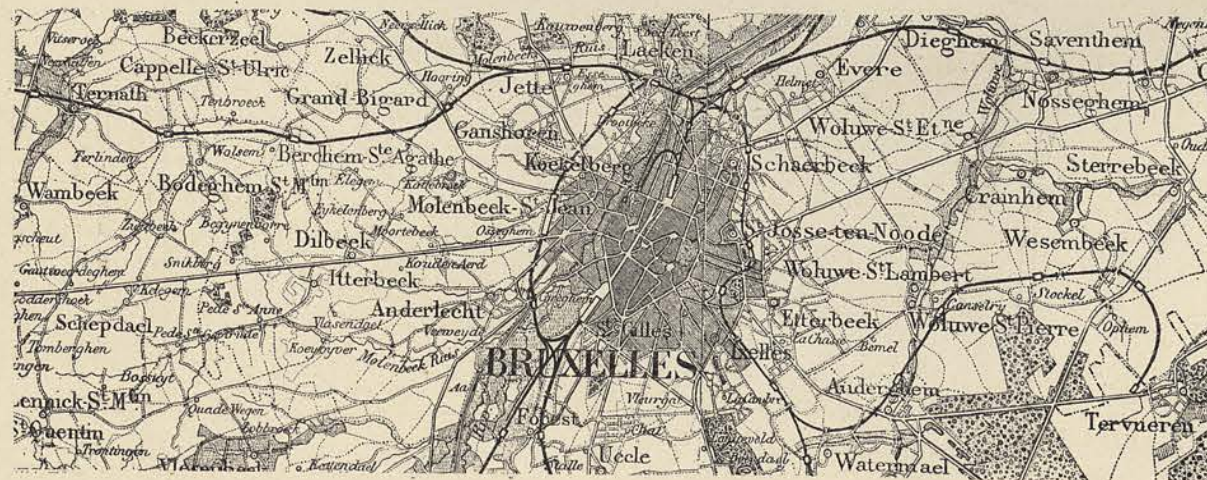
53. — État-Major belge 1/20.000.



54. — État-Major belge 1/40.000.



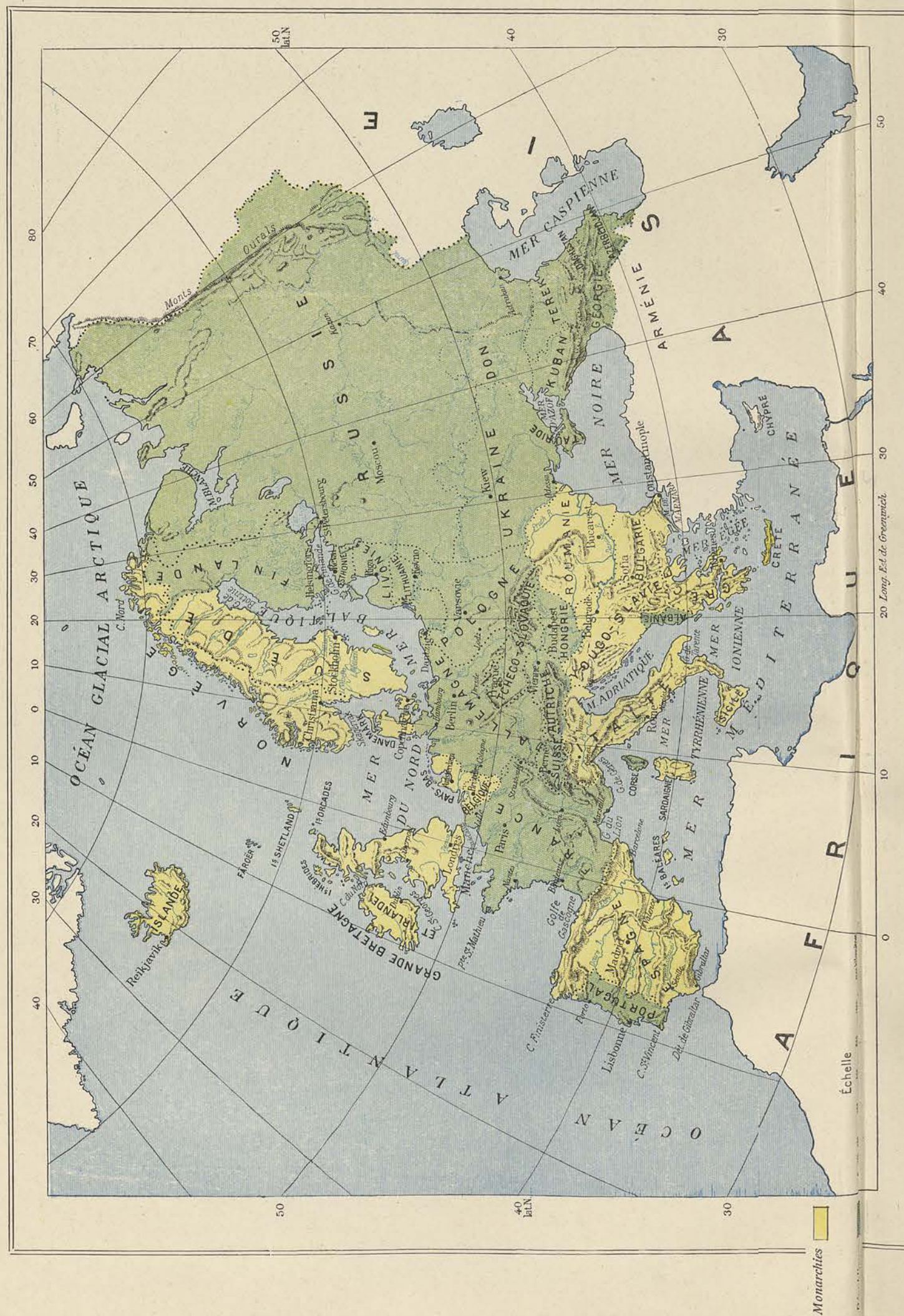
55. — État-Major belge 1/100.000.



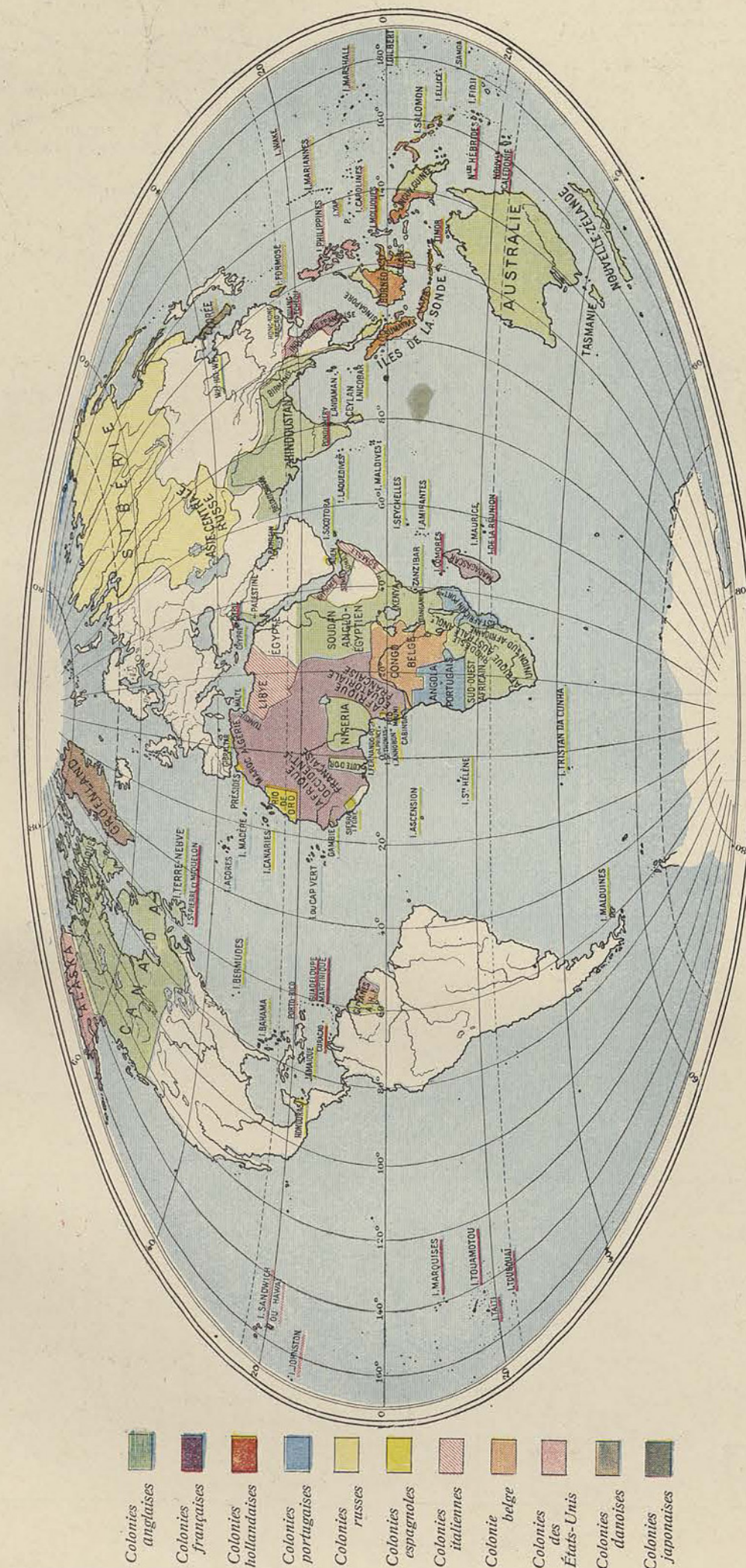
56. — État-Major belge 1/160.000.

PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE

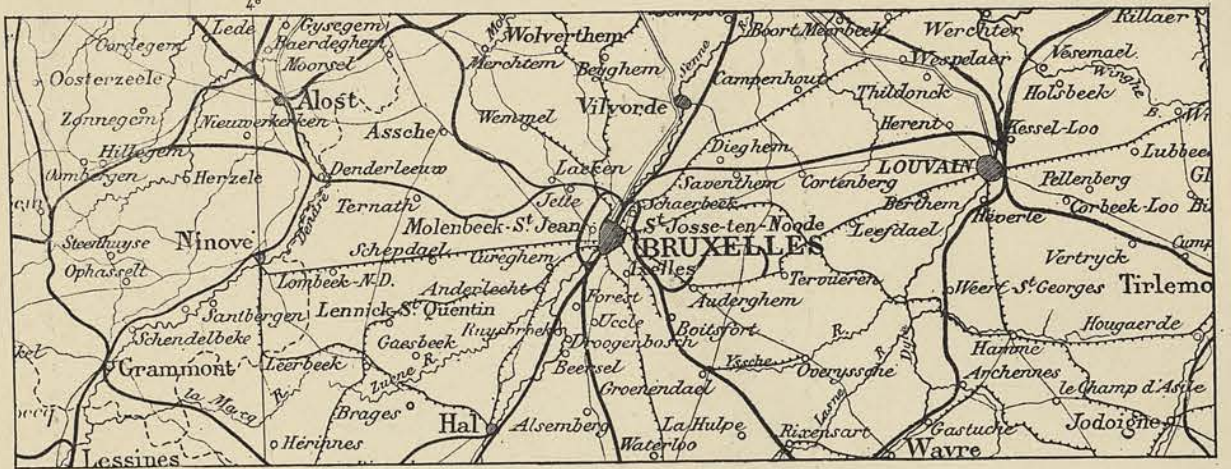


57. — Répartition géographique des formes politiques des États d'Europe (octobre 1922).

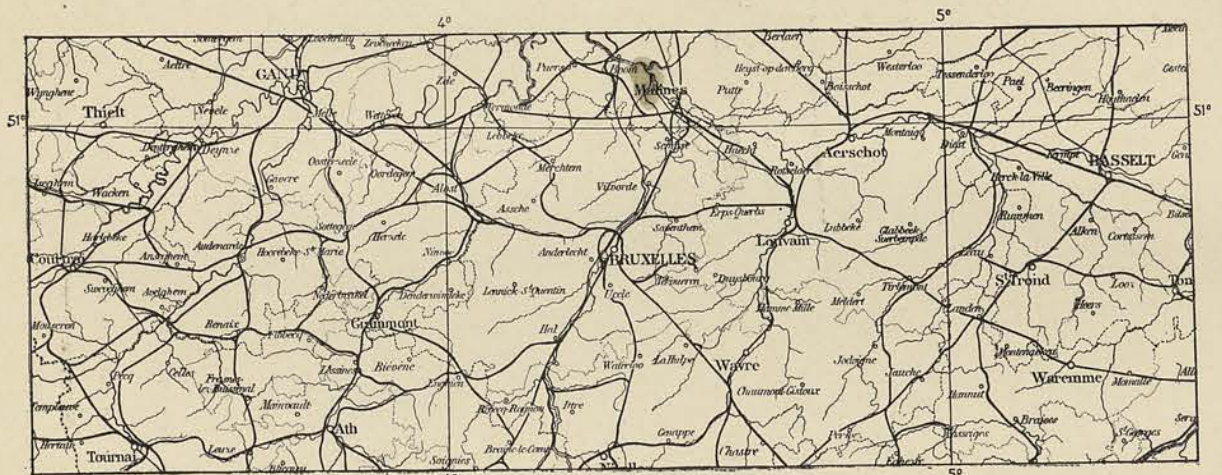


58. — Répartition géographique des colonies.

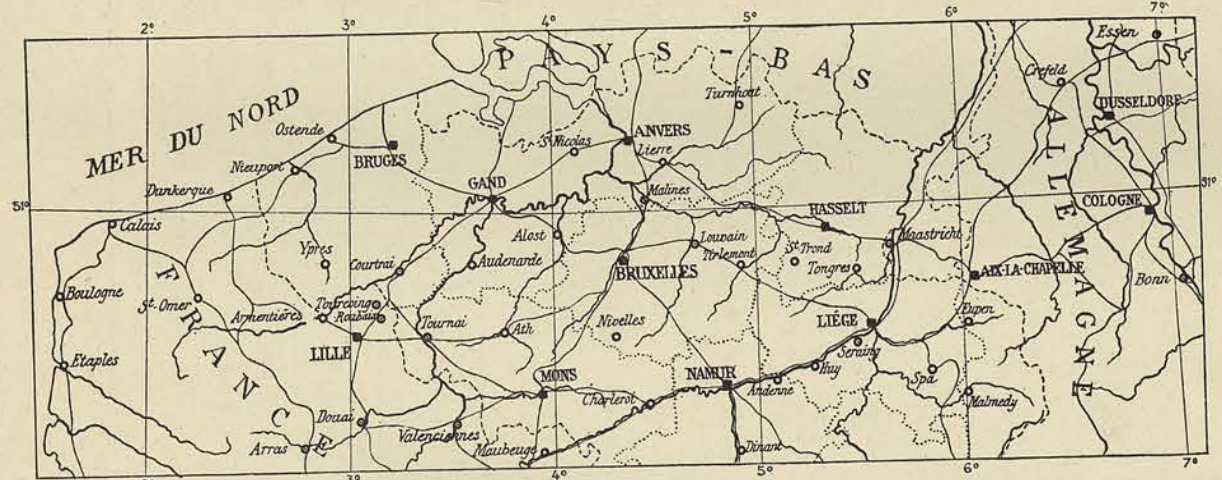
Les territoires des États indépendants sont en blanc et leurs frontières ne sont signalées que là où ils touchent à des colonies.



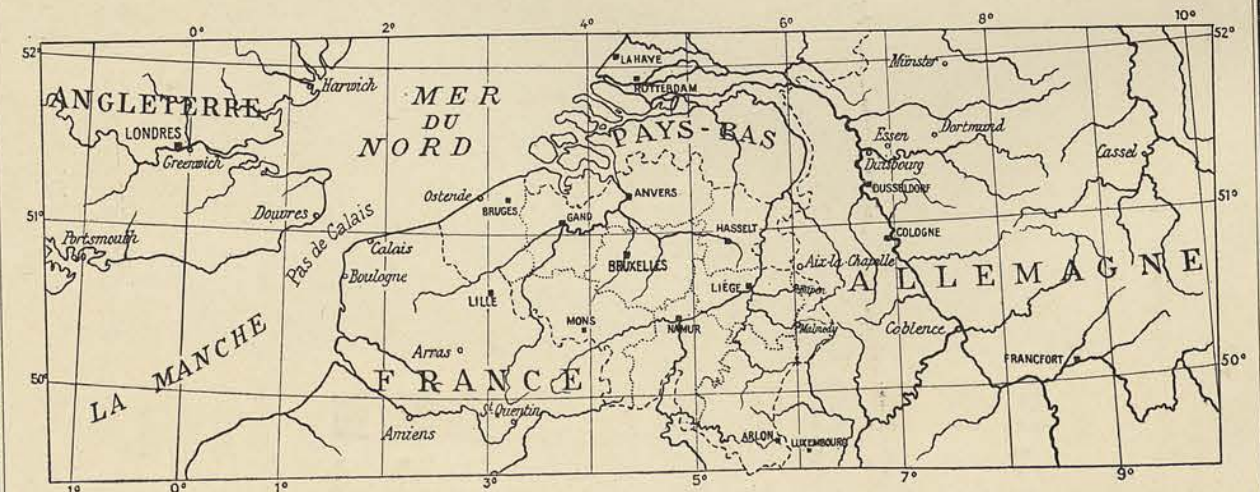
59. — 1/500.000.



60. — 1/1.000.000.



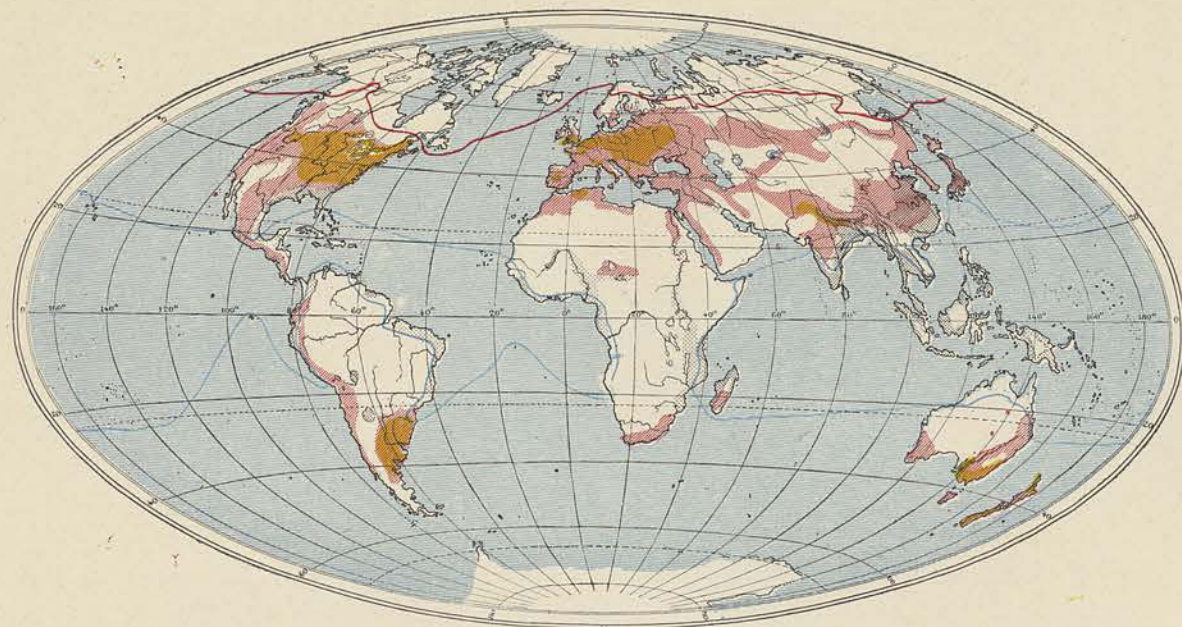
61. — 1/2.500.000.



62. — 1/5.000.000.

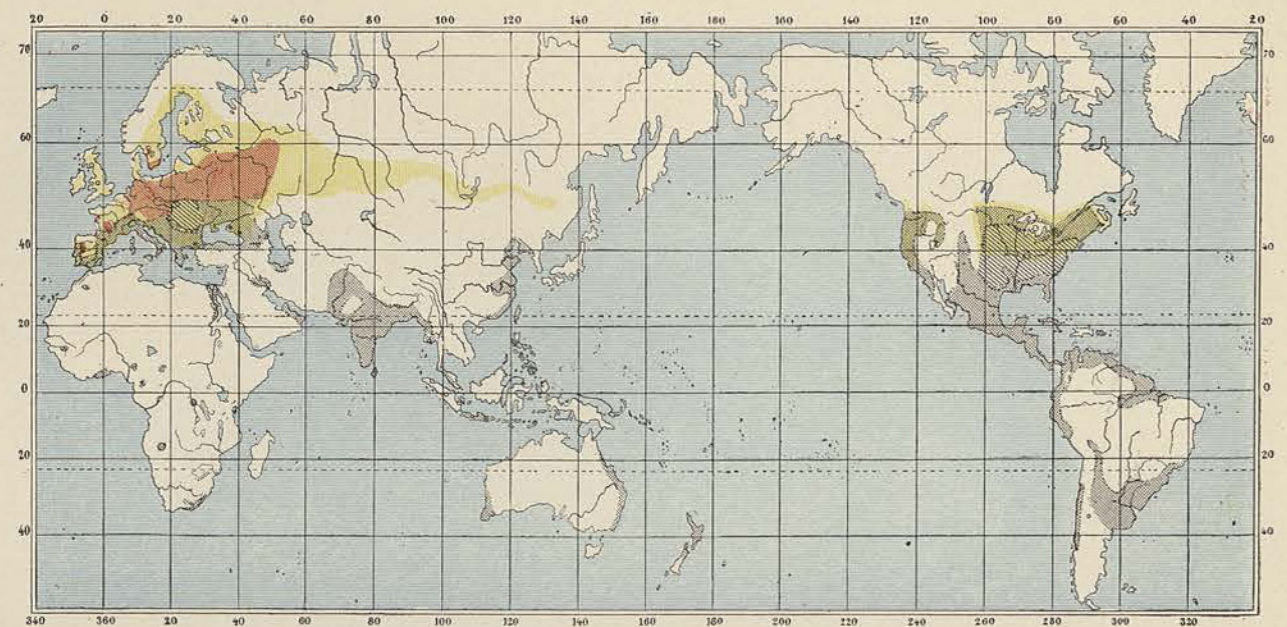
PREMIÈRE PARTIE

GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE

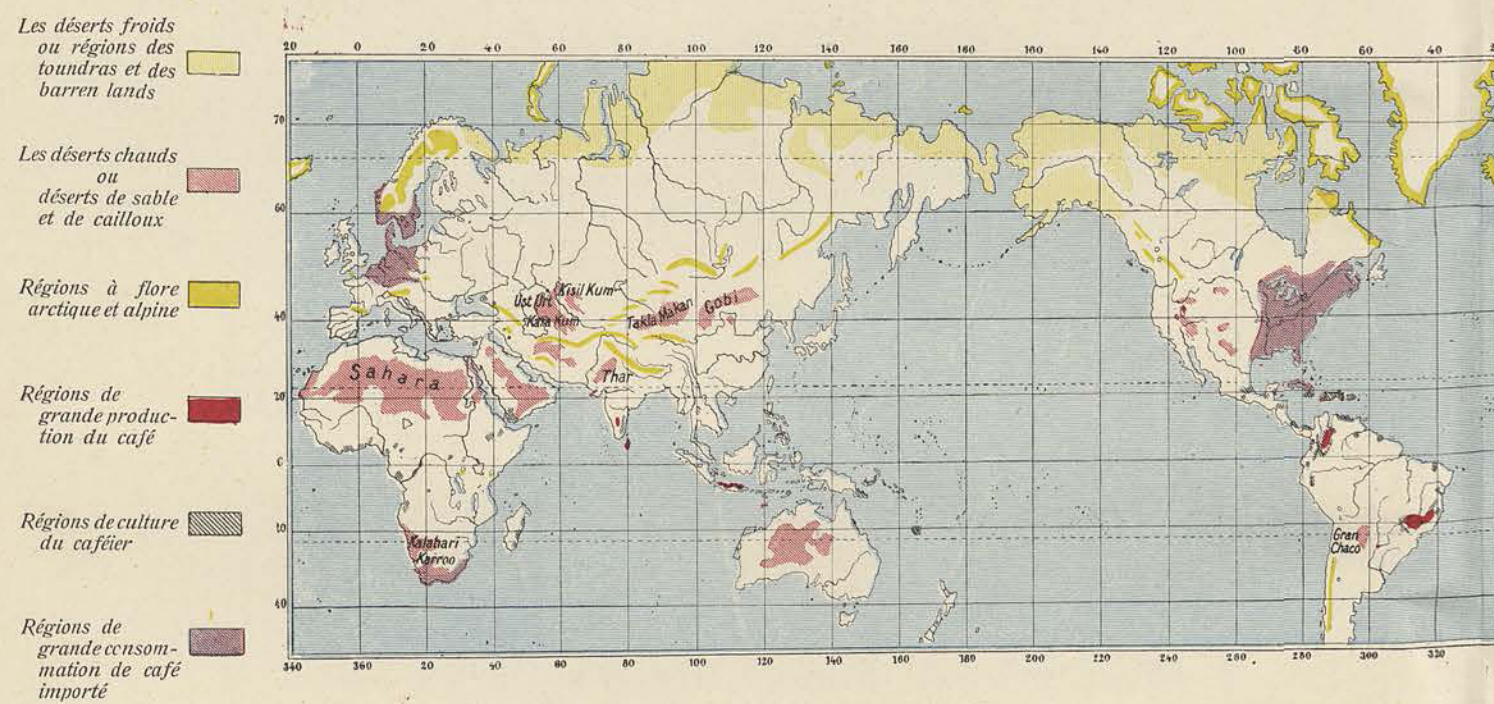


63. — Répartition géographique des régions de culture du blé et du riz.

- 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

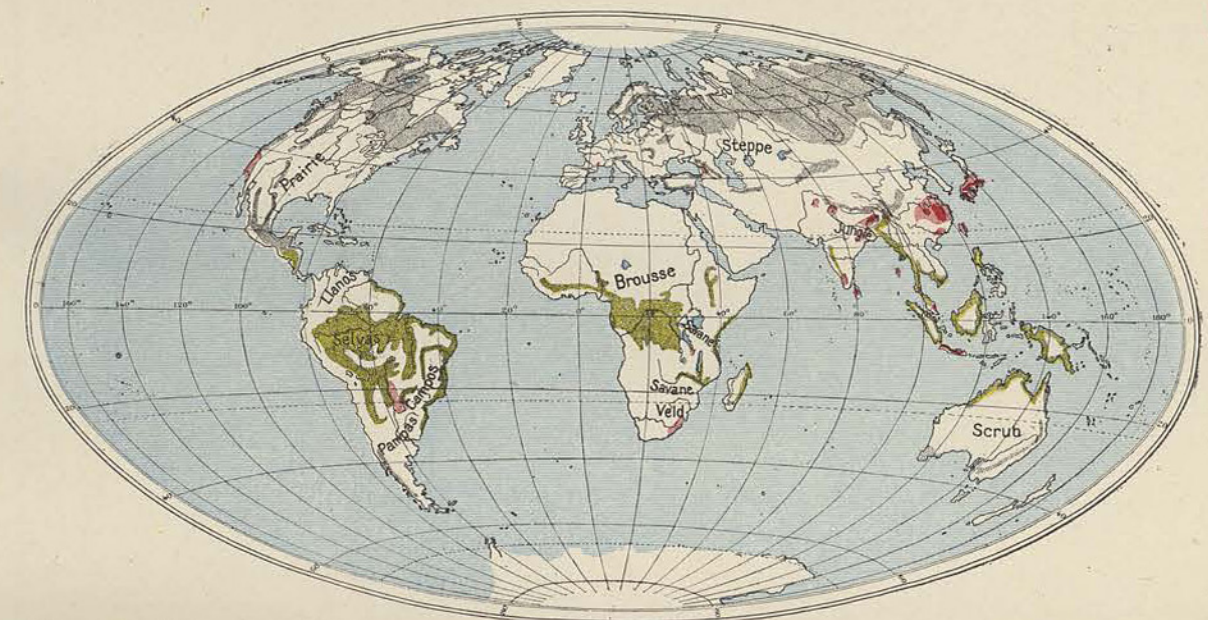


66. — Répartition géographique des cultures de seigle et de maïs.



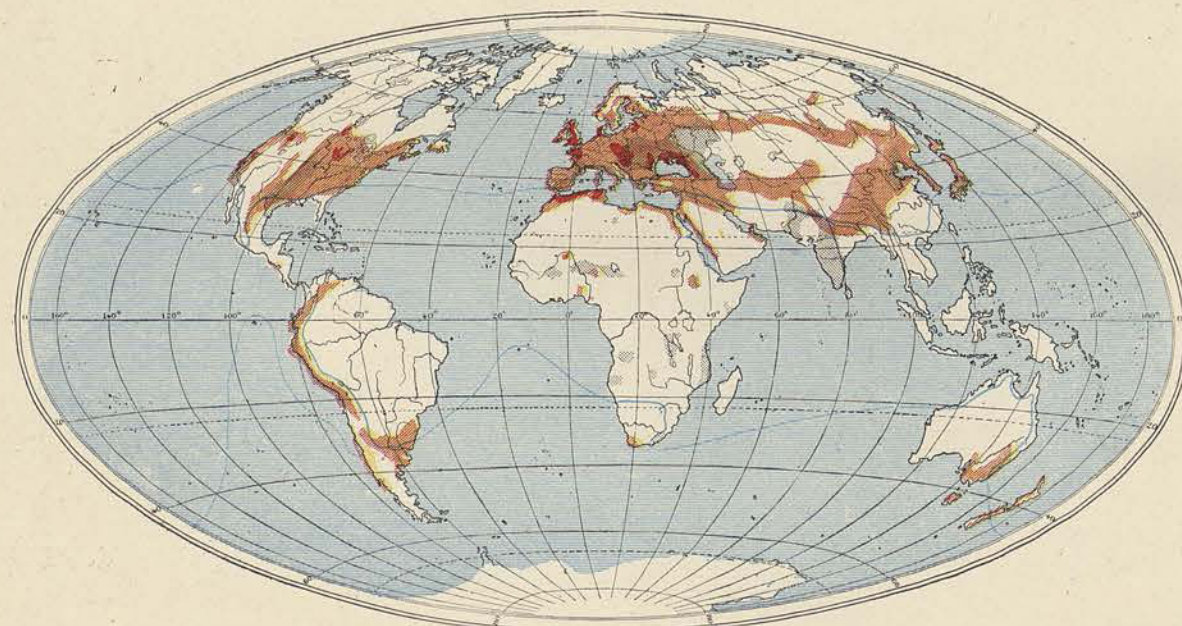
64. — Répartition géographique des déserts et des toundras. — Régions de culture du caféier.

- 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



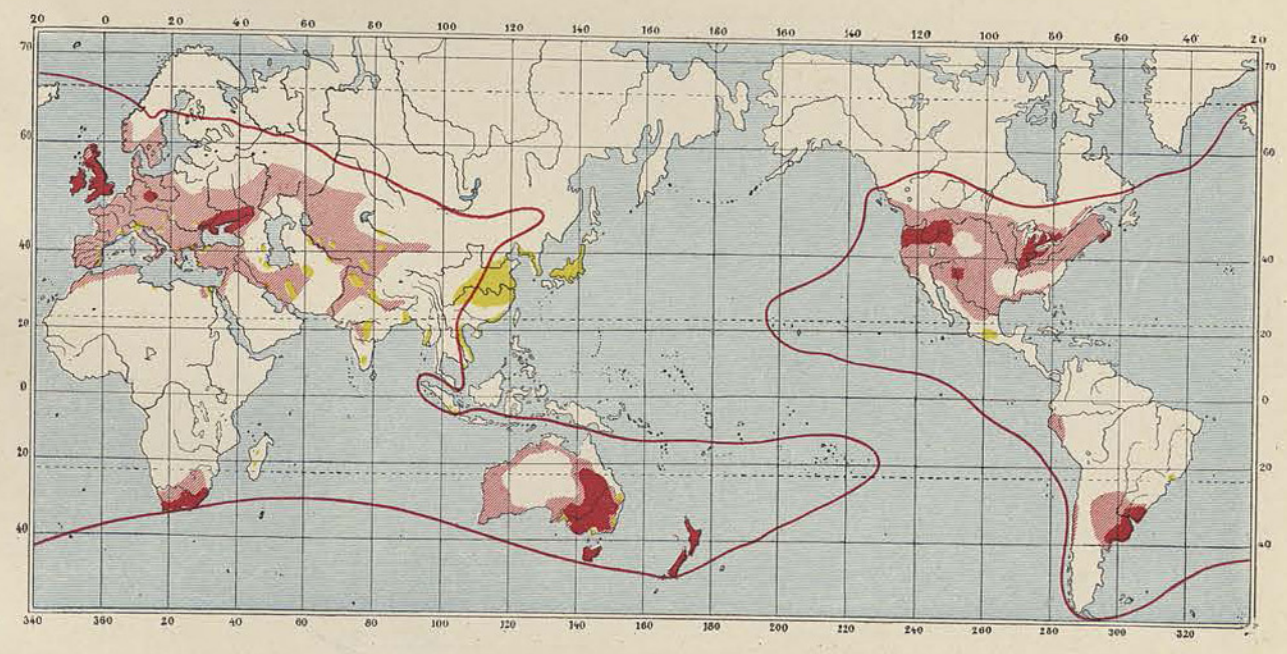
67. — Répartition géographique des régions forestières et des régions de steppes, prairies, savanes, brousse, etc. Régions de culture de théier.

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

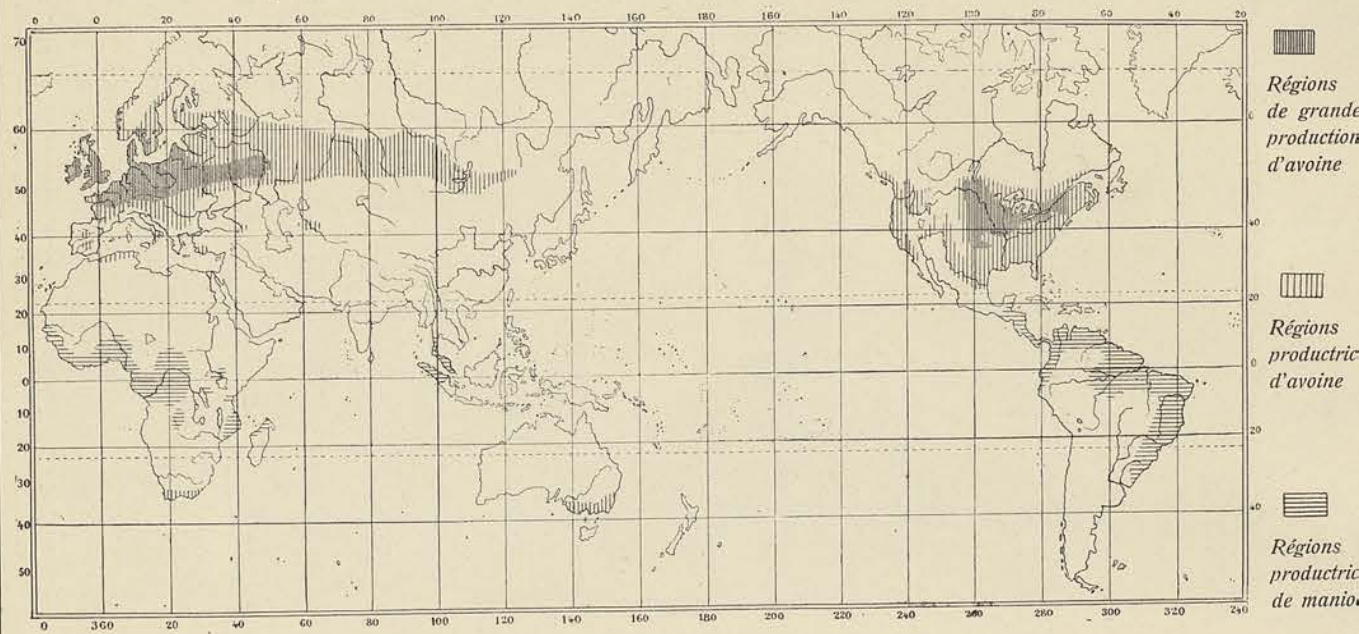


65. — Répartition géographique de la culture de l'orge et du millet.

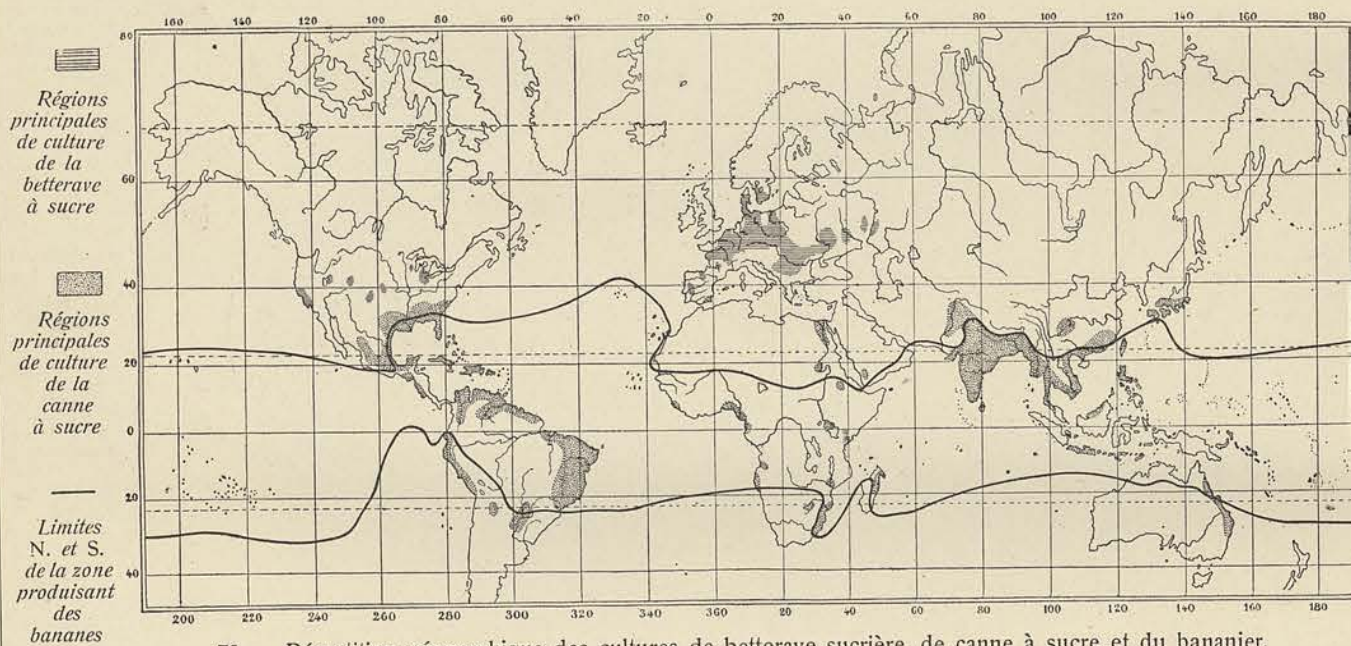
- Limites N. et S. des palmiers
- Régions de grande production d'orge
- Régions de culture de l'orge
- Régions de culture du millet commun
- Régions principales productrices de soie
- Régions principales productrices de laine
- Zones d'élevage du mouton
- Limite de la zone d'extension du bétail ovine



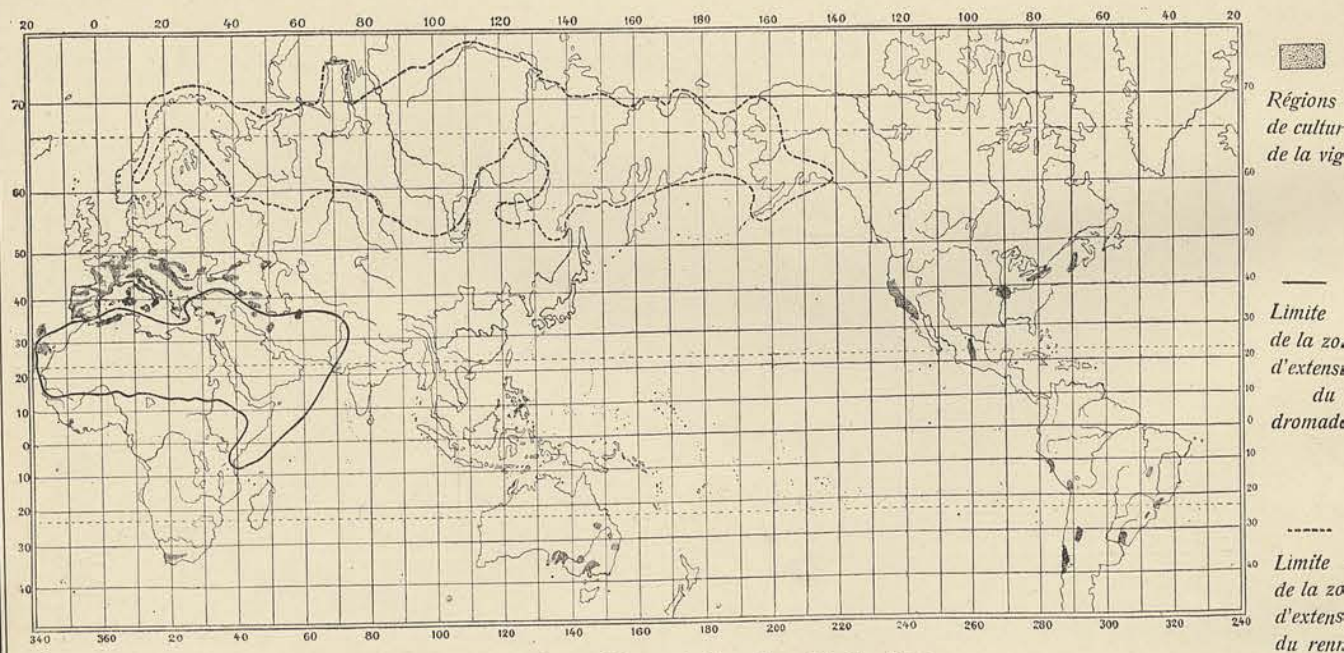
68. — Répartition géographique des régions de production de soie et de laine.



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



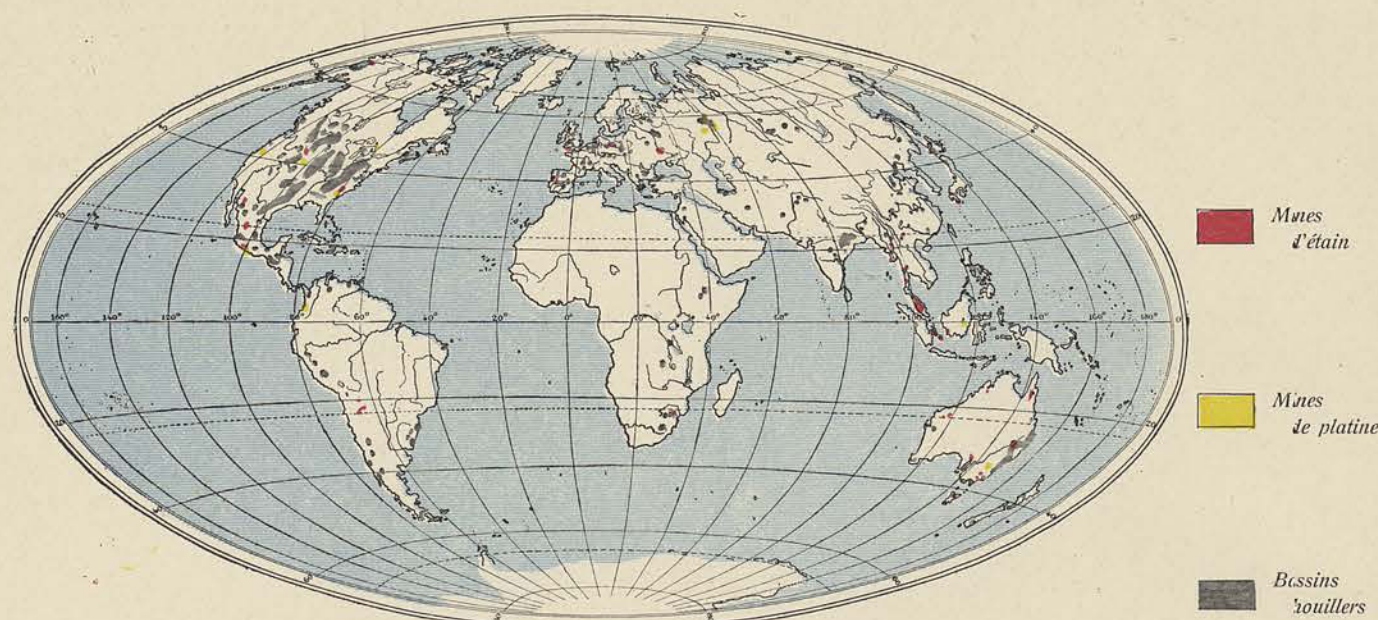
70. — Répartition géographique des cultures de betterave sucrière, de canne à sucre et du bananier.



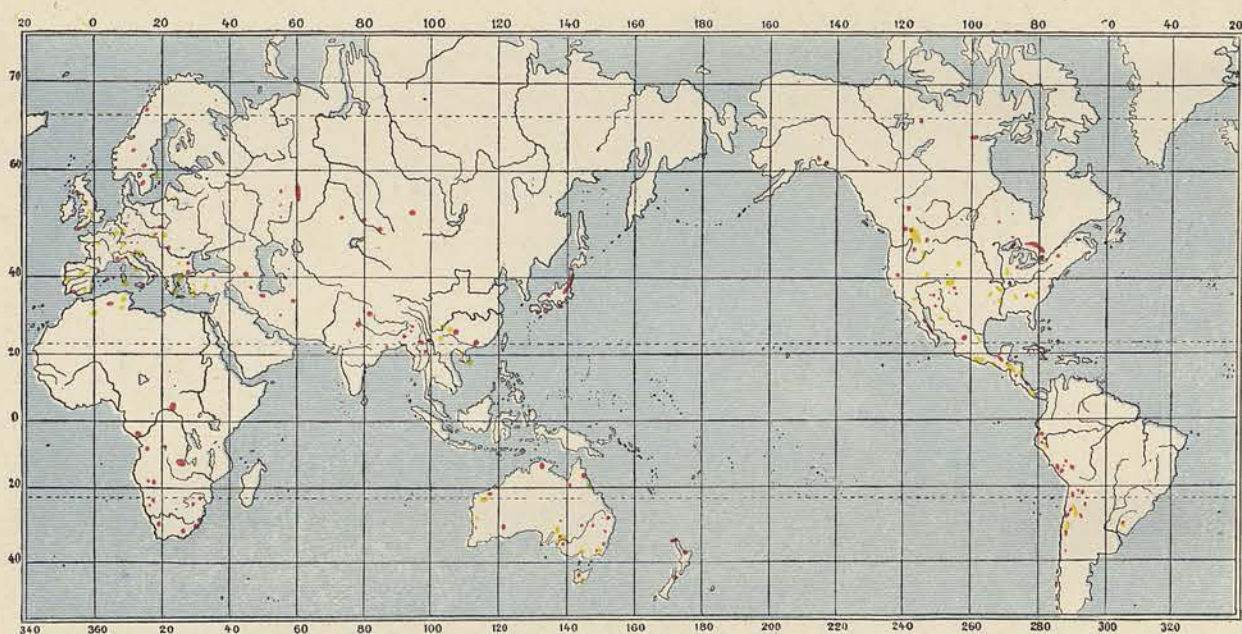
71. — Répartition géographique de la culture de la vigne.
Zones d'extension du dromadaire et du renne.

PREMIÈRE PARTIE

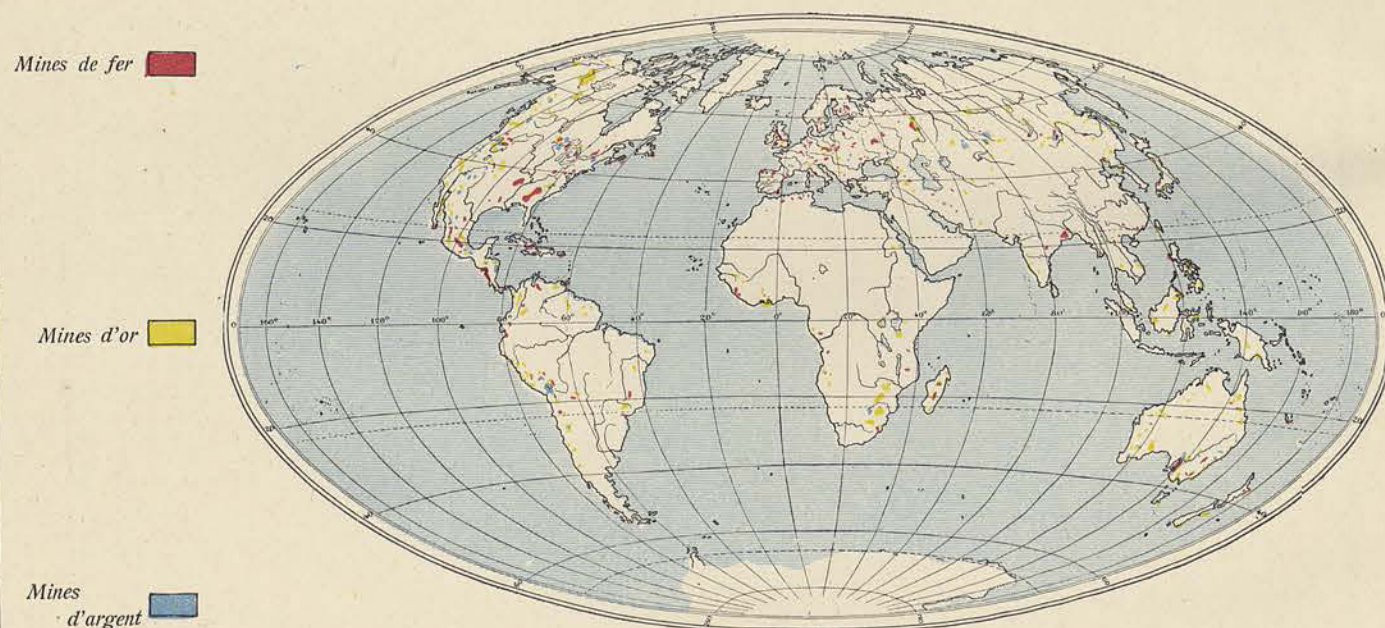
GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE



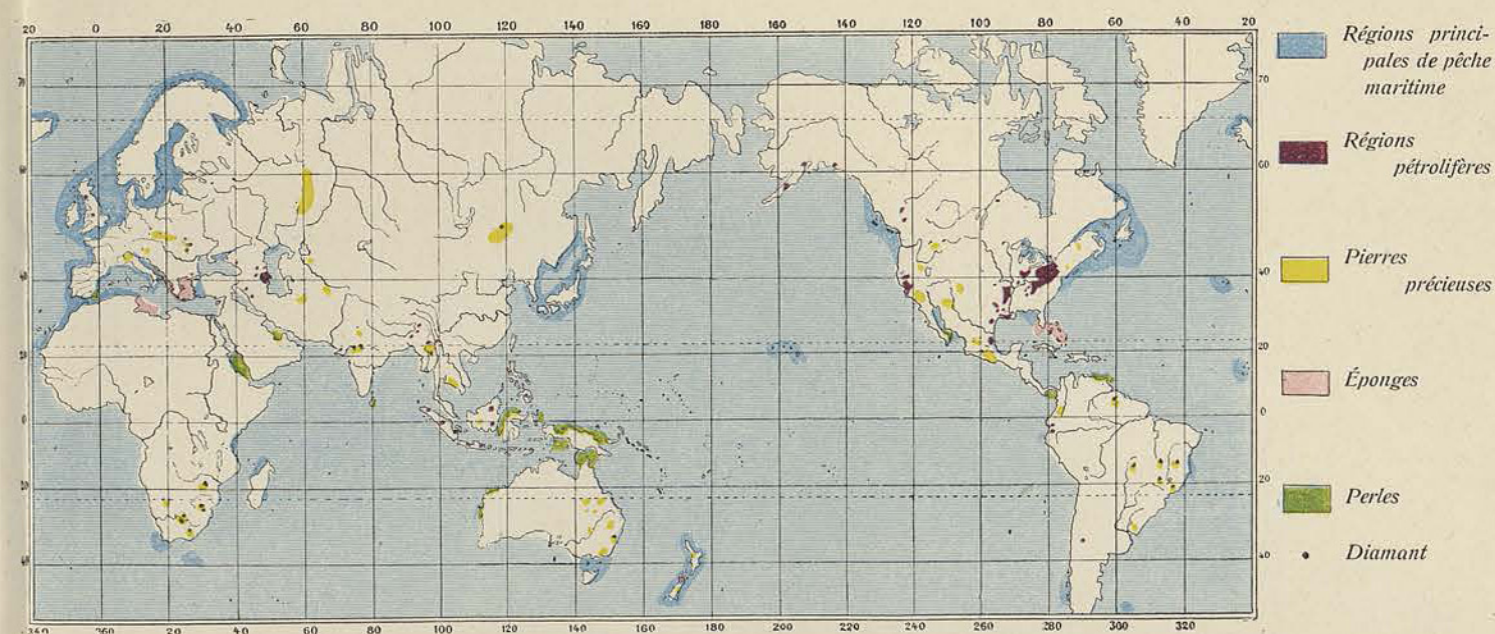
72. — Répartition géographique des mines d'étain, de platine et de houille.



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



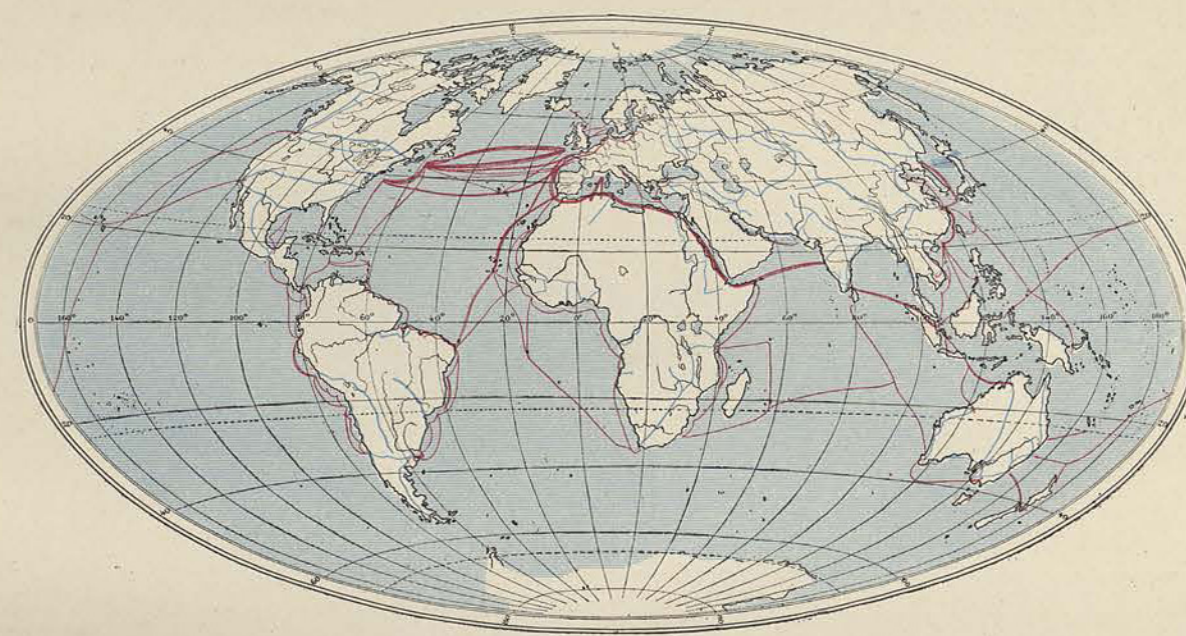
74. — Répartition géographique des mines de fer, d'or et d'argent.



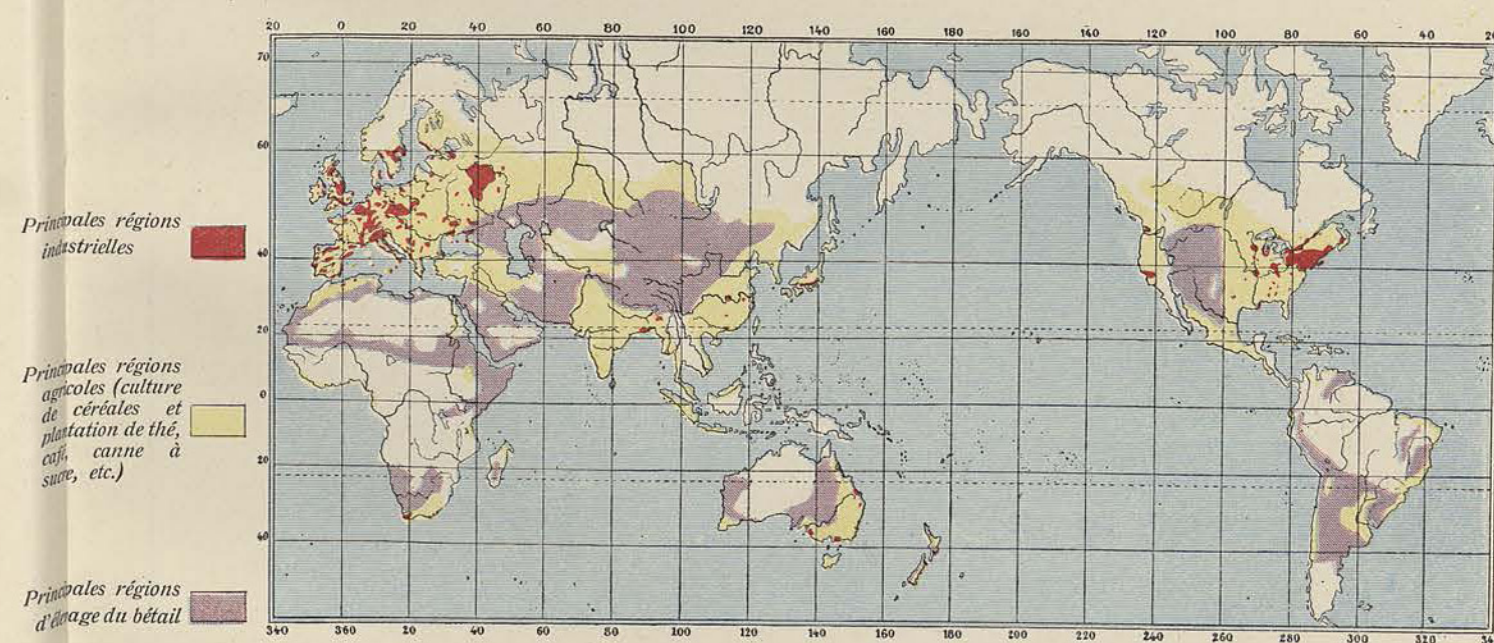
75. — Répartition géographique des sources de pétrole, des exploitations de pierres précieuses, notamment de diamant, des régions marines principales donnant des éponges et des perles, et des régions de pêche maritime.

Mines de plomb

Mines de cuivre

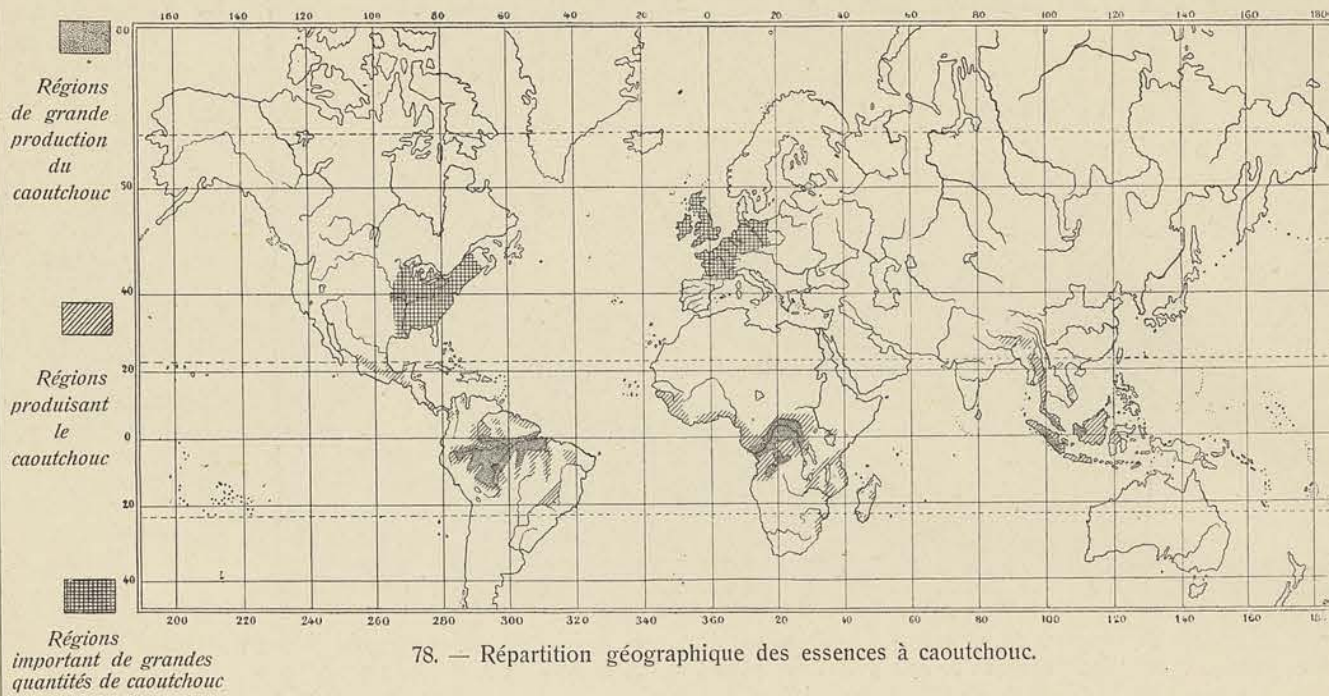


76. — Les grandes lignes télégraphiques terrestres (traits bleus) et maritimes (traits rouges).

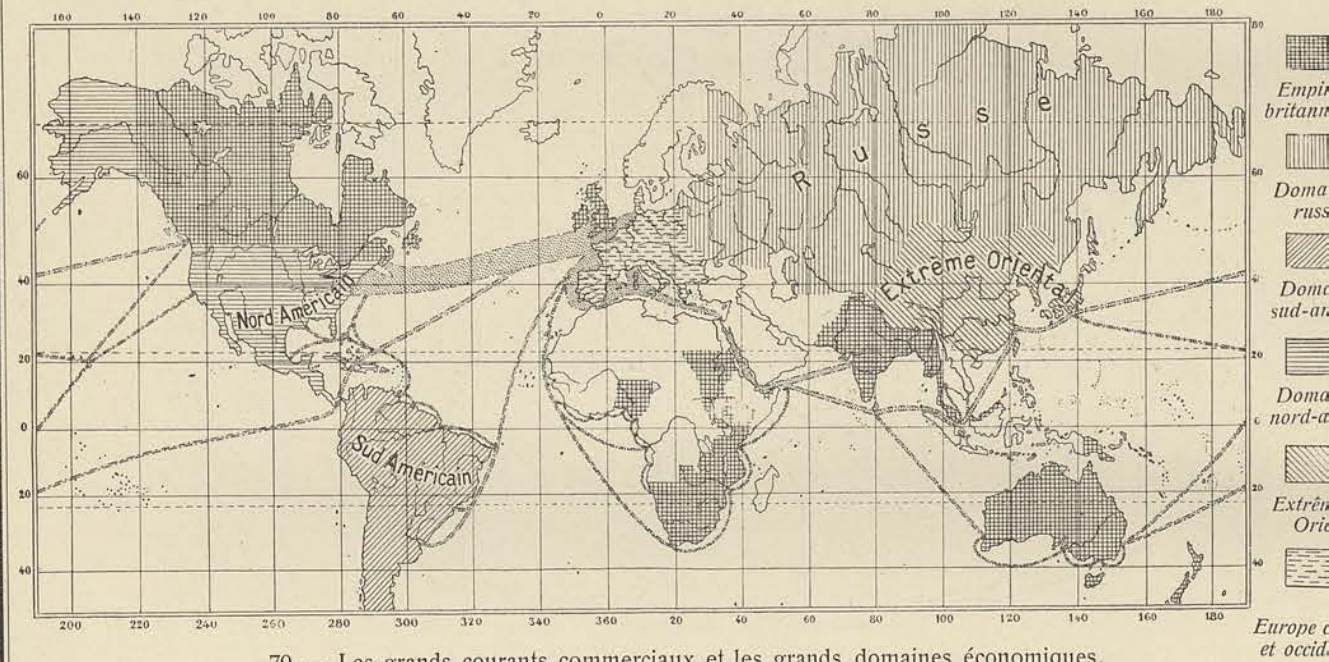


77. — Principales régions industrielles, agricoles et d'élevage.

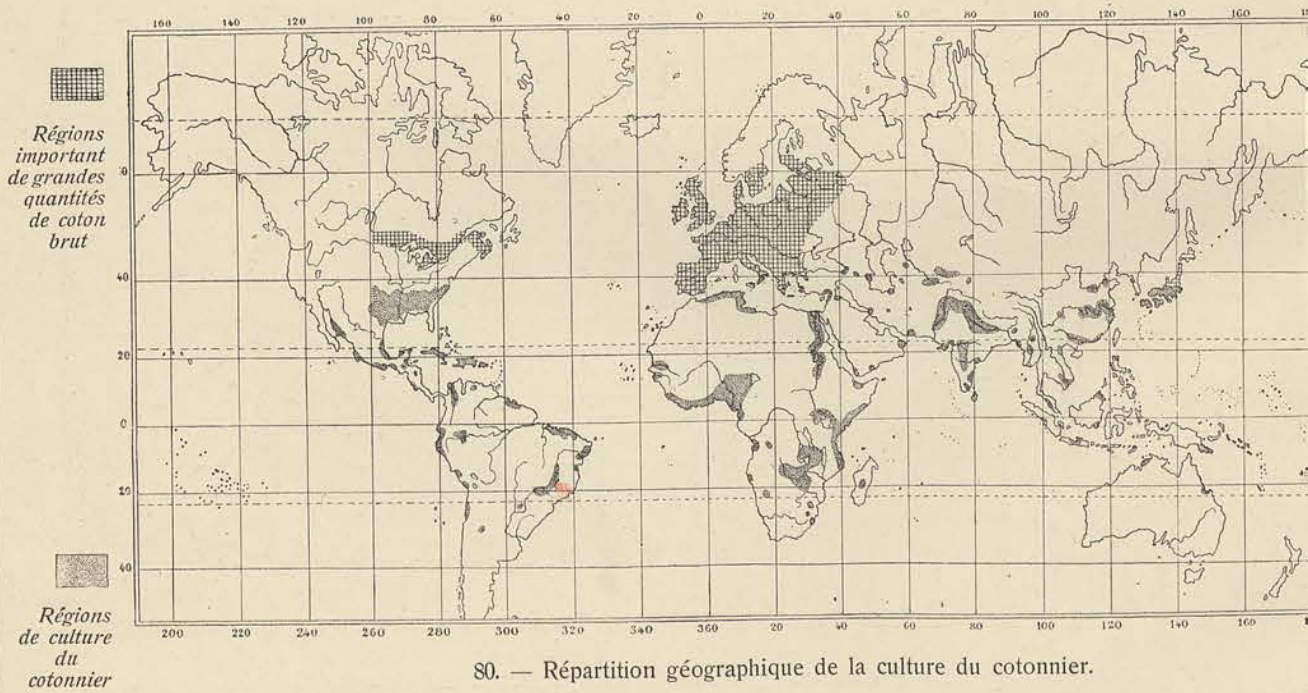
GÉOGRAPHIE ÉCONOMIQUE



78. — Répartition géographique des essences à caoutchouc.



79. — Les grands courants commerciaux et les grands domaines économiques.



80. — Répartition géographique de la culture du cotonnier.

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

EUROPE ORO-HYDROGRAPHIQUE



EUROPE. PLUIES; VÉGÉTATION

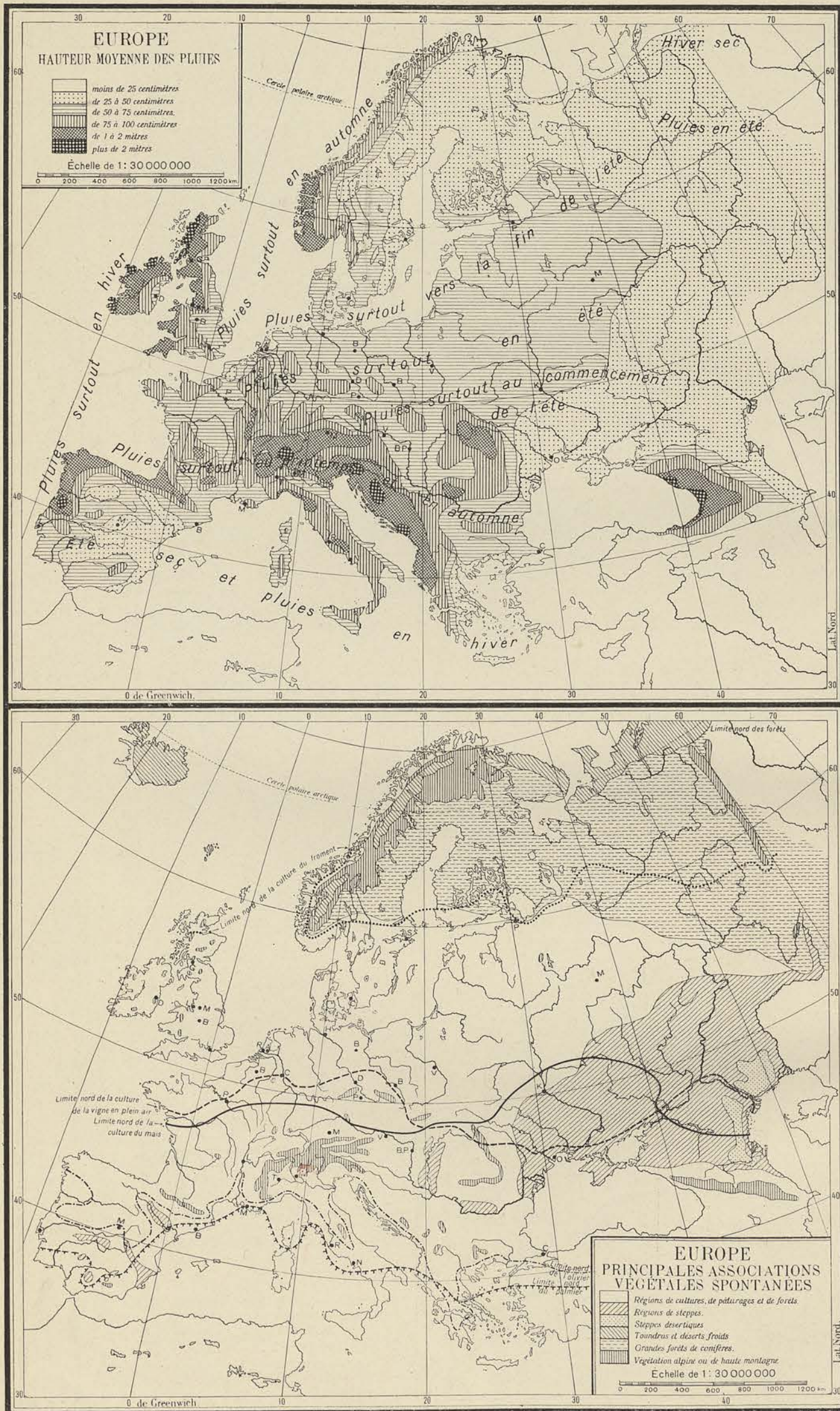


PLANCHE 12

EUROPE POLITIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



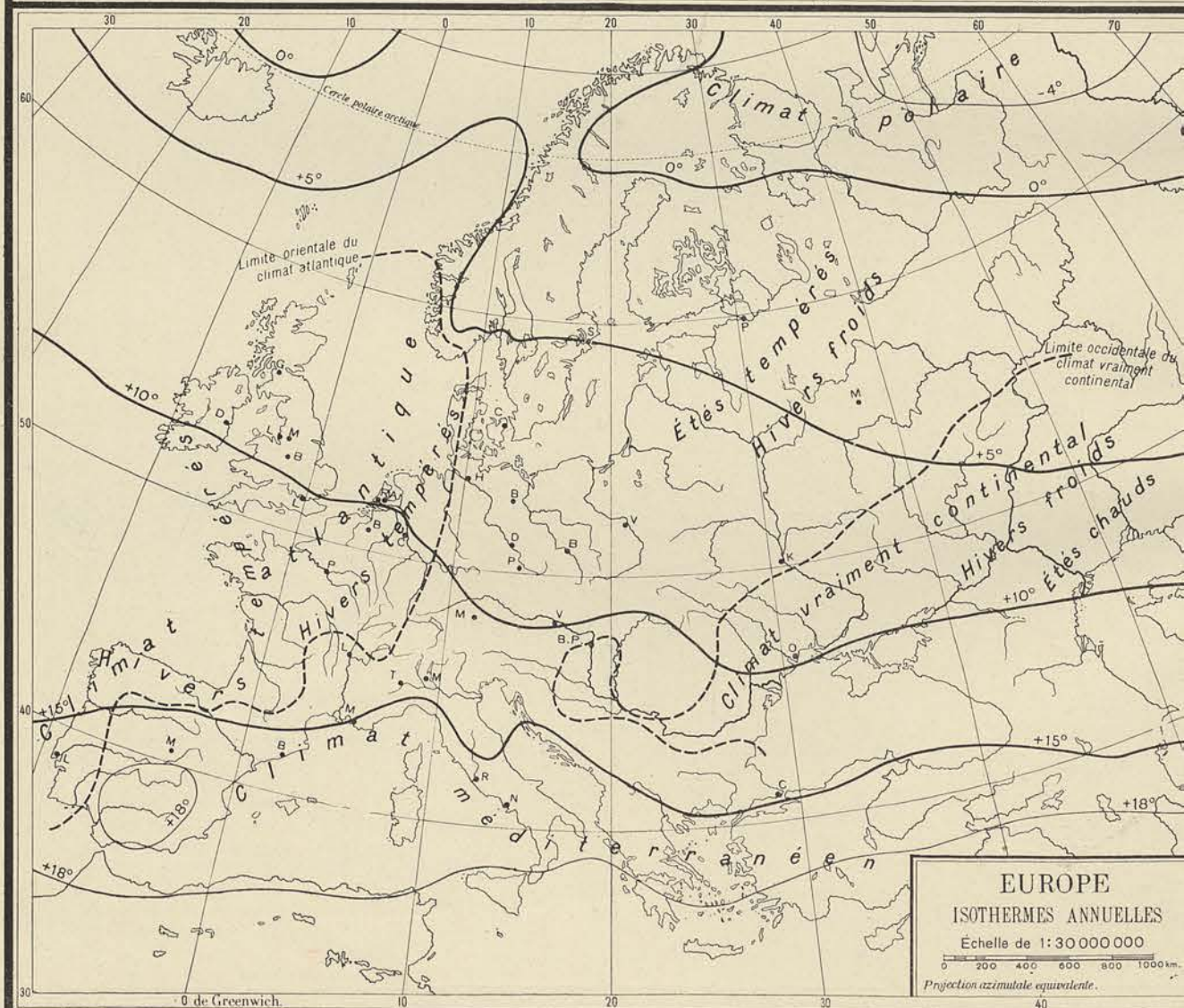
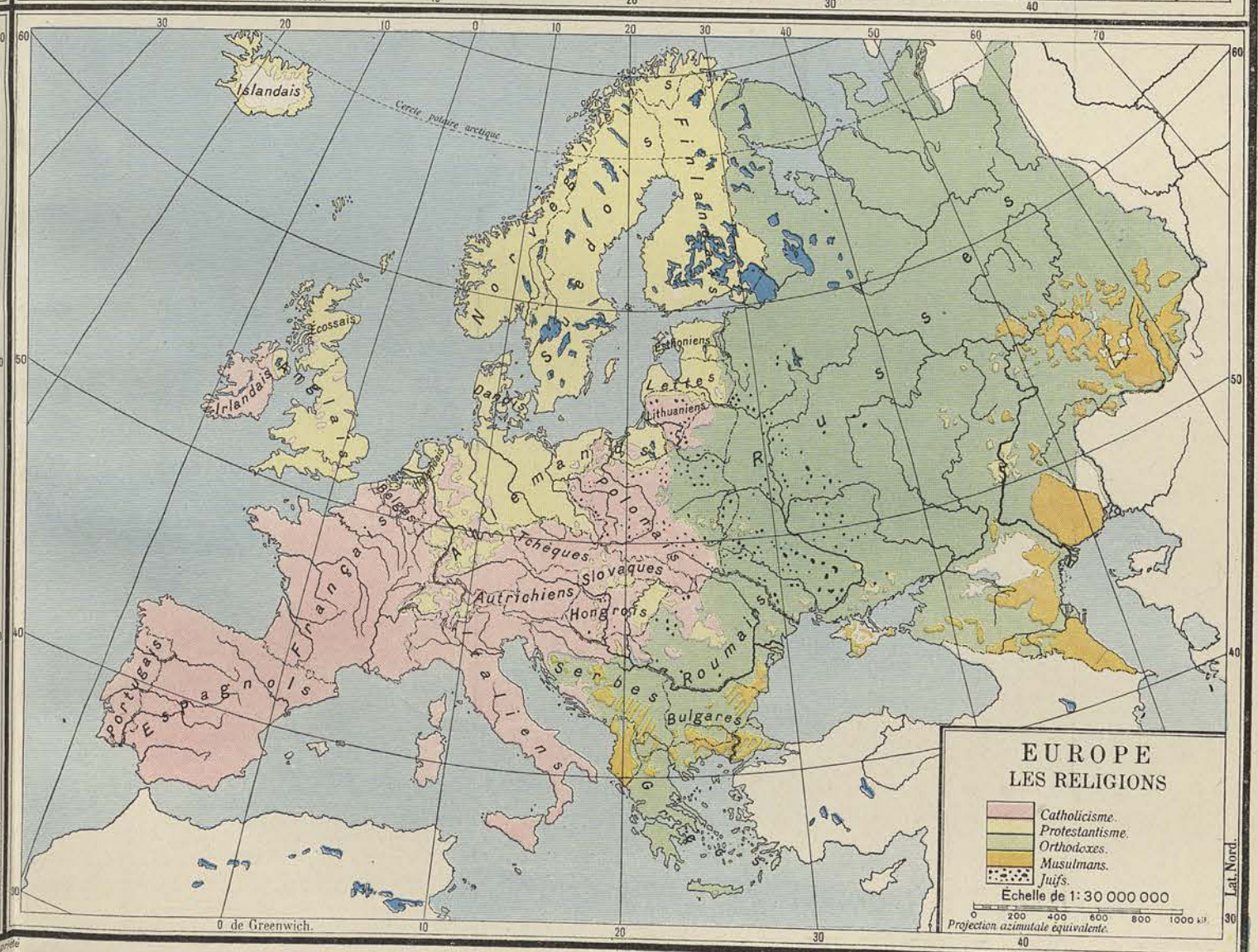
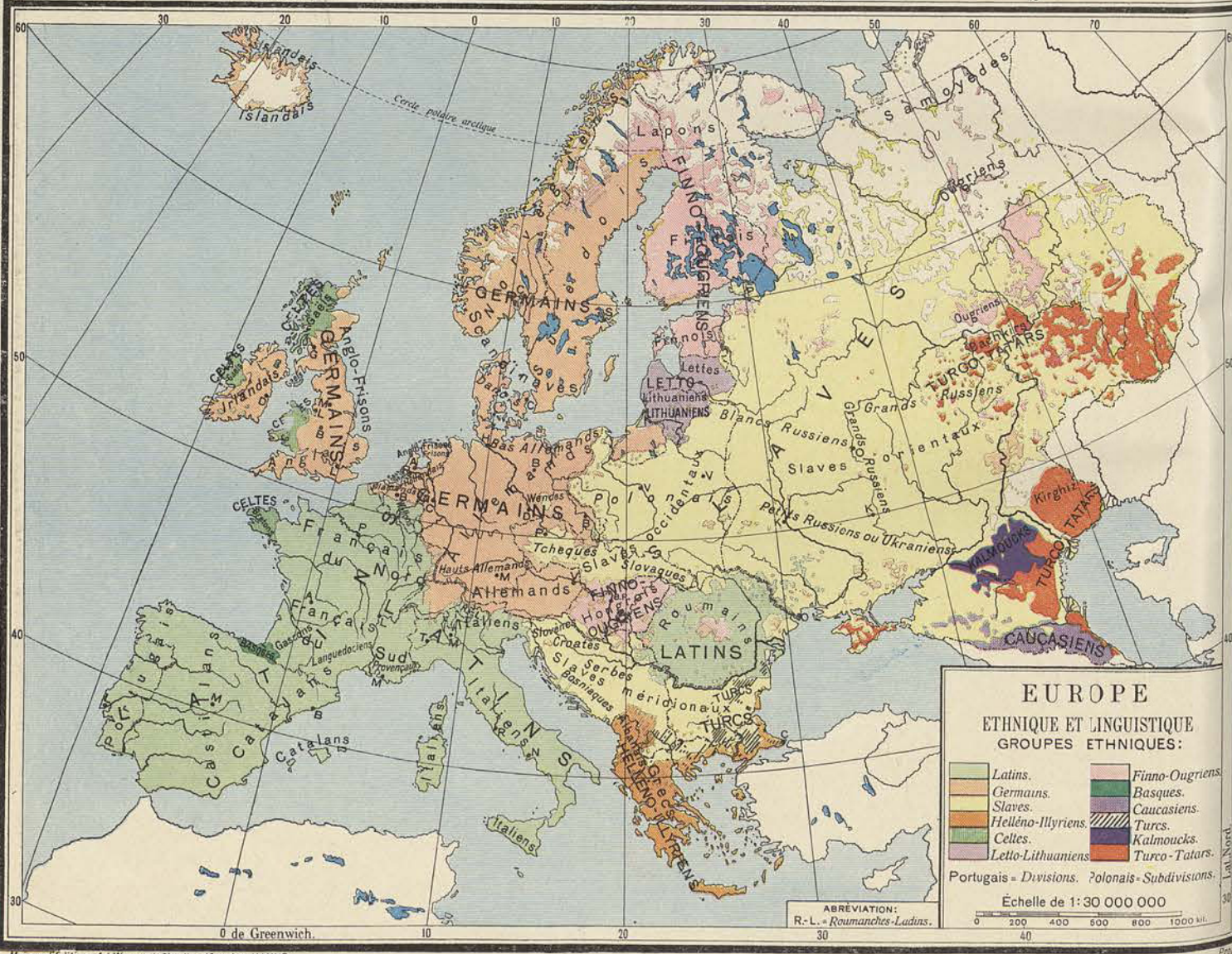
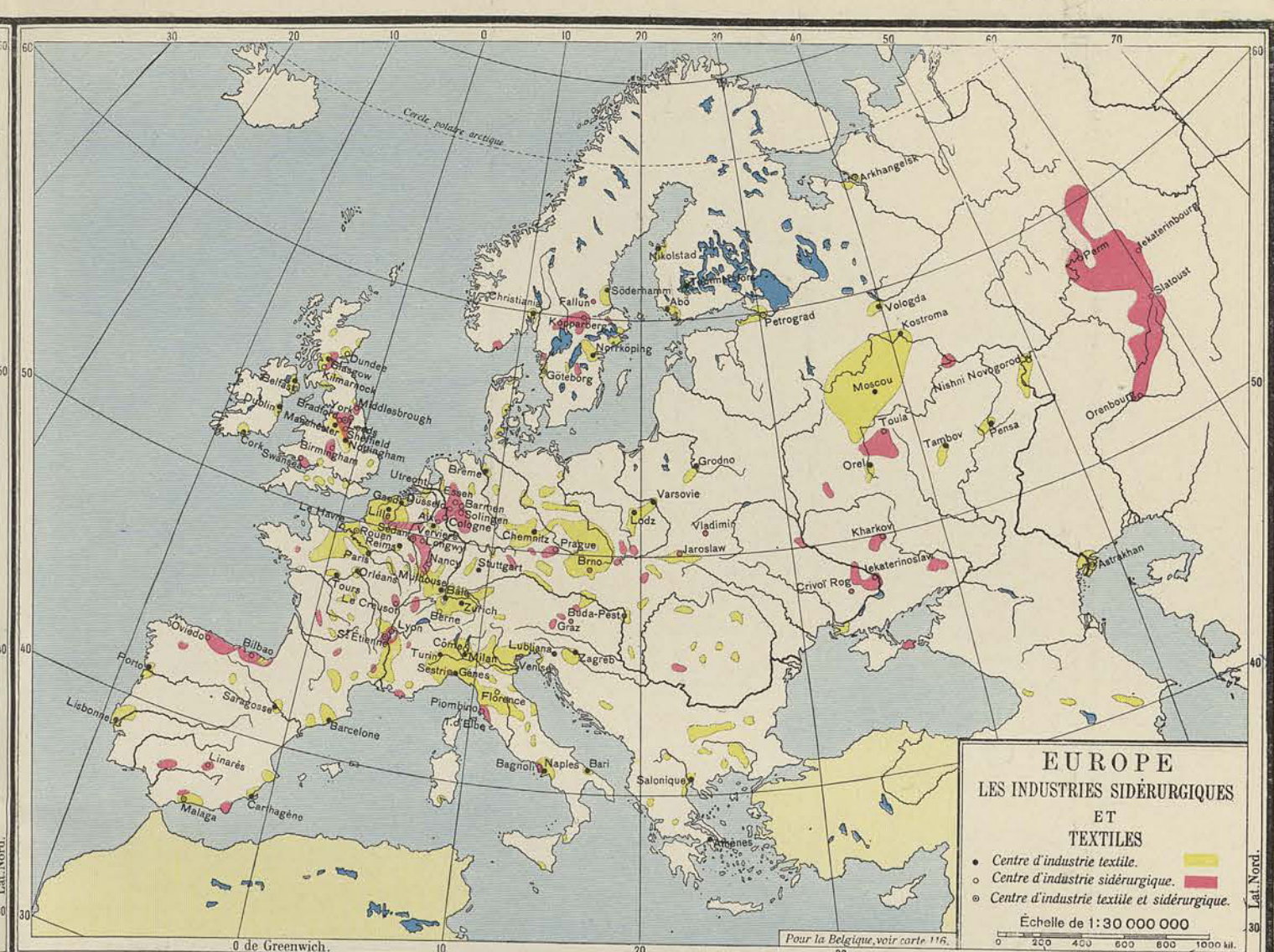
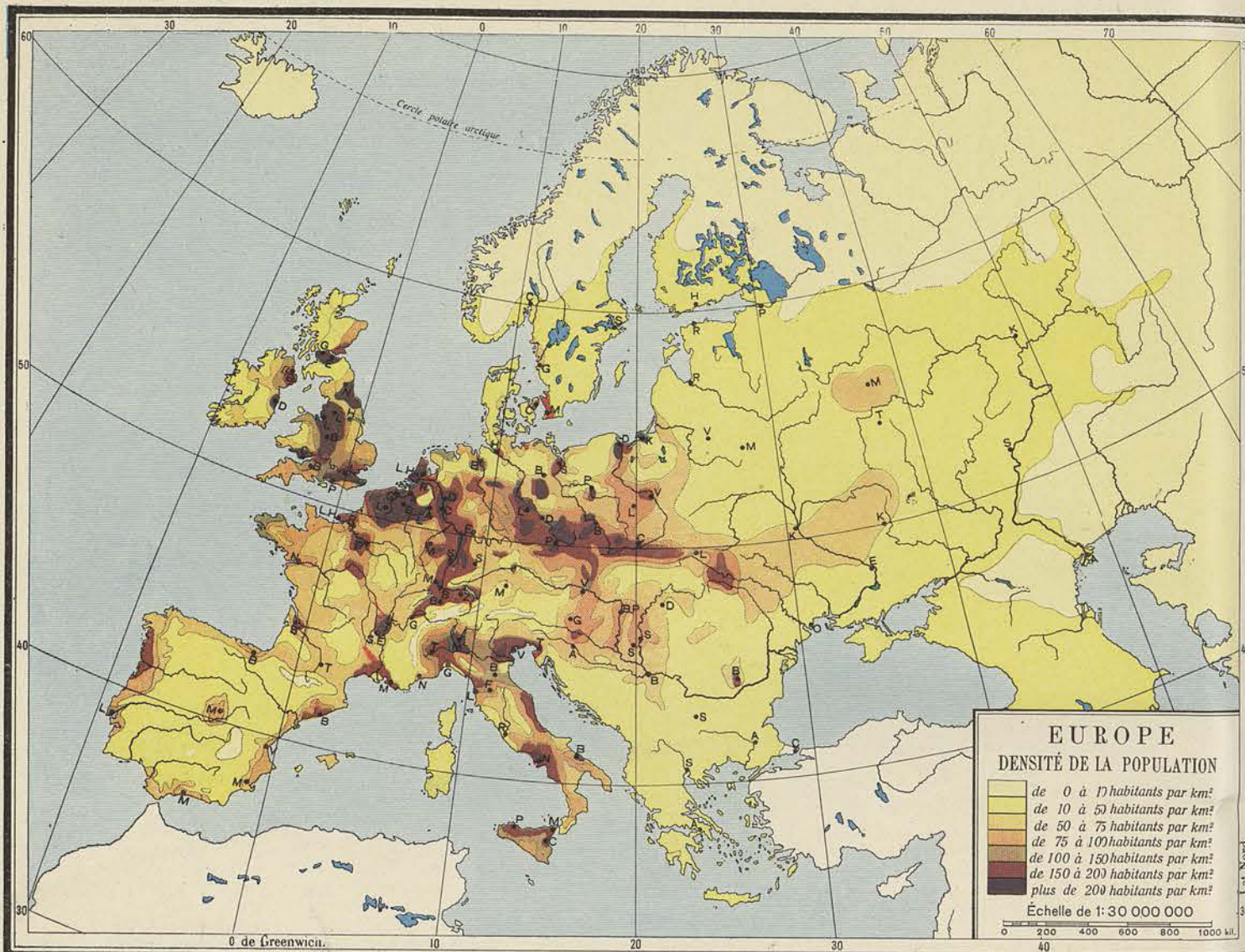


PLANCHE 13

EUROPE HUMAINE ET ÉCONOMIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



EUROPE HUMAINE

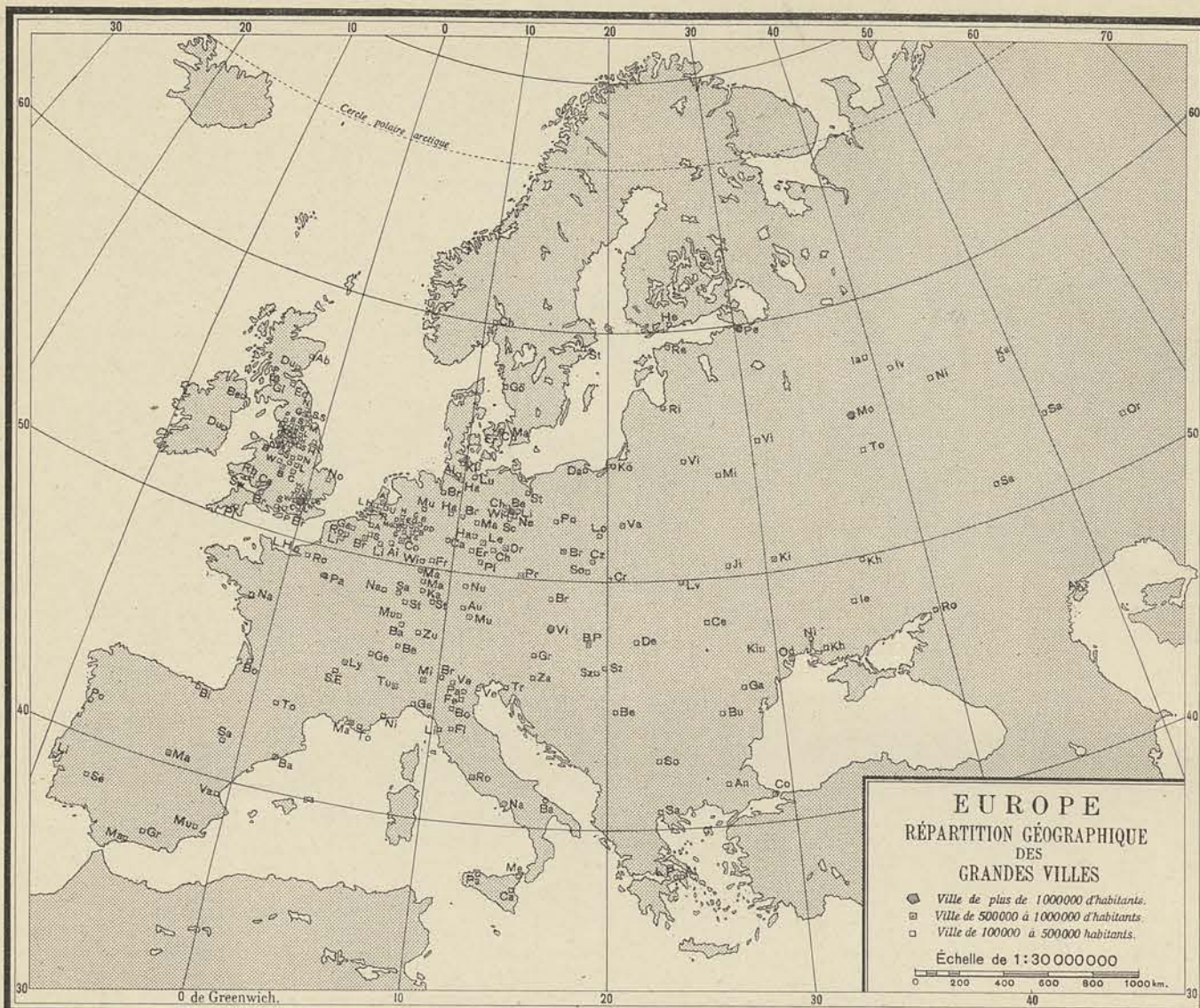


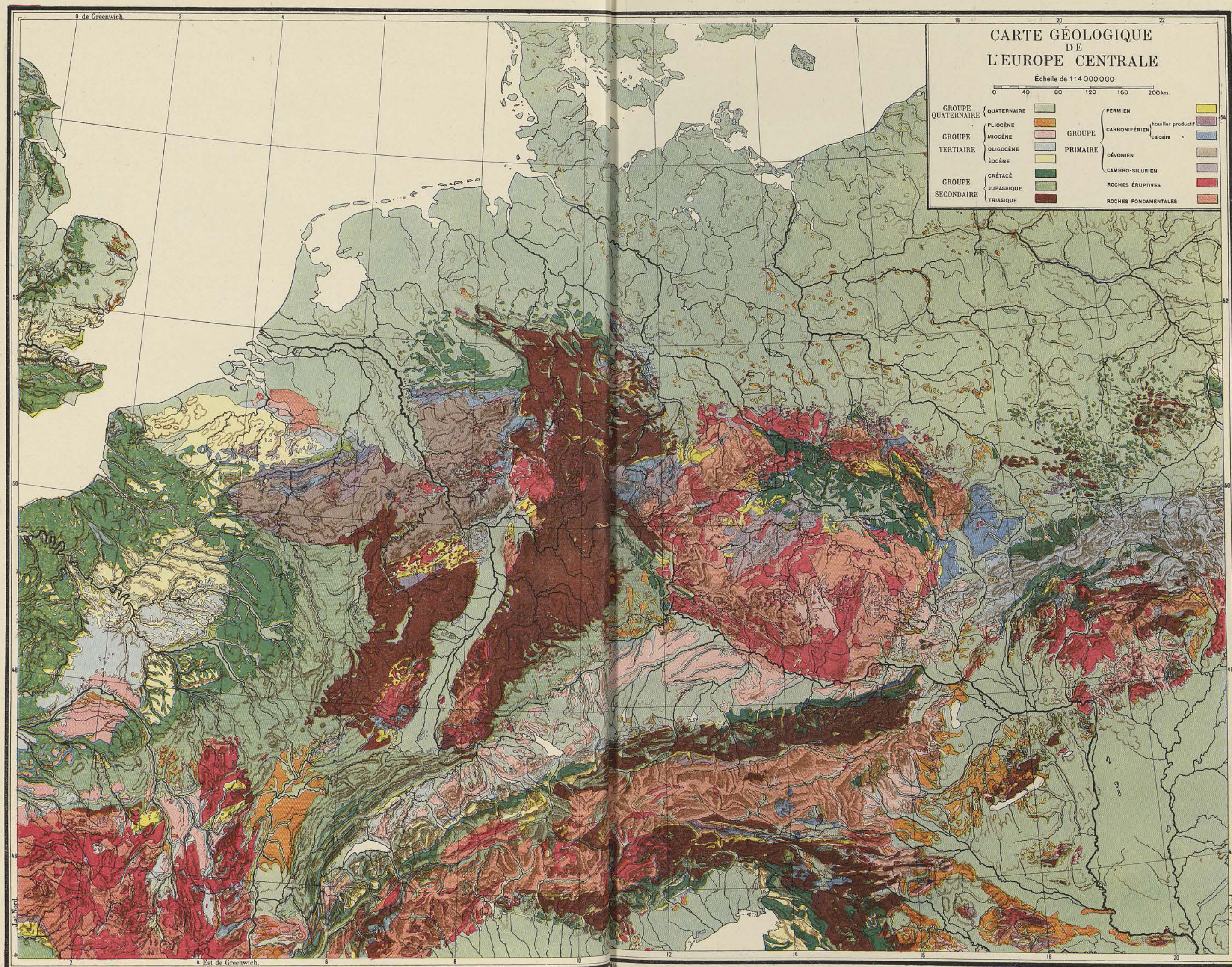
PLANCHE 14

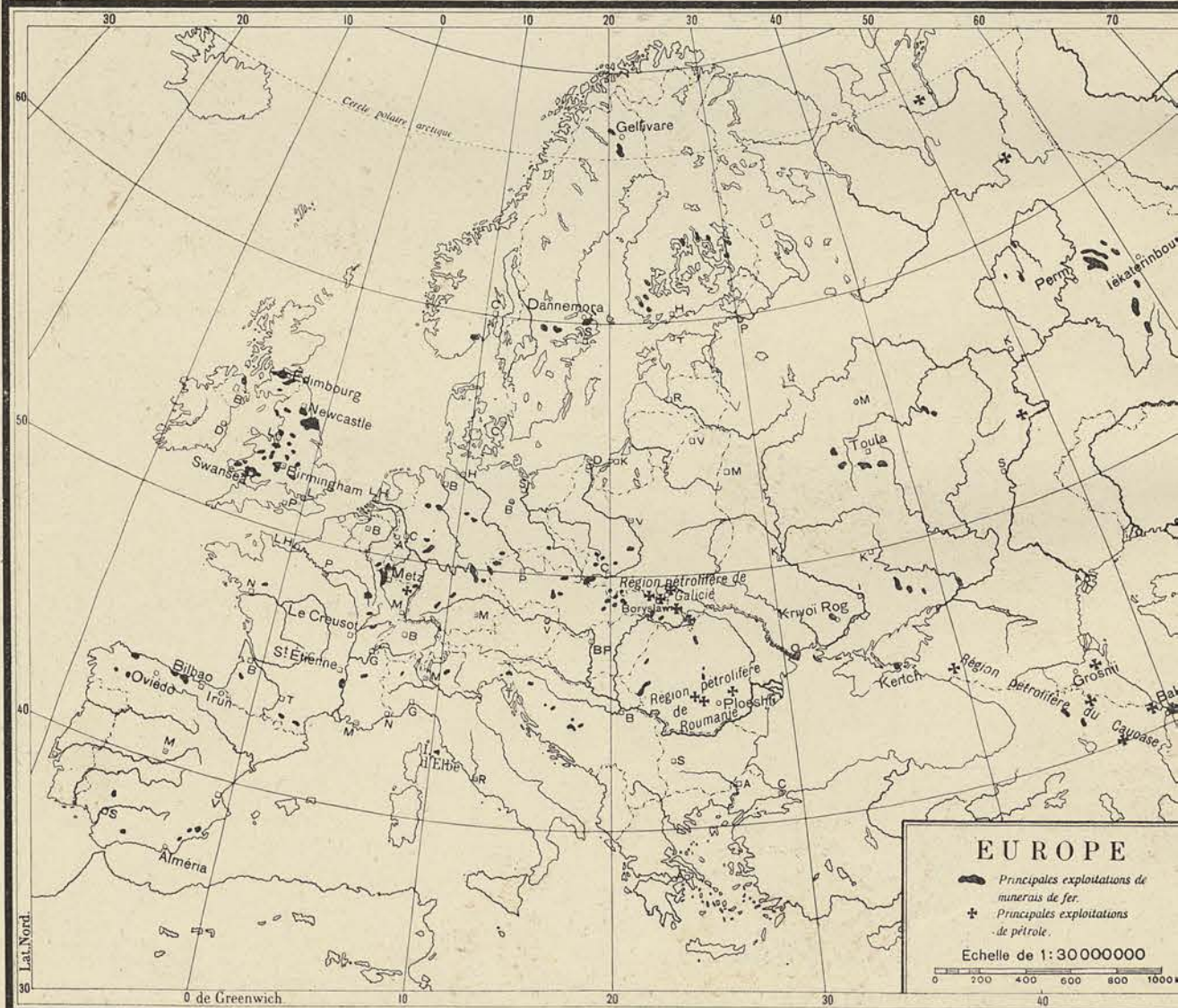
EUROPE CENTRALE
GÉOLOGIQUE ET PHYSIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

EUROPE CENTRALE GÉOLOGIQUE ET PHYSIQUE

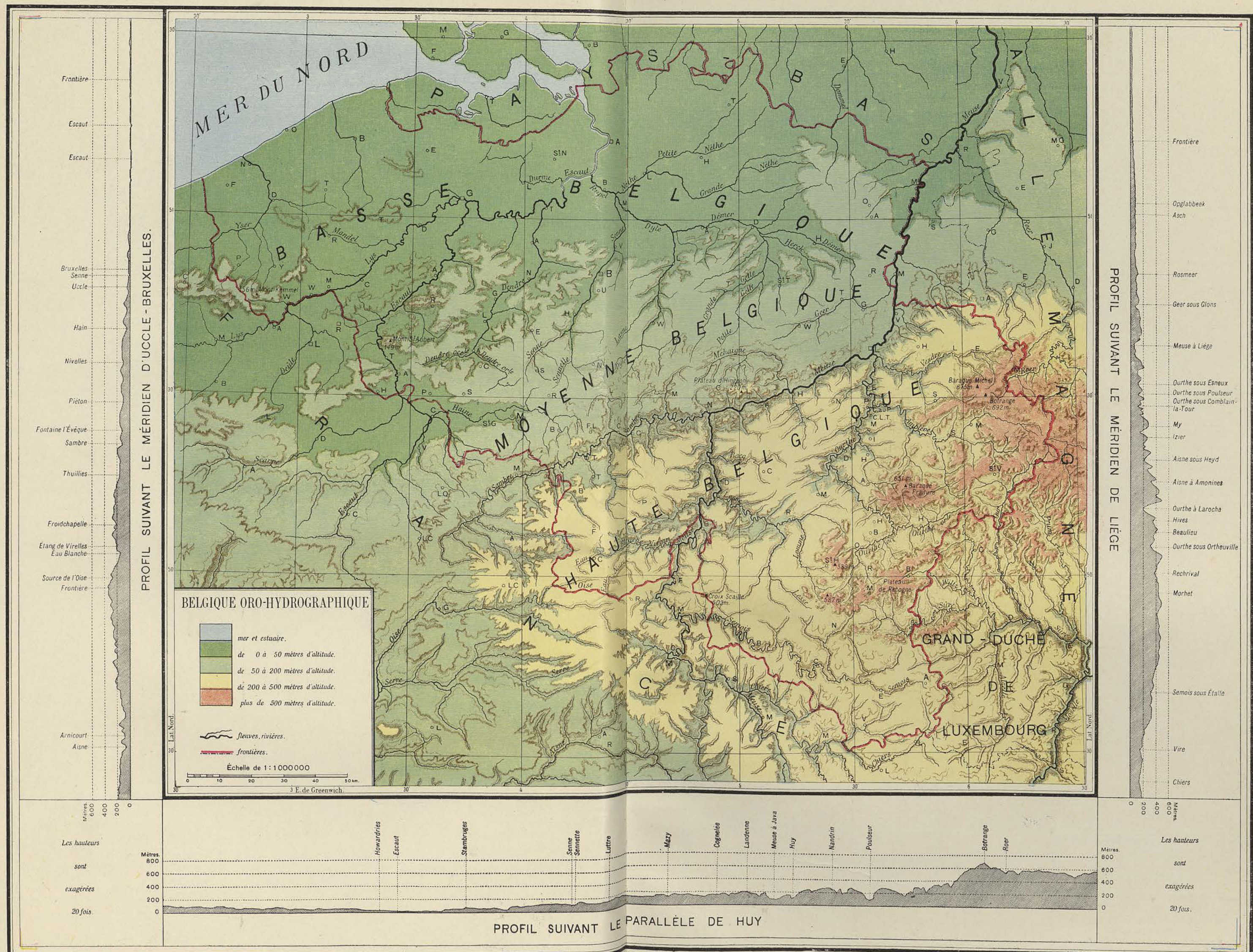




DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE





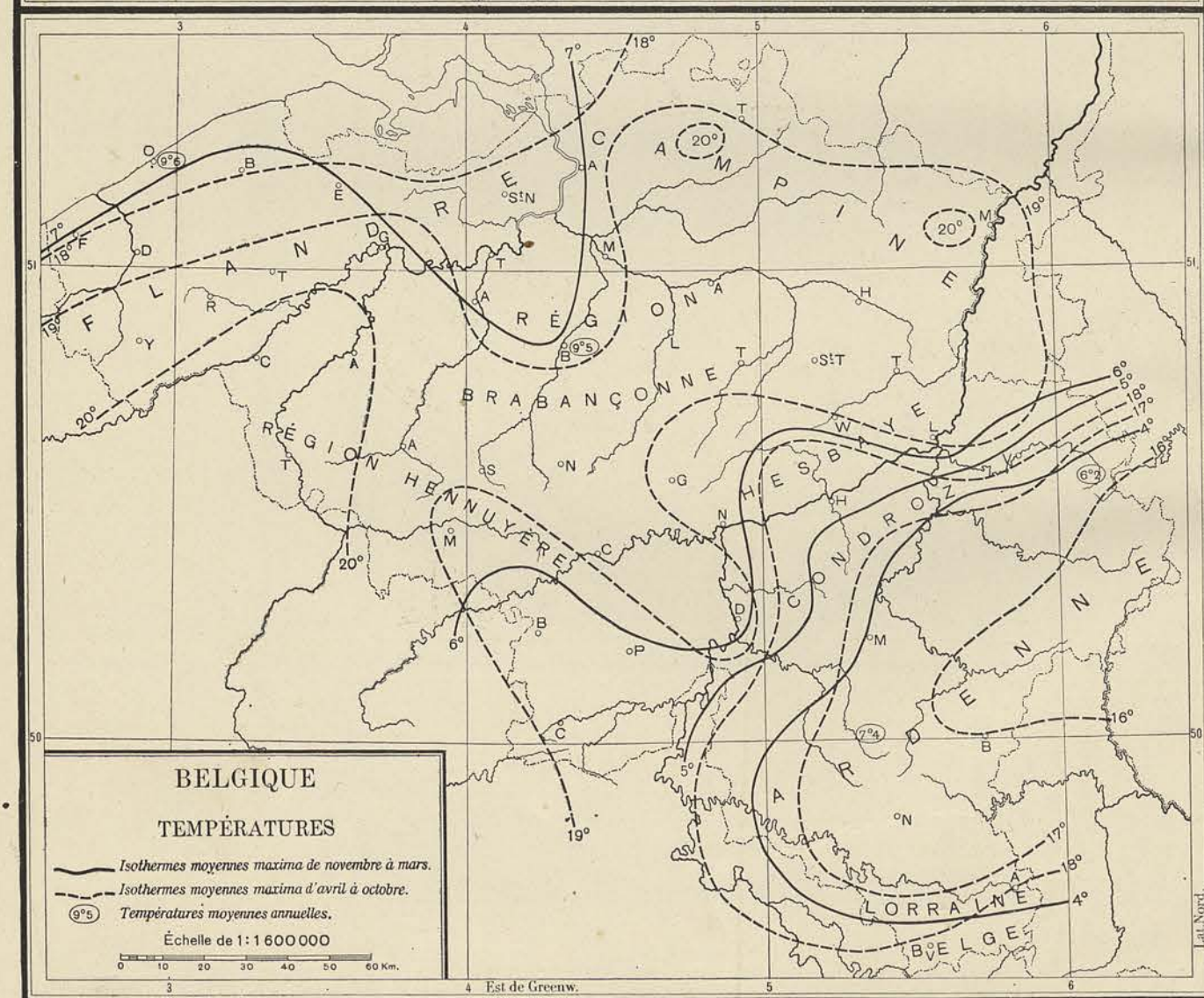
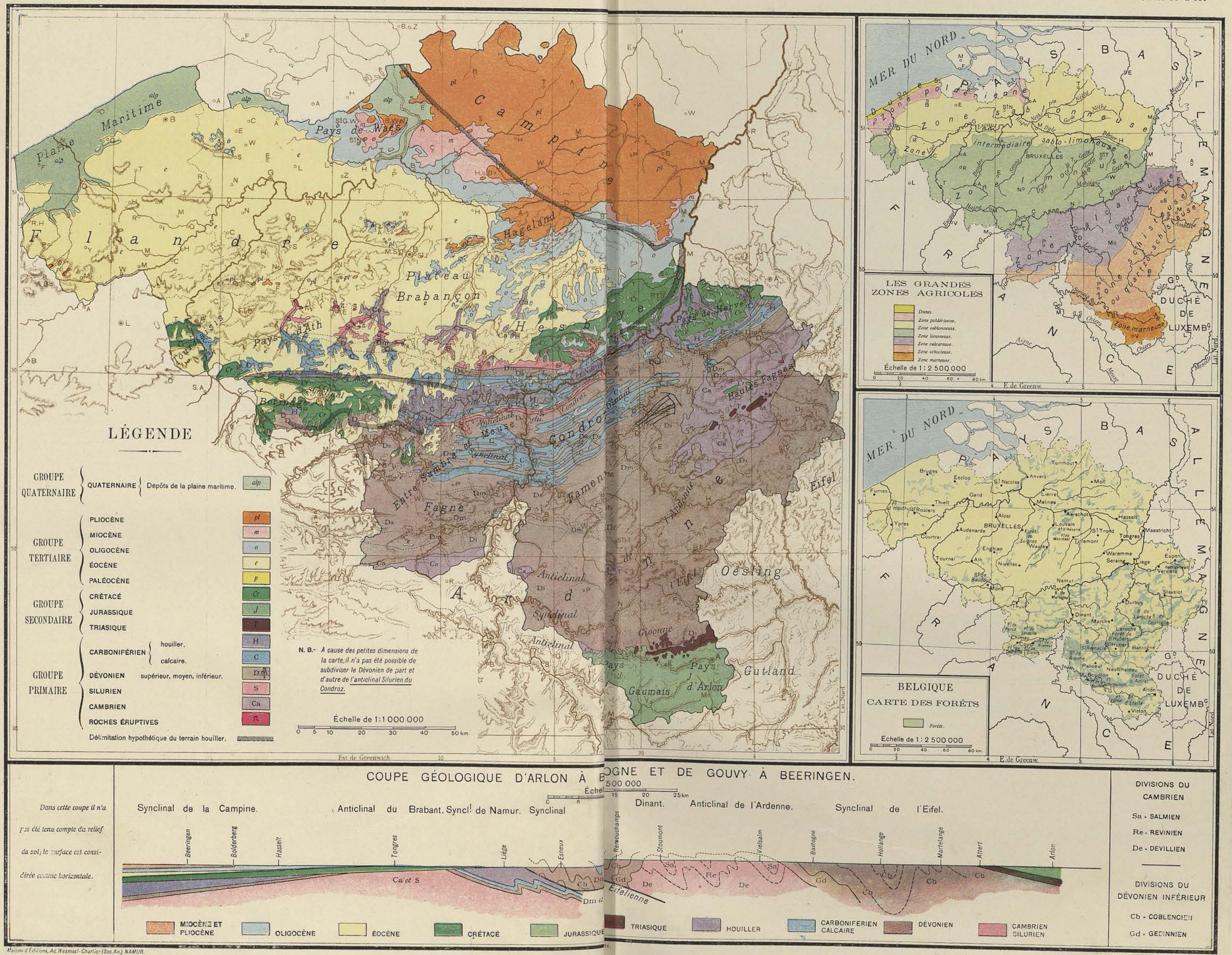


PLANCHE 16

BELGIQUE GÉOLOGIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



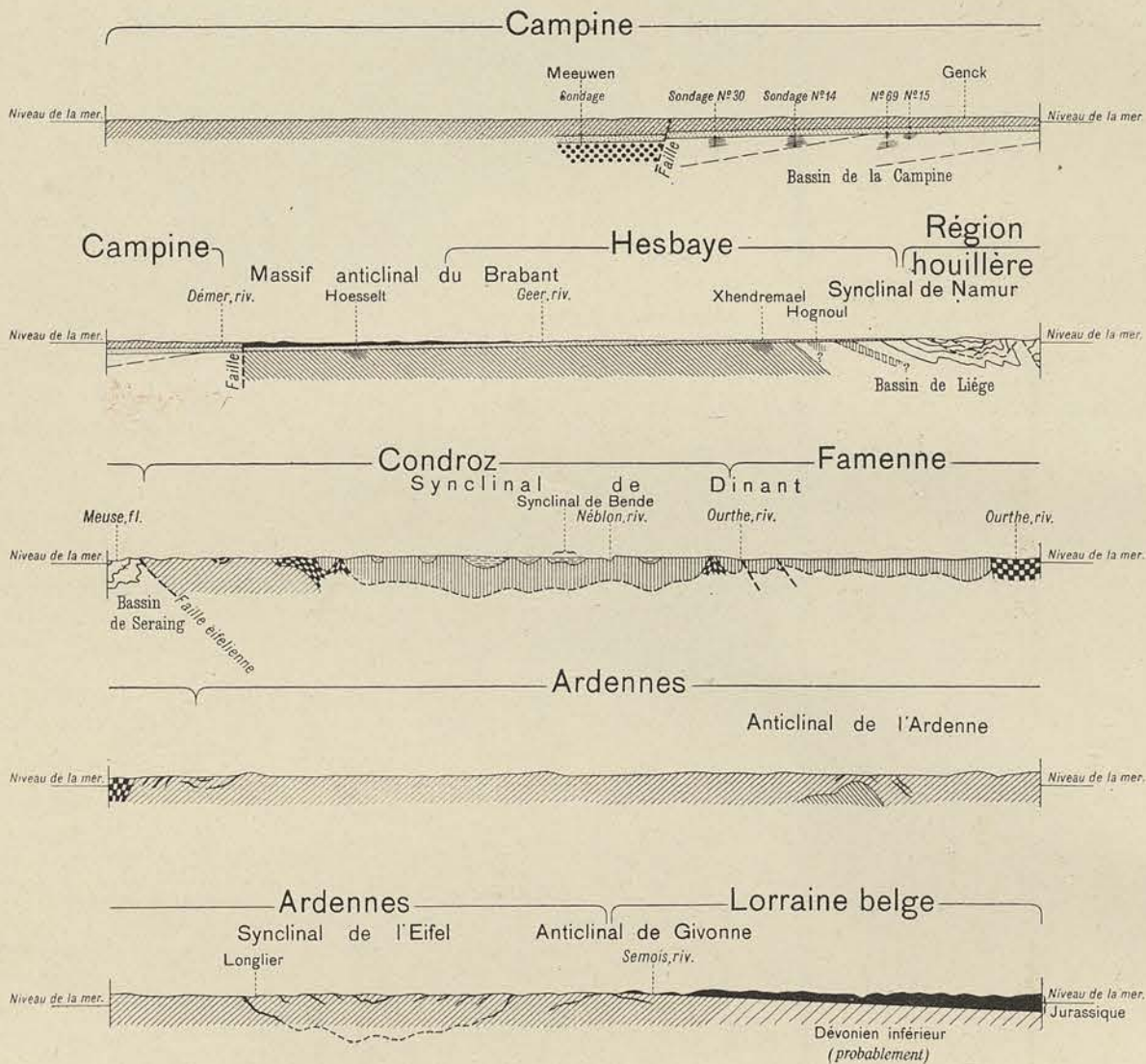
BELGIQUE. COUPES GÉOLOGIQUES

SCHEMA DE COUPE MÉRIDIENNE A TRAVERS LA BELGIQUE

Échelle des longueurs et des altitudes:

1:300 000

0 5 10 15 20km.



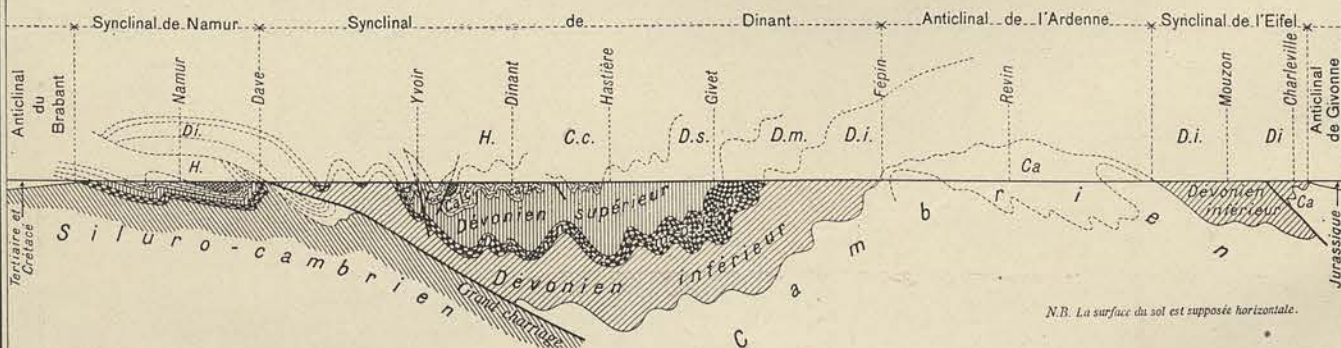
L É G E N D E



COUPE GÉOLOGIQUE GÉNÉRALE N-S. DE NAMUR A CHARLEVILLE

Échelle de 1:500 000

0 5 10 15 20 25 30km.



L É G E N D E

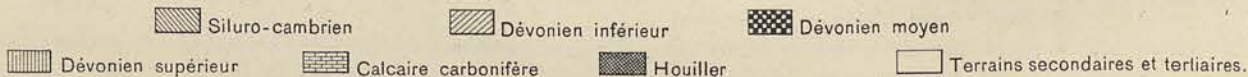
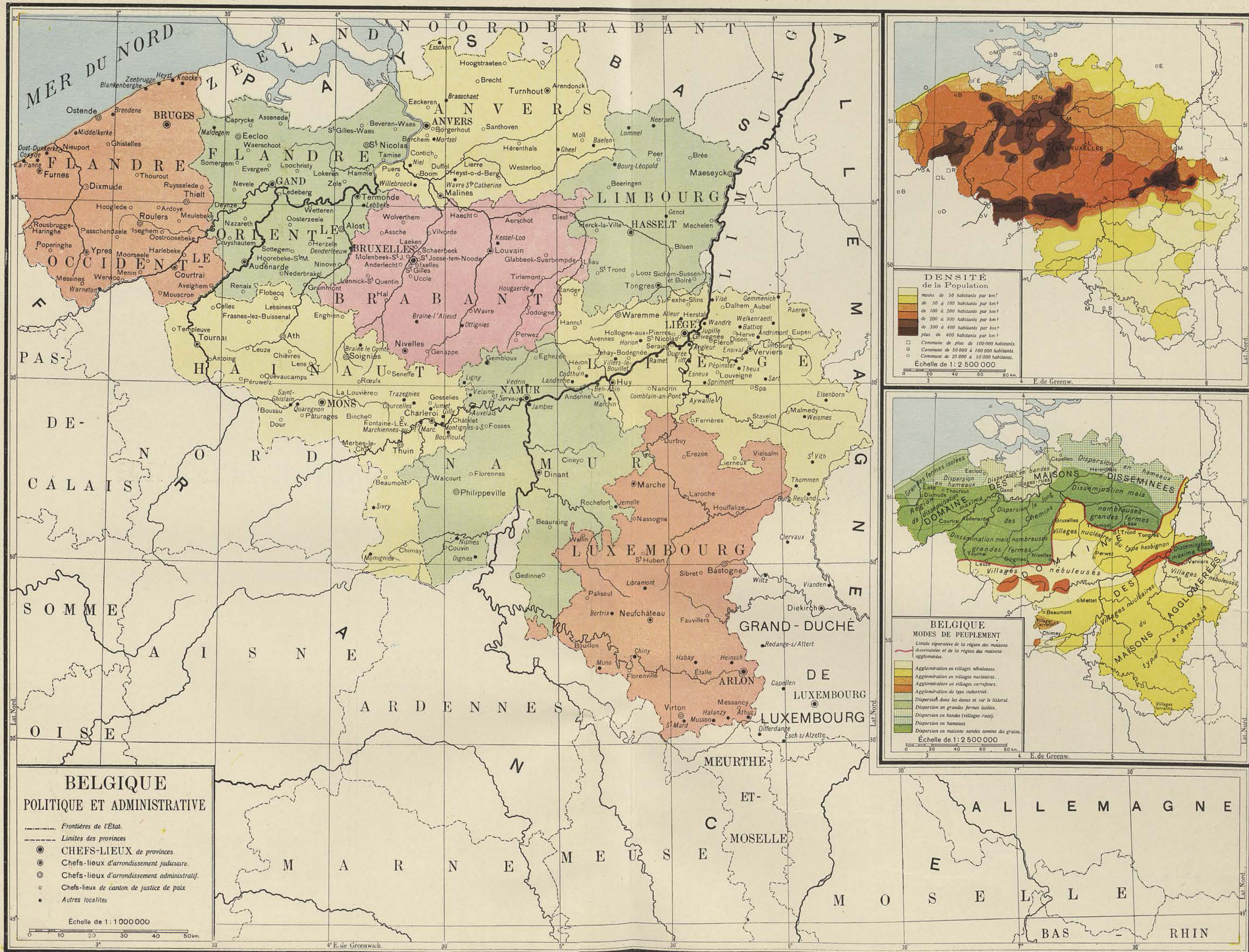


PLANCHE 17

BELGIQUE POLITIQUE
ET ADMINISTRATIVE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



BELGIQUE. LANGUES ET DIOCÈSES

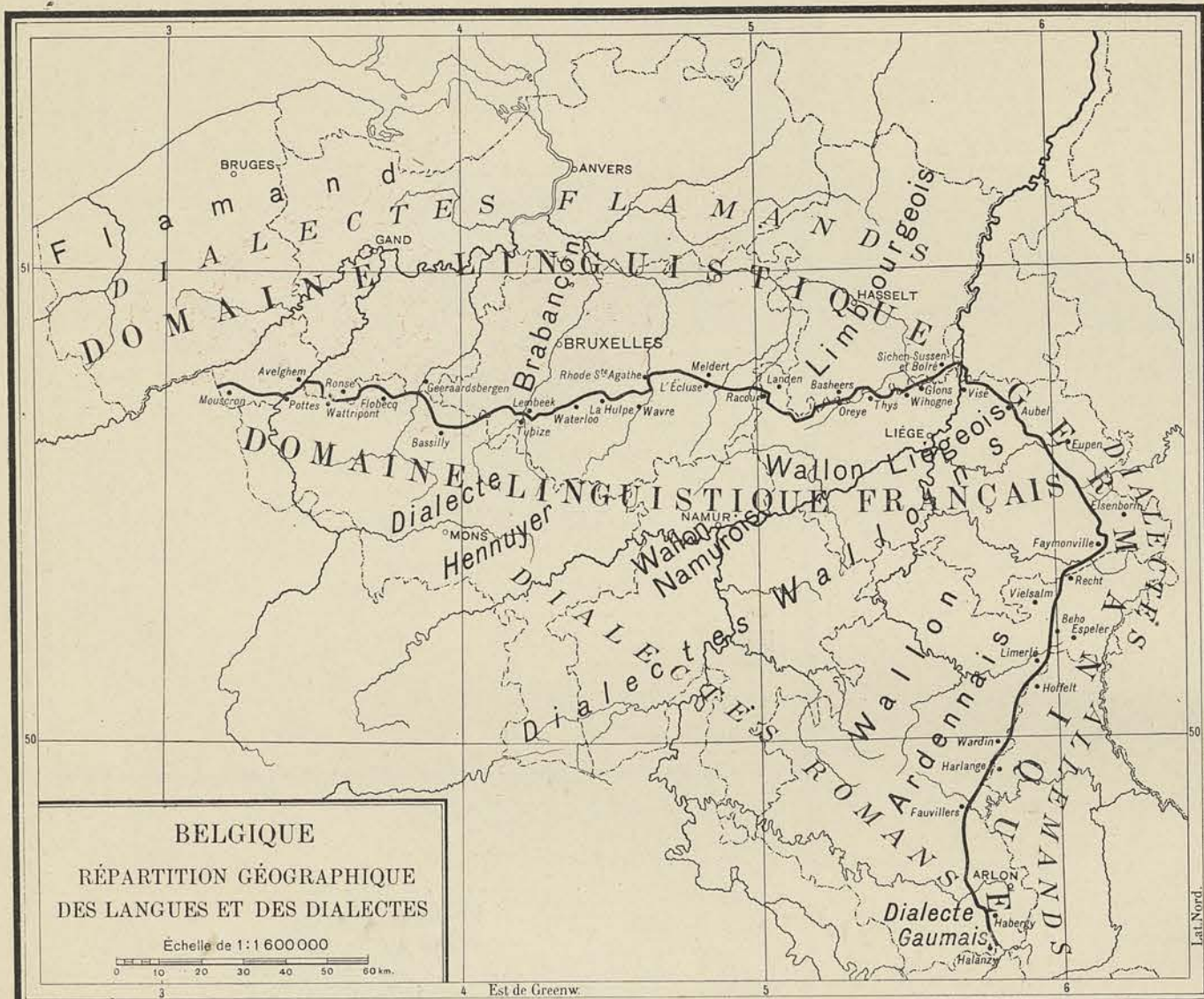
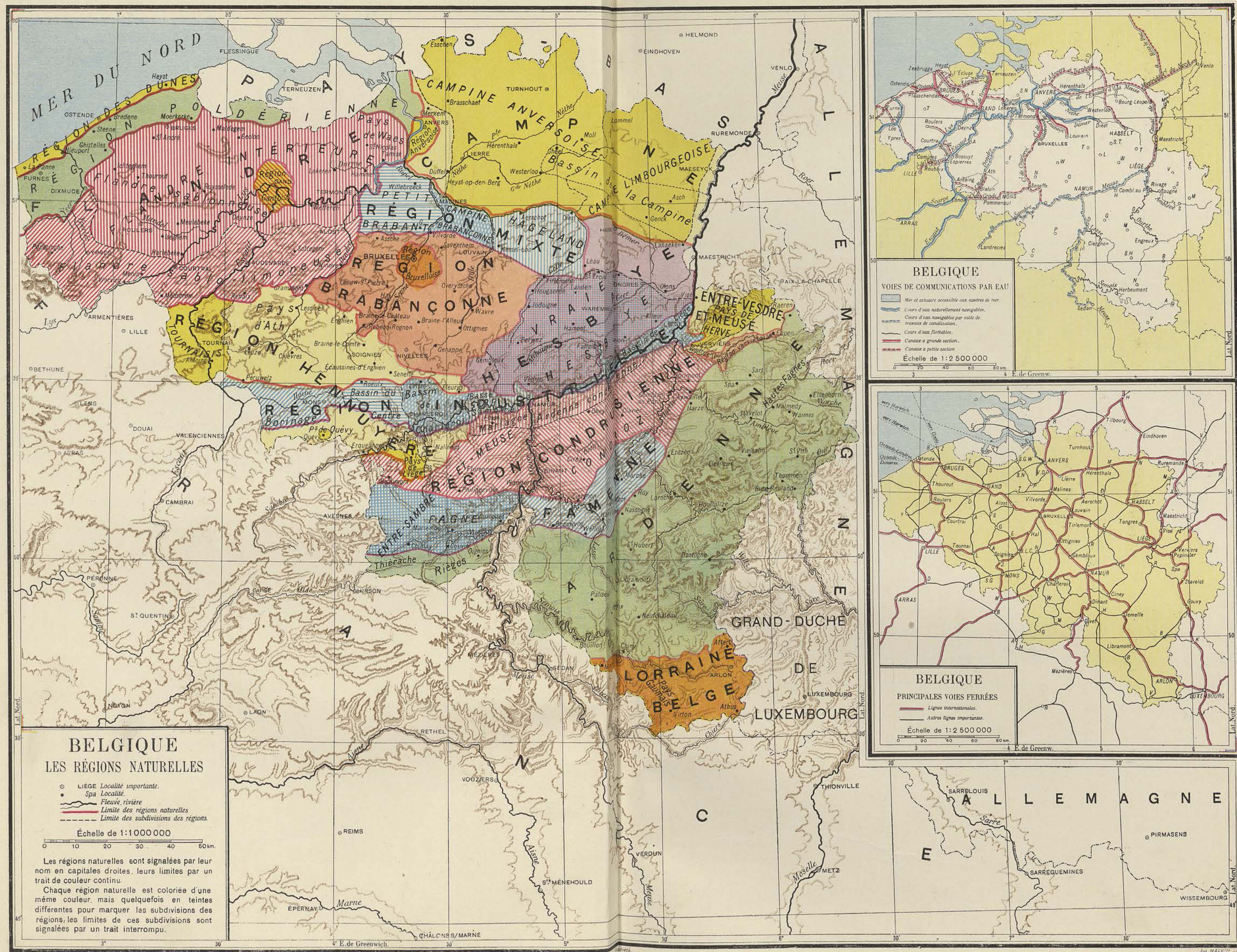


PLANCHE 18

BELGIQUE. RÉGIONS NATURELLES

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



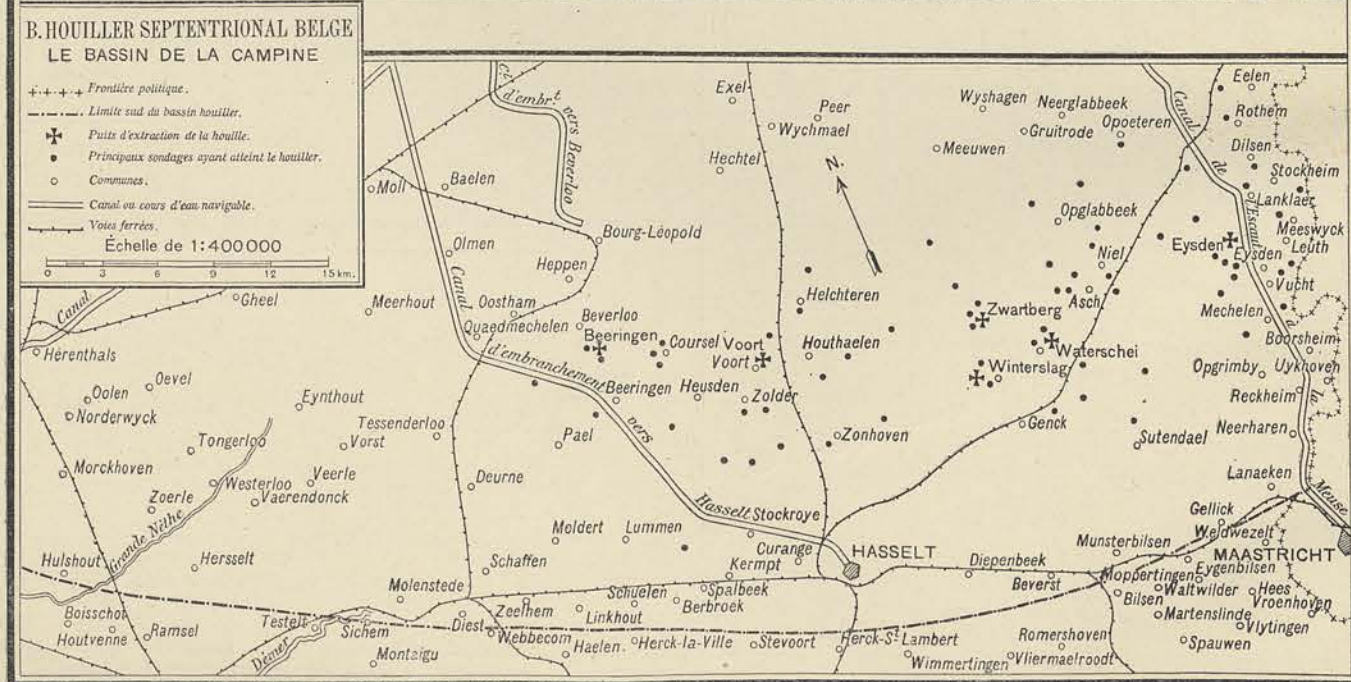
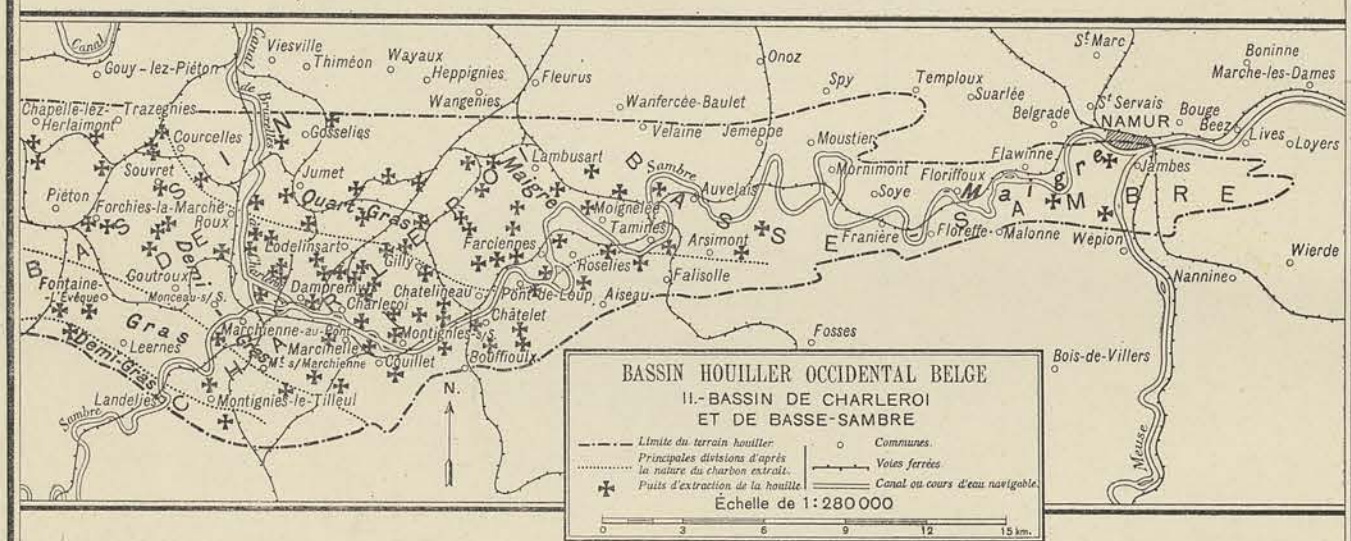
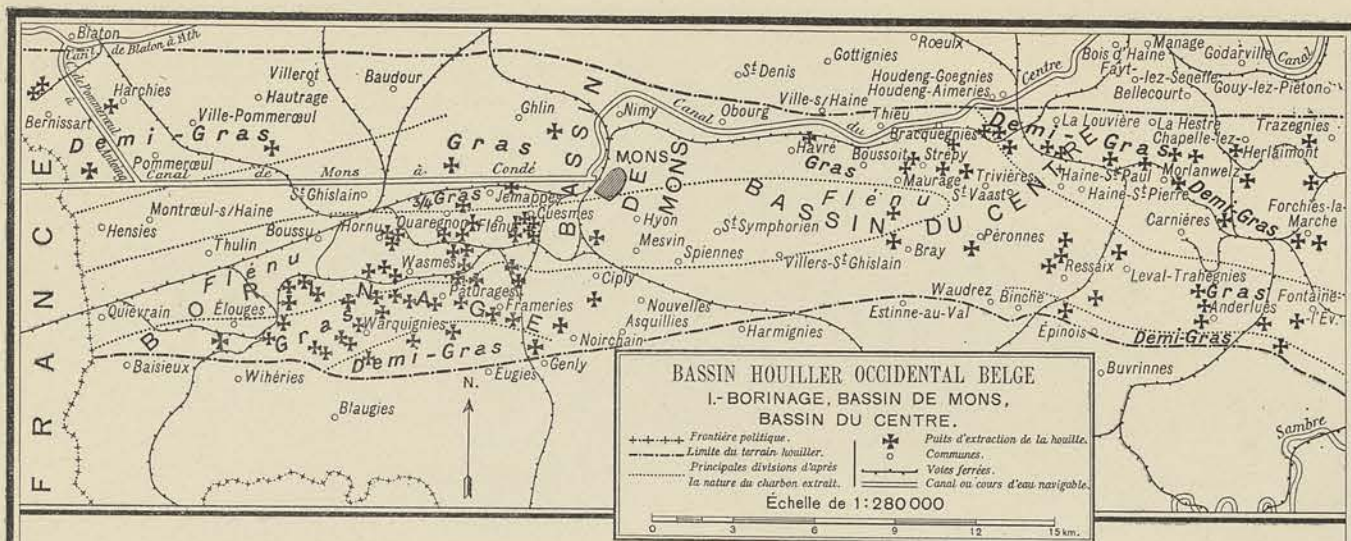
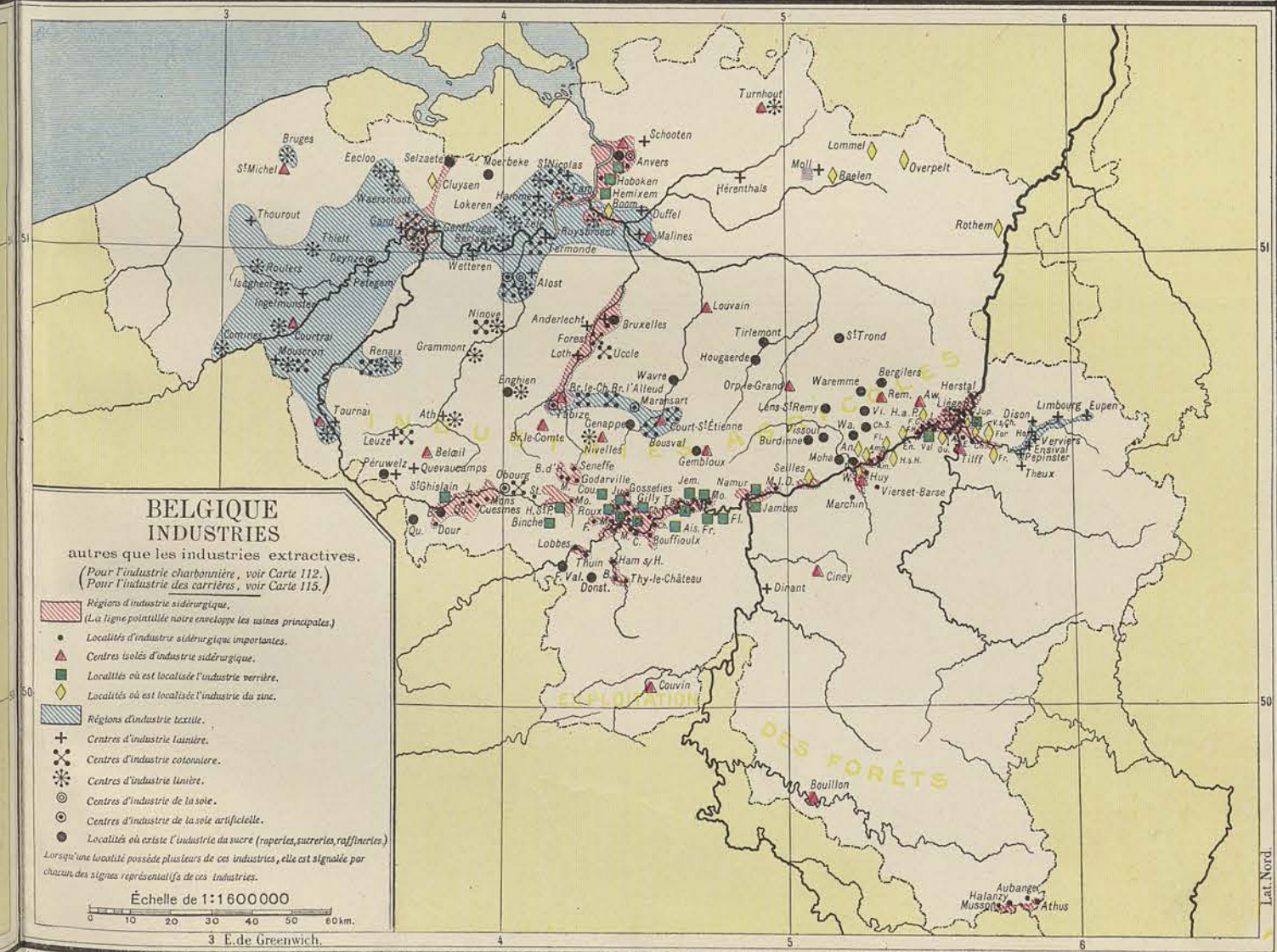
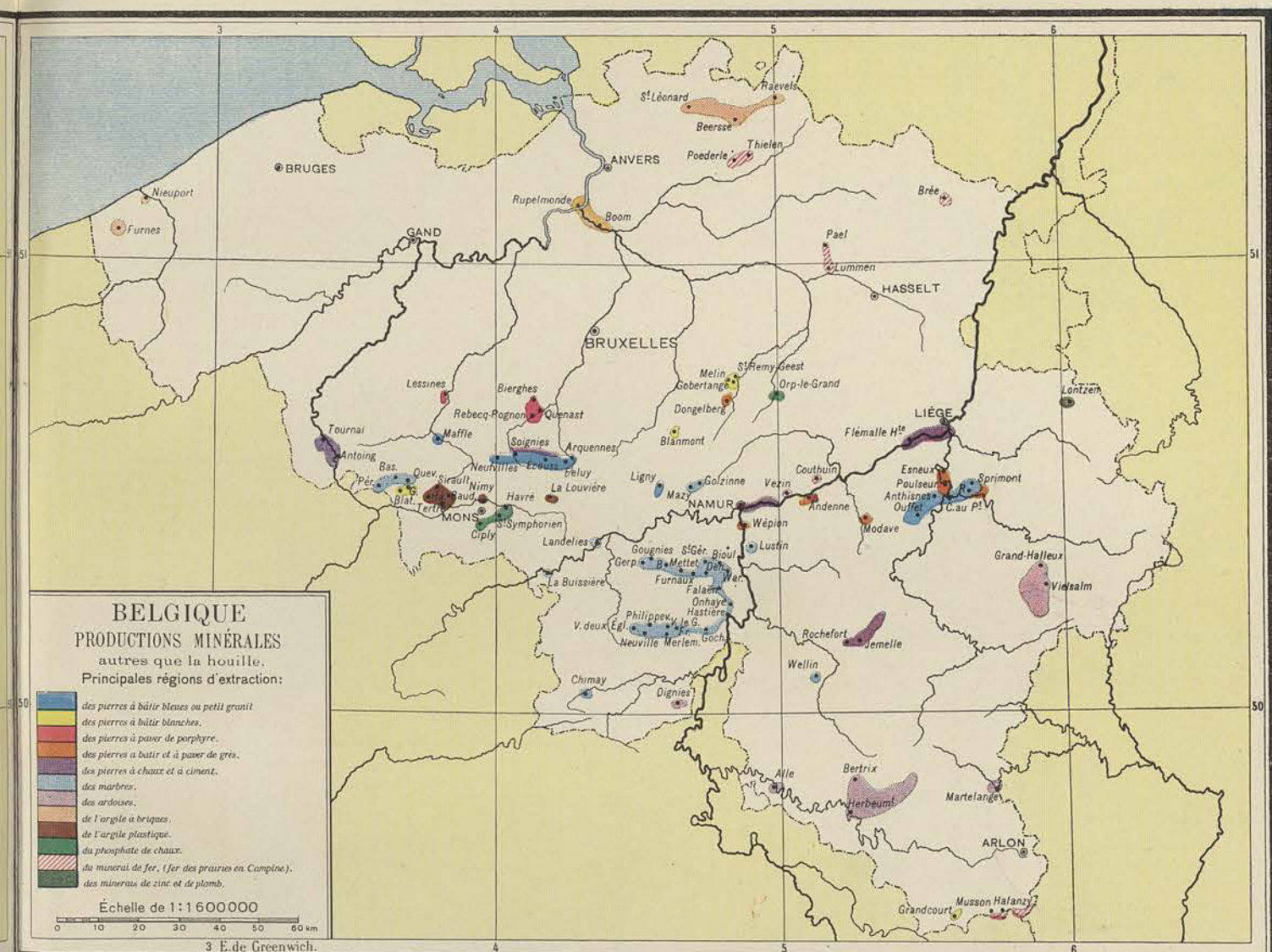
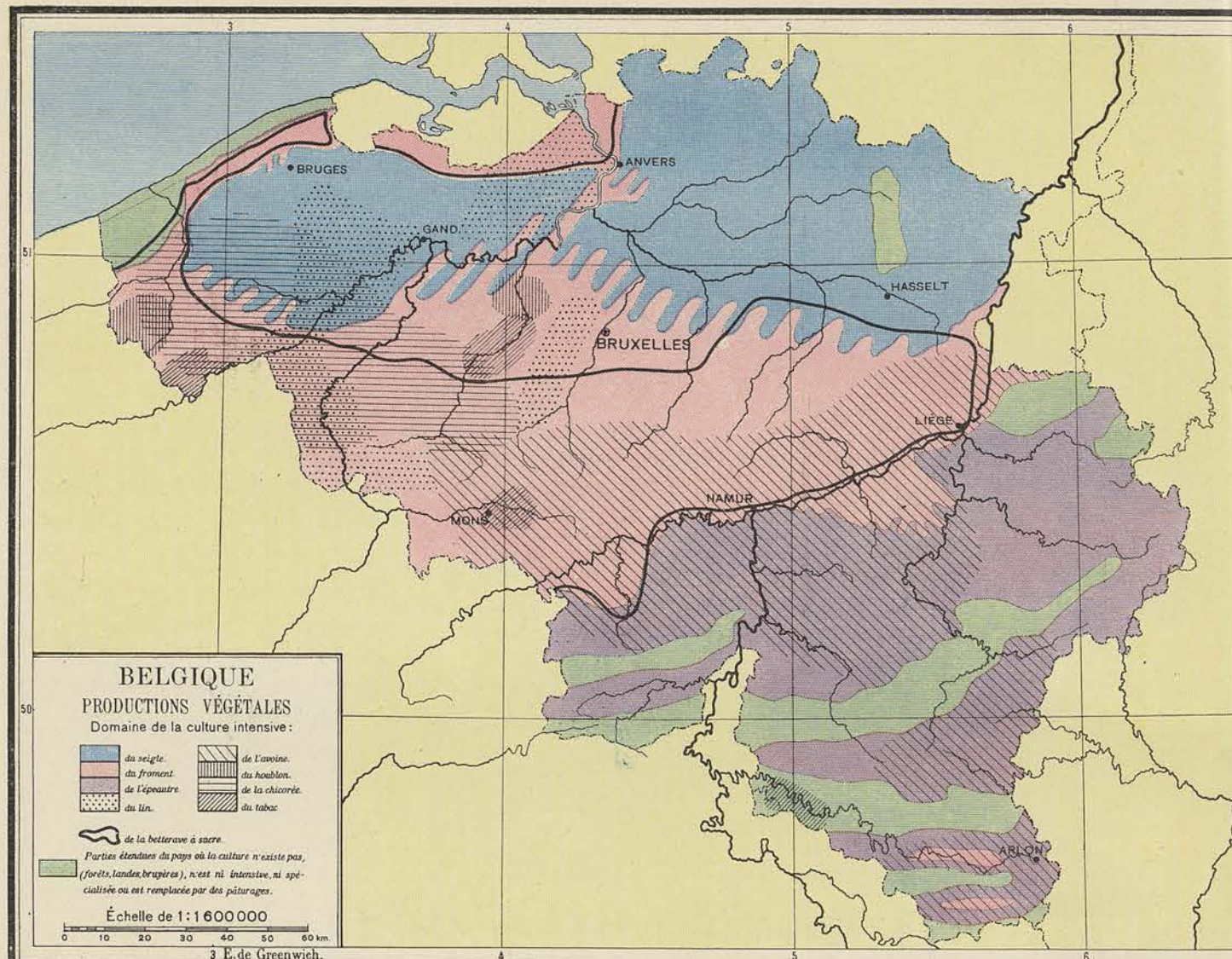


PLANCHE 19

BELGIQUE. PRODUCTIONS ET INDUSTRIES

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



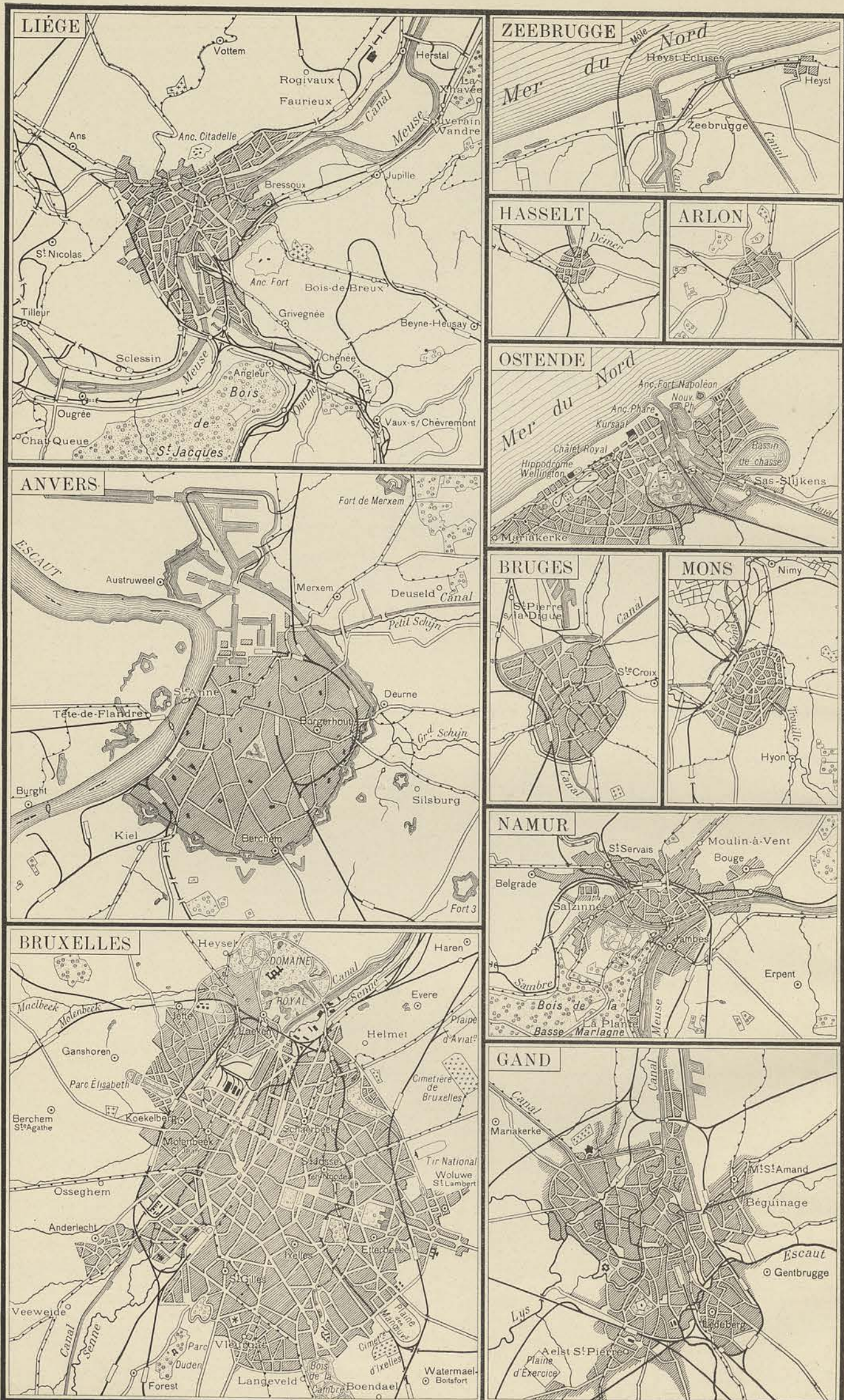
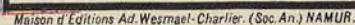


PLANCHE 20

FRANCE ORO-HYDROGRAPHIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



FRANCE : RÉGIONS NATURELLES; PLUVIOMÉTRIE

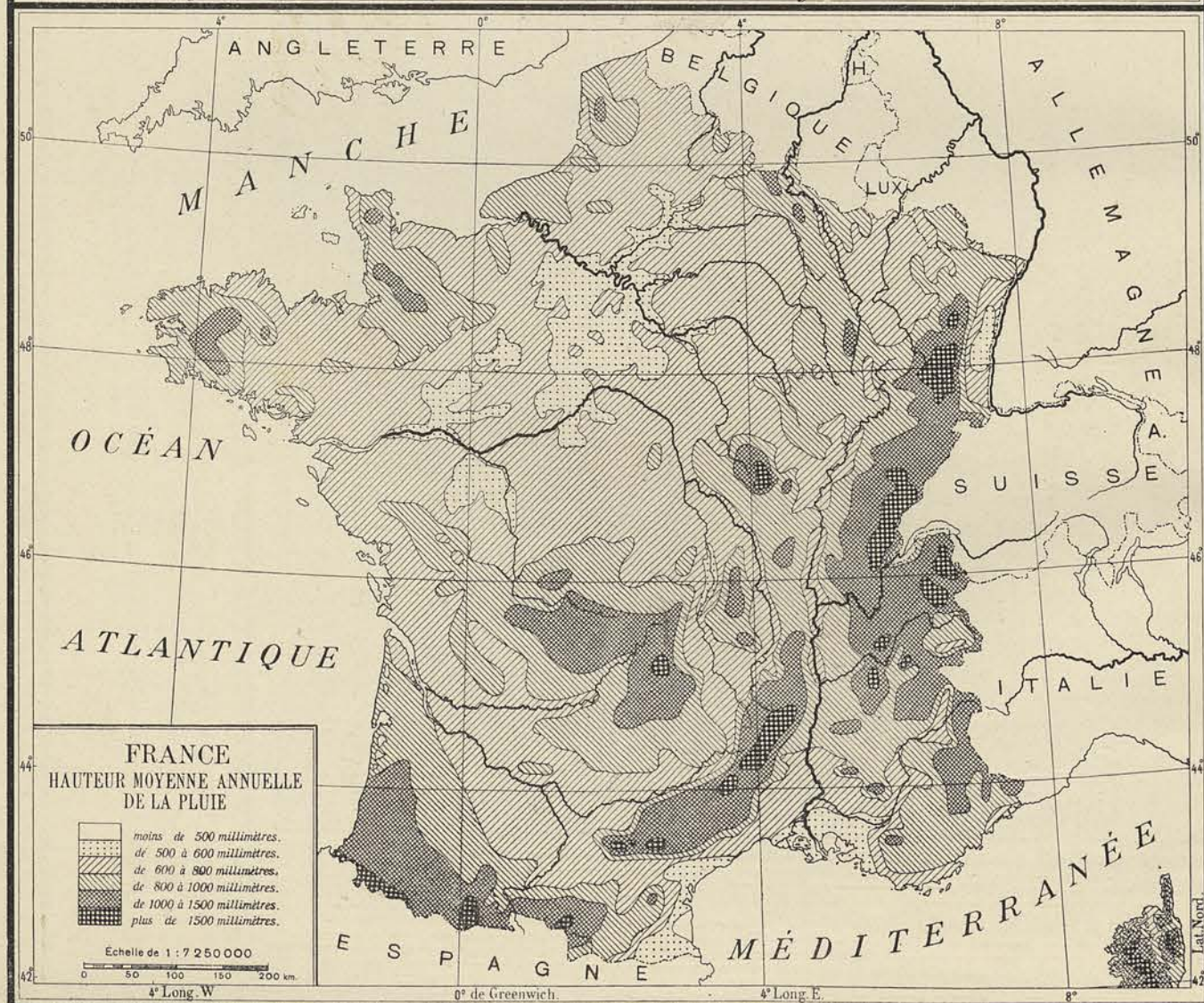
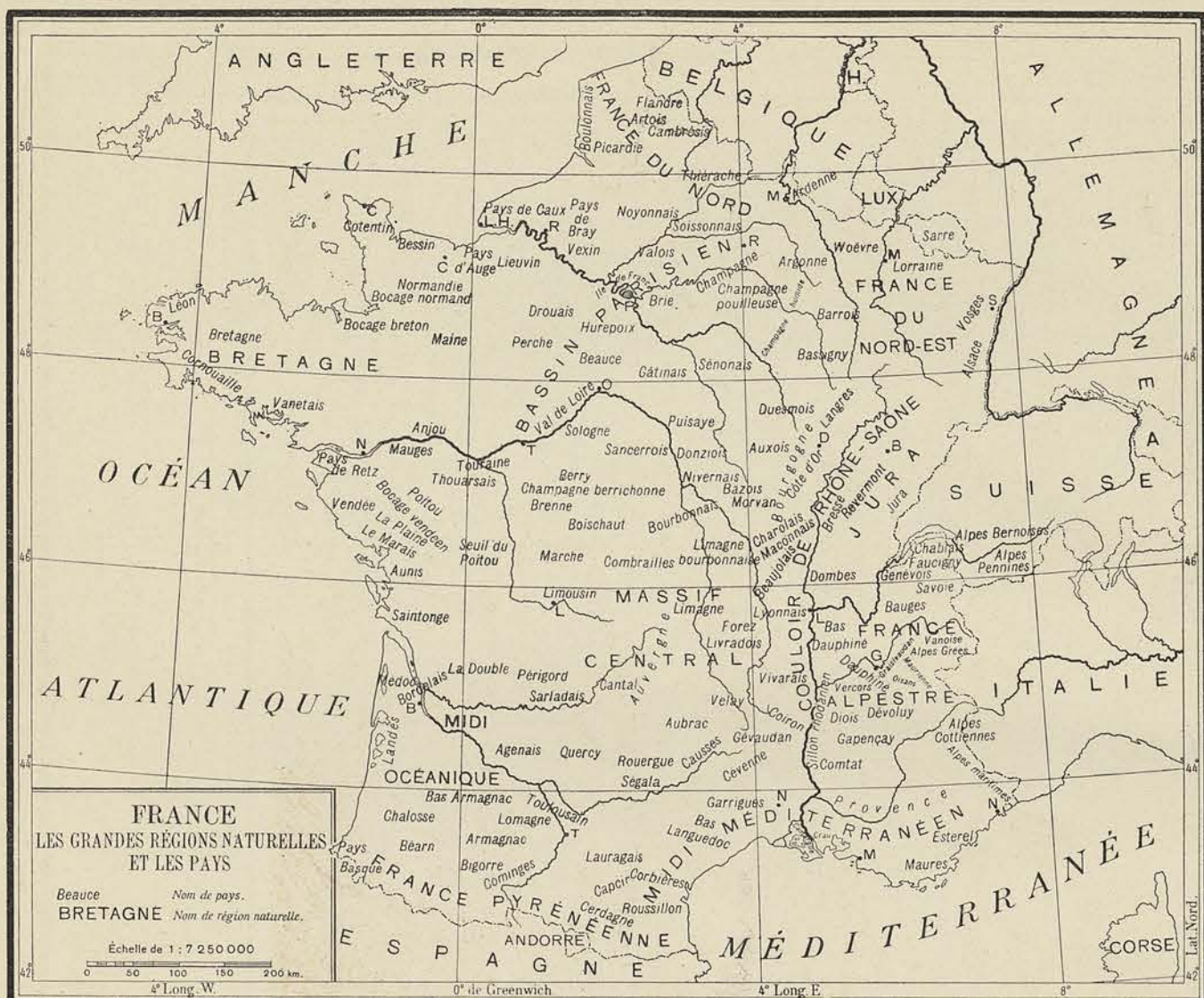


PLANCHE 21

FRANCE POLITIQUE
HUMAINE ET ÉCONOMIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

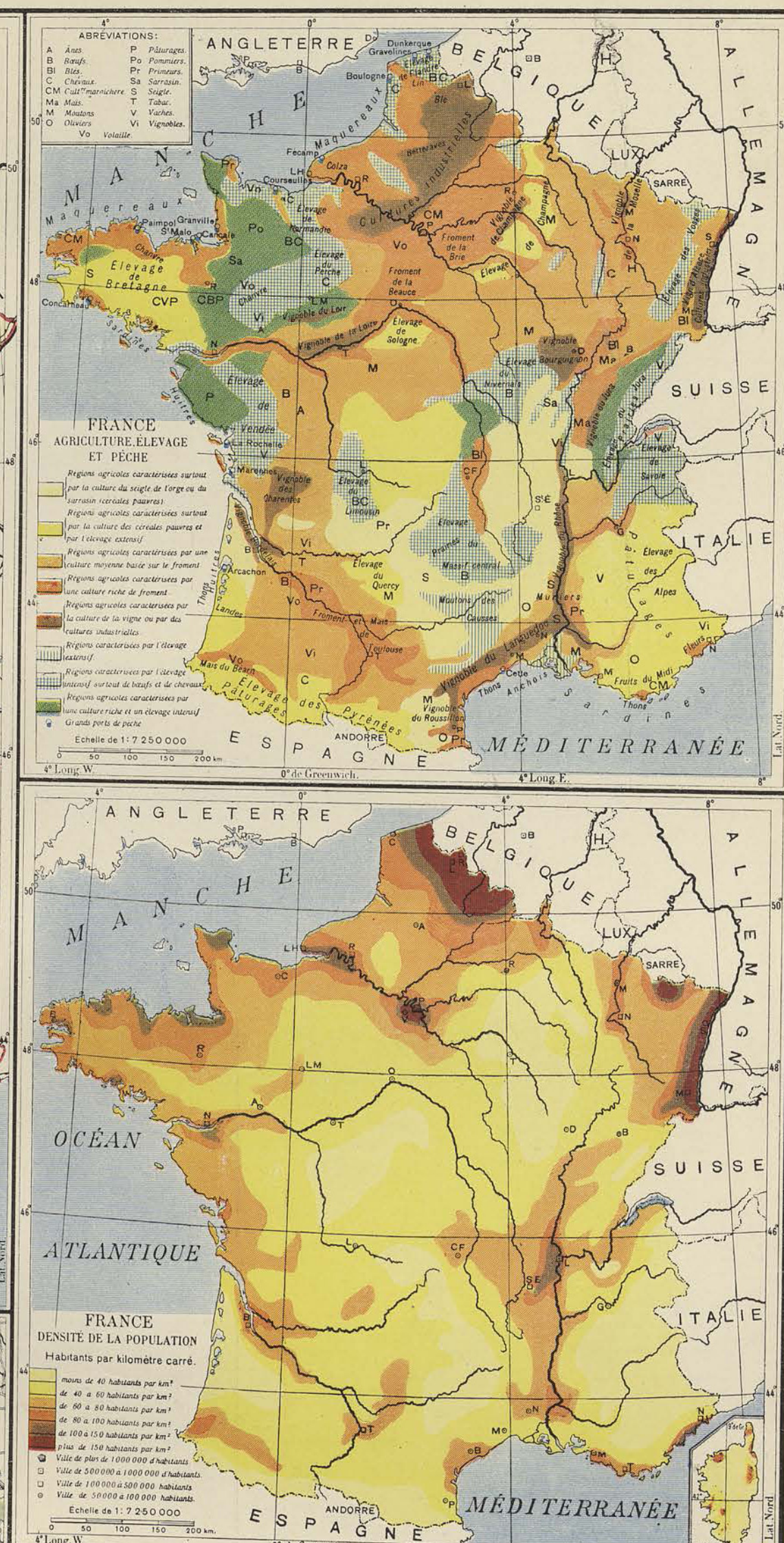




PLANCHE 22

ILES BRITANNIQUES

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

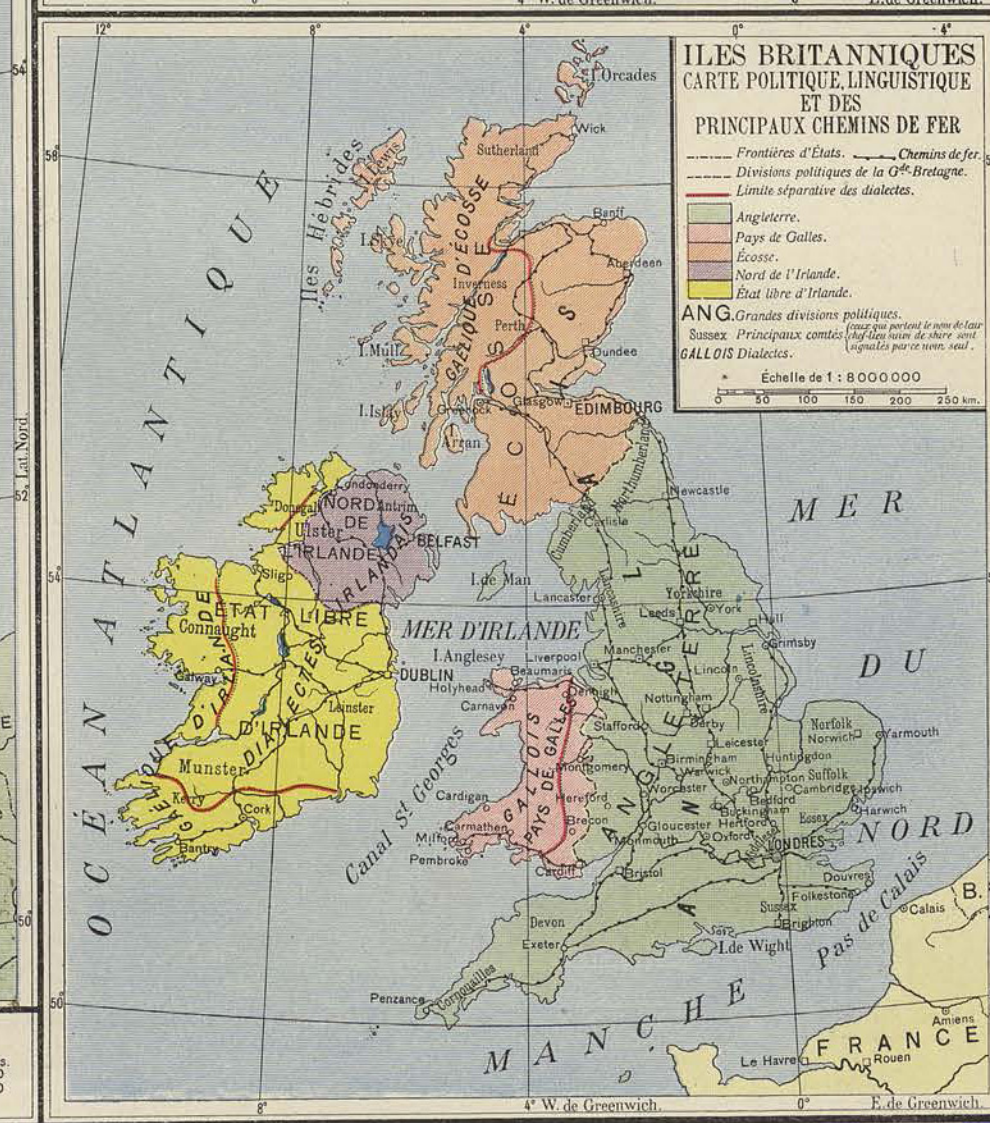
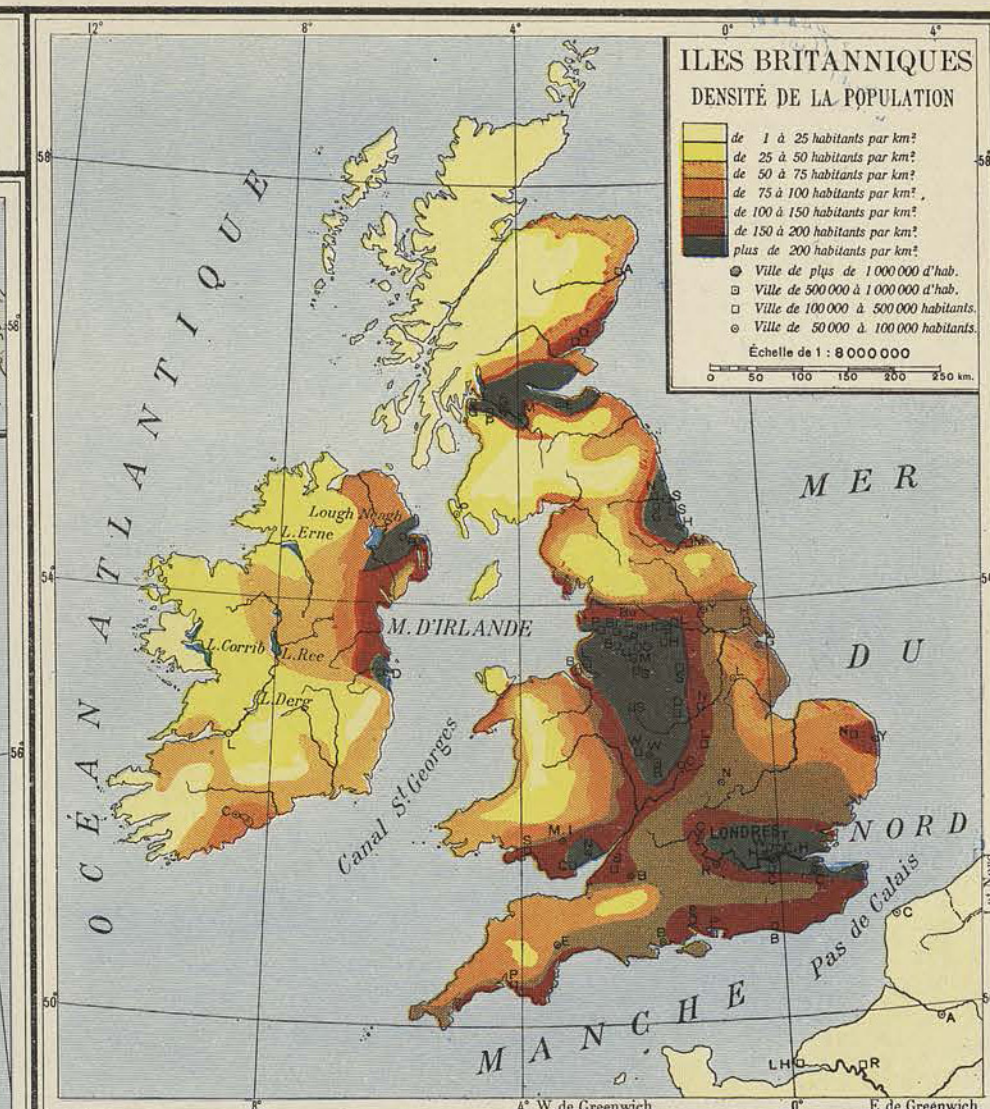




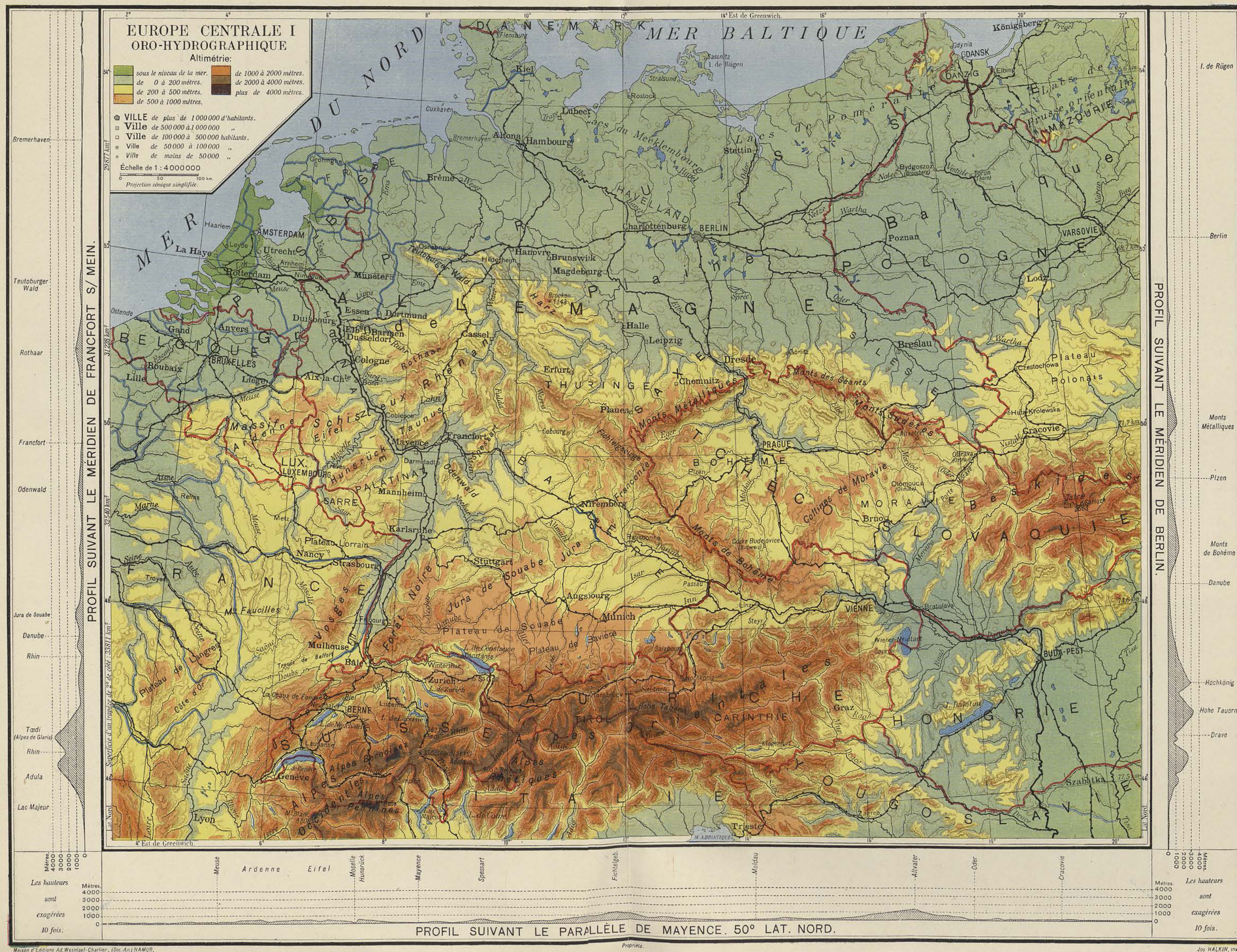
PLANCHE 23

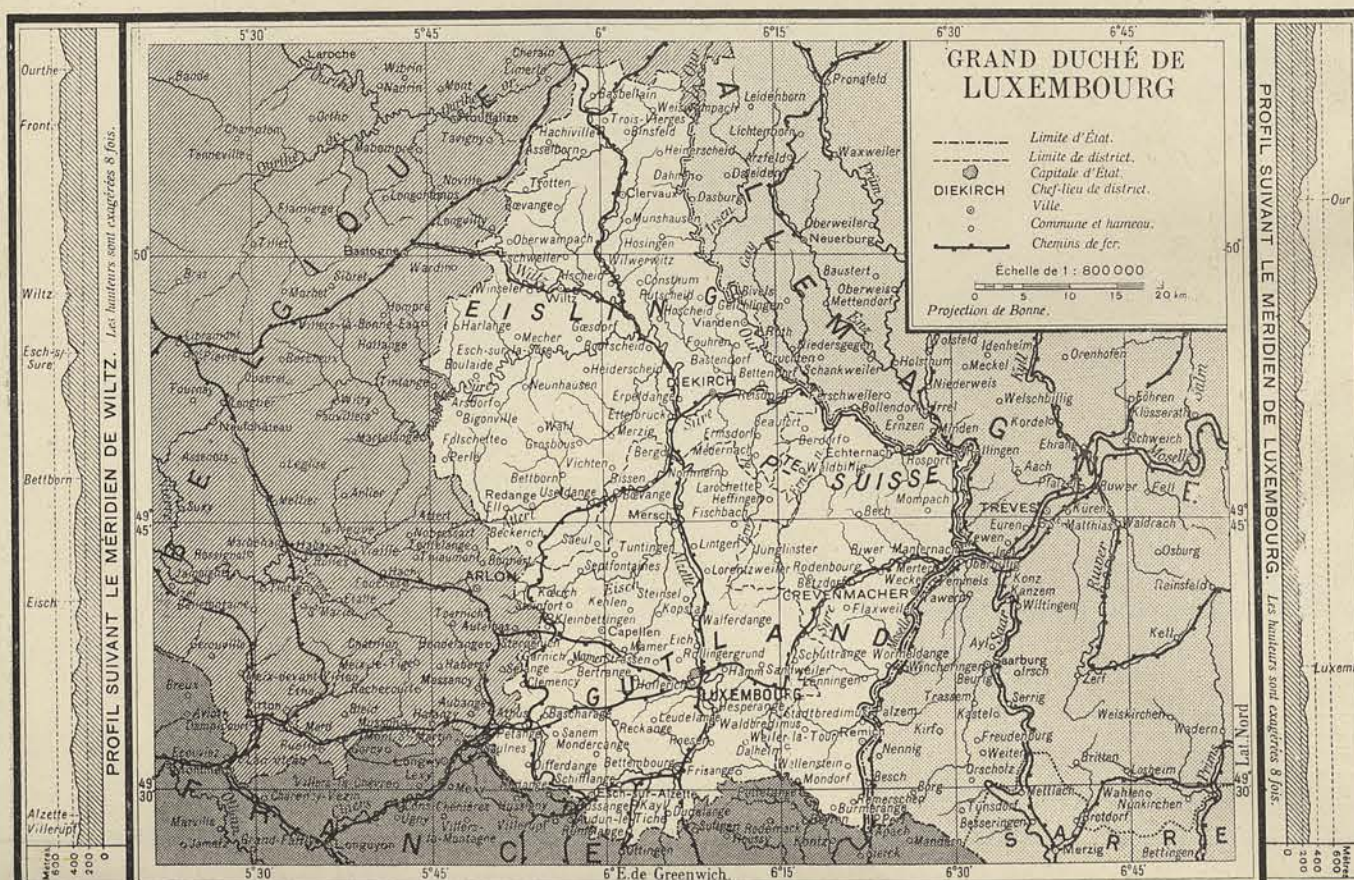
EUROPE CENTRALE I

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

EUROPE CENTRALE I ORO-HYDROGRAPHIQUE





DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

EUROPE CENTRALE II ORO-HYDROGRAPHIQUE

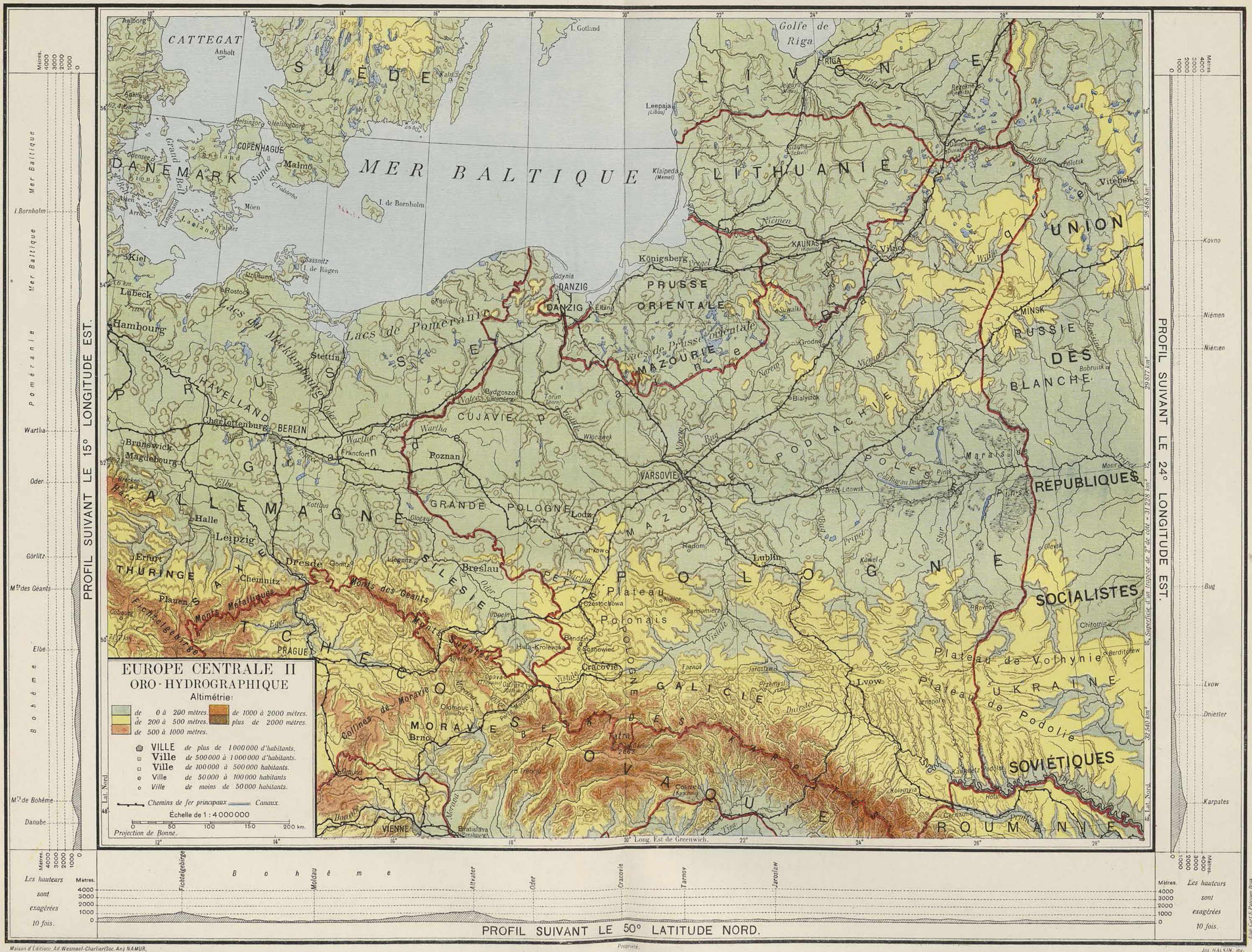


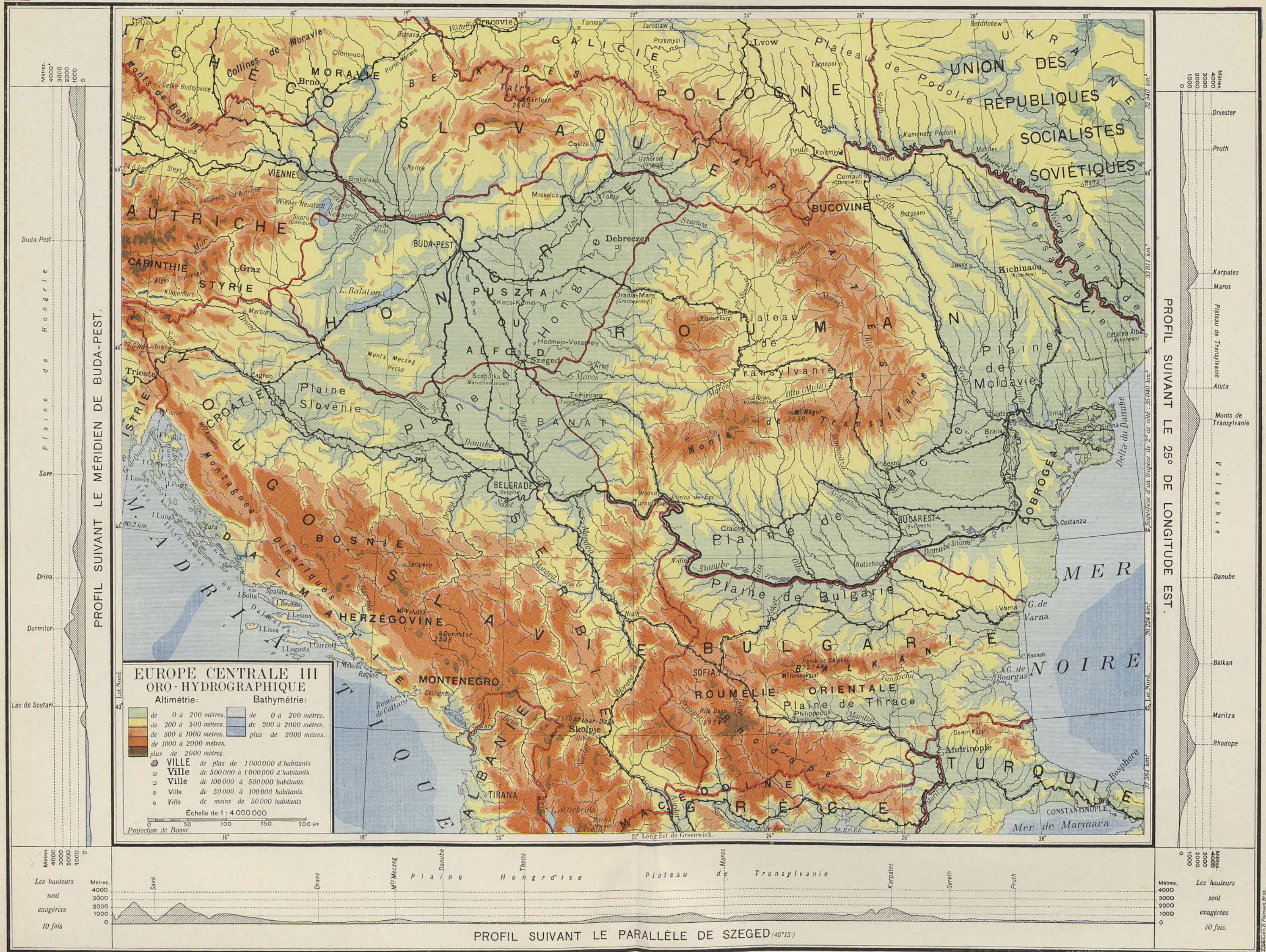


PLANCHE 25

EUROPE CENTRALE III

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



EUROPE CENTRALE POLITIQUE ET ÉCONOMIQUE



DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

EUROPE SEPTENTRIONALE ORO-HYDROGRAPHIQUE

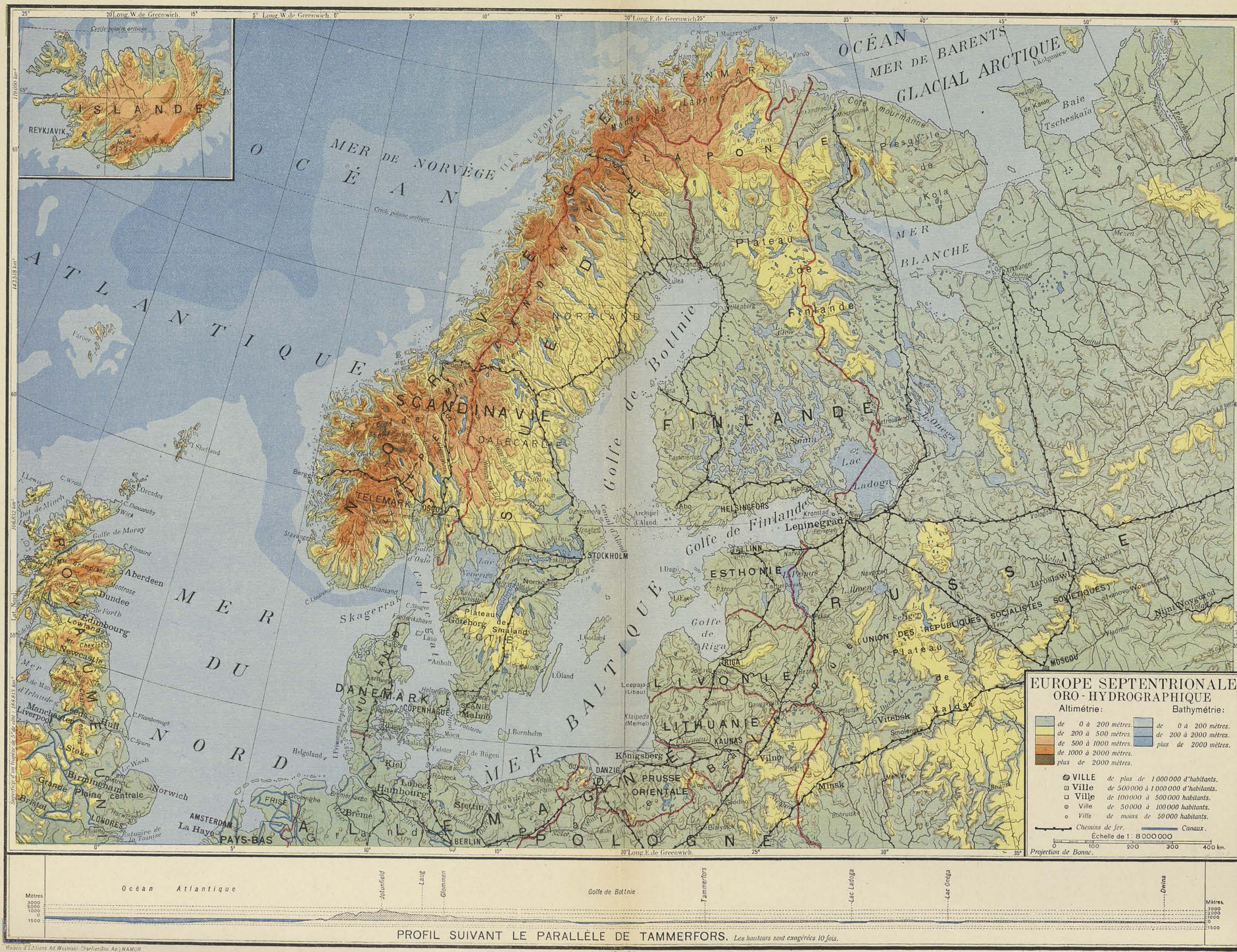




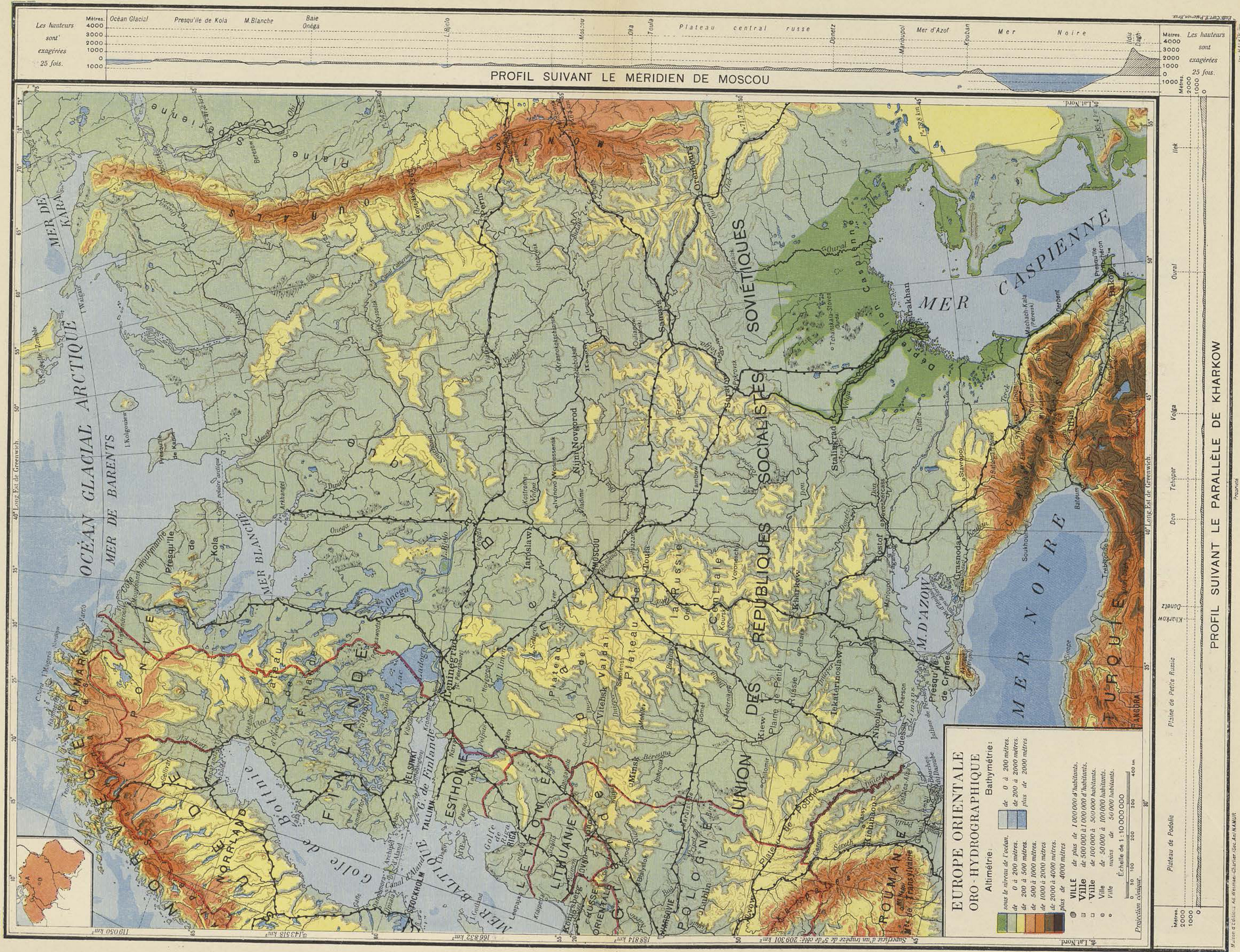
PLANCHE 27

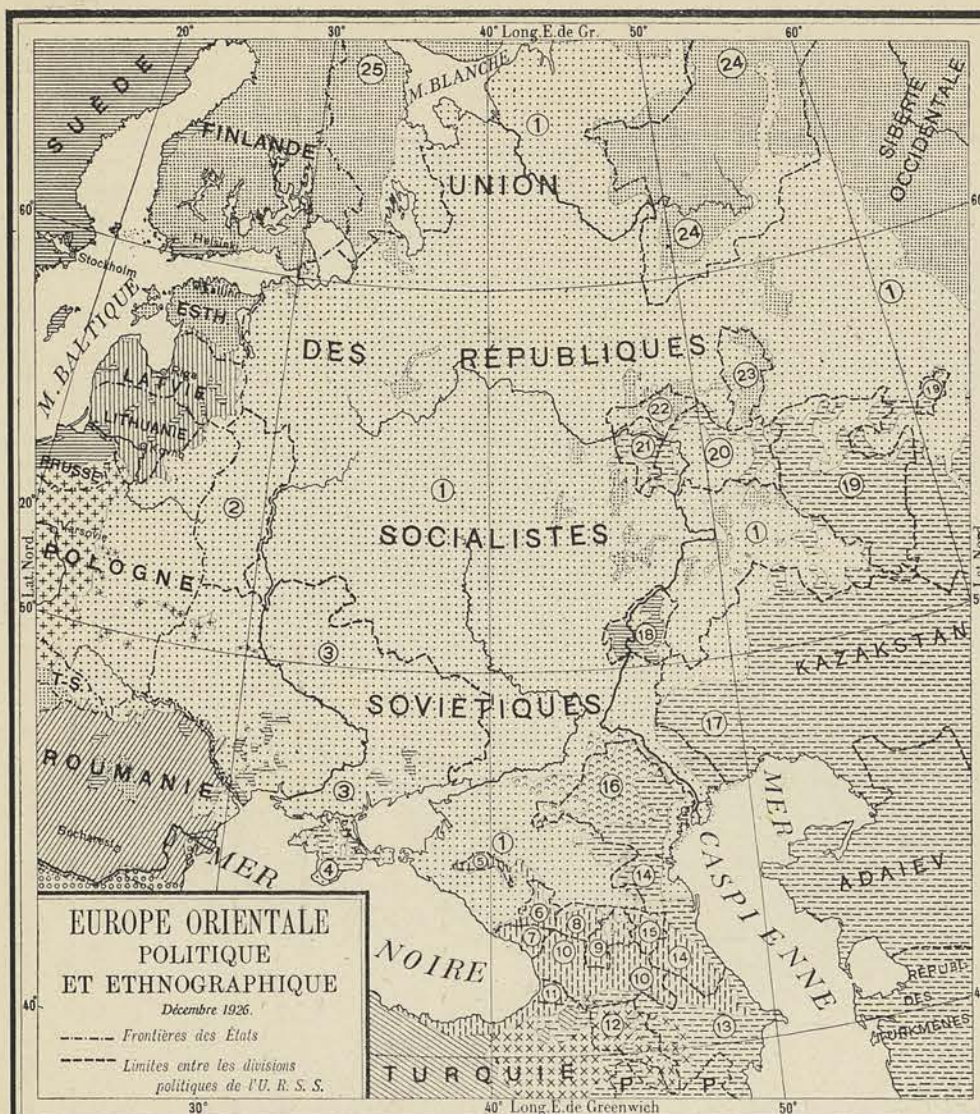
EUROPE ORIENTALE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

EUROPE ORIENTALE ORO-HYDROGRAPHIQUE





DIVISIONS POLITIQUES DE L'UNION DES RÉPUBLIQUES SOCIALISTES SOVIÉTIQUES (PARTIE EUROPÉENNE)

ABRÉVIATIONS

Rép. = République Aut. = Autonome
S. S. = Socialiste soviétique Rég. = Région
Féd. = Fédérative

Entre parenthèses, le nom de la capitale ou du chef-lieu administratif

1. Rép. féd. S. S. aut. Russe (Moscou)
2. Rép. S. S. de Russie Blanche (Minsk)
3. Rép. féd. S. S. d'Ukraine (Kharhoul)
4. Rép. S. S. aut. de Crimée (Almeéet)
5. Rég. aut. des Tcherkesses-Adigés (Crasnodar)
6. Rég. aut. des Karachai-Tcherkesses (Batalpachinsk)
7. Rép. S. S. d'Abkhazie (Soukhoum)
8. Rég. aut. des Kabard-Balkars (Naltchik)
9. Rép. S. S. aut. d'Ossétie (Vladikavkaz)
10. Rép. S. S. de Géorgie (Tiflis)
11. Rép. S. S. aut. d'Adcharie (Bataum)
12. Rép. S. S. d'Arménie (Eriouan)
13. Rép. S. S. d'Azerbeïdjan (Bakou)
14. Rép. S. S. aut. du Daghestan (Bouïna)
15. Rép. S. S. des Tchéchens (Grozni)
16. Rég. aut. des Kalmouks (Eliou)
17. Rép. S. S. aut. du Kazakhstan (en Asie)
18. Rép. S. S. des ouvriers german du Volga (Tchervok)
19. Rép. S. S. aut. des Bachkirs (Oufa)
20. Rép. S. S. aut. des Tatars (Kazan)
21. Rép. S. S. des Tadjiks (Tchéboular)
22. Rég. aut. des Tadjiks (Krasnokazakhstan)
23. Rég. aut. des Votyaks (Tcherekh)
24. Rég. aut. des Komis ou Zyrianes (Oust-Sytsolok)
25. Rép. S. S. aut. de Karélie (Petrozavodsk)

Rép. féd. S. S. de Transcaucasie formée de 7, 9, 10, 11 et 13

Les noms des capitales et des chefs-lieux sont signalés sur la carte oro-hydrographique



GROUPES ETHNIQUES

- Slave oriental (Grands, Blancs et Petits Russiens)
- Finno-Ougrien (Lapons, Finlandais, Esthoniens, Ougriens, Samoyèdes, Hongrois)
- Lette (Lettons et Lithuaniens)
- Slave oriental (Polonais, Moraves, Tchèques)
- German (Allemands, Scandinaves)
- Latin (Roumains)
- Slave méridional (Bulgares, Serbes)
- Turc (Osmans, Kourdes)
- Arménien
- Caucasien (Caucasiens, Géorgiens)
- Turco-Tartare (Tartares de Crimée, Kirghises, Bachkirs)
- Kalmouk.

----- Limites occidentales de l'Europe orientale.
----- Limites des zones.
Région d'exploitation du minéral de fer.
Région d'exploitation de la houille.
Région d'industrie textile.
Tambow Principales localités à industrie métallurgique.

PRODUCTIONS :

- B.S. Betterave sucrière.
- Fr. Froment.
- L. Lin.
- P. Pétrole.
- Pl. Platine.
- T. Tabac.

PLANCHE 28

PÉNINSULE BALKANIQUE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

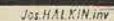
PÉNINSULE BALKANIQUE ORO-HYDROGRAPHIQUE



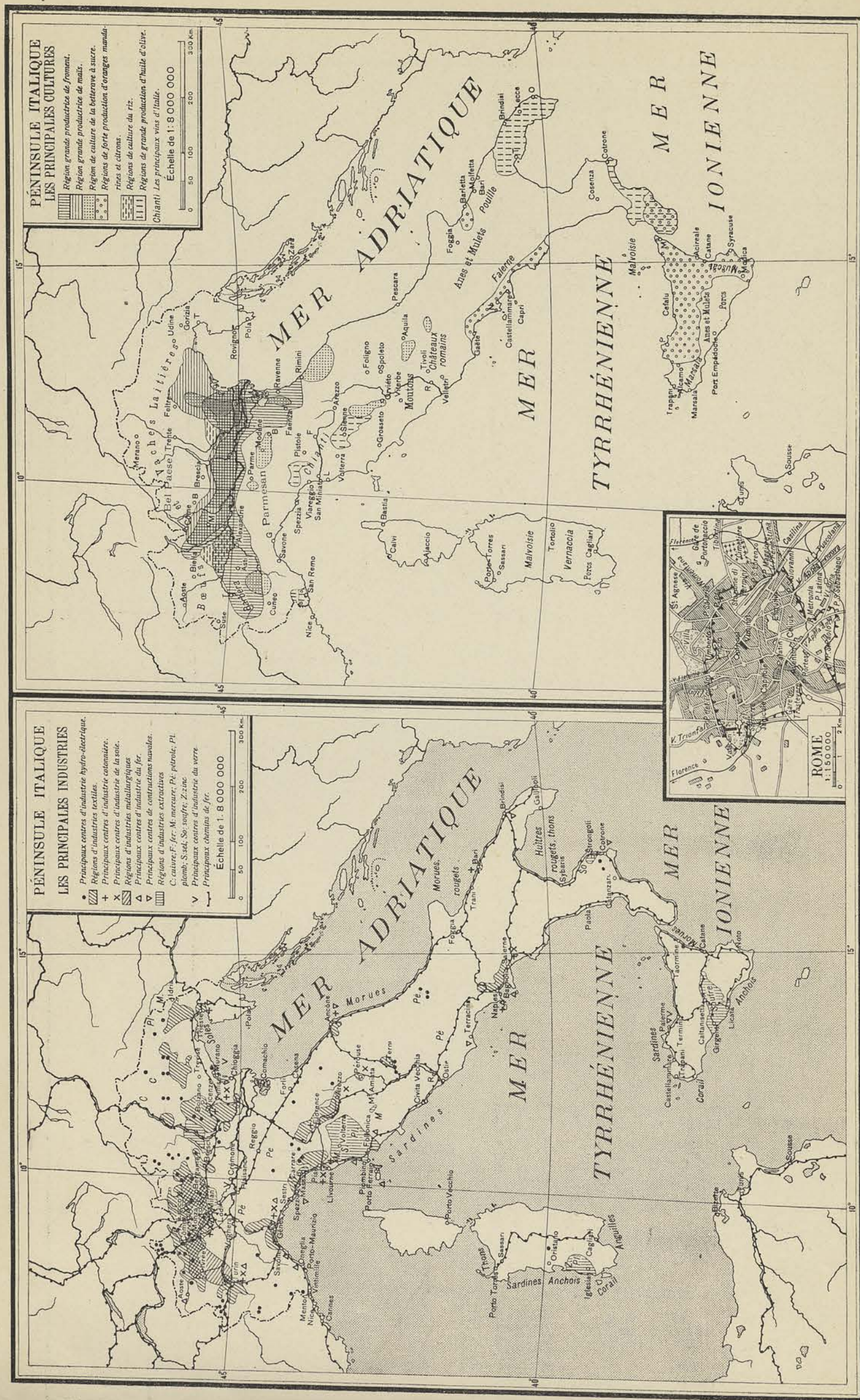


DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



PÉNINSULE ITALIQUE POLITIQUE ET ÉCONOMIQUE



DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



PÉNINSULE IBÉRIQUE : DENSITÉ, ÉCONOMIQUE



PLANCHE 31

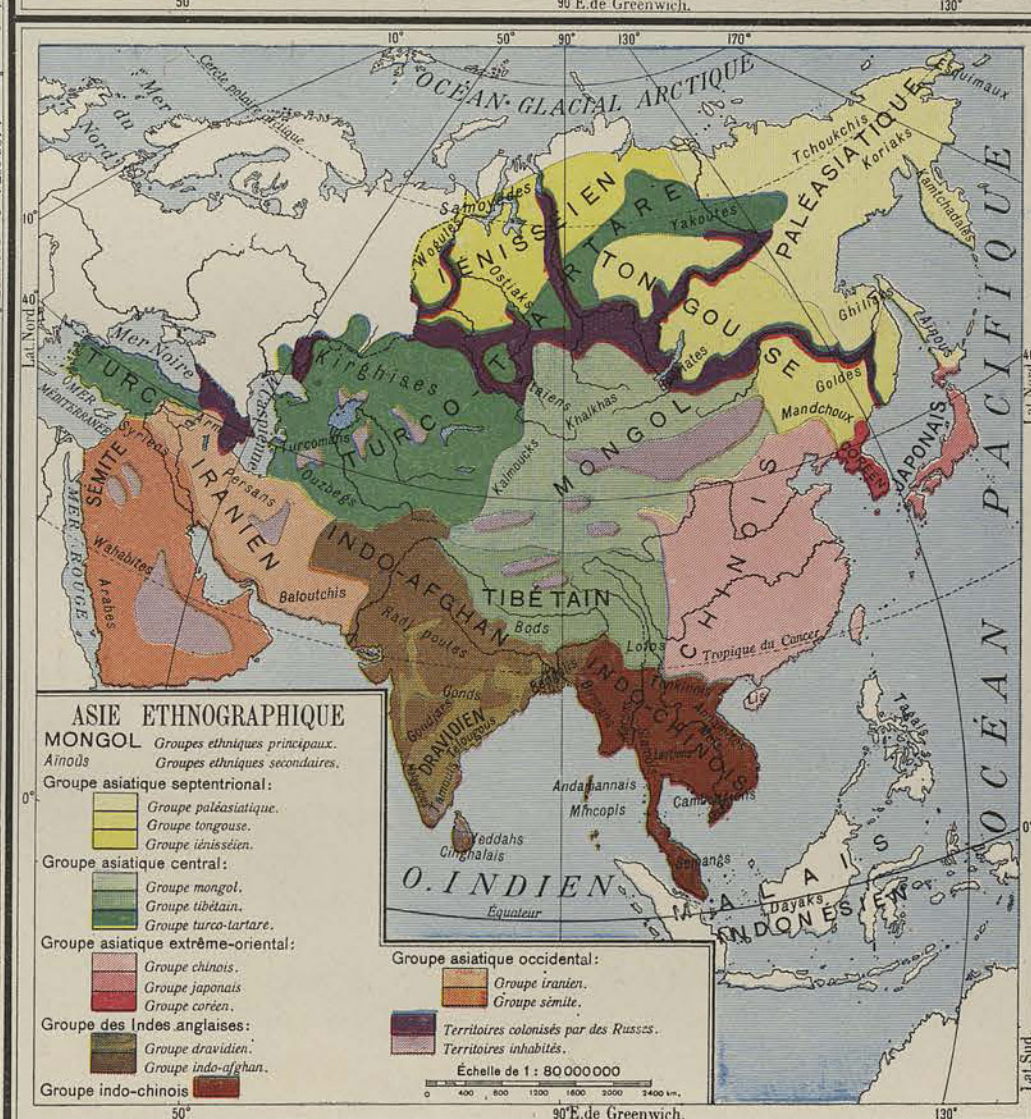
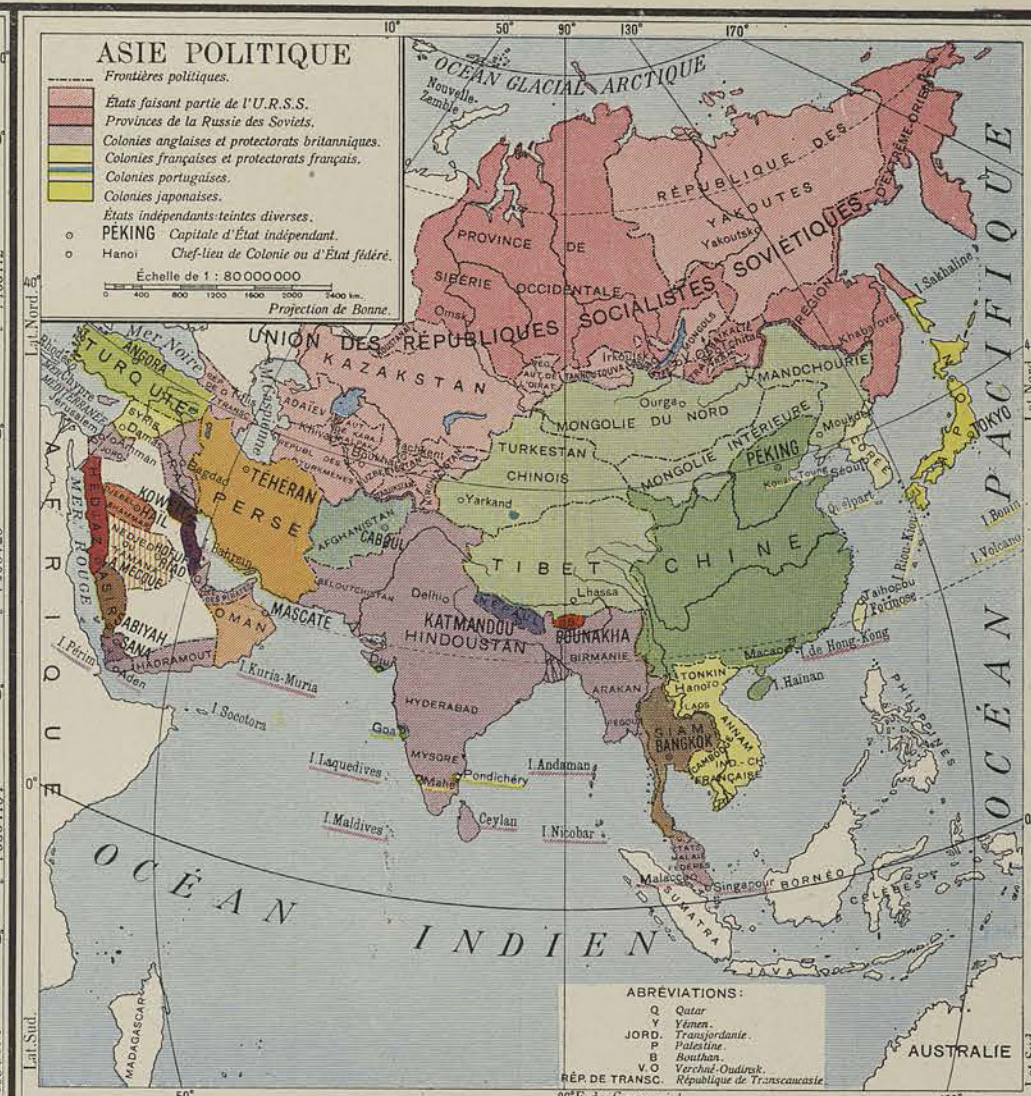
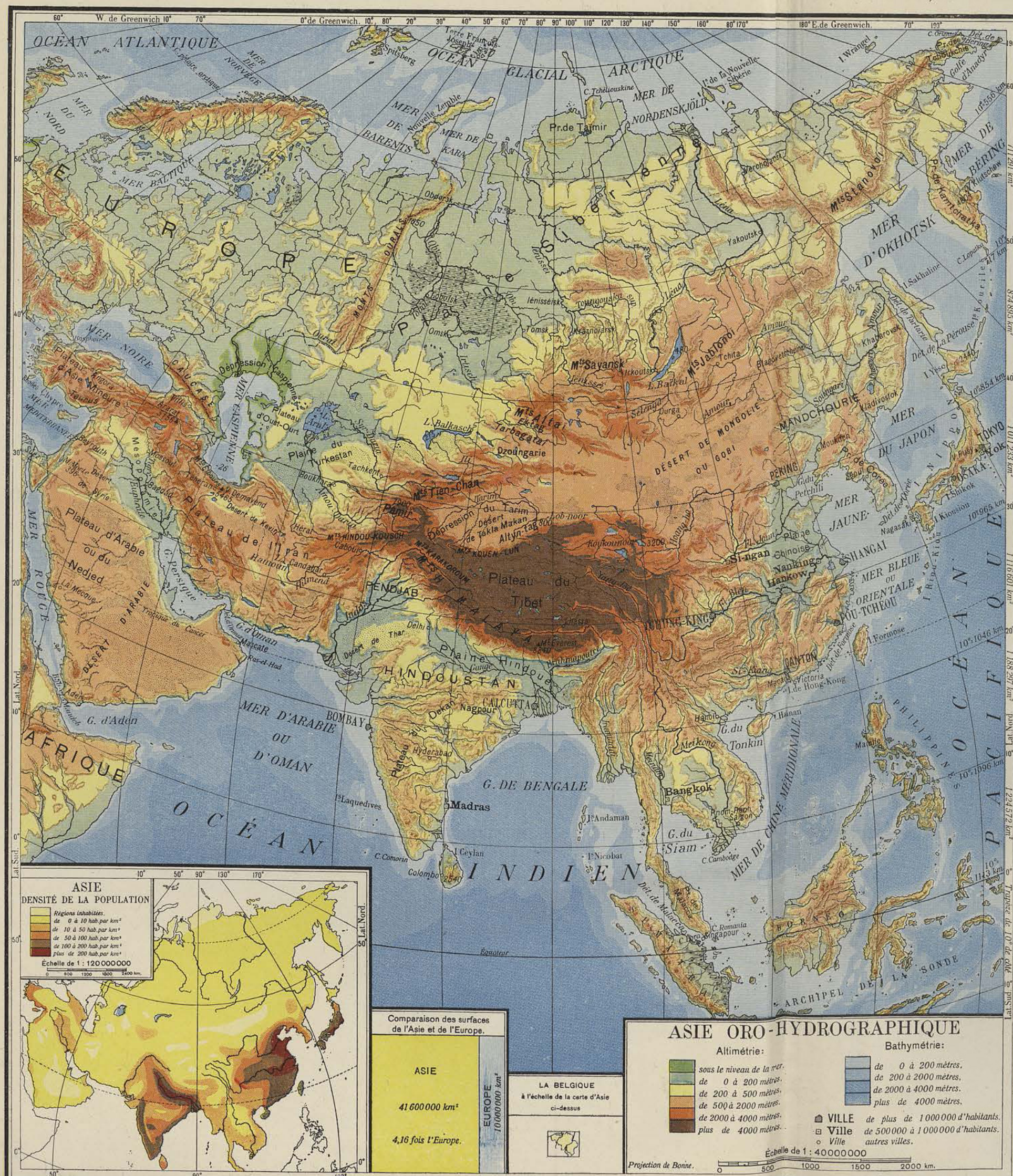
ASIE

(CONTINENT ENTIER)

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

ASIE ORO-HYDROGRAPHIQUE; DENSITÉ DE LA POPULATION; POLITIQUE ET ETHNOGRAPHIQUE



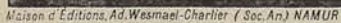


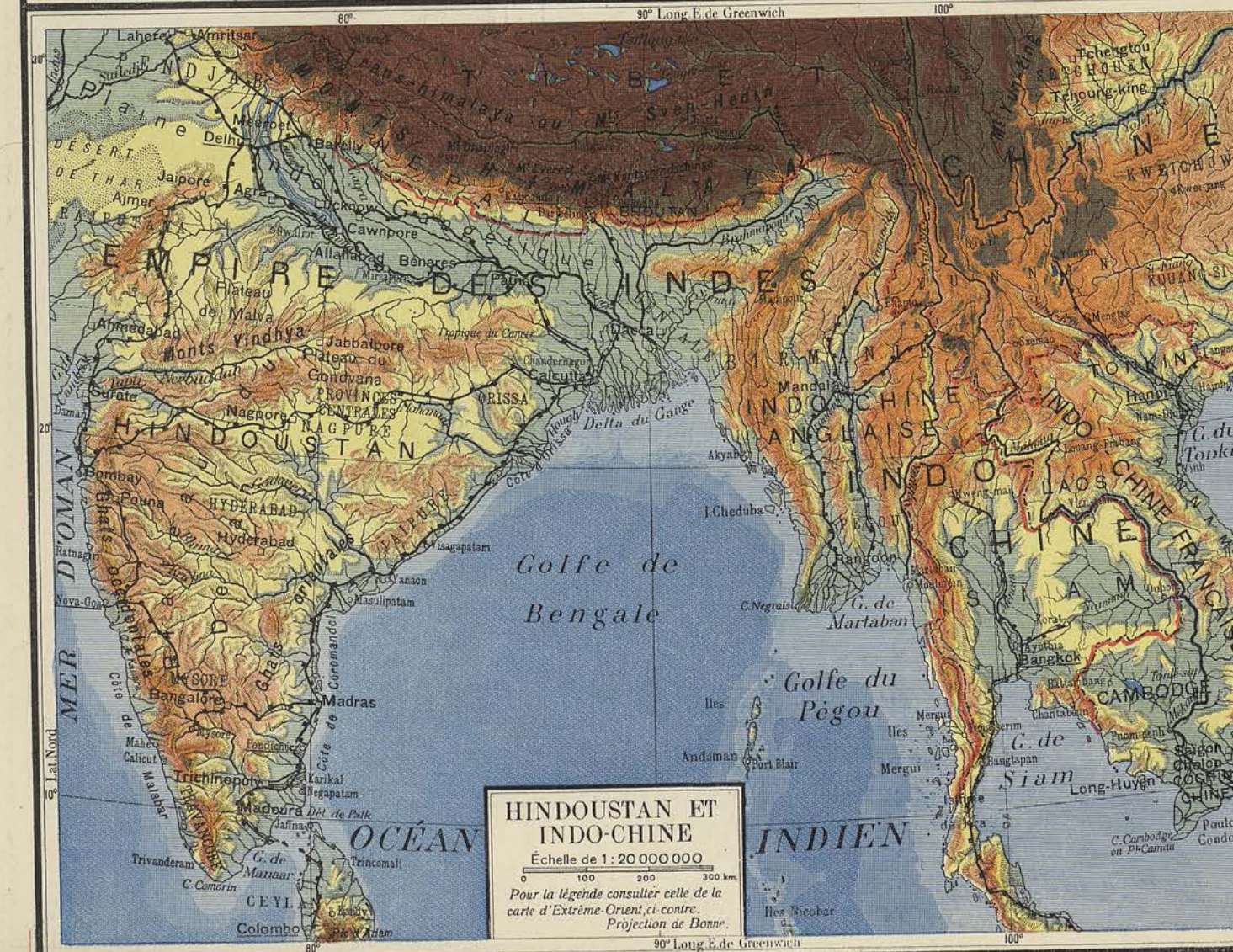
PLANCHE 32

ASIE

(PARTIES DU CONTINENT)

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



PALESTINE

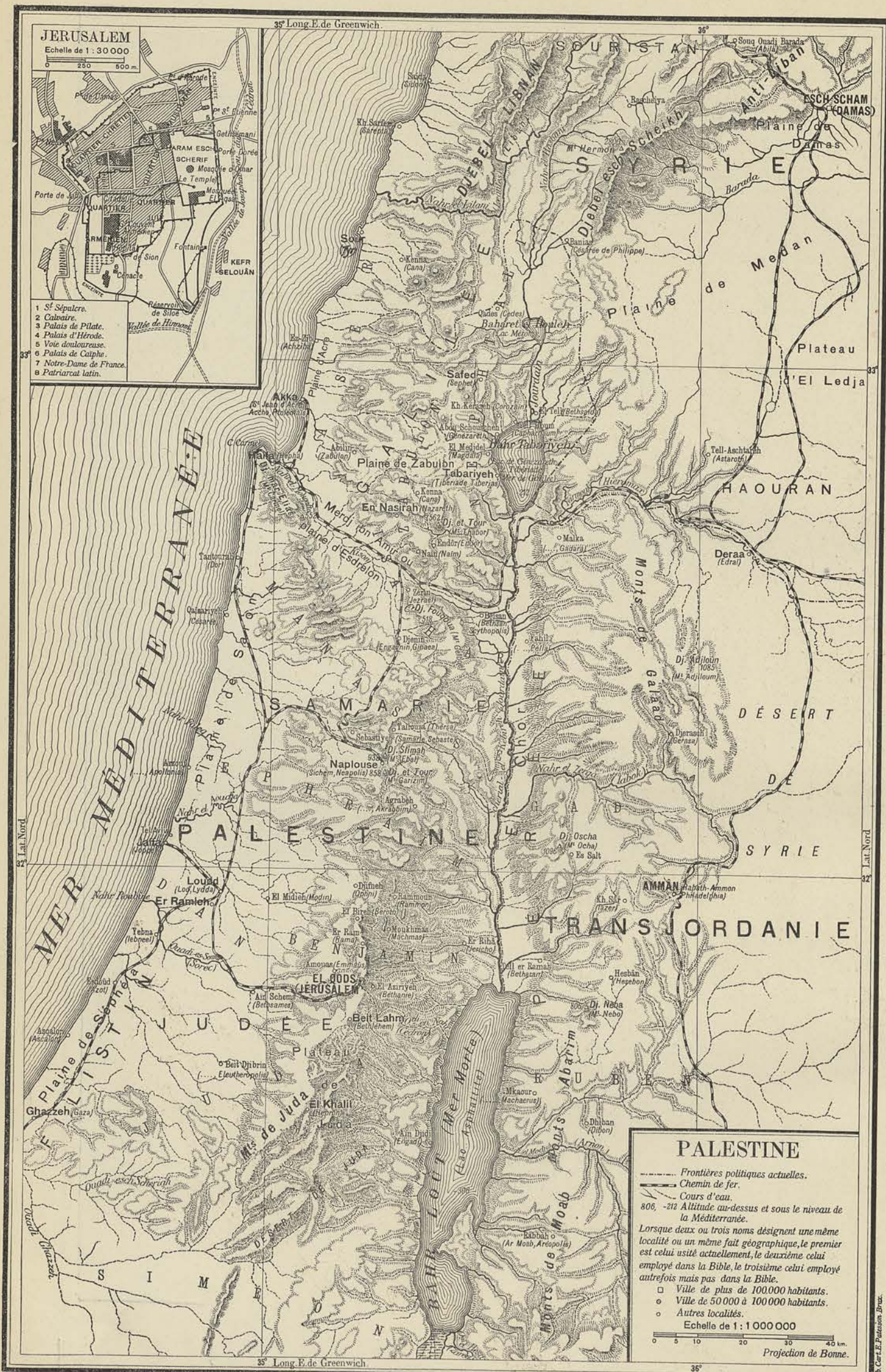
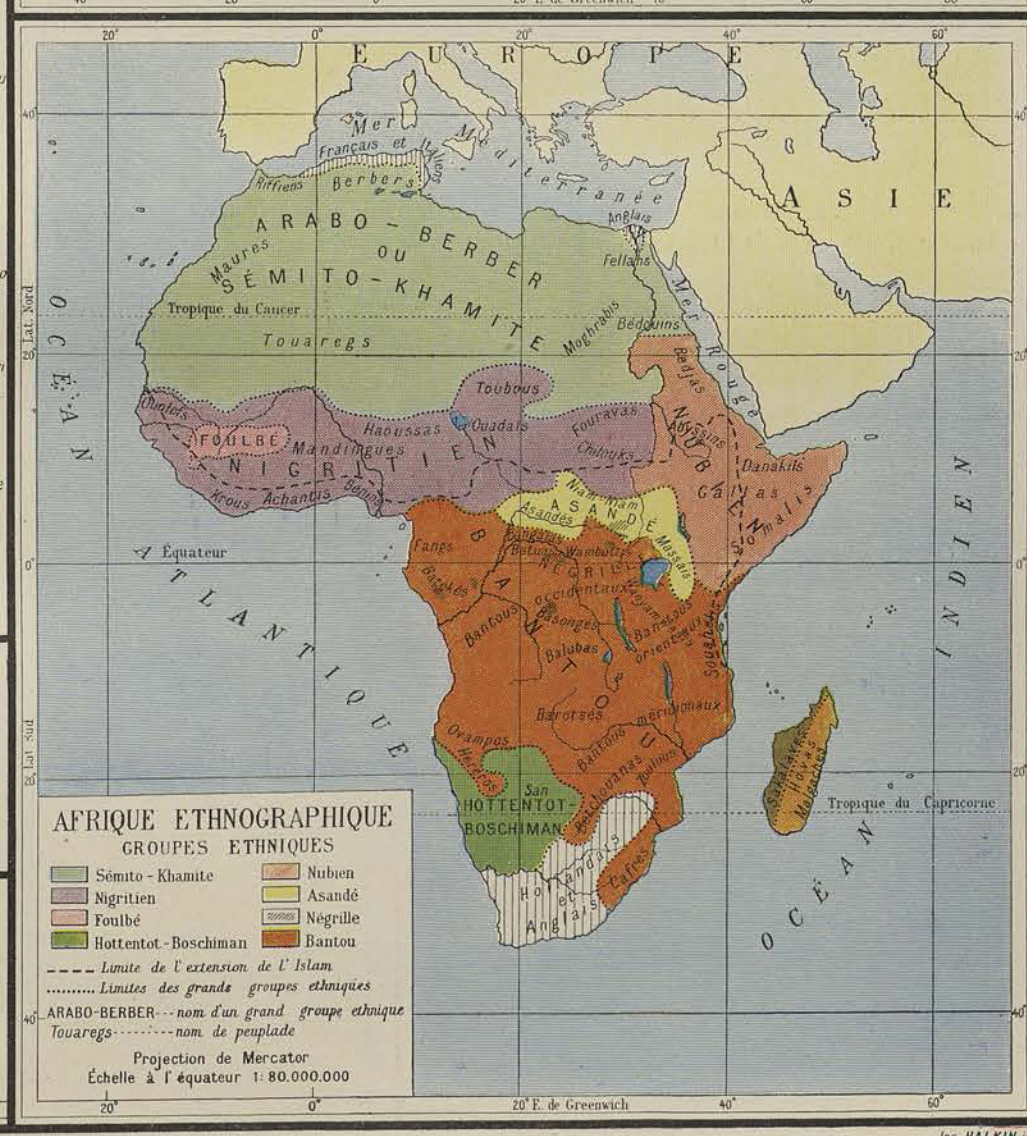
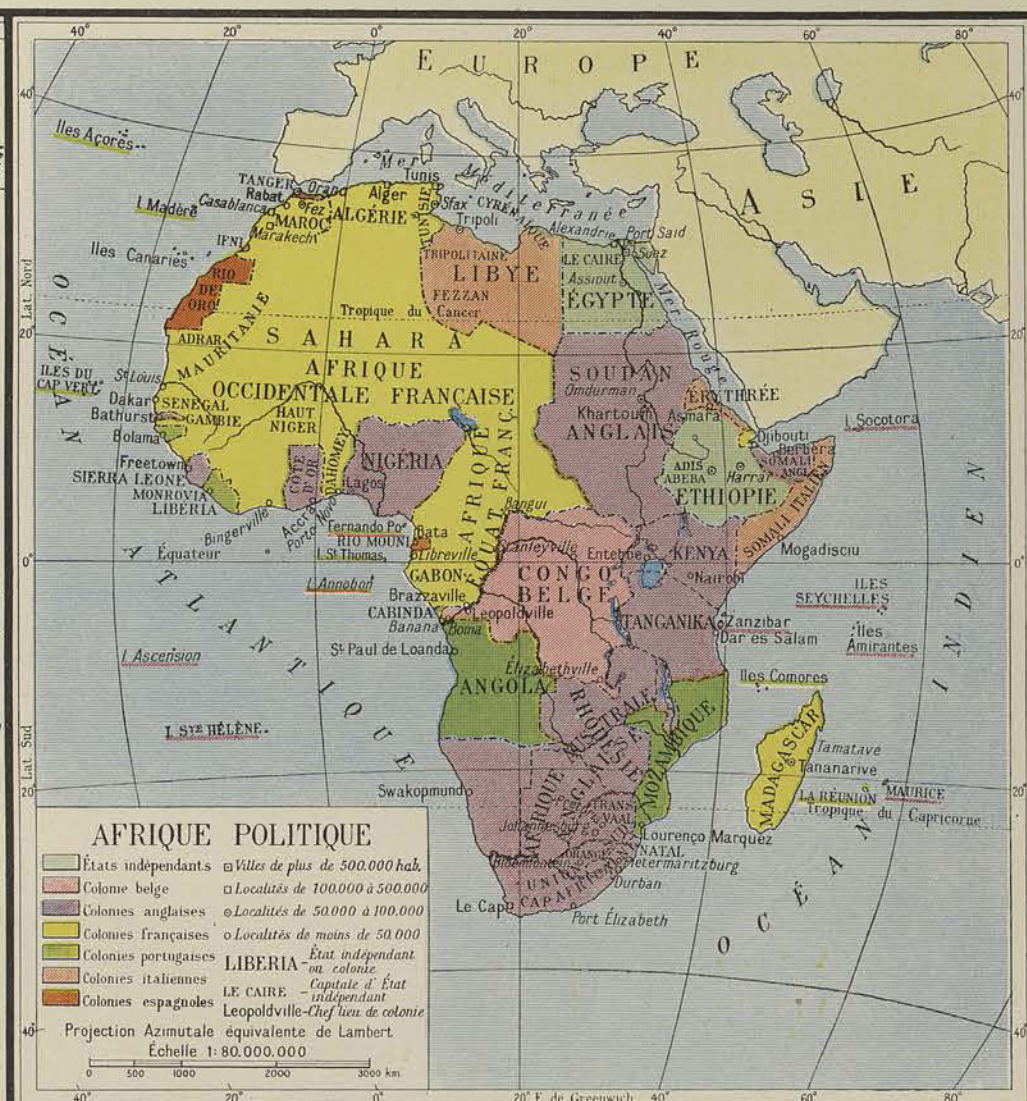
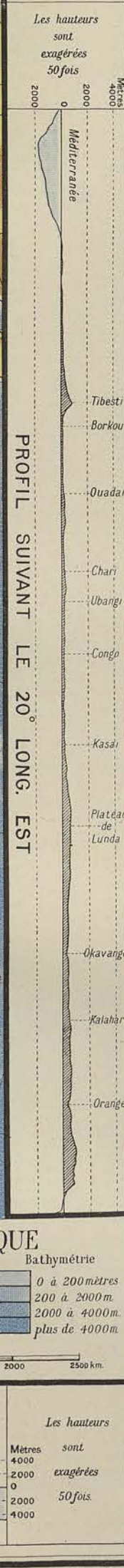
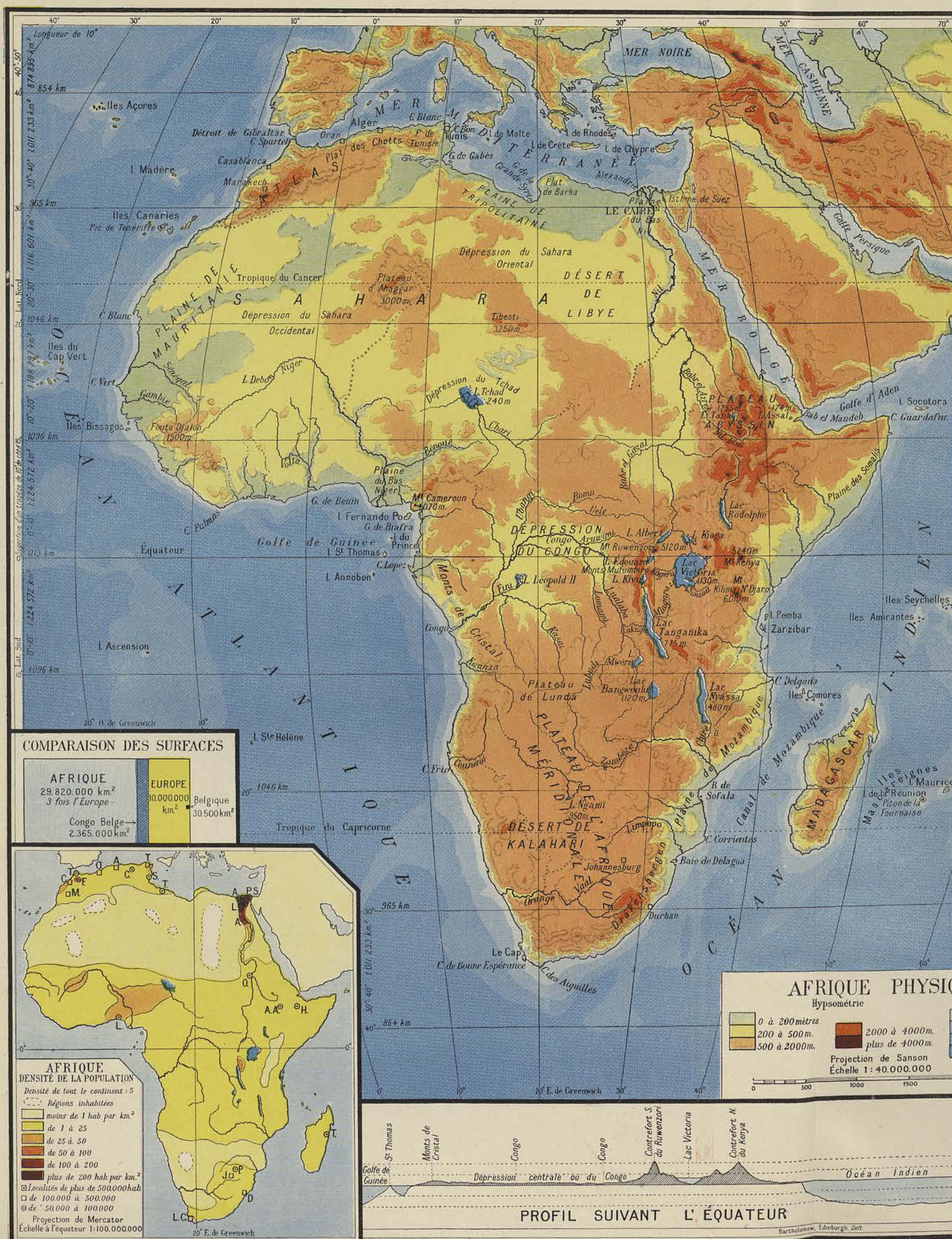


PLANCHE 33

AFRIQUE
(CONTINENT ENTIER)

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



AFRIQUE ÉCONOMIQUE; CLIMAT; VÉGÉTATION

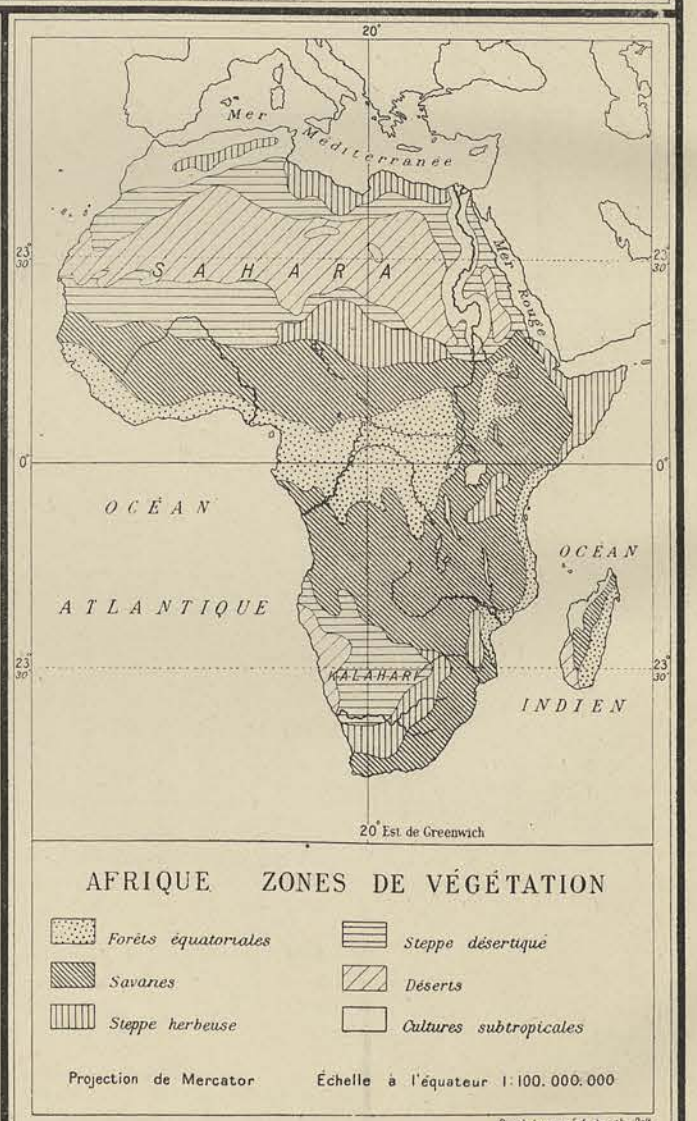
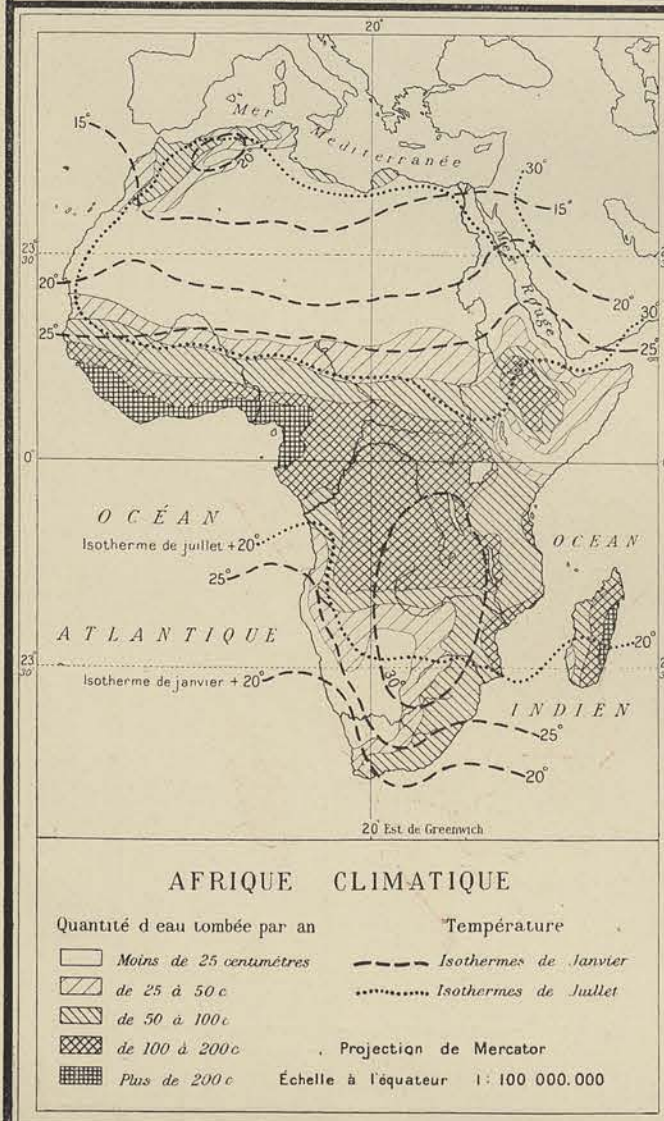
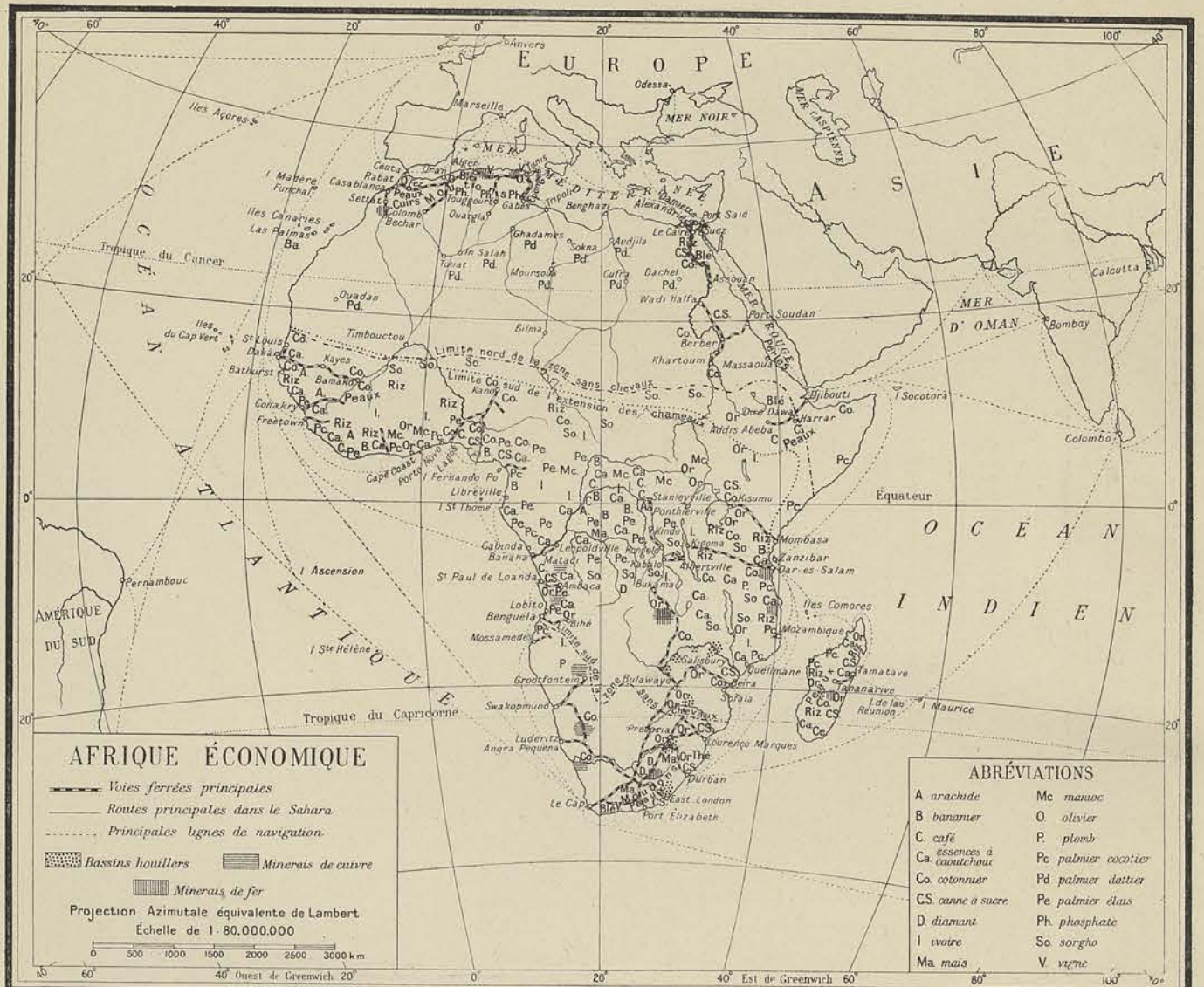
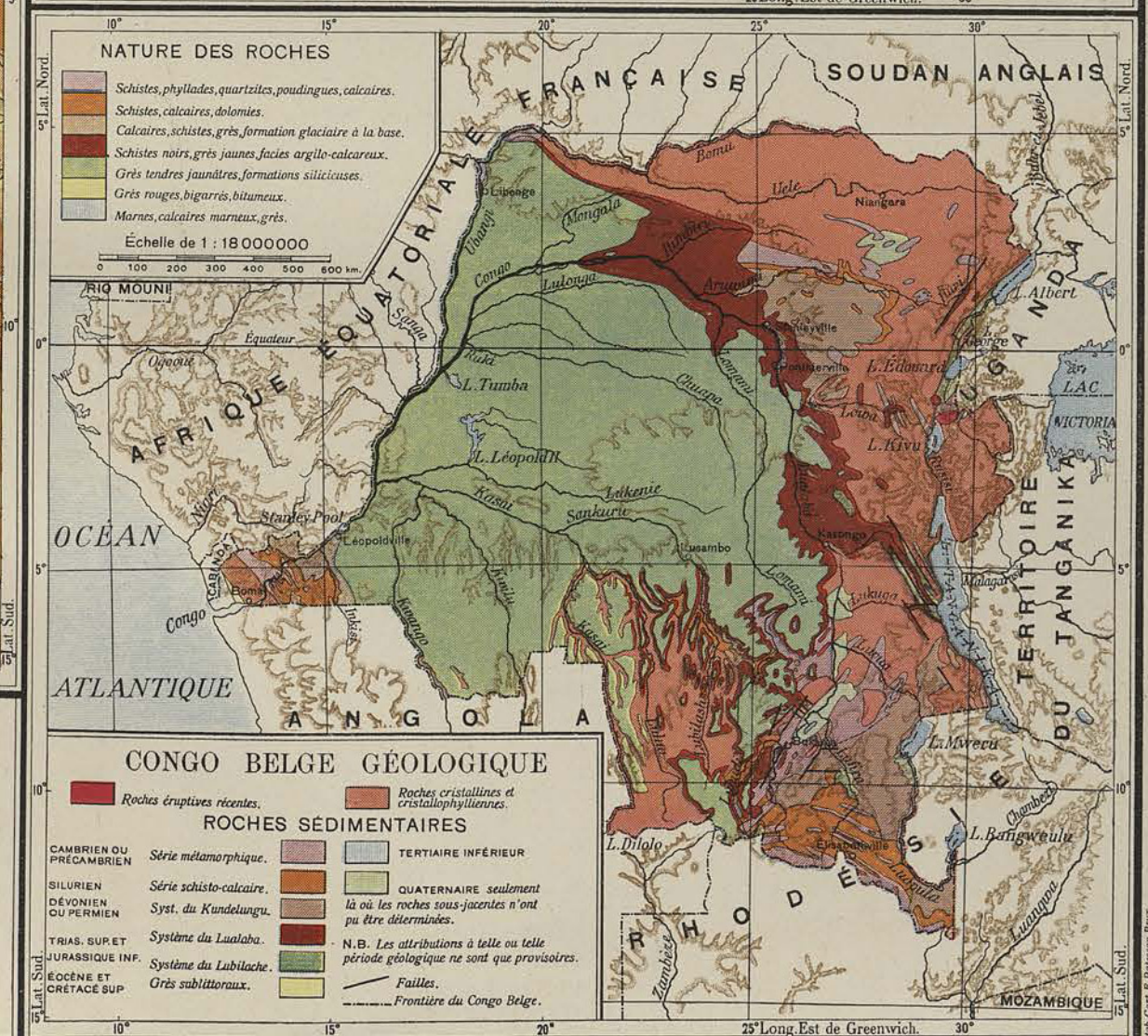
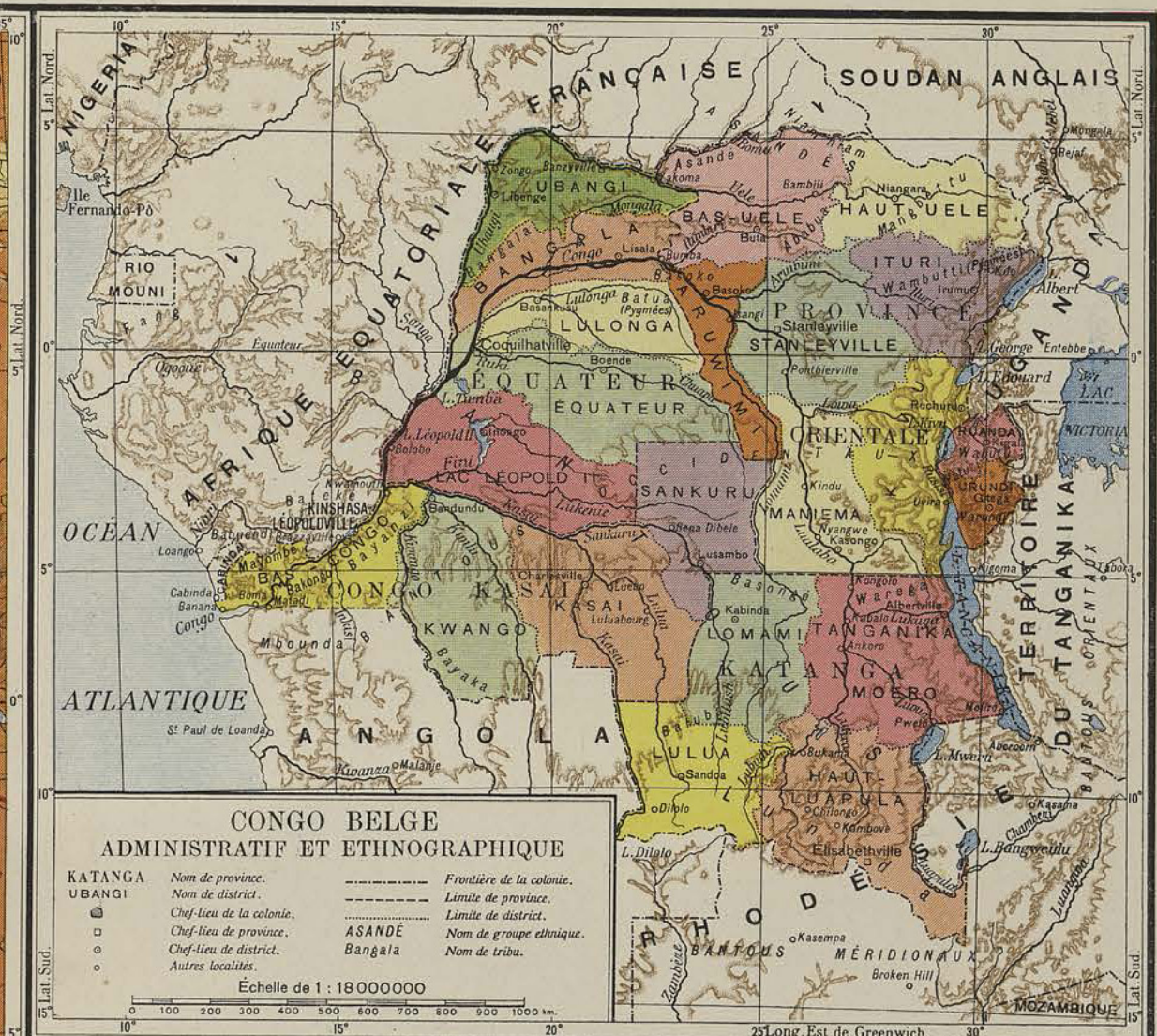
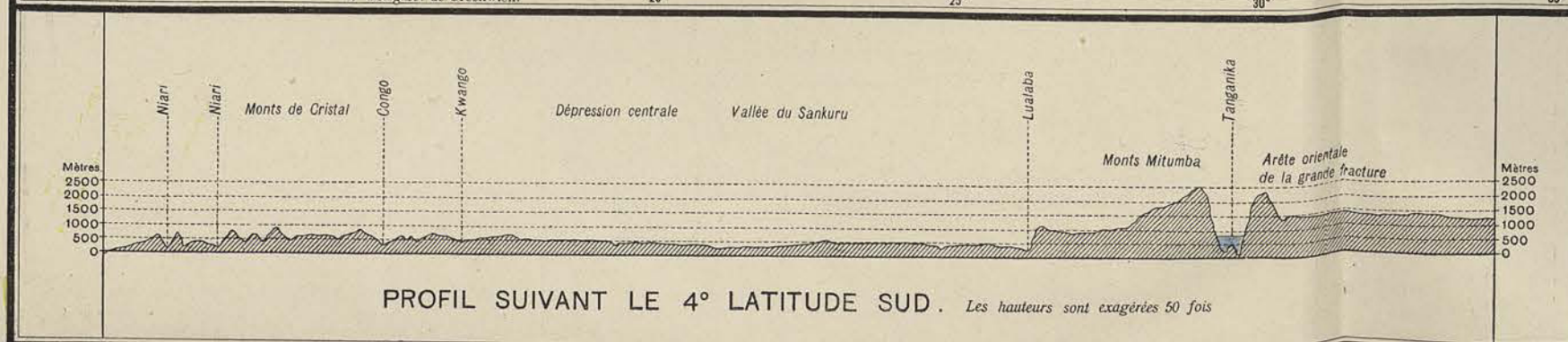


PLANCHE 34

CONGO BELGE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



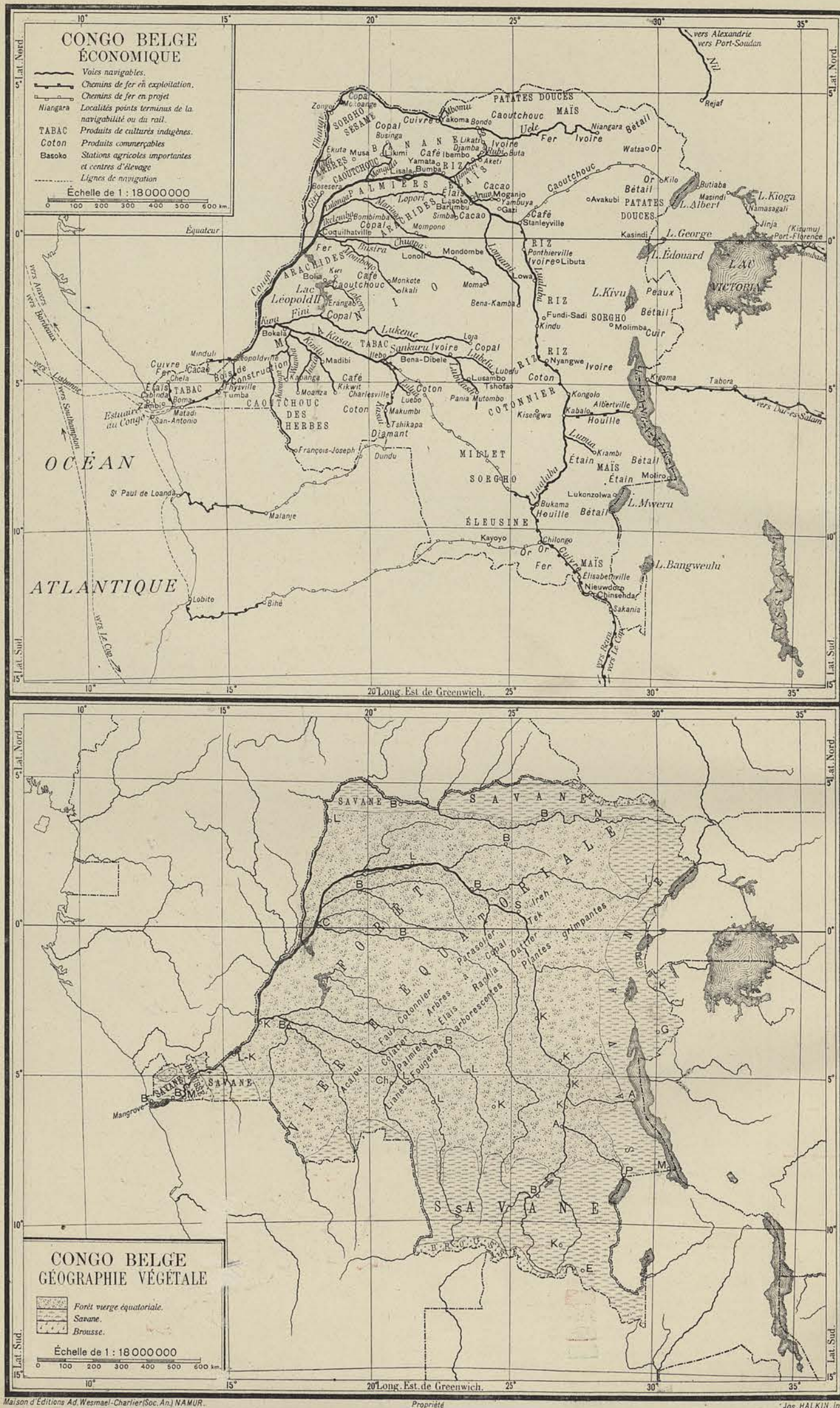


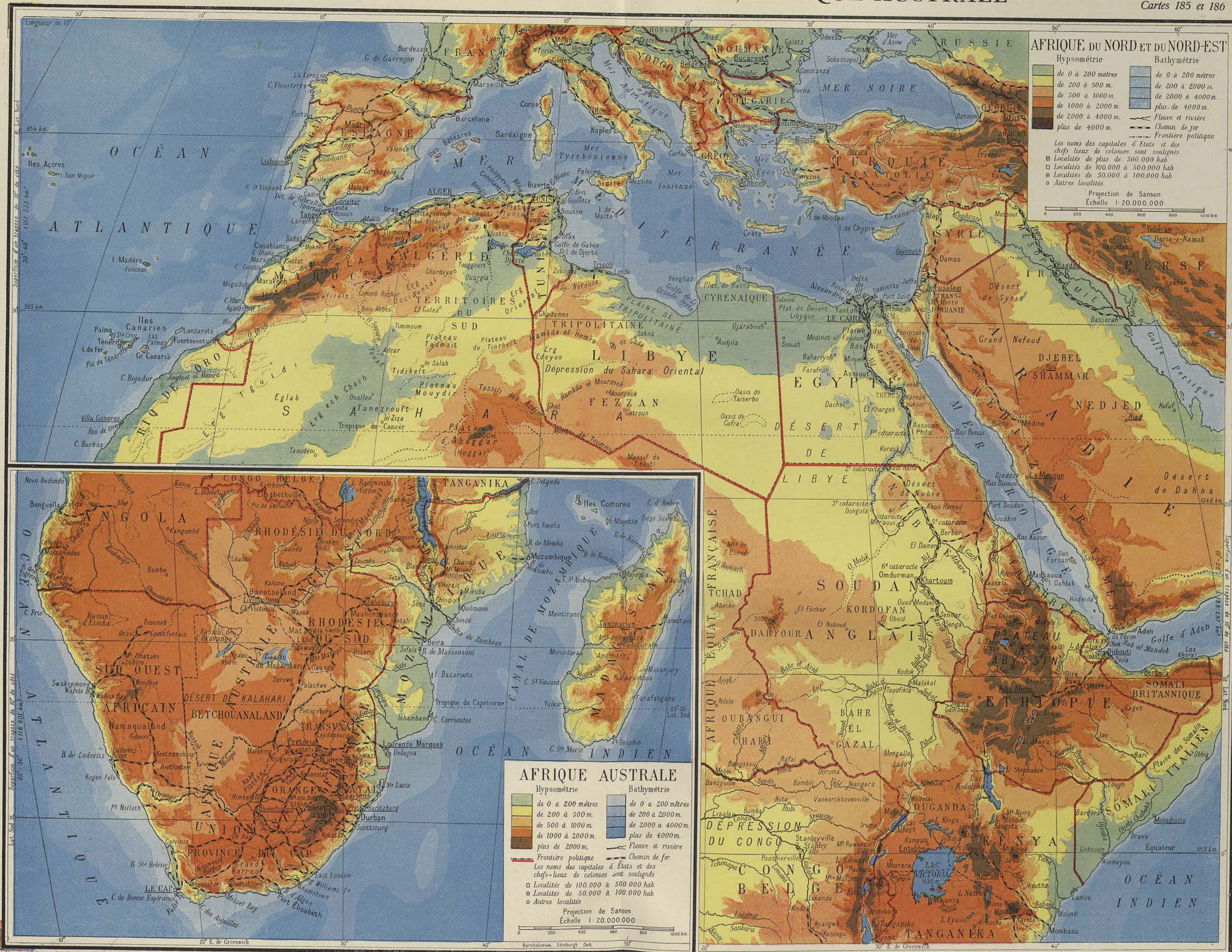
PLANCHE 35

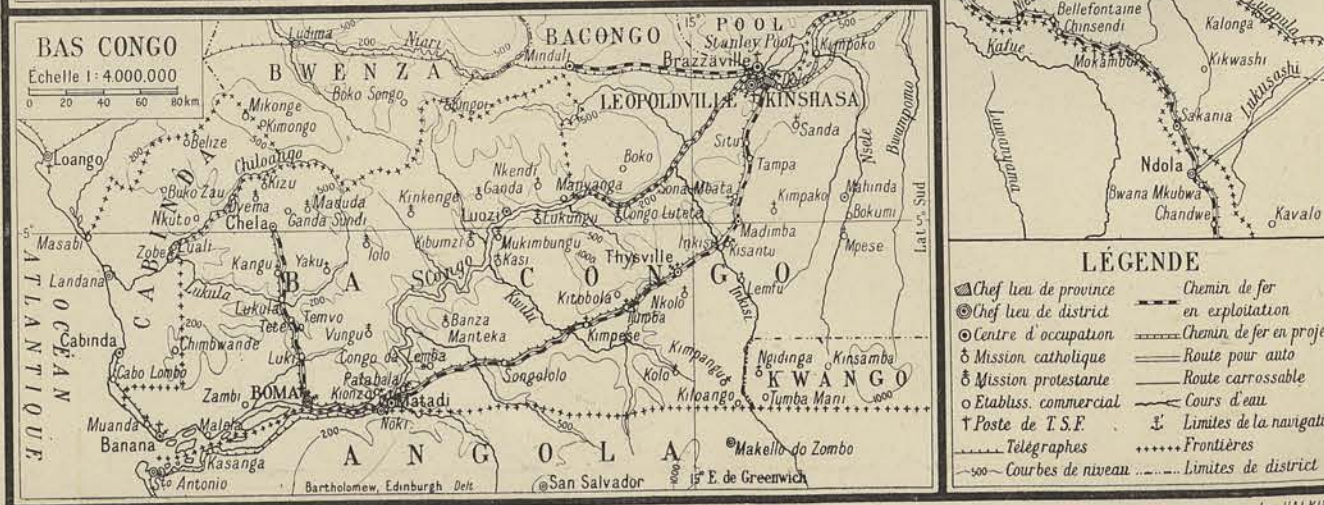
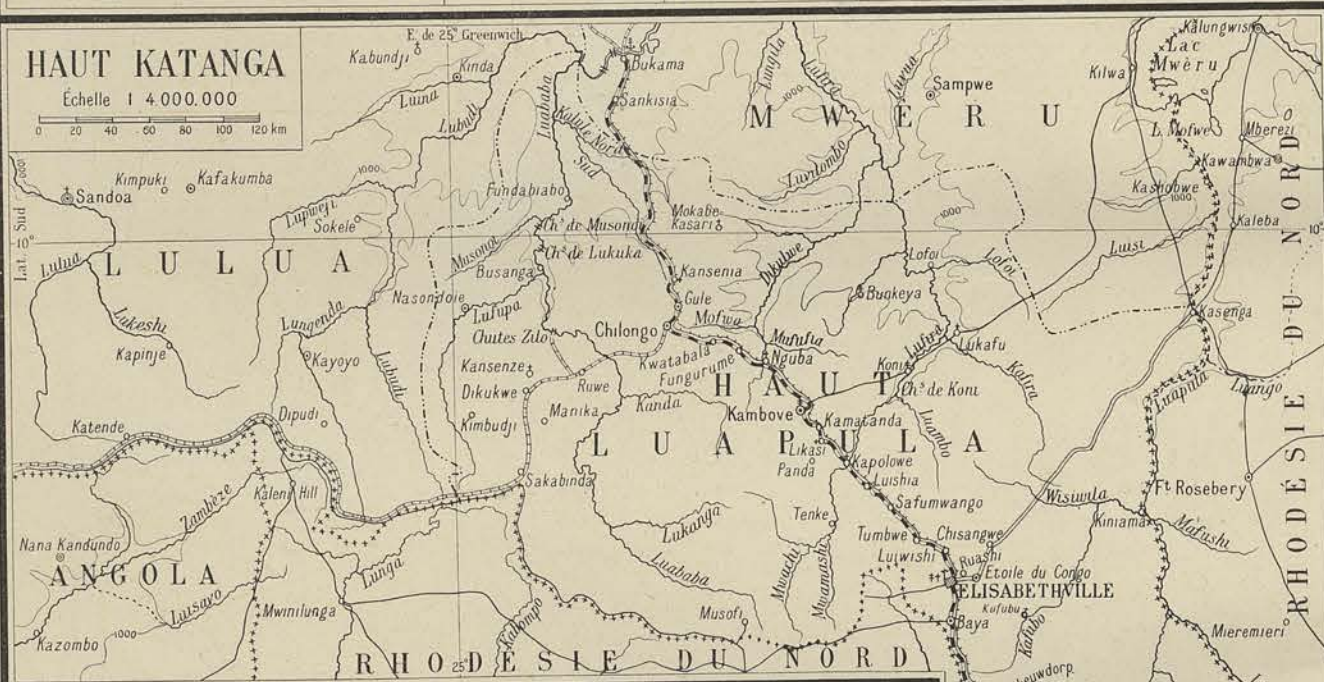
AFRIQUE
(PARTIES DU CONTINENT)

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

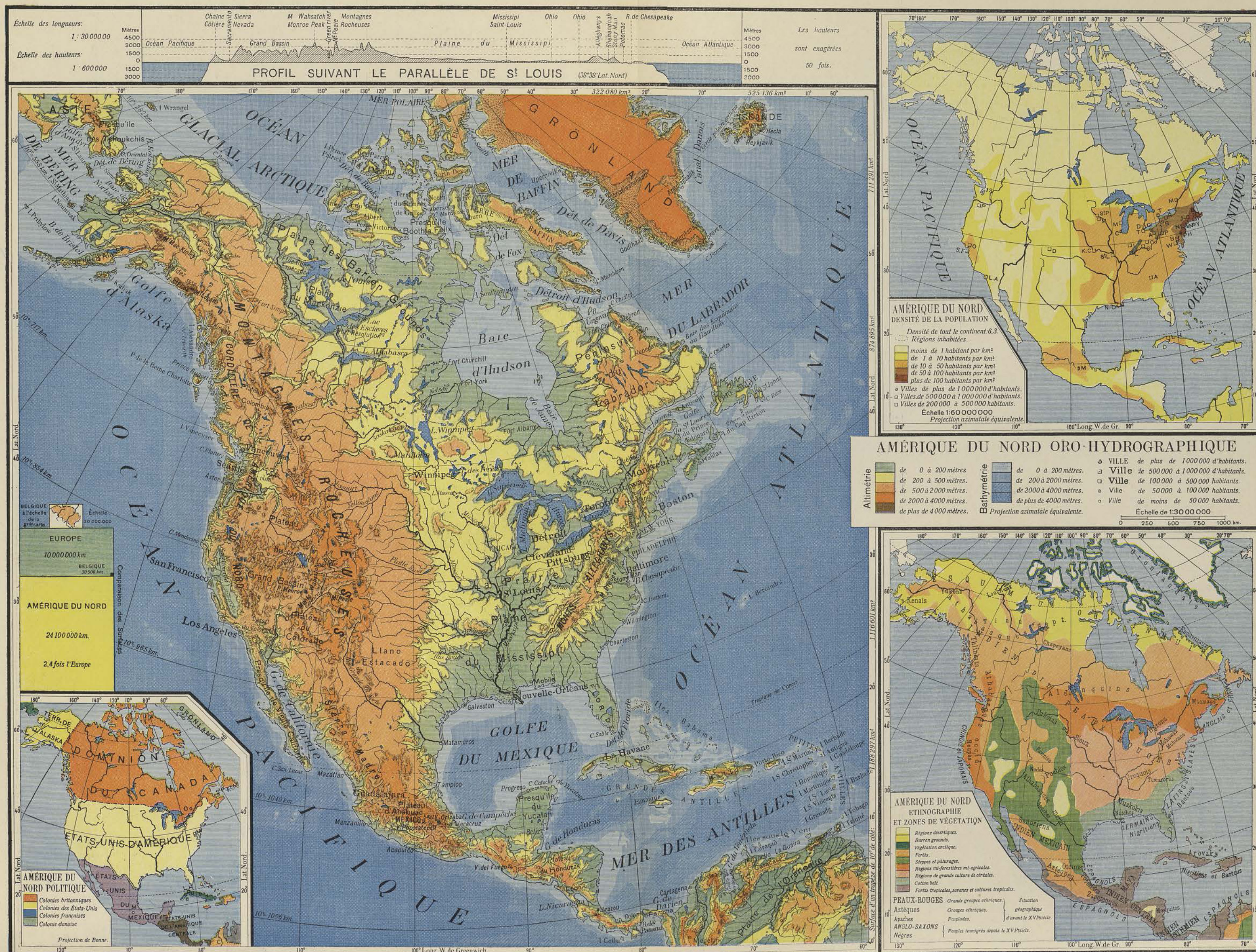
AFRIQUE DU NORD ET DU NORD-EST; AFRIQUE AUSTRALE





DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



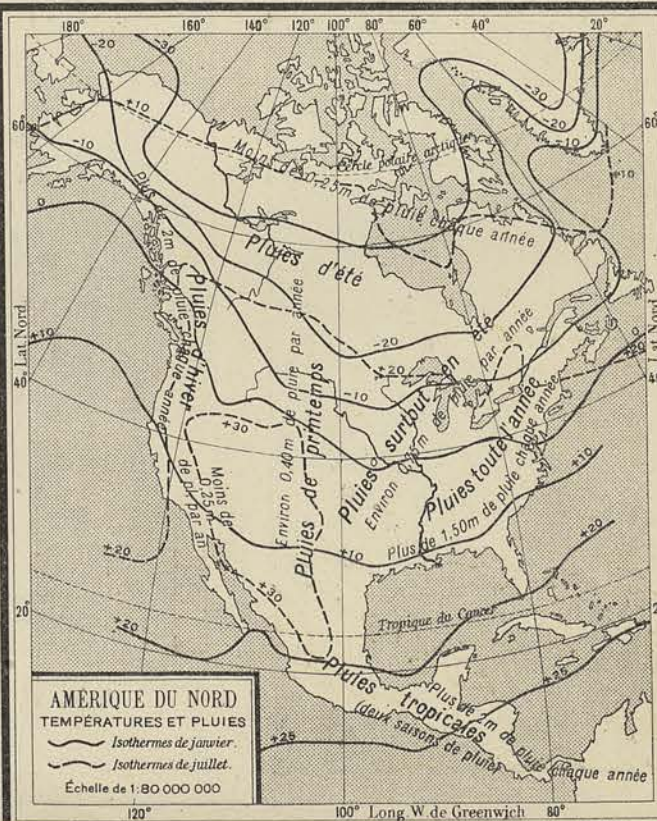
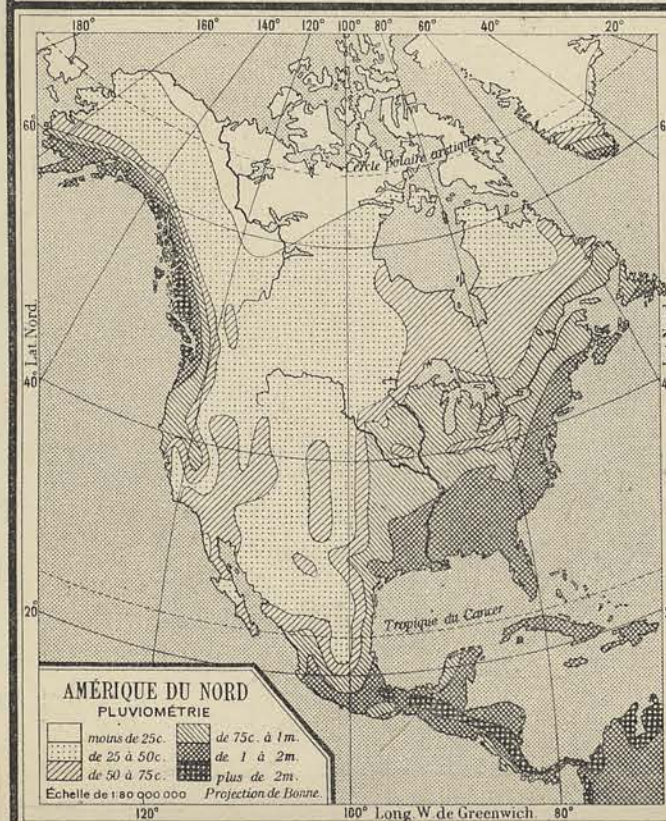
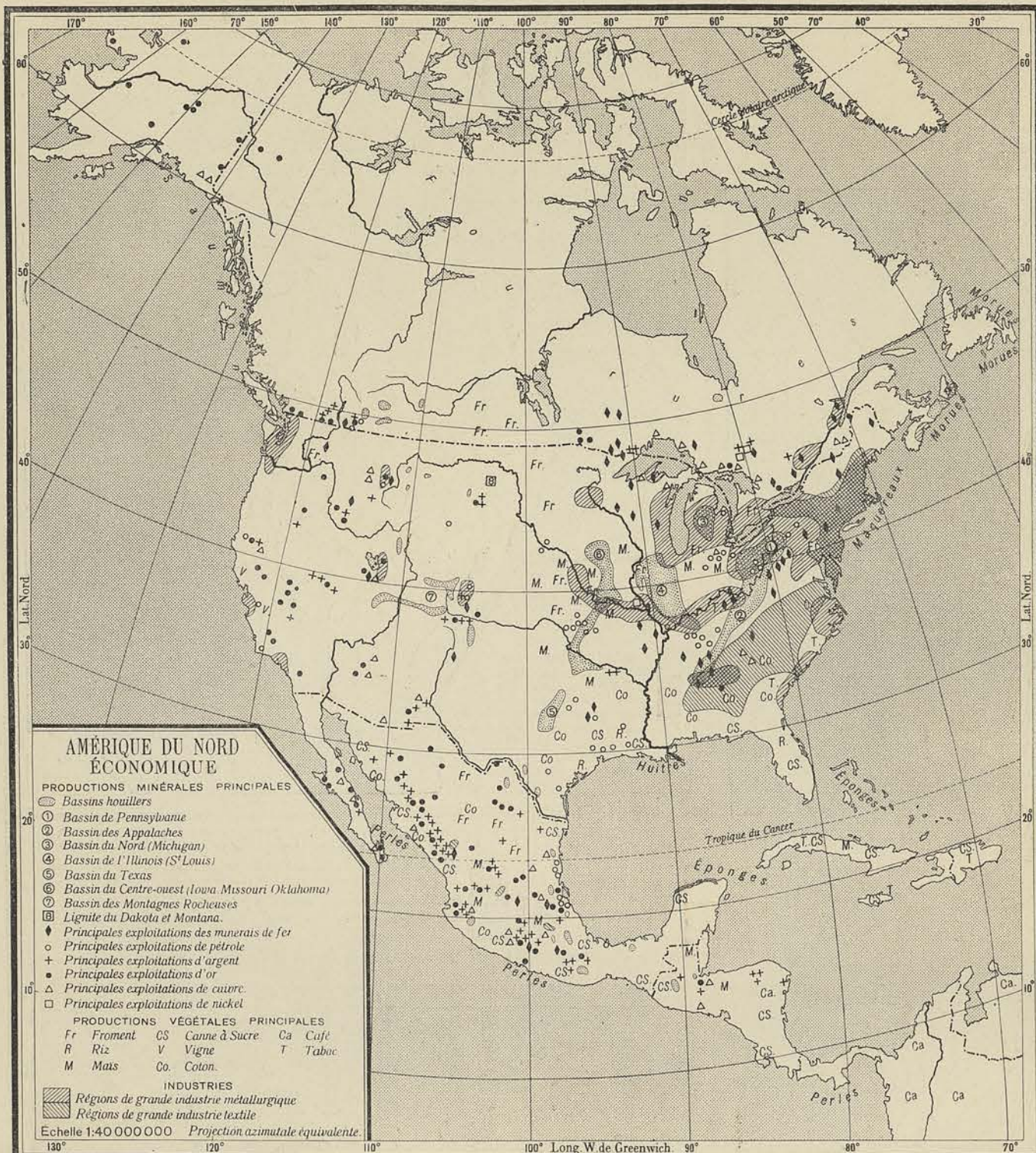


PLANCHE 37

AMÉRIQUE
(PARTIES DU CONTINENT)

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE



0



AMÉRIQUE CENTRALE; BRÉSIL ORIENTAL



PLANCHE 38

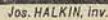
AMÉRIQUE MÉRIDIONALE

DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE







DEUXIÈME PARTIE

GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

ry



4 0



INDES ORIENTALES NÉERLANDAISES ET AUSTRALIE



DEUXIÈME PARTIE

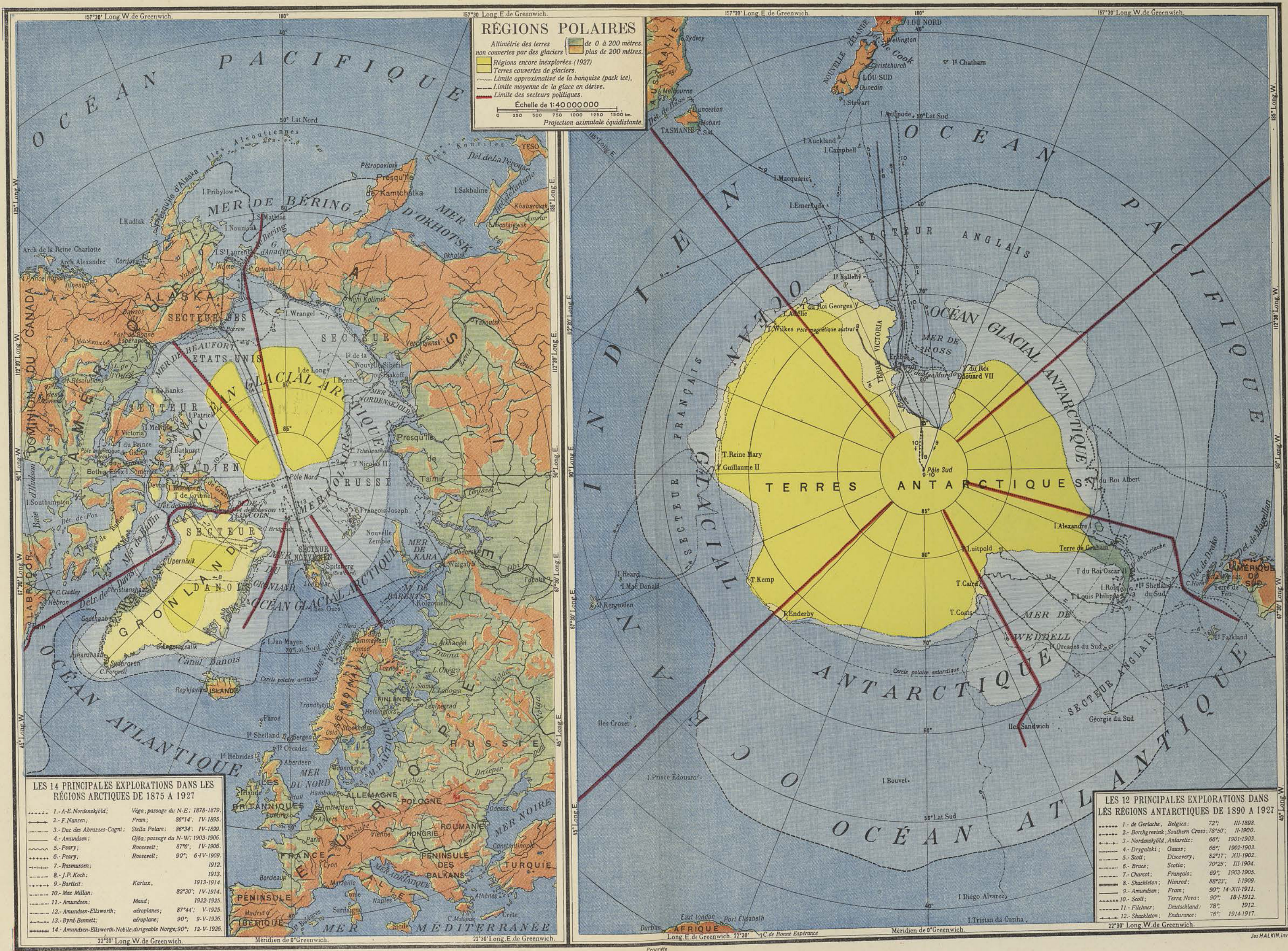
GÉOGRAPHIE SPÉCIALE

brary



4 4 0

RÉGIONS POLAIRES ARCTIQUES ET ANTARCTIQUES



1840

1840

[Faint, illegible text covering the majority of the page, likely bleed-through from the reverse side.]

Bon de commande de la

Planche 26. — EUROPE SEPTENTRIONALE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 27. — EUROPE ORIENTALE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 28. — PÉNINSULE BALKANIQUE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 29. — PENINSULE ITALIQUE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 30. — PENINSULE IBERIQUE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 32. — ASIE (cartes détaillées)

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 36. — AMERIQUE SEPTENTRIONALE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 37. — AMERIQUE (cartes détaillées)

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 39. — OCEANIE

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

Bon de commande de la

Planche 40. — REGIONS POLAIRES

N. B. — Les cartes détachées ne seront fournies que contre envoi du présent bon. — Le prix en sera fixé ultérieurement.

brary



4 4 0

ULg Library



1 6 1 3 4 4 0

