

ATLAS
DE LA MARCHÉ



o p e 3
2

3
2

EMA
MAJEST

B. N. L.
12
C.

6.12

ATLAS

GEOGRAPHIE

ANTIQUE, DU MOYEN AGE, ET MODERNE,

ADOPTÉ PAR L'UNIVERSITÉ,

ET PAR LES LYCÉES ET DES MAISONS PÉDAGOGIQUES,

PAR ARRÊTÉ DU CONSEIL DE GÉNÉRAL DE L'UNIVERSITÉ DE PARIS,

LE 15 JANVIER 1817,

DE A. DELAMBRE,

PARIS

chez M. BACHELIER, Libraire, Palais National, ci-devant des Beaux-Arts,

à la Bibliothèque de la Ville de Paris,

et chez les Libraires de la Ville de Paris.

1817

ATLAS

DE

GÉOGRAPHIE

ANCIENNE, DU MOYEN AGE, ET MODERNE,

ADOPTÉ PAR L'UNIVERSITÉ,

A L'USAGE DES LYCÉES ET DES MAISONS D'ÉDUCATION,

Pour suivre les Cours de GÉOGRAPHIE et d'HISTOIRE;

PUBLIÉ SOUS LA DIRECTION

DE A. DELAMARCHE,

Ancien élève de l'École polytechnique, Ingénieur hydrographe de la Marine.

PARIS,

LIBRAIRIE GÉOGRAPHIQUE DE AUG. GROSSELIN ET C^s,

SUCCESSIONS DE DELAMARCHE,

RUE SERPENTE-SAINT-ANDRÉ, 25 (ANCIENNE RUE DU BATTOIR).

—
1857

EXTRAIT DU CATALOGUE.

PLANÉTAIRES A ROUAGE.

PLANÉTAIRE DE 120 CENT. DE DIAMÈTRE.
Représentant les deux mouvements de la terre, le mouvement de la lune et celui des planètes. Tous ces mouvements s'exécutent au moyen d'une manivelle, avec leur degré de vitesse respective. La machine, montée sur un grand pied en acajou, 700 fr.
Le même avec mécanisme, 800 fr.

PLANÉTAIRE DE 50 CENT. DE DIAMÈTRE.
Avec les Planètes en cuivre gravées, sur grand pied en acajou sculpté, 380 fr.

PLANÉTAIRE DE 33 CENT. DE DIAMÈTRE.
Sur grand pied en acajou sculpté, 220 fr.; sur colonne en acajou, 180 fr.

Le même renfermé dans un globe de cristal de 50 cent. de diamètre, 520 fr.

Le même, avec les étoiles gravées, 400 fr.

MACHINES GÉOCYCLIQUES,

180, 120 ET 60 fr.

GLOBES ET SPHÈRES.

66 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, par DELAMARCHE, nouvelle édition, monté sur grand pied à roulettes, en acajou sculpté, avec méridien en cuivre, 400 fr.

Globe céleste, par A. DELAMARCHE, ingénieur hydrographe de la marine, adopté par l'Université, même monture, 400 fr.

Les mêmes pour être suspendus : avec méridien et horizon, chacun, 300 fr.
Sans méridien ni horizon, chacun, 200 fr.

50 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste, montés sur grand pied à roulettes, en acajou sculpté, avec méridien en cuivre, chacun, 300 fr.

33 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste et Sphère de Ptolémée, sur grand pied en acajou sculpté, avec méridien en cuivre, chacun, 150 fr.; — sur colonne en acajou, avec méridien en cuivre, chacun, 80 fr.; — sur colonne en bois noir, sans méridien ni horizon, chacun, 48 fr.; — sur embase en cuivre, chacun, 40 fr.

Globe terrestre et Globe céleste de J.-B. Poinçon, montés sur colonne en acajou, avec méridien en cuivre, chacun, 100 fr.

Sphère de Copernic à petit rouage, sur colonne en acajou, 100 fr.; — à quarts de cercle en cuivre, sans rouage, même monture, 60 fr.

25 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste et Sphère de Ptolémée, sur colonne en acajou, avec méridien en cuivre, chacun, 48 fr.; — sur colonne en bois noir, avec méridien en cuivre et horizon en zinc, chacun, 28 fr.; — sur pied simple, chacun, 24 fr.; — sur colonne en bois noir, sans méridien ni horizon, chacun, 14 fr.; — sur embase en cuivre, chacun, 12 fr.

Globe muet, sur pied verni, 14 fr.
Globe céleste de HESSET, sur colonne en acajou, 48 fr.; — sur pied simple, 50 fr.

Sphère de Copernic, à quarts de cercle en cuivre, sur colonne en acajou, 48 fr.; — sur pied simple, 32 fr.; — à cercles en carton, 24 fr.; — à cercles en métal, 36 fr.

Globe terrestre et Globe céleste en espagnol, s'adaptant à toutes les montures, sans augmentation de prix.

22 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste et Sphère de Ptolémée, sur colonne en acajou, avec méridien en cuivre, chacun, 36 fr.; — sur colonne en bois noir, avec méridien en cuivre, chacun, 24 fr.; — sur pied simple, chacun, 18 fr.; — sur colonne en bois noir, sans méridien ni horizon, chacun, 12 fr.; sur embase en cuivre, chacun, 10 fr.

Globe muet, 12 fr.

Sphère de Copernic, à quarts de cercle en cuivre, sur colonne en acajou, 36 fr.; — sur pied simple, 26 fr.; — à cercles en carton, 18 fr.; — à cercles en métal, 32 fr.

19 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste et Sphère de Ptolémée, sur colonne en acajou, avec méridien en cuivre, chacun 32 fr.; — sur colonne en bois noir, avec méridien en cuivre, chacun, 20 fr.; — sur pied simple, chacun, 15 fr.; — sur colonne en bois noir, sans méridien ni horizon, chacun, 10 fr.; — sur embase en cuivre, chacun, 8 fr.

Sphère de Copernic, à quarts de cercle en cuivre, sur pied simple, 22 fr.; — à cercles en carton, 15 fr.; — à cercles en métal, 26 fr.

15 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste et Sphère de Ptolémée, sur colonne en bois noir, avec méridien en cuivre, chacun, 16 fr.; — sur pied simple, chacun, 12 fr.; — sur colonne en bois noir, sans méridien ni horizon, chacun, 9 fr.; — sur marbre presse-papiers, chacun, 10 fr.; — sur embase en cuivre, chacun, 7 fr.

11 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, Globe céleste et Sphère de Ptolémée, sur colonne en bois noir, avec méridien en cuivre, chacun 14 fr.; — sur pied simple, avec ou sans cercles, chacun, 8 fr.; — sur marbre presse-papiers, chacun, 8 fr.; — sur embase en cuivre, chacun, 6 fr.

8 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre et Globe céleste, sur pied simple, avec ou sans cercles, chacun, 6 fr.; — sur marbre presse-papiers, chacun, 7 fr.; — sur embase en cuivre, chacun, 4 fr.

Sphère de Ptolémée, s'adaptant à toutes les montures, 1 fr. de plus.

7 CENT. DE DIAMÈTRE.

Globe terrestre, sur colonne ou sur marbre presse-papiers, 4 fr.; — sur embase en cuivre, 3 fr.

Globe terrestre en relief de M. THURY, avec cercles en carton, 50 fr.

GÉORAMAS ET URANORAMAS

LAMPADAIRES.

Globe terrestre et Globe céleste en cristal, servant de garde-vue de 19 centimètres de diamètre, chacun, 8 fr.; — **Globe terrestre** en cristal, 15 centimètres de diamètre, 6 fr.

Géorama-veilleuse monté sur marbre, 10 fr.; avec un mouvement de montre, 60 fr.

Abat-jour cosmographique, 4 fr.

Globe-Boîte, monté sur marbre, renfermant tous les petits ustensiles de bureau, 16, 20 et 24 fr.

HÉMÉROSPHÈRE.

Globe terrestre muni d'une calotte sphérique, servant à représenter exactement et visiblement le lever et le coucher du soleil, ainsi que la longueur des jours et des nuits, à toutes les époques de l'année. 25 centimètres de diamètre, sur colonne en bois noir, 25 fr.; sur colonne en acajou, 30 fr.

CERCLES VERTICAUX EN CUIVRE

SERVANT A MESURER LES LATITUDES ET LES LONGITUDES.

Pour les globes de 60 cent., chacun, 25 fr.; — pour les globes de 50 cent., chacun, 15 fr.; — pour les globes de 55 cent., chacun, 12 fr.; — pour les globes de 25 cent., chacun, 9 fr.

BOUSSOLE, 10 fr.

PLANISPHERE CÉLESTE,

PAR CHAZALLON, INGÉNIEUR HYDROGRAPHE

Avec figures, 4 fr.; — sans figures, 3 fr.

URANOGRAPHIE,

PAR R. DE VAUGONDY. Avec figures, 7 fr.; — sans figures, 6 fr.

ATLAS CÉLESTE,

DE FLAMSTEED.

50 cartes in-4°, 5^e édition, corrigée par DELALANDE et MÉCHAIN, 10 fr.

USAGES DE LA SPHÈRE.

6^e édition. Broché, 3 fr.; relié, 4 fr. 50 c.

LA CHRONOLOGIE

ENSEIGNÉE PAR LES IMAGES.

Cahiers mnémoniques.

Chaque feuille, servant pour un siècle, prix : 10 cent.

En prenant un cahier de 15 feuilles, on reçoit gratuitement l'explication de la méthode et le tableau emblématique de tous les siècles, depuis la création.

Échiquier mnémonique,

Avec 35 fichets de couleur pour représenter les faits et les personnages remarquables de chaque siècle, 3 fr.

Boîte

Renfermant 2 échiquiers mnémoniques, 35 fichets de couleur, 169 jetons emblématiques et un texte explicatif contenant les faits caractéristiques de chaque siècle, 7 fr.

ATLAS ET CARTES

GRAND IN-4°.

Atlas géographique, généalogique et chronologique de la France, composé de 8 feuilles: 1^o Carte de la Gaule; 2^o 4 Cartes de la France au moyen âge; 3^o Carte de la France par départements et par provinces, avec les chemins de fer; 4^o Carte de l'Empire en 1812; la France sous Louis XIV; la France minéralogique; 5^o Carte de l'Algérie; 6^o Carte généalogique des familles qui ont régné sur la France; 7^o et 8^o Tableaux chronologiques des principaux événements, des inventions et des hommes illustres de l'Histoire de France.

Demi-reliure, 3 fr.

La Carte généalogique, seule, » 40 c.

Chaque Carte chronologique, » 20 c.

Atlas universel, à l'usage des lycées, adopté par l'Université: 41 feuilles 1/2 Jésus comprenant 71 cartes; demi-reliure, 12 fr.; — chaque feuille, 60 c.

Le même, en 47 feuilles 1/2 Jésus comprenant 91 cartes, demi-reliure, 14 fr.

Atlas de la Géographie ancienne: 15 feuilles, 6 fr.; — 10 feuilles, 4 fr. 50 c.

Atlas de la Géographie moderne: 21 feuilles, 8 fr.; — 10 feuilles, 4 fr. 50 c.

Atlas de la Géographie ancienne et moderne: 14 feuilles, 5 fr.

Atlas du moyen âge: 12 feuilles, 6 fr.

Atlas pour l'Histoire romaine: 10 feuilles, 4 fr. 50 c.

Atlas muet: 8 feuilles, demi-reliure, 3 fr. 50 c.; — chaque feuille, 35 c.

Atlas adaptés à toutes les classes. — 8^e et 7^e: 6 feuilles, 5 fr. — 6^e: 17 feuilles, 7 fr. — 5^e: 14 feuilles, 6 fr. — 4^e: 6 feuilles, 3 fr. — 3^e: 16 feuilles, 7 fr. — 2^e: 12 feuilles, 5 fr. — Rhétorique: 21 feuilles, 8 fr.

PETIT IN-4°.

Atlas élémentaire, précédé d'une introduction à la Géographie: 24 feuilles, 6 fr.

Atlas élémentaire de Géographie moderne: 8 feuilles, 3 fr.

La Mappemonde et les Cinq parties du monde, en 7 feuilles grand colombier; chaque, 1 fr.

Carte de France et Carte d'Europe: 1 feuille grand raisin vélin, 1 fr.

Carte topographique et routière de la Suisse et des pays limitrophes, par J.-F. D'OSTERWALD. — Sur grand-monde, 12 fr. — Sur grand aigle, 10 fr. — Collée sur toile, avec étui, 15 fr.

Cartes collées sur bois, découpées en Jeu de patience, renfermées dans une boîte en acajou; grand in-folio, 10 fr.; — petit in-folio, 9 fr.; — grand in-4°, 7 fr.; — petit in-4°, 6 fr.

Cartes collées sur toile et vernies, avec étui, 5 fr.; — avec rouleaux, 8 fr.

Cartes collées sur carton et vernies, 4 fr.

Carte murale et muette de France; 4 feuilles grand aigle, 4 fr.; — collée sur toile et vernie, avec rouleaux, 15 fr.

PUBLICATIONS NOUVELLES.

Carte cosmographique murale de 150 centimètres sur 100. Prix : 5 fr. — Collée sur toile et vernie, avec rouleaux, 12 fr.

Carte des voyages et des découvertes dans les temps anciens et modernes, avec la liste chronologique des principaux voyageurs. — Prix : 60 cent.

Cartes de toutes les possessions françaises hors d'Europe. Prix : 60 c.

AVERTISSEMENT

Toutes nos publications, soit anciennes, soit récentes, prouvent combien nous tenons à honneur d'améliorer sans cesse l'*Atlas Delamarche*, dont nous sommes, depuis dix ans, les éditeurs. L'année dernière, nous y ajoutons une carte pour suivre les progrès de la géographie, avec la liste des principaux voyageurs. Notre édition de 1857, outre le renouvellement de plusieurs cartes, comprendra la carte de toutes les possessions françaises hors d'Europe : l'Algérie, le Sénégal, la Guyane, les îles de Madagascar, de la Guadeloupe, de la Martinique, de la Réunion, la nouvelle Calédonie, etc., etc.

Dans le cours de cette même année 1857, nos Atlas spéciaux s'augmenteront de cartes historiques de l'Europe à diverses époques, notamment sous François I^{er}, sous Louis XIV, sous la République et l'Empire, ainsi que de plusieurs cartes historiques de la France, dressées conformément au programme universitaire. Notre Atlas ainsi complété permettra aux élèves de suivre les changements et les révolutions des États depuis les temps les plus reculés jusqu'à nos jours.

Nous éditerons en outre plusieurs cartes pour l'étude de la géographie physique.

Nous travaillons en ce moment à une série de cartes sur lesquelles nous sollicitons l'avis, si compétent, des Chefs d'établissements d'éducation et des Professeurs de géographie et d'histoire. Ces cartes seront très-détaillées, tant sous le rapport physique que sous le rapport politique et historique, en ce sens qu'elles présenteront un grand nombre de fleuves, de rivières, toutes les montagnes limites de bassins, toutes les positions utiles à connaître au point de vue politique, historique, commercial. Mais, pour qu'on puisse bien juger de la configuration du sol et de la situation respective des villes, par conséquent pour éviter la confusion qui résulte toujours d'un trop grand nombre de noms, nous nous proposons de remplacer, dans ces nouvelles cartes, les mots entiers par de simples numéros ou lettres de renvoi à un texte. Ce texte, à côté du nom géographique ancien, donnera le nom moderne en français, et en langue nationale pour les pays autres que la France. Il formera ainsi un tableau de géographie comparée.

Les teintes plates faisant mieux ressortir l'étendue et les limites des contrées et de leurs divisions, nous avons adopté ce mode de coloris pour le plus grand nombre de nos cartes.

Enfin, on verra, par la table imprimée ci-contre, que nous avons changé le système de numérotage de l'Atlas. Il nous a semblé que les élèves saisiraient mieux le lien qui unit la géographie et l'histoire si les titres des cartes géographiques étaient en quelque sorte les têtes de chapitres de l'histoire. En conséquence, au lieu de donner les numéros aux feuilles, nous les avons donnés aux cartes, sans avoir égard à leur grandeur.

Nous serons très-reconnaissants envers MM. les Chefs d'établissements d'éducation et MM. les Professeurs de géographie et d'histoire qui voudront bien nous indiquer, soit des cartes nouvelles à introduire dans notre Atlas, soit des corrections à apporter aux cartes qu'il contient aujourd'hui.

CARTES ET CARTONS

QUI COMPOSENT L'ATLAS CLASSIQUE DE DELAMARCHE

Prix : 12 francs

1. Cosmographie (quatre pages de texte avec figures).

GÉOGRAPHIE ANCIENNE

- 2, 3, 4, 5, 6. Géographie primitive d'après Homère et Hésiode. — D'après Ératosthène. — D'après Hipparque. — D'après Strabon. — D'après Ptolémée.
7. Monde connu des anciens.
8. Dispersion des enfants de Noë.
- 9, 10. Égypte et Palestine au temps de Moïse. — Éthiopie.
- 11, 12. Palestine, depuis le partage entre les tribus jusqu'au retour de la captivité de Babylone. — Palestine, depuis le retour de la captivité de Babylone jusqu'au V^e siècle de l'ère chrétienne.
15. Grèce ancienne et ses colonies en Italie et en Asie Mineure.
- 14, 15. Expédition du jeune Cyrus et retraite des Dix Mille. — Bataille de Cunaxa.
- 16, 17. Conquêtes d'Alexandre. États formés de l'empire d'Alexandre.
18. Asie Mineure.
- 19, 20, 21. Italie. — Latium. — Plan de Rome.
- 22, 23, 24, 25, 26. Gaule. — Expéditions et établissements des Gaulois. — Campagnes de Jules-César. — Divisions de la Gaule jusqu'à la fin du IV^e siècle. — Plan de Lutèce.
27. Espagne ancienne.
- 28, 29. Germanie. — Guerre des Romains en Germanie.
30. Empire romain, depuis l'avènement d'Auguste jusqu'au traité de paix entre l'empereur Dioclétien et le roi sassanide Narsès, 31 av. J. C. — 297 ap. J. C. (avec l'indication des colonies romaines).

GÉOGRAPHIE DU MOYEN AGE

Cartes générales.

- 31, 32. L'empire romain et les Barbares du Nord au IV^e siècle, après la division de Constantin et avant la grande invasion. — Empire des Huns en 376.
- 35, 34. Europe au commencement du VI^e siècle. — Départ, itinéraire et établissement des peuples barbares dans la grande invasion.

- 55, 56. Carte de l'empire carlovingien et des empires arabes. — Partage de l'empire carlovingien en 845.
- 57, 58. Carte de l'Europe depuis la mort de Charlemagne jusqu'à la fin des croisades, 814-1291. — Royaume de Jérusalem.
- 59, 40. Carte de l'Europe, depuis la fin des croisades jusqu'à la réforme, 1291-1517. — Prusse, de 1226 à 1525.
- 41, 42, 43. Europe orientale en 1500. — Europe orientale en 1400. — Europe orientale en 1500.

GÉOGRAPHIE MODERNE

65. Carte des découvertes géographiques dans les temps anciens et modernes, avec la liste chronologique des principaux voyageurs.
66. Mappemonde. Passage du nord-ouest.
67. Europe.
- 68, 69. France par départements. — France par provinces et par bassins.
- 70, 71, 72. Empire français en 1812. — France sous Louis XIV. — France minéralogique.
- 73, 74, 75, 76. Colonies françaises : Algérie et autres possessions en Afrique. — Possessions dans l'Océanie et dans les Indes. — Possessions en Amérique.
77. Hollande et Belgique.
78. Empire d'Autriche, Royaume de Prusse, Confédération germanique et Pologne.
79. Suisse.
80. Espagne et Portugal.
81. Italie.
82. Îles Britanniques.
83. Russie.
- 84, 85, 86. Suède et Norvège. — Danemark. — Islande et Îles Féroé.
87. Empire Ottoman et Grèce moderne.
88. Asie.
- 89, 90. Afrique. — Égypte, Nubie, Abyssinie, Kordofan, Darfour.
91. Amérique septentrionale et Antilles.
92. Amérique méridionale.
- 93, 94, 95. Océanie. — Taïti. — Îles Marquises.

ATLAS UNIVERSEL DE DELAMARCHE

COMPRENANT, OUTRE LES CARTES CI-DESSUS, LES 25 CARTES PARTICULIÈRES DU MOYEN AGE QUI SUIVENT :

Prix : 14 francs

- 44, 45, 46, 47. Carte des divisions principales de la Gaule sous les Mérovingiens. — Carte de la France et du royaume d'Arles sous les premiers Capétiens et jusqu'à Philippe-Auguste. — Carte de la France depuis l'avènement de Philippe-Auguste jusqu'à celui de Louis XI, 1180-1461. — Carte des acquisitions principales du domaine royal depuis Hugues Capet.
- 48, 49. Carte des Îles Britanniques depuis la fondation de l'héptarchie anglo-saxonne jusqu'à la conquête des Normands en 1066. — Carte des Îles Britanniques depuis la conquête des Normands jusqu'à l'avènement des Tudor, 1066-1485.
- 50, 51, 52. Carte de l'Italie sous les Lombards. — Carte de l'Italie sous les empereurs saxons et franconiens. — Carte de l'Italie méridionale, après la chute des Lombards et avant l'arrivée des Normands.

- 53, 54, 55, 56. Carte de l'Italie sous les empereurs souabes. — Carte de l'Italie de 1270 à 1450. — Carte des possessions de Venise dans l'empire grec depuis le XIII^e siècle.
- 57, 58, 59, 60. Carte de l'Allemagne sous les empereurs souabes. — Carte du duché de Saxe avant la chute de Henri le Lion, 1180. — Carte de l'empire germanique depuis l'avènement de Rodolphe de Habsbourg jusqu'à celui de Maximilien I^{er}, 1273-1493. — Possessions des trois grandes maisons : Habsbourg, Wittelsbach et Luxembourg, vers 1350.
- 61, 62, 63, 64. Royaume des Visigoths en Espagne, divisé en six archevêchés ou duchés. — Khalifat de Cordoue et États chrétiens du nord de l'Espagne, 711-1028. — Espagne depuis le démembrement du Khalifat jusqu'à l'expulsion des Almohades, 1028-1257. — États de la Péninsule espagnole depuis le XIII^e siècle jusqu'à la réunion de la Castille et de l'Aragon.

ATLAS SPÉCIAUX

- Huitième et Septième** (3 fr.). — N^{os} 8, 9, 10, 11, 12, 67, 68, 69.
- Sixième** (7 fr.). — N^{os} 2 à 34, 44 à 47.
- Cinquième** (6 fr.). — N^{os} 35 à 47, 50, 51, 52, 57, 58, 59, 60, 65, 68, 69, 70, 71. Carte généalogique, tableaux chronologiques.

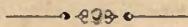
- Quatrième** (3 fr.). — N^{os} 68 à 76. Carte généalogique, tableaux chronologiques.
- Troisième** (7 fr.). — N^{os} 2 à 34.
- Seconde** (6 fr.). — N^{os} 31 à 64.
- Rhétorique** (8 fr.). — N^{os} 65 à 95.

NOTIONS ÉLÉMENTAIRES

DE

COSMOGRAPHIE

PAR A. DELAMARCHE.



I. — LOIS GÉNÉRALES.

1. — On peut concevoir à l'origine des mondes un amas de matières nébuleuses au milieu d'un fluide (éther), aux vibrations duquel on rapporte les phénomènes de la lumière, de la chaleur, de l'électricité, etc. Peu à peu ces matières se refroidissent et se condensent par groupes. L'étude d'un de ces groupes, du groupe solaire, nous rendra raison de tous les autres ; car le soleil est une étoile vue de près comme les étoiles sont des soleils vus de loin. Le groupe solaire, tel qu'il nous est aujourd'hui connu (1^{er} janvier 1856), se compose du soleil et de quarante-six planètes. Quelques planètes sont accompagnées d'un ou de plusieurs satellites.

2. — Considérons d'abord la terre et le soleil : — le mouvement régulier de la terre autour du soleil est le résultat de trois causes : d'une vitesse originaire, de la force d'attraction qui tend à la rapprocher du soleil, et de la force centrifuge, due au mouvement de rotation, qui tend à l'en éloigner. Les phénomènes se passent à peu près comme si un boulet de fer tournant sur lui-même était lancé avec force en présence d'un aimant très-puissant. Au moment où lui serait donnée sa première vitesse, le boulet tournerait sur lui-même (mouvement de rotation diurne), tout en parcourant un certain chemin (mouvement annuel) autour de l'aimant (le soleil) qui l'attirerait. Dans sa révolution autour de cet aimant, la force centrifuge tendrait à faire sortir le boulet de la courbe qu'il décrit, et, par conséquent, à l'éloigner du centre d'attraction. — Ces trois forces sont constantes. La vitesse imprimée conserve tout son effet, car le fluide (l'éther) dans lequel se meut la terre n'oppose pas de résistance, comme l'air en oppose à un boulet qui sort de la bouche d'un canon : la force d'attraction et la force centrifuge ne dépendent que des distances variables de la terre et du soleil, distances qui agissent sur elles en sens contraire, et se compensent en raison de la forme de la courbe parcourue. — Tous les phénomènes doivent donc, une fois que l'équilibre est établi, se reproduire constamment les mêmes.

3. — Le mouvement de rotation diurne de la terre rend compte de l'apparence du mouvement diurne de toute la sphère céleste.

4. — Le mouvement de translation annuel rend compte du mouvement apparent du soleil.

5. — La terre tournant autour de son axe, les parties les plus distantes de cet axe, celles de l'équateur, tendent à s'en éloigner plus que les parties voisines des pôles, en vertu de la force centrifuge, ce qui cause le renflement à l'équateur, et par suite, l'aplatissement aux pôles.

6. — L'attraction s'exerce en raison directe des masses, et en raison

inverse du carré de la distance : le soleil ayant une masse beaucoup plus considérable que les autres corps de notre système planétaire, les mouvements de la terre doivent dépendre principalement de lui. Néanmoins tous les corps célestes réagissent par attraction les uns sur les autres, et produisent nécessairement certains effets, d'autant plus sensibles sur la terre, qu'ils en sont plus rapprochés : c'est ainsi que la lune a une très-grande influence sur les mouvements de la terre.

7. — Comme la lune ne se meut pas dans le plan de l'équateur terrestre, et, de plus, que la terre est renflée vers l'équateur, les parties les plus voisines étant plus attirées, il en résulte des oscillations périodiques de l'axe de la terre, lequel alors décrit une surface conique, entraîne l'équateur dans ce mouvement, et donne lieu à la précession des équinoxes. Ce phénomène de la précession des équinoxes est dû aussi au soleil qui, en raison des mêmes causes citées plus haut et de sa masse, produit des effets analogues à ceux que produit la lune.

8. — Les planètes se meuvent en vertu des mêmes causes que la terre. Elles tournent sur elles-mêmes et en même temps autour du soleil, décrivant, comme la terre, une ellipse dont le soleil occupe un des foyers. Quelques-unes de ces planètes nous paraissent tantôt stationnaires, tantôt animées d'un mouvement direct, tantôt animées d'un mouvement rétrograde ; mais toutes ces apparences s'expliquent parfaitement par la combinaison des mouvements réels.

9. — La terre a un satellite, la lune, qui tourne autour d'elle comme la terre tourne autour du soleil ; elle entraîne, du reste, la lune avec elle, l'influence du soleil sur les mouvements du satellite étant très-faible à cause de la distance très-grande de ces deux astres, comparative-ment à celle de la terre à la lune. La lune originairement était liquide ; la terre attirant avec plus de force les parties qui lui sont plus voisines, a donné à son satellite une forme sensiblement allongée que celui-ci a gardée en se solidifiant. Cet effet une fois produit, la terre attire la face qui la regarde beaucoup plus fortement que l'autre ; d'où il résulte que nous ne voyons toujours que la même moitié de la surface de la lune, celle-ci tournant sur elle-même juste dans le même temps qu'elle met à tourner autour de la terre.

10. — C'est en partant de la certitude acquise à la science de toutes ces réactions des corps planétaires, que M. Leverrier a découvert récemment la planète à laquelle on a donné le nom de *Neptune*. Une des planètes connues, *Uranus*, ne se mouvait pas rigoureusement comme elle eût dû le faire d'après les lois générales qui rendent compte de ces phénomènes ; M. Leverrier, admettant que les perturbations étaient nécessairement dues à l'action d'une autre planète, jusqu'alors inaperçue, et guidé par le calcul et des conjectures heureuses, put prédire aussi exactement qu'il était permis de l'espérer sous quel diamètre et dans quelle partie du ciel devait se trouver cette planète troublante.

II. — ÉTOILES.

11. — Les étoiles conservent constamment les mêmes positions relativement les unes aux autres, et en même temps elles paraissent se déplacer toutes d'une seule masse par rapport à nous, de façon que la sphère céleste semble tourner uniformément tout d'une pièce (mouvement diurne), autour d'un axe passant par le centre de la terre et certains points du ciel qui semblent immobiles. A l'époque présente, cet axe semble aboutir auprès de l'étoile nommée la *polaire*. On peut suivre le mouvement des étoiles même pendant le jour, quoiqu'elles ne soient pas alors visibles à l'œil nu à cause de l'éclat du rideau lumineux dû à la réflexion des rayons solaires, et s'assurer qu'elles décrivent parallèlement les unes aux autres chacune un cercle autour de l'axe du monde, de l'orient vers l'occident, dans un même intervalle de temps qu'on nomme le jour sidéral, un peu différent du jour tel

qu'on l'entend communément. Celui des cercles décrits passant par le centre de la sphère est l'équateur, les autres sont les parallèles. L'équateur partage la sphère en deux parties égales ou hémisphères : l'hémisphère boréal, entre l'équateur et le pôle arctique, et l'hémisphère austral, entre l'équateur et le pôle antarctique. Pour s'y reconnaître sur la sphère céleste, on a imaginé d'autres cercles passant par les pôles et par suite par le centre de la sphère ; ce sont les méridiens.

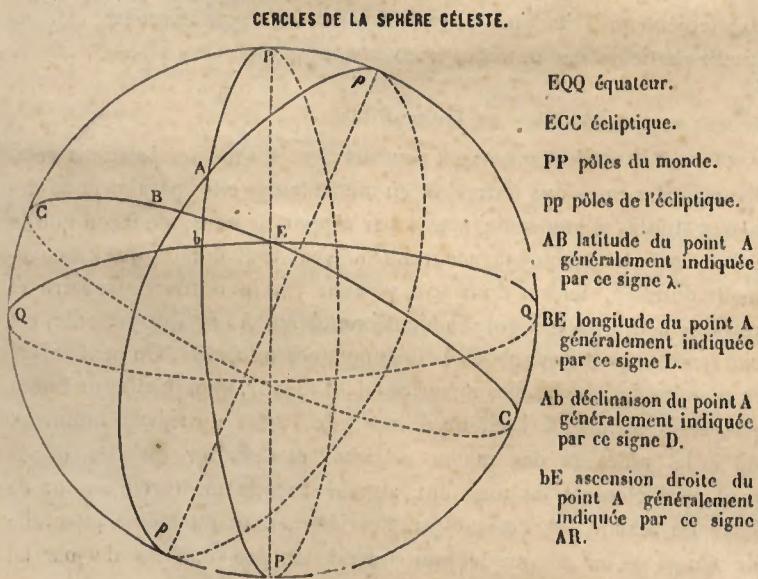
42. — Les étoiles sont des soleils probablement centres de systèmes au moins aussi importants que notre système planétaire. Elles sont situées à des distances variables de la terre, mais telles, que, partant de la plus rapprochée de nous, la lumière, qui parcourt 70,000 lieues par seconde, mettrait plus de trois ans à venir jusqu'à nous ; c'est-à-dire, que l'étoile la plus voisine de nous s'éteindrait, que nous la verrions encore pendant trois ans, et qu'une étoile qui naîtrait dans la même région du ciel ne serait vue de nous que trois ans après.

III. — LE SOLEIL.

43. — En observant le soleil, on voit que, s'il se lève un jour en même temps qu'une étoile, le lendemain il se lève environ quatre minutes plus tard et qu'il se couche aussi quatre minutes plus tard que cette étoile. Ainsi donc, outre le mouvement apparent diurne commun à tous les astres, d'orient en occident, il semble avoir un mouvement de translation en sens inverse, c'est-à-dire, d'occident en orient, opérant cette révolution sidérale, non pas comme les étoiles, suivant un parallèle à l'équateur, mais suivant un cercle (plus exactement une ellipse) incliné de vingt-trois degrés à peu près sur l'équateur, et cela dans un intervalle de temps de trois cent soixante-cinq jours environ, intervalle qu'on a nommé année sidérale, un peu différente de l'année civile.

44. — Le cercle que semble décrire le soleil est l'écliptique, les points où l'écliptique rencontre l'équateur sont les équinoxes, et les deux points à égale distance (90°) des équinoxes sont les solstices. En vertu de la précession des équinoxes (6), les points d'intersection de l'écliptique et de l'équateur ne sont pas constants, l'arc de l'équateur qui mesure l'écartement de deux de leurs positions successives à une année de distance est de 50", 4 ; 1.296.000, nombre de secondes contenu dans la circonférence, divisé par 50,4, donne 25,868 ; il faudra donc 25,868 ans pour que l'écliptique ait fait sa révolution entière.

45. — Les positions successives du soleil, ainsi que les positions constantes des étoiles, sont indiquées sur la sphère céleste, soit par leur distance à l'équateur (déclinaison), et à un méridien pris pour point de départ (ascension droite), soit par leur distance à l'écliptique (latitude), et à un cercle perpendiculaire à celui-ci pris pour point de départ (longitude).



46. — Le soleil, situé à environ 33 millions de lieues de la terre, tourne sur lui-même en vingt-huit jours, l'équateur solaire étant incliné d'environ 7° sur l'écliptique. C'est un corps solide, opaque, obscur, environné d'une atmosphère non lumineuse entourée elle-même d'une seconde atmosphère de nuages lumineux sourcee de la chaleur et de la lumière ; les taches qu'on aperçoit sur le soleil peuvent s'expliquer en supposant dans cette double atmosphère des vides, à travers lesquels on apercevrait les parties opaques du soleil.

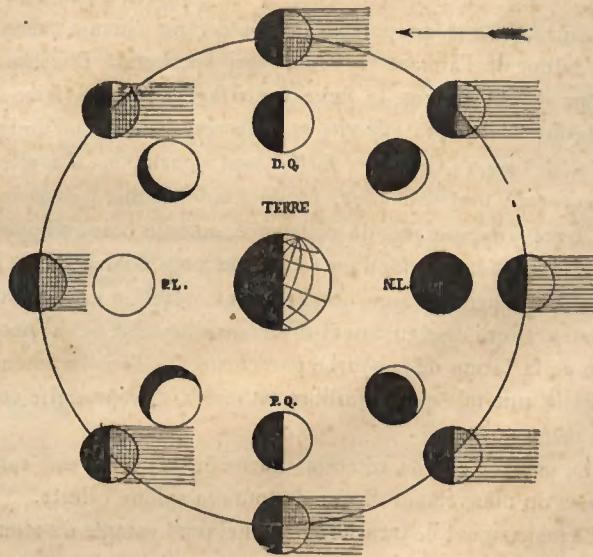
IV. — LA LUNE.

47. — La révolution sidérale de la lune, c'est-à-dire, le temps qui s'écoule entre deux de ses retours successifs au même point de la sphère céleste est de vingt-sept jours un tiers. La durée de la révolution synodique de la lune ou mois lunaire, c'est-à-dire, le temps que la lune en tournant autour de la terre met à revenir dans la même position par rapport au soleil et à la terre, est de vingt-neuf jours et demi. L'orbite lunaire est inclinée de 5° sur l'écliptique ; les nœuds, points où cette orbite rencontre l'écliptique, varient en vertu d'un phénomène analogue à la précession des équinoxes, avec cette différence qu'au lieu de vingt-cinq mille ans, c'est dix-huit ans que la ligne des nœuds met à faire sa révolution entière.

48. — La distance de la lune à la terre est de soixante rayons terrestres, distance très-faible comparativement à celle du soleil à la terre. Il suit de là que notre globe, en ce qui touche au phénomène de l'attraction, est beaucoup plus influencé par la lune que par le soleil, quoique la masse de celui-ci soit 51.850.000 fois plus grande. C'est ainsi que les marées sont, pour les deux tiers environ, causées par la lune.

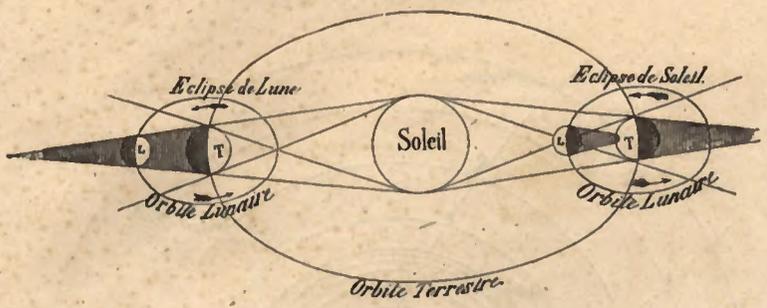
49. — La lune, dont le volume n'est que la quarante-neuvième partie de celui de la terre, est un solide obscur, sans atmosphère, sans eau, parsemé de montagnes fort élevées. Elle reçoit du soleil la lumière qu'elle répand. Quant à la lumière cendrée (celle qui complète la surface circulaire de la lune lorsque son croissant est très-effilé), elle est due aux rayons solaires que la terre lui reflète.

20. — Les différentes positions de la lune, par rapport au soleil et à la terre, donnent lieu aux phases et aussi aux éclipses, comme l'indiquent suffisamment les figures suivantes.



La flèche indique la direction des rayons solaires tombant sur la lune, et supposés parallèles à cause de la grande distance des deux astres.

Les parties de la lune simplement ombrées sont celles éclairées par le soleil ; les parties doublement ombrées sont celles qui paraissent lumineuses vues de la terre. Les parties obscures sont indiquées en noir. Les figures intérieures l'orbite montrent la lune telle qu'elle est vue de la terre en ses différentes phases, les figures tracées sur l'orbite n'étant que des projections.



V. — PLANÈTES.

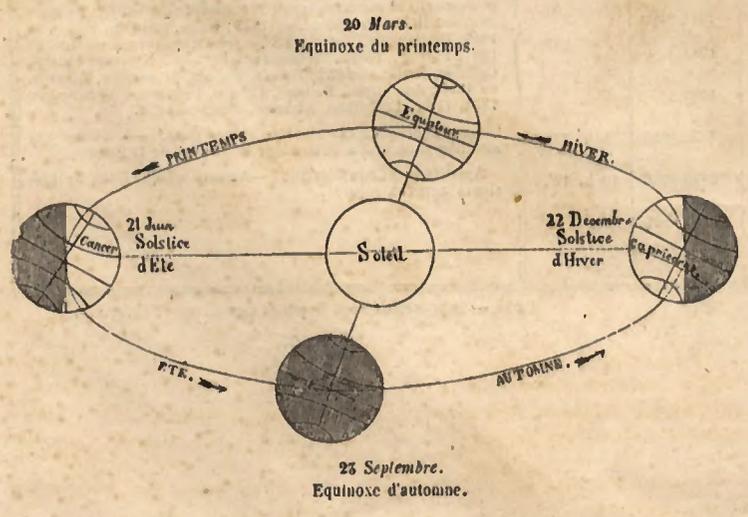
21. — Les planètes, parmi lesquelles se trouve la terre, sont des astres qui, à l'œil nu, ressemblent aux étoiles, sauf qu'elles ne scintillent pas. En les examinant avec des lunettes, on reconnaît qu'elles ont un diamètre réel, tandis que les étoiles, quelque grossissement qu'on emploie, nous apparaissent constamment comme des points sans diamètres mesurables. De plus, au lieu d'être fixes comme les étoiles, elles ont, comme la terre, un mouvement de rotation sur elles-mêmes, et un mouvement de translation autour du soleil. Comme la terre, elles ne sont lumineuses que par la réflexion des rayons solaires. La plupart des planètes ont des satellites qui sont, par rapport à elles, ce que la lune est par rapport à la terre, et qui leur présentent toujours la même face. (Voir le tableau page 4.)

VI. — COMÈTES.

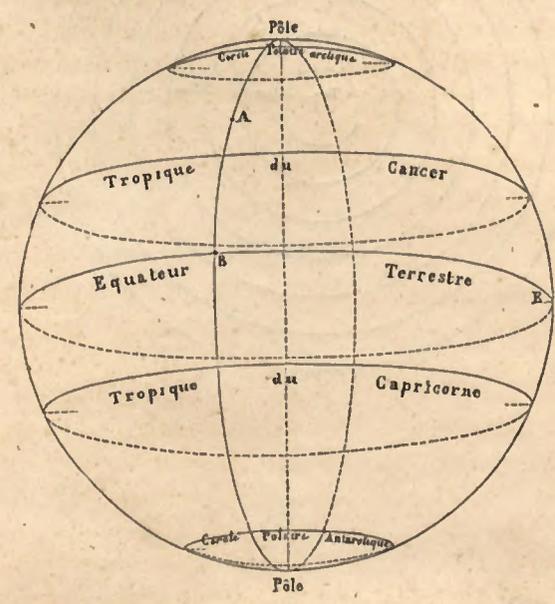
22. — Les comètes sont des astres errants ayant l'apparence de nébulosités mal terminées, suivies de longues traînées de lumière qu'on appelle queues ou chevelures, de grandeur et d'éclat variables suivant leur distance du soleil. Elles décrivent des ellipses beaucoup plus allongées que celles des planètes, et dont les éléments peuvent être confondus avec des éléments de parabole. Les plus connues sont celles de Halley, de Encke et de Biela, dont les révolutions respectives ont une durée de soixante-seize ans, de trois ans et de sept ans.

VII. — LA TERRE.

25. — Les observations géométriques combinées avec le calcul démontrent que la terre est un sphéroïde renflé vers l'équateur et aplati vers les pôles de 1/500 environ. La chaleur à la surface de la terre varie avec les saisons et avec les différentes heures du jour; elle est plus ou moins considérable, suivant que les rayons solaires tombent plus ou moins obliquement sur la terre ou que la durée de leur action est plus ou moins longue, et non, comme on serait tenté de le croire, suivant que la distance du soleil à la terre est plus ou moins faible.



24. — La ligne que nous avons appelée axe du monde est un des diamètres de la terre dont elle traverse la surface aux deux pôles. Les points de la surface de la terre sont fixés par leur latitude (distance à l'équateur), et leur longitude (distance à un méridien particulier pris pour point de départ). Il est à remarquer que les dénominations de latitude et de longitude n'ont pas la même signification sur la sphère céleste que sur la sphère terrestre.



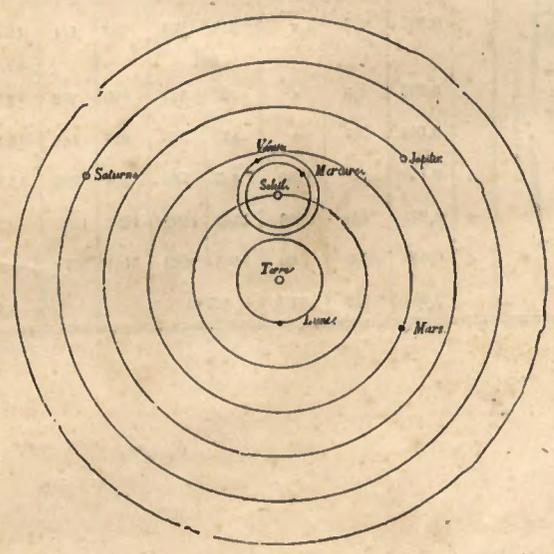
AB Latitude du point A indiquée généralement par ce signe λ.
BE Longitude du point A indiquée généralement par ce signe l.

VIII. — DIFFÉRENTS SYSTÈMES DU MONDE

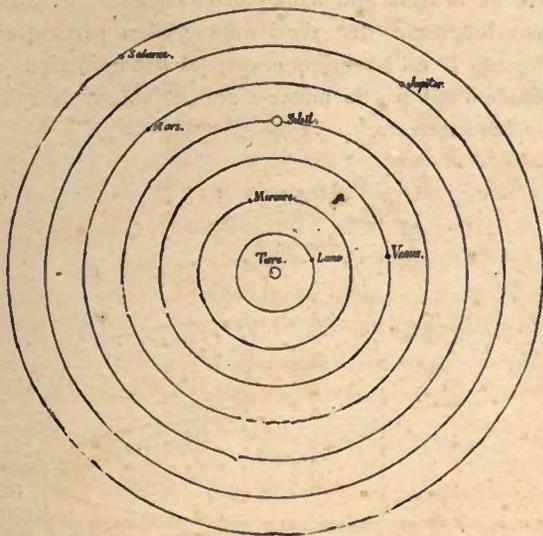
25. — Les premiers observateurs en astronomie sont les Chinois (2000 ans avant J. C.), puis les Chaldéens (800 ans avant J. C.), puis les Égyptiens, les Indiens et les Grecs, jusqu'à l'école d'Alexandrie dont sortit Ptolémée. Ptolémée (150 ans après J. C.), s'attachant aux apparences, supposait que tous les corps célestes tournent autour de la terre. Copernic, en 1545, chercha à expliquer les mouvements apparents des autres astres par le mouvement même de la terre. Ce nouveau système ne trouva un accueil favorable que longtemps après la mort de Copernic, grâce aux travaux et aux malheurs de Galilée.

Depuis lors les astronomes marchèrent plus sûrement, guidés surtout par les belles découvertes de Képler (*Lois planétaires*) et de Newton (*Lois de l'attraction*).

SYSTÈME DES ÉGYPTIENS.



SYSTÈME DE PTOLÉMÉE.



SYSTÈME DE COPERNIC.

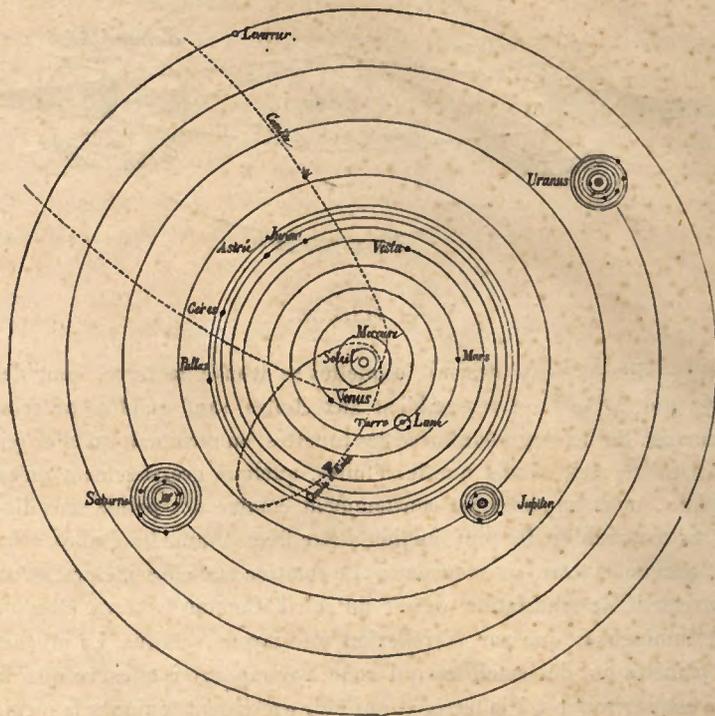
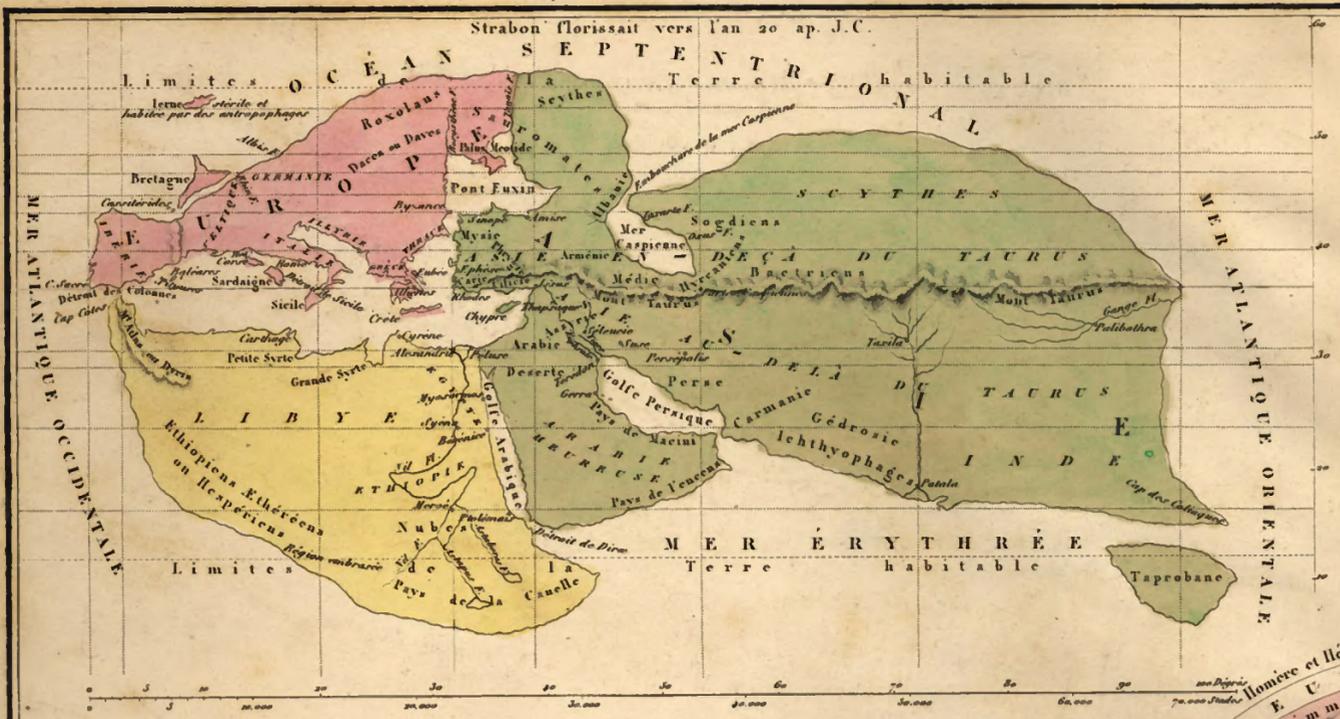


TABLEAU DES PRINCIPAUX ÉLÉMENTS DES PLANÈTES.

NOMS DES PLANÈTES.	Nombre des Satellites.	Diamètre, celui du Soleil étant 1.	Diamètre, en mille kilomètres.	Volume, celui du Soleil étant en millions	Distance au Soleil en millions de kilomètres.		Distance à la Terre en millions de kilomètres.		Vitesse moyenne par seconde du mouvement de translation en kilomètres.	Inclinaison de l'orbite sur le plan de l'écliptique.	Durée de la révolution sidérale en jours.	Durée de la rotation sur l'axe.	OBSERVATIONS DIVERSES.	
					Maximum	Minimum	Maximum	Minimum						
MERCURE.	1	0,005	4,05	0,05	72	55	222	74	49,521	7° 0',00	87,9693	24 h. 5',5	Éclat très-variable. — Phases. — Passe sur le soleil tous les 8 ans. — Atmosphère aussi dense que celle de la terre. — Montagnes beaucoup plus élevées. — Passe sur le soleil tous les 408 ans. — Phases. Lumière rouge. — Amas, variable vers les pôles, d'une grande quantité de matières fusibles. Probablement dues au fractionnement d'un seul corps céleste. — Fort peu connues à cause de leur petitesse. 52 autres planètes télescopiques, comprises aussi entre Mars et Jupiter, ont été découvertes récemment; elles sont, par ordre de date: Hebe, Iris, Flore, en 1847; Métis, en 1848; Hygie, en 1849; Parthénope, Victoria, Egerie, en 1850; Irène, Eunomia, en 1851; Psyché, Thémis, Melpomène, Fortuna, Massalia, Lutetia, Calliope, Thalie, en 1852; Phoebe, Thémis, Proserpine, Euterpe, en 1855; Amphitrite, Bellone, Uranie, Pomone, Polynnie, en 1854; Circé, Leucothoé, Atalante, Fidès en 1855. La plus brillante des planètes après Vénus. — L'éclipse des satellites a conduit à déterminer la vitesse de la lumière. Aplatissement considérable. — Anneau opaque formé de plusieurs anneaux séparés.	
VÉNUS.		0,009	12,1	0,7	415	111	259	57	56,228	5° 25',47	224,7008	25 h. 21',8		
LA TERRE.		0,009	12,7	0,7	157	152			30,811	»	365,2564	25 h. 56',07		
MARS.	4	0,005	7,1	0,12	258	214	400	52	24,961	1° 51',02	686,9796	24 h. 59',5		
VESTA.		0,005	0,4	»	398	555	555	170	20,045	7° 7',8	1527,7			
JUNON.		0,001	2,5	»	518	508	652	141	18,854	15° 4',45	4595,8			
ASTRÉE.		1	0,002	2,5	»	594				49,110	5° 19'	4515,7800		
CÉRÈS.						462	394	600	250	18,524	10° 37',51	1681,4		
PALLAS.						555	525	667	156	18,516	54° 37',47	1683,5		
JUPITER.						815	766	965	585	15,510	1° 18',85	4552,5965		9 h. 55',7
SATURNE.	8	0,091	121	600	4558	1392	1652	1195	9,976	2° 29',65	10758,9698	10 h. 46',0		
URANUS.	6	0,040	55,9	60	3105	2829	5111	2578	7,055	0° 46',45	50688,7127			
NEPTUNE.		0,042	56,4	77,4	47120				4,7	1° 46',97	60127,			



Carte
de la Géographie primitive des Grecs d'après Homère et Hésiode.
ET DES SYSTÈMES GÉOGRAPHIQUES
d'Ératosthène, d'Hipparque, de Strabon et de Ptolémée
par Delamarche



Echelle des Longitudes
Stades de 700 au Degré

Echelle des Latitudes
Stades de 200 au Degré

Atlas Delamarche
MONDE CONNU DES ANCIENS
PAR A. DELAMARCHE
1853.

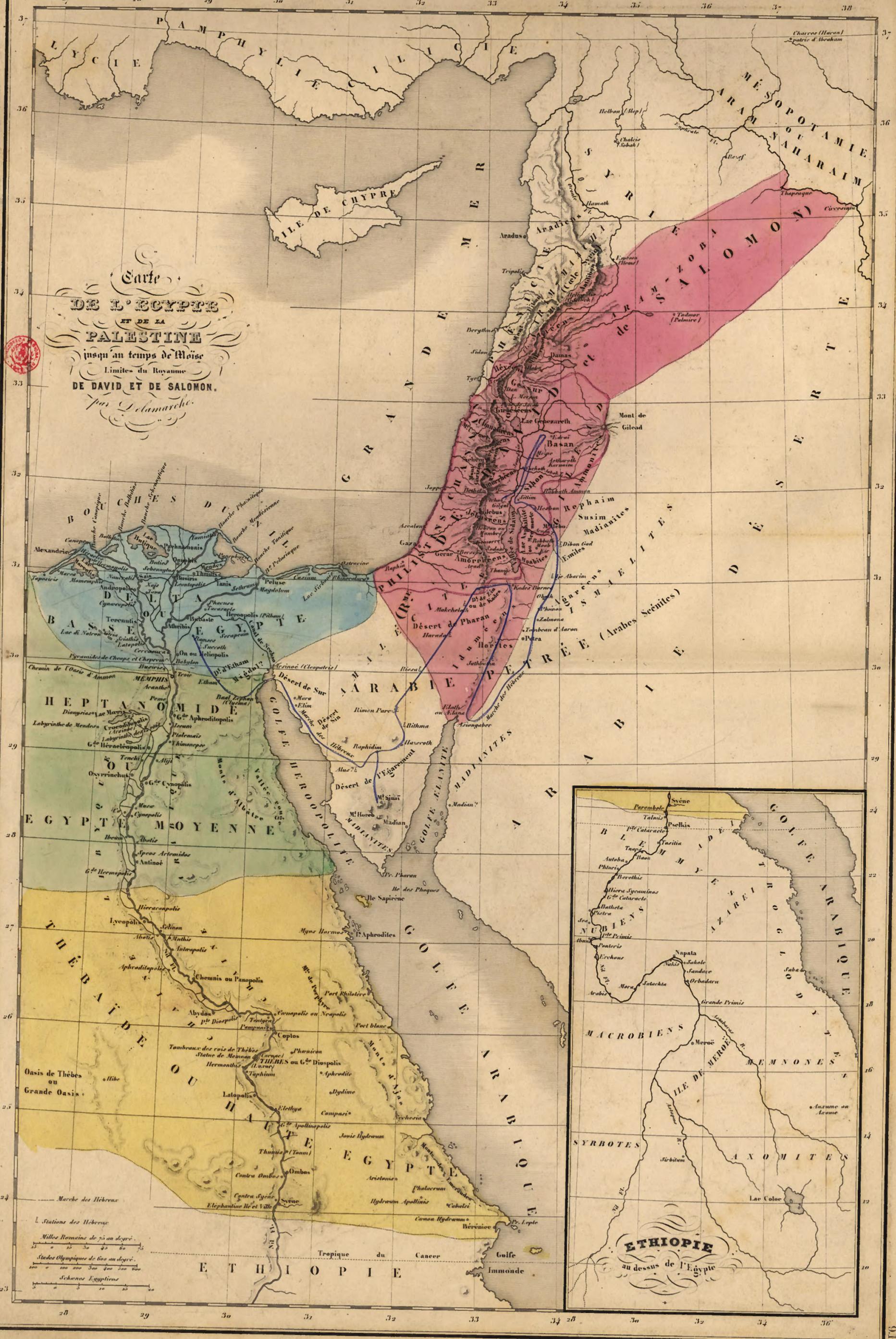


Myriamètres.
Lignes de 25 au Degré.
Lignes de 25 au Degré.
Lignes de 25 au Degré.

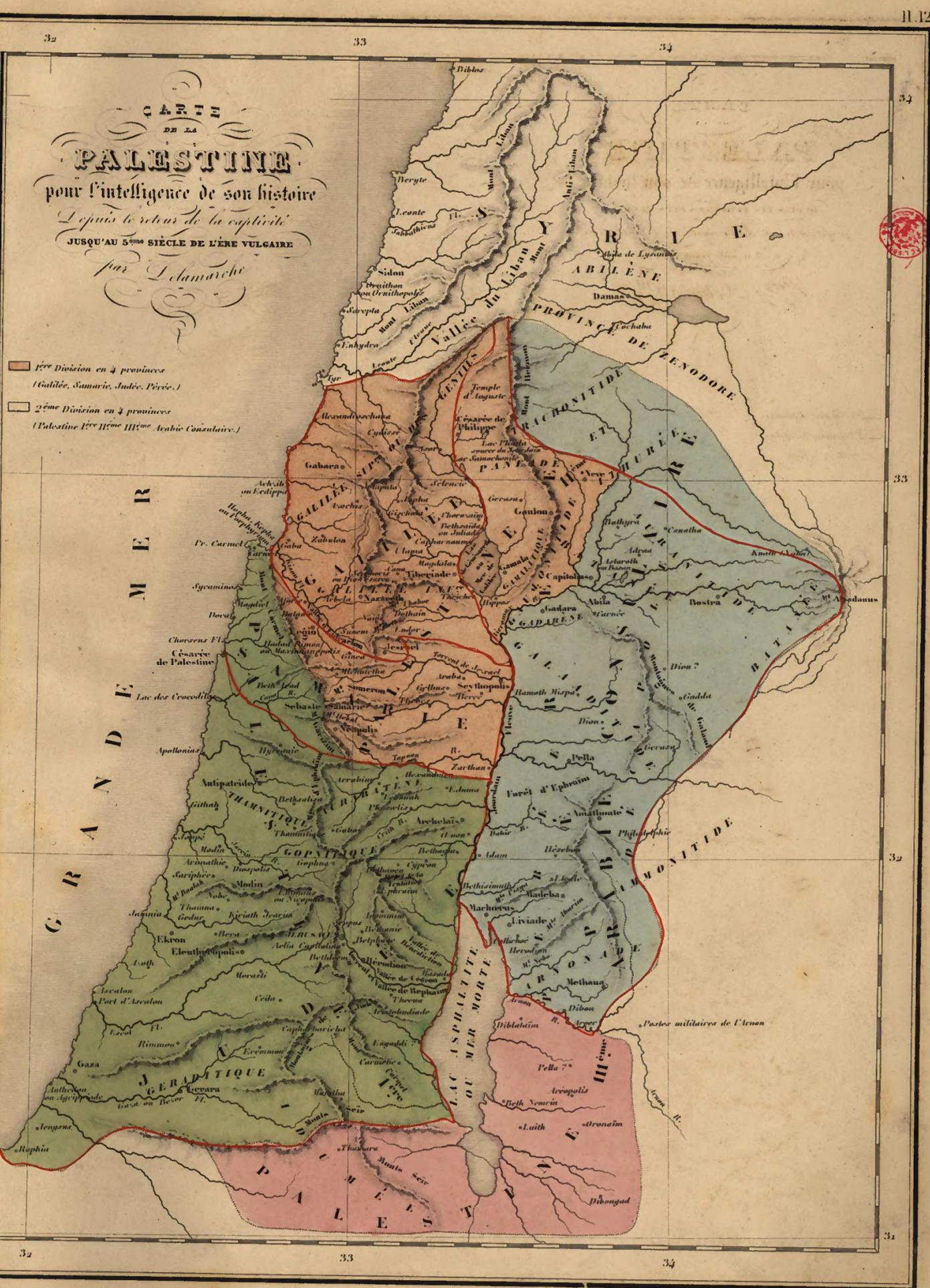
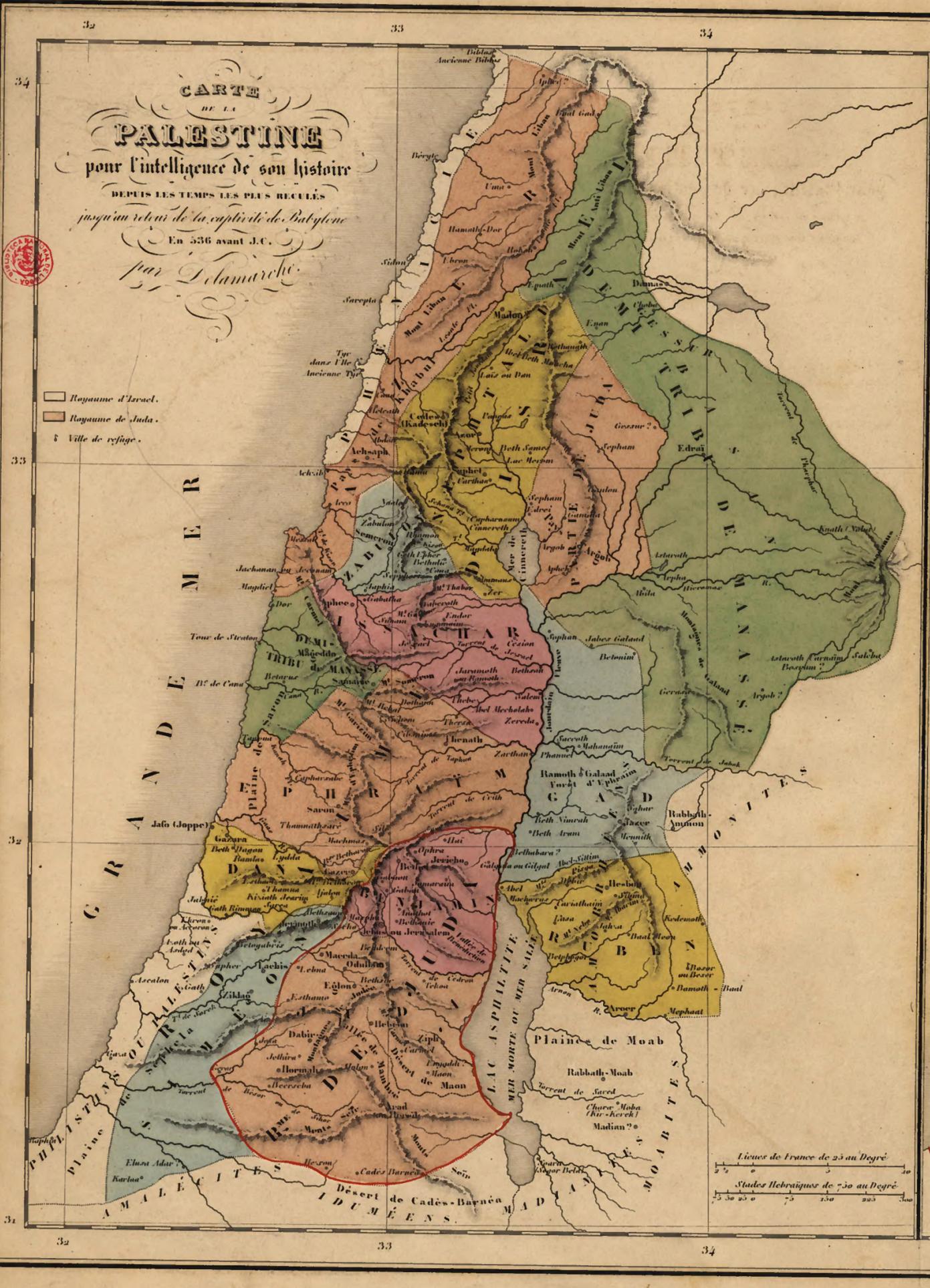
Myriamètres de 25 au Degré.
Lignes de 25 au Degré.
Lignes de 25 au Degré.
Lignes de 25 au Degré.

17. Probablement supposé une terre australe qui partait du Cap-Présumé et aboutissait au midi de Caltipora, sous l'équateur à l'Est.

Carte
DE L'EGYPTE
 ET DE LA
PALESTINE
 jusqu'au temps de Moïse
 Limites du Royaume
DE DAVID ET DE SALOMON.
 par Selamarche.



Marche des Hébreux
 Stations des Hébreux
 Milles Romains de 75 au degré
 Stades Olympiques de 60 au degré
 Schènes Égyptiennes
 Tropic du Cancer
 Golfe Immonde





CARTE
DE LA
GRÈCE ANCIENNE
et de ses Colonies
par Delamarche.

Stades Olympiques de 600 au Doigt.
Milles Romains de 75 au Doigt.
Lignes de France de 25 au Doigt.



Camp des Grecs

- A Arrière ou centre de l'armée.
- B Quartier commandé par Tissapherne.
- C Infanterie armée de boucliers, à la Pierre.
- D Infanterie Égyptienne armée des grands boucliers.
- E Quartier de la droite.
- F Arrière.

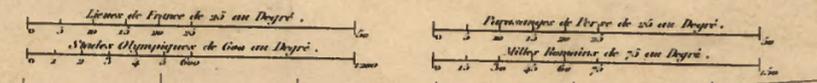
Armée de Cyrus

- a Cyrus à la tête de ses chevaux.
- b Troupes barbares.
- c Grecs armés à la légère, qui s'interposent pour laisser passer le combat de Tissapherne.
- d Phalange des Grecs puissamment armés, commandés par Cléarque, Proxane etc.
- e Cavalerie Polygémone.
- f Troupes sous le commandement d'Asie.

BATAILLE de Canava

Armée d'Artaxerxès.

Atlas Delamarche
 EXPÉDITION
DU JEUNE CYRUS
 ET
 Retraite des Dix-mille
 PAR A. DELAMARCHE
 1854.

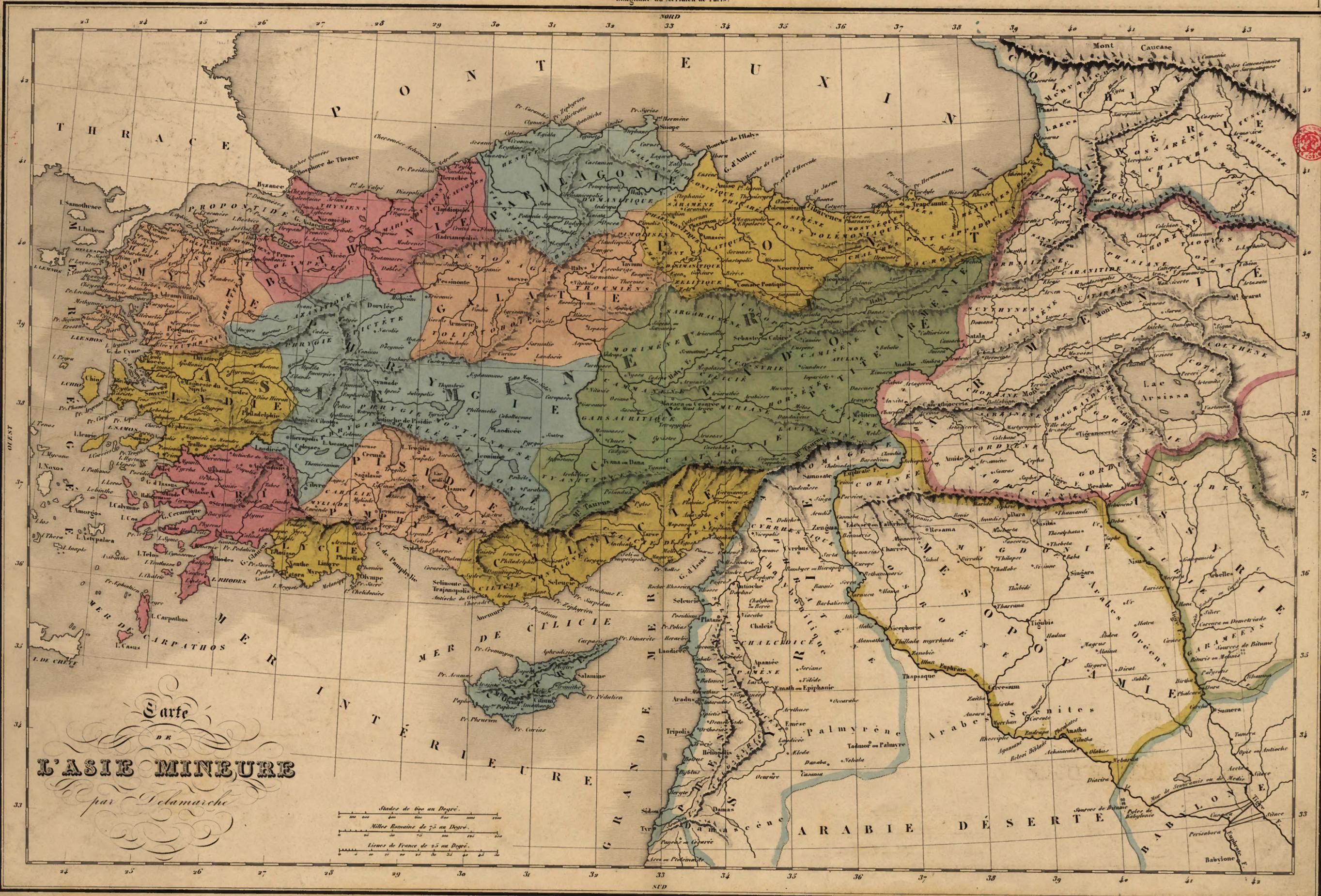




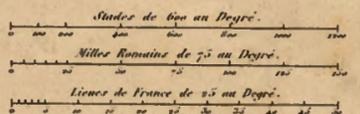
- Marche d'Alexandre.
- Navigation de Néarque.
- Empire des Perses sous Darius III.
- Peuples indépendants.
- Royaume Macédonien.
- Peuples tributaires.
- Grecs indépendants.

Carte
DES
CONQUÊTES D'ALEXANDRE
par Delamarche.

Lignes communes de France de 25 au Degré.
Stades Olympiques de 600 au Degré.



Carte
DE
L'ASIE MINEURE
par Delamarche





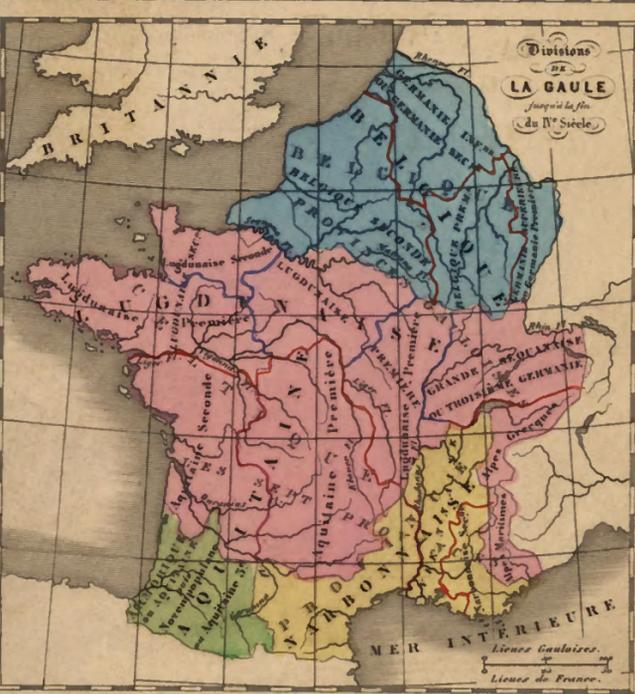
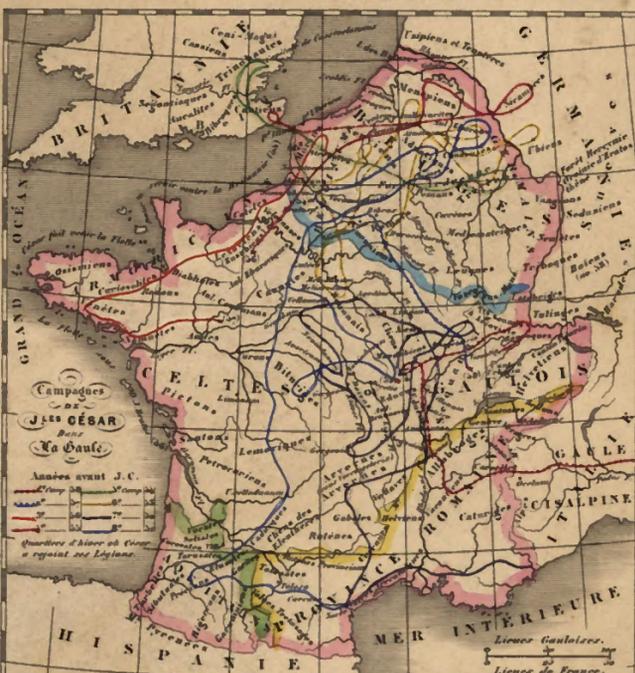
- Porta.
- | | | | |
|----|--------------------|----|---------------------|
| 1 | Alexandri Septimi. | 20 | Porta Nomentana. |
| 2 | Pantium. | 21 | Porta Salaria. |
| 3 | Aureliana. | 22 | Pons Elius. |
| 4 | Janicularis. | 23 | Pons Aurelianus. |
| 5 | Portulana. | 24 | Pons Janiculi. |
| 6 | Trium Geminorum. | 25 | Pons Fabricius. |
| 7 | Pincularis. | 26 | Pons Cestius. |
| 8 | Laurenalis. | 27 | Pons Palatinus. |
| 9 | Rodiarulana. | 28 | Pons Sublicius. |
| 10 | Navia. | 29 | Columna Antonina. |
| 11 | Capena. | 30 | Theatrum Pompeii. |
| 12 | Inter Aggeres. | 31 | Circus Flaminius. |
| 13 | Querquetulana. | 32 | Porticus Vipsaniae. |
| 14 | Viminalis. | 33 | Rupes Tarpeia. |
| 15 | Ostium. | 34 | Thermae Veronianae. |
| 16 | Capena. | 35 | Arcus Galiani. |
| 17 | Latina. | 36 | Trophaea Mariana. |
| 18 | Colimontana. | | |
| 19 | Pretestina. | | |

Atlas Delamarche
Géographie Ancienne
ITALIE
PAR A. DELAMARCHE.
1832



Atlas Delamarche
Géographie Ancienne
GAULE
PAR A. DELAMARCHE.
1852

Échelle de 50 au Degré
Villes Romaines de 50 au Degré
Villes Olympiques de 50 au Degré
Lignes de France de 50 au Degré





ESPAGNE
ANCIENNE
 PAR
Delamarche

Lieues de France de 25 au Degré.
 Miles Romains de 75 au Degré.





Atlas Delamarche
 Geographie Ancienne
GERMANIE
 PAR A. DELAMARCHE.
 1832

Lignes Gauloises de 50 au Degré. 0 50 100
 Miles Romains de 75 au Degré. 0 75 150
 Stades de 700 au Degré. 0 700 1400
 Lignes com. de France de 25 au Degré. 0 25 50
 Miles d'Allemagne de 25 au Degré. 0 25 50

CARTE
de
L'EMPIRE ROMAIN
PARTIS
L'AVÈNEMENT D'AUGUSTE
jusqu'au traité de paix
entre
l'Empereur Dioclétien
ET LE ROI SASSANIDE NARSES
31 av. J.C. - 297 ap. J.C.
par Delamarche

Provinces de Dioclétien
de Calig.
de Marcim.
de Constant.

Les colonies romaines sont indiquées par un point au milieu de la position.

Les dates entre indiquent l'époque de la réduction en province romaine.

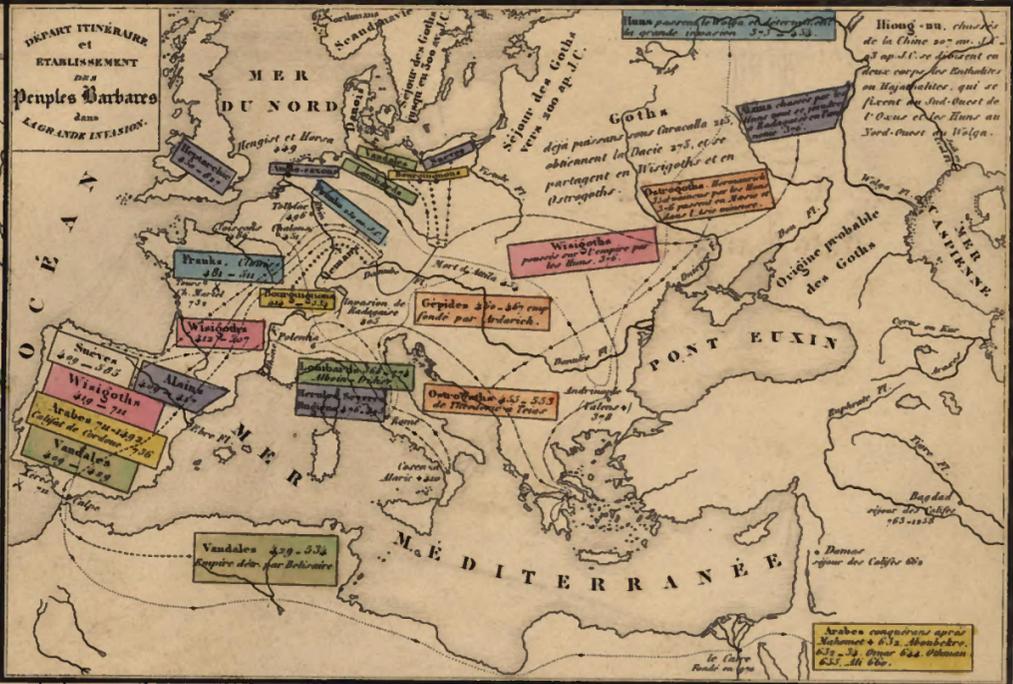


Liens de France de 25 au degré.
Milles Romains de 75 au degré.
Stades Grecs de 600 au degré.





CARTE
DE L'EUROPE
 ET DES
états Barbares
 au VI^{me} Siècle.
par Delamarche



Lignes de France de 25 au degré.
 25 50 75 100 125
 Miles Romains de 25 au degré.
 75 150 225 300 375
 Stades Grecs de 600 au degré.
 600 1200 1800 2400 3000

PARTAGE DE L'EMPIRE CARLOVINGIEN
au Traité de Verdun 843

Rive de Charles le Chauve ou France occidentale
Rive de Lothaire ou Lorraine (Lorraine)
Rive de Louis le Germanique ou France orientale



Carte
DE
L'EMPIRE CARLOVINGIEN
et des
EMPIRES ARABES
par Delamarche

Lignes de France de 25 au degré
0 25 50 75 100 125
Milles Romains de 25 au degré
0 25 50 75 100 125
Lignes directes de 60 au degré
0 60 120 180 240 300

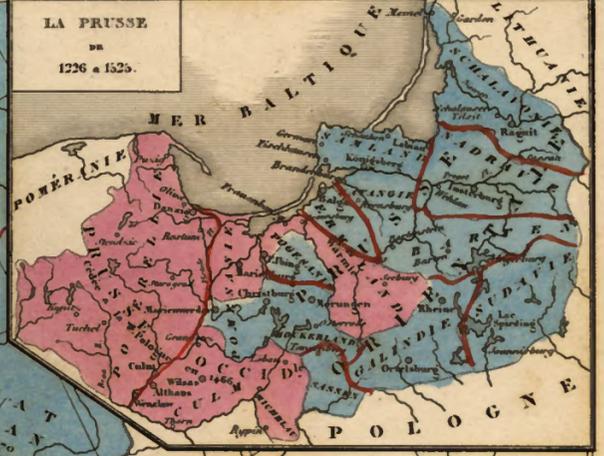
Carte
DE
L'EUROPE
DEPUIS
LA MORT DE CHARLEMAGNE
jusqu'à la fin
DES **CROISADES**
814-1291.



Lignes de France de 25 au degré.
 Miles Romains de 25 au degré.
 Stades Grecs de 100 au degré.

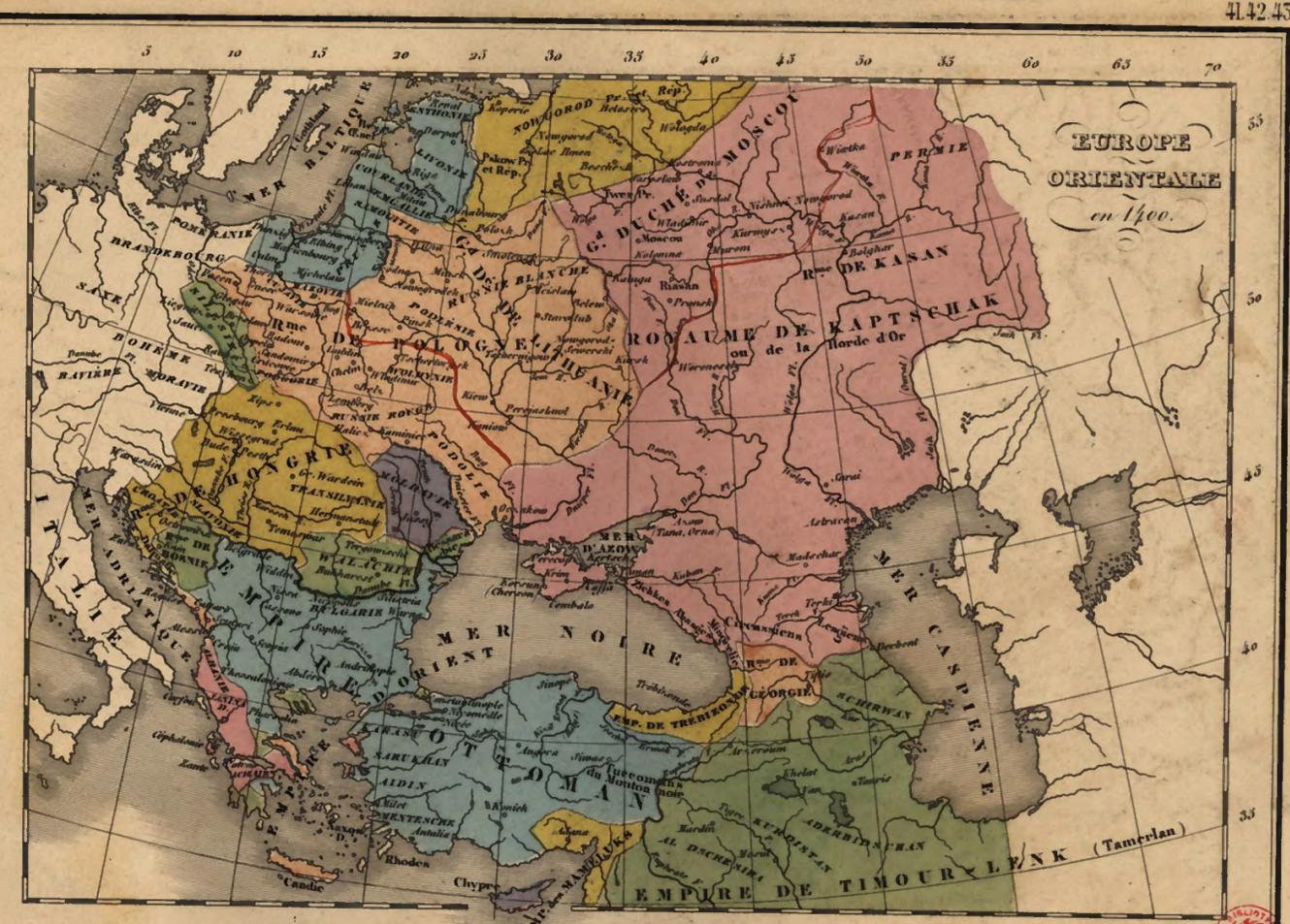
868-978 Tulunides
 972-1172 Fatimites
 1172-1250 Ayoobites
 1250-1261 Mamelucks

CARTE
DE L'EUROPE
depuis
LA FIN DES CROISADES
jusqu'à
LA RÉFORME

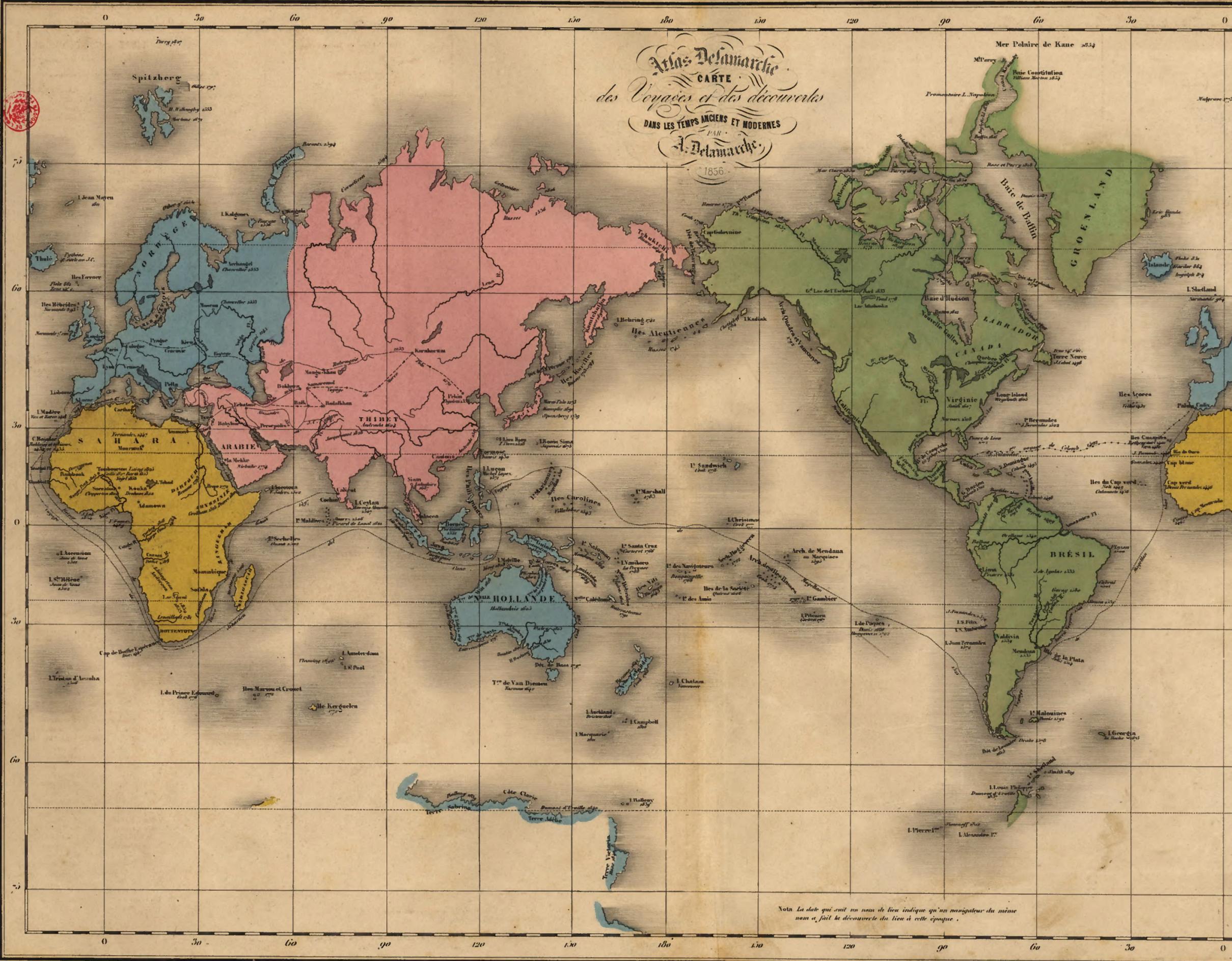


Échelle de France de 25 au degré.
 Miles Romains de 75 au degré.
 Stades Grecs de 600 au degré.





Atlas Delamarche
CARTE
des Voyages et des découvertes
 DANS LES TEMPS ANCIENS ET MODERNES
 PAR
A. Delamarche
 1856.



LISTE CHRONOLOGIQUE
des principaux voyageurs.

AV. J. C.	
672 Hannan	Côtes d'Afrique.
472 Pythée	Thulé.
350 Alexandre	Presq. Indes.
325 Nearchus	Golf. Persique.
AP. J. C.	
851 Floke	Ile de Féroer.
983 Eric Ruale	Greenland.
1245 Carpin	Tartarie.
1255 Rubruquis	Barabacum.
1271 Marco Polo	Chine, Japon.
1291 Bethencourt	Canaries.
1310 Ves. et Zucco	Mer Noire.
1329 Noli	Mer du Cap verd.
1332 Vico	Mer Noire.
1384 Diego Cano	Rio Congo.
1482 Bart. Diaz	Cap de Bonne-Espérance.
1492 Colomb	Cuba, P. Domingue.
1498 Cabot	Labrador.
1499 Vasco de Gama	Indes.
1500 Pison	Brazil.
1500 Cabral	Brazil.
1500 Cortez	Labrador.
1501 Americus Vesputius	Brazil.
1502 Juan de Nova	Il. S. Helne.
1506 Meneses	Madagascar.
1506 Tristram d'Acunha	Madagascar.
1507 Solis	Floride.
1512 Ponce de Lion	Pérou.
1513 Balboa	Mexique.
1519 Cortez	Mexique.
1520 Magellan	Dét. de Magellan.
1521 Magellan	Mer Philippines.
1525 Gonsalves	Abyssinie.
1527 Sanson	V. G. Guinée.
1534 J. Garcia	Fl. S. Laurent.
1530 Orellana	Fl. Amér. du N.
1533 Villalobos	Mer Philippines, Pérou.
1533 Chancelor	Archangel.
1533 Willoughby	Spitzberg.
1538 Mendani	Mer Salomon.
1542 Juan Fernandez	Mer Juan Fernandez.
1546 Frabicher	Dét. de Frabicher.
1548 Drake	Californie.
1563 Davis	Dét. de Davis.
1574 Baront	N. Zélande.
1585 W. Raleigh	Fl. Breinque.
1595 Mendana	Arch. de Mendana.
1605 Quiros	N. Océan.
1607 Smith	Virginie.
1608 Hudson	Dét. de Hudson.
1613 Le Maire	Dét. de Le Maire.
1616 Dickx Hartighx	N. Océan.
1616 Puffin	Dét. de Puffin.
1642 Tasman	N. Océan, N. Zélande.
1648 Dehuin	Dét. de Behring.
1663 Charpelin	Québec.
1671 Charadin	Perse.
1673 Daupier	Voy. autour du monde.
1678 Compagnon	Bambank.
1722 Roggeveen	Arch. Roggeveen.
1722 Behring	Mer de Behring.
1746 Bougainville	Voy. autour du monde.
1767 Carver	Fl. Pérou.
1768 Cook	N. Océan.
1772 Kerguelen	Fl. Kerguelen.
1772 Bruce	Abyssinie.
1774 Niebuhr	Arabie.
1781 Levaillant	Hottentots.
1782 Volney	Syrie, Egypte.
1782 La Pérouse	Japon, Sandwich.
1789 Mackenzie	Fl. Mackenzie.
1791 d'Entrecasteaux	N. Océan.
1792 Quoy et Gaimard	Ar. Q. et Vancouver.
1793 Dezobry	Dufoer.
1797 Gambier	Labrador.
1797 Barré	Dét. de Barré.
1805 Mungo Park	Niger Fl.
1806 Galois	Côtes de Sibirie.
1810 Bruce	Abyssinie.
1810 Ross et Parry	Dét. de Baffin.
1819 Parry	Fl. Meville.
1822 Clapperton	Soudan.
1822 Denham	Lac Tchad.
1825 Laing	Tombouctou.
1826 Franklin	Fl. Barrow.
1826 Gaille	Tombouctou.
1827 Parry	63° latitude Sept.
1828 Jacquemont	Himalaya.
1832 Lander	Niger Fl.
1837 Dumont d'Urville	Fl. Philippe, Adélie.
1839 Hallen	Fl. Hallen, Fl. Sabine.
1840 Mac Clure	Fl. Barrow.
1842 Inghfield	Presq. Indes.
1843 Livingstone	Lac Supr.
1843 Barth et Vogel	Tombouctou.

Nota La date qui suit un nom de lieu indique qu'un navigateur du même nom a fait la découverte du lieu à cette époque.

Atlas Belamarche

MAPPE-MONDE

en deux HÉMISPHERES

1857



Longitude du Méridien de Paris

Longitude du Méridien de Paris

NOUVEL HÉMISPHERE

ANCIEN HÉMISPHERE

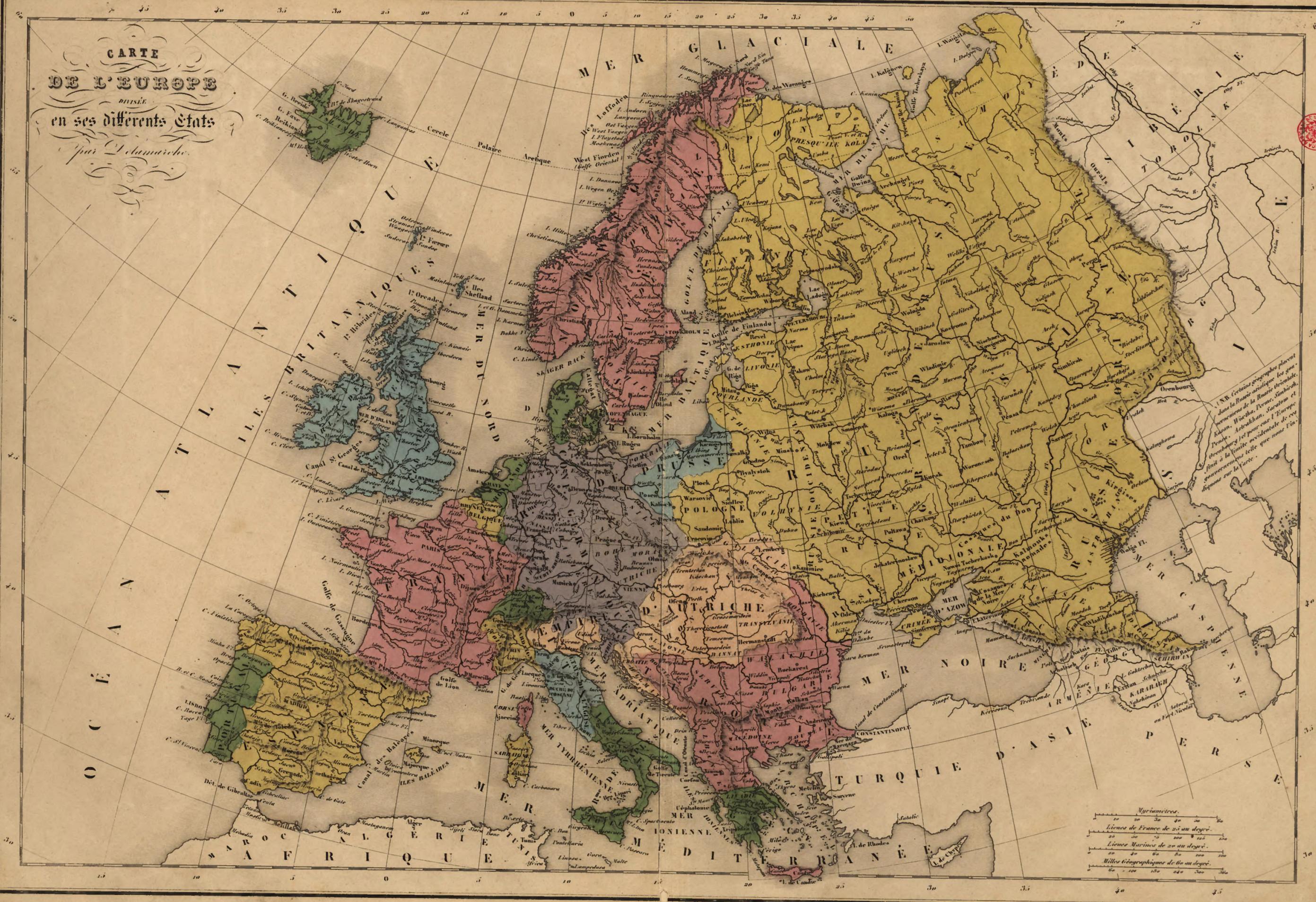
Passage du Nord-Ouest

AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE

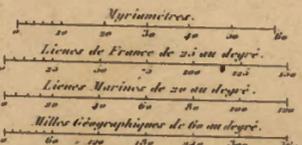
CARTE DE L'EUROPE

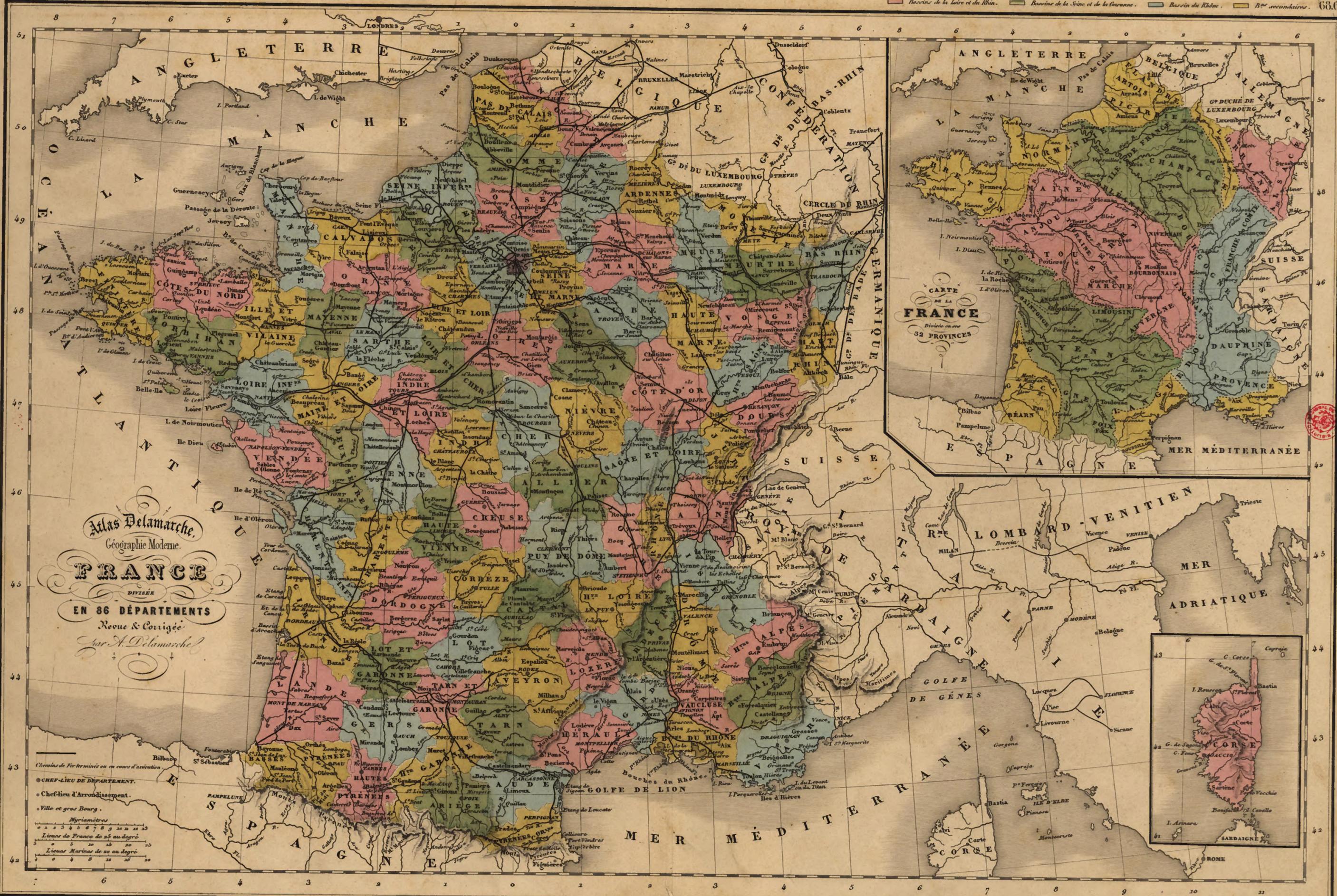
DIVISÉE en ses différents États

par L. Flammarion



Les limites géographiques placées dans la Russie asiatique les frontières de la Perse, de l'Inde, de l'Australie, de l'Amérique du Sud et de l'Amérique du Nord sont indiquées en pointillés.





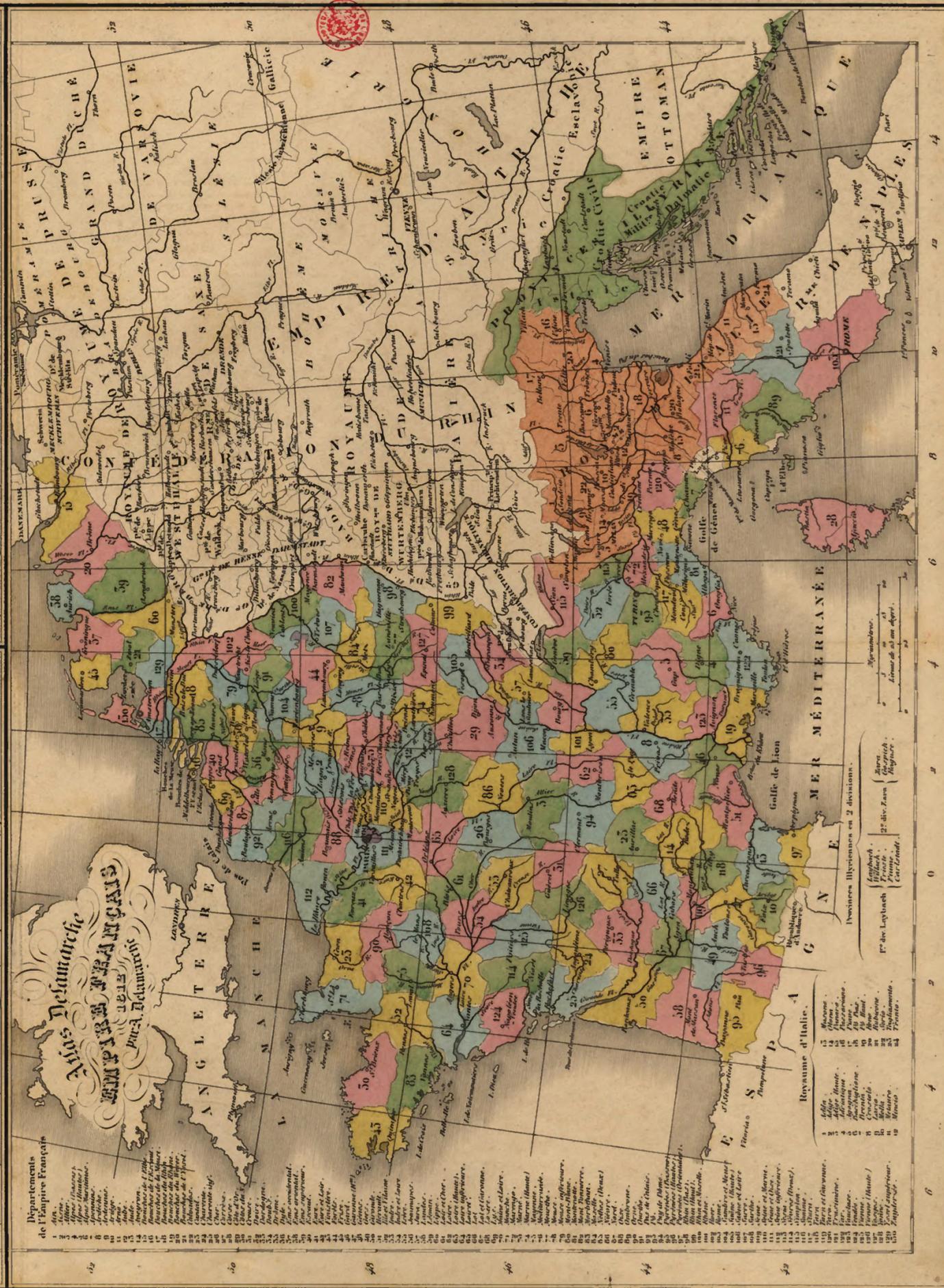
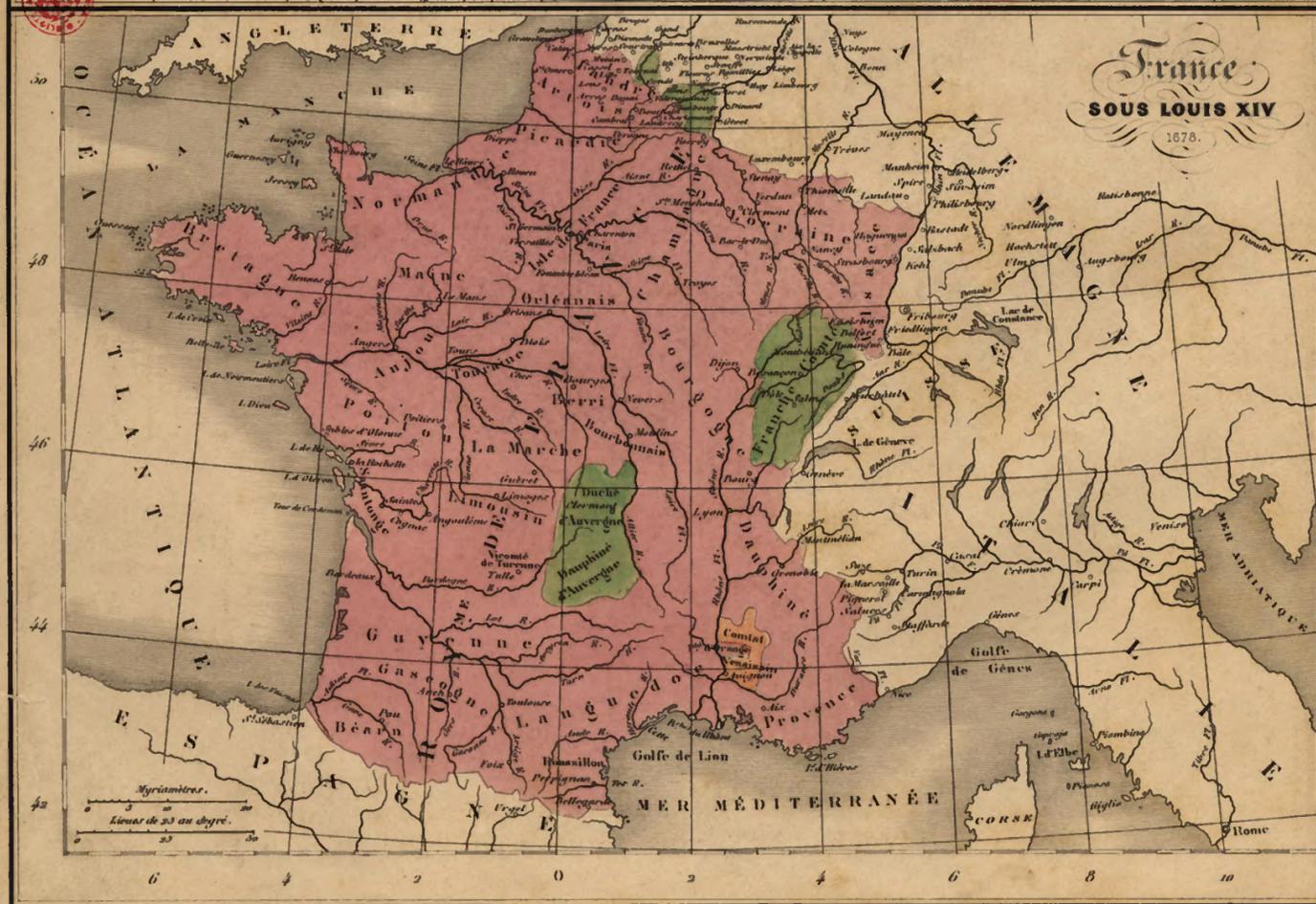
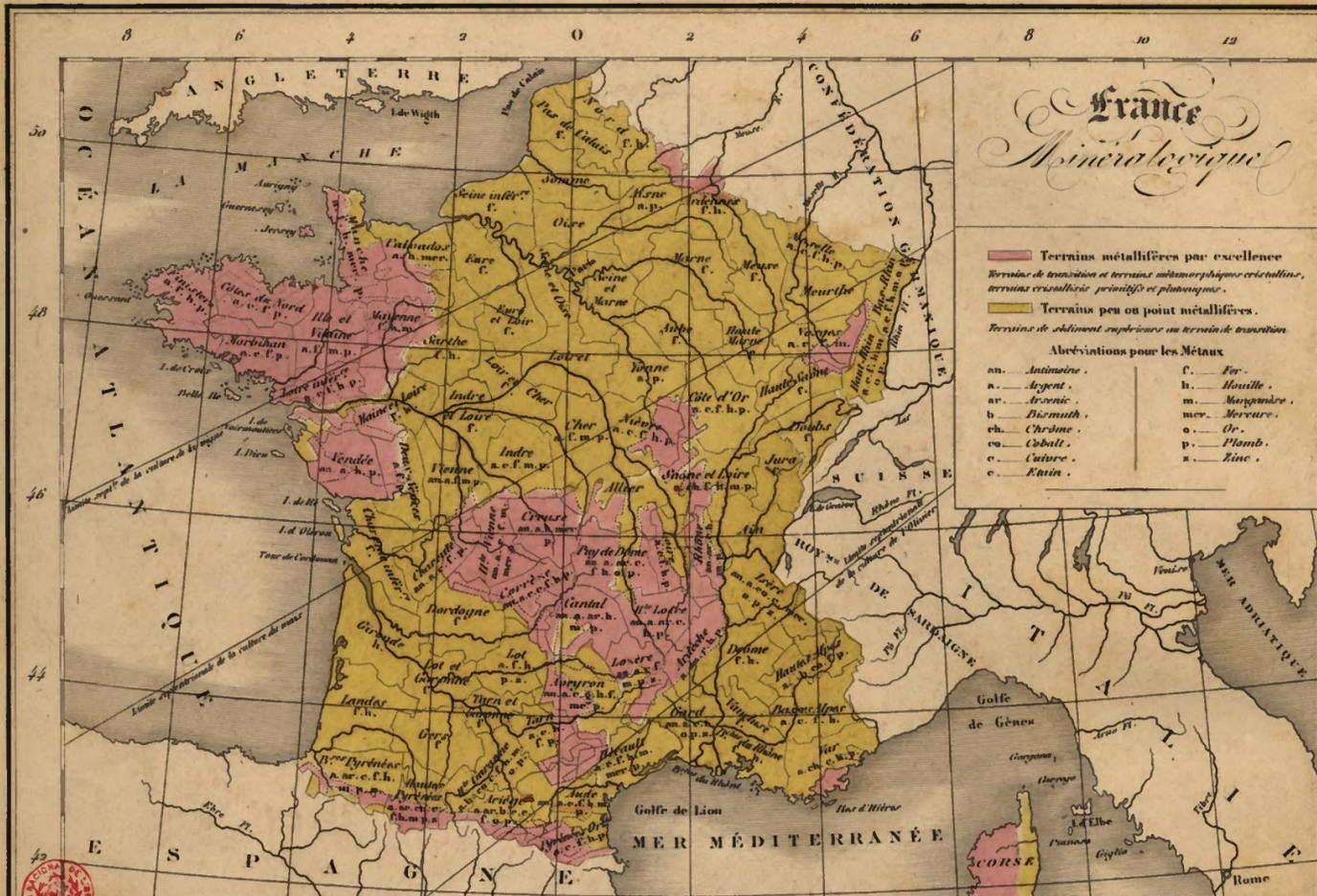
Atlas Delamarche.
Géographie Moderne.
FRANCE
DIVISÉE
EN 86 DÉPARTEMENTS
Recue & Corrigée
par A. Delamarche

Chemin de Fer terminés ou en cours d'exécution.
● CHEF-LIEU DE DÉPARTEMENT.
○ Chef-lieu d'Arrondissement.
• Ville et gros Bourg.

Myriamètres
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15
Lignes de France de 25 au degré
0 5 10 15 20 25
Lignes Maritimes de 30 au degré
0 5 10 15 20 25



Imp. Lepay, rue de la Harpe, 2, Paris.



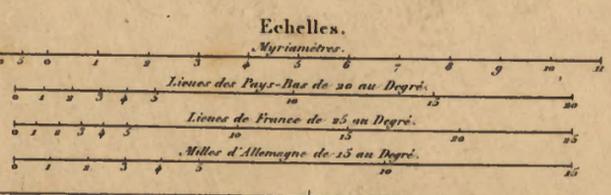


Levy, Imprimeur, Rue de la Harpe, 1.

Atlas Delamarche.
Géographie Moderne
BELGIQUE & HOLLANDE
PAR A. DELAMARCHE.
1830.



- CHIEF-LIEU DE PROVINCE.
- ▲ VILLE.
- Petite Ville et Bourg.
- Village, Hamau.
- ⊙ Place Forte et Port.
- Chemin de Fer.
- Canal.



Abbréviations pour les Duchés de Saxe (ligne Ernestine) □
 W. E. duché de Saxe Weimar-Eisenach. C. G. duché de Saxe-Cobourg-Gotha. M. H. Saxe-Meiningen-Hildburghausen.
 A. Saxe-Altenbourg. Pour les principautés voisines: Sch. Schwarzbourg-Sondershausen et Rudolstadt. R. Reuss Greitz et Schleitz.
 L. D. Lippe-Deimold. S. L. Schaumbourg-Lippe.

Carte
 DE
L'ALLEMAGNE
 — COMPRESANT —
L'EMPIRE D'AUTRICHE
 LE
ROYAUME DE PRUSSE.
 LA
Confédération Germanique,
 et la
POLOGNE
 par la marche.



Liens de France de 25 au Degré.
 Miles d'Allemagne de 15 au Degré.

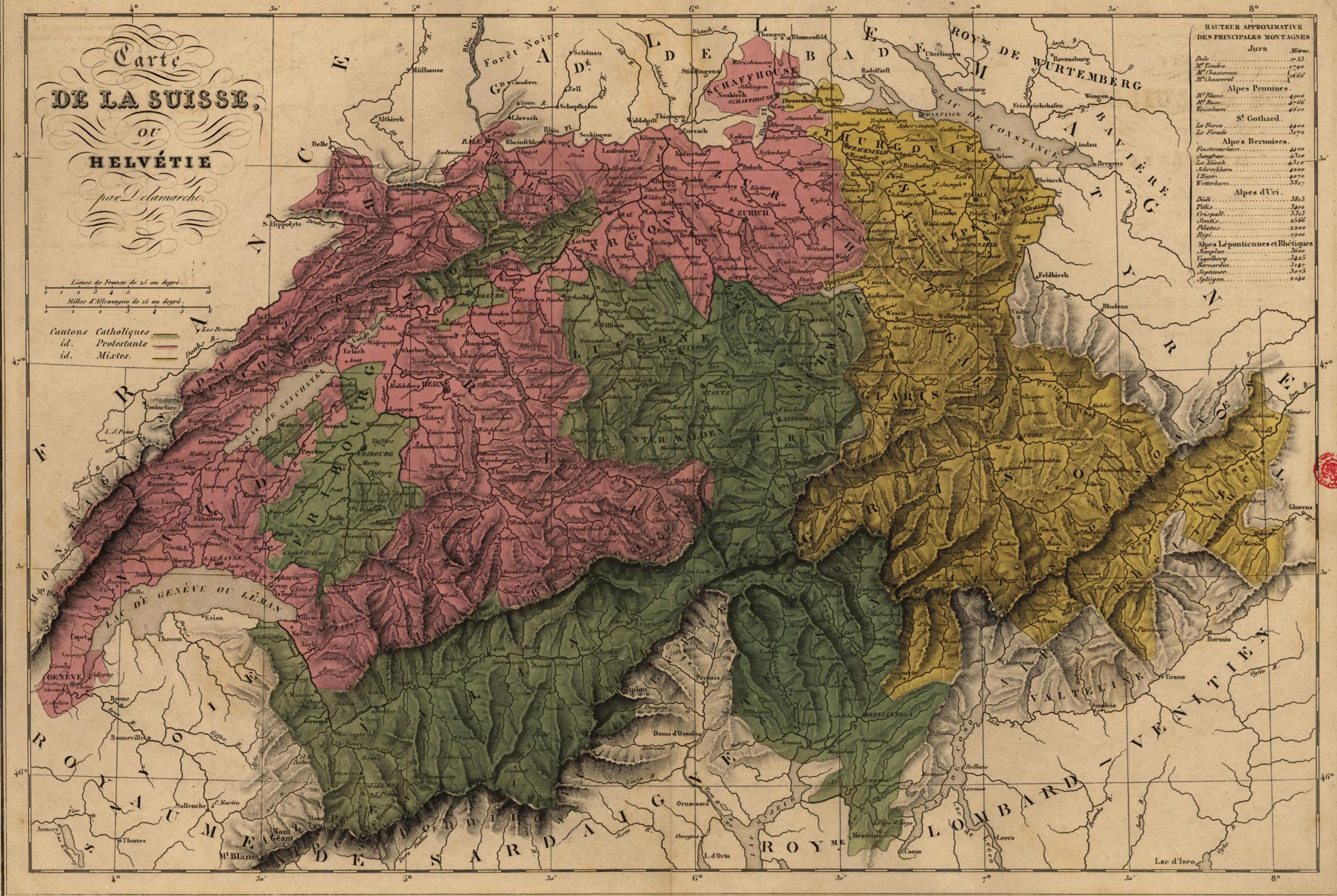
Carte
DE LA SUISSE,
ou
HELVÉTIÉ
par Delamarche.

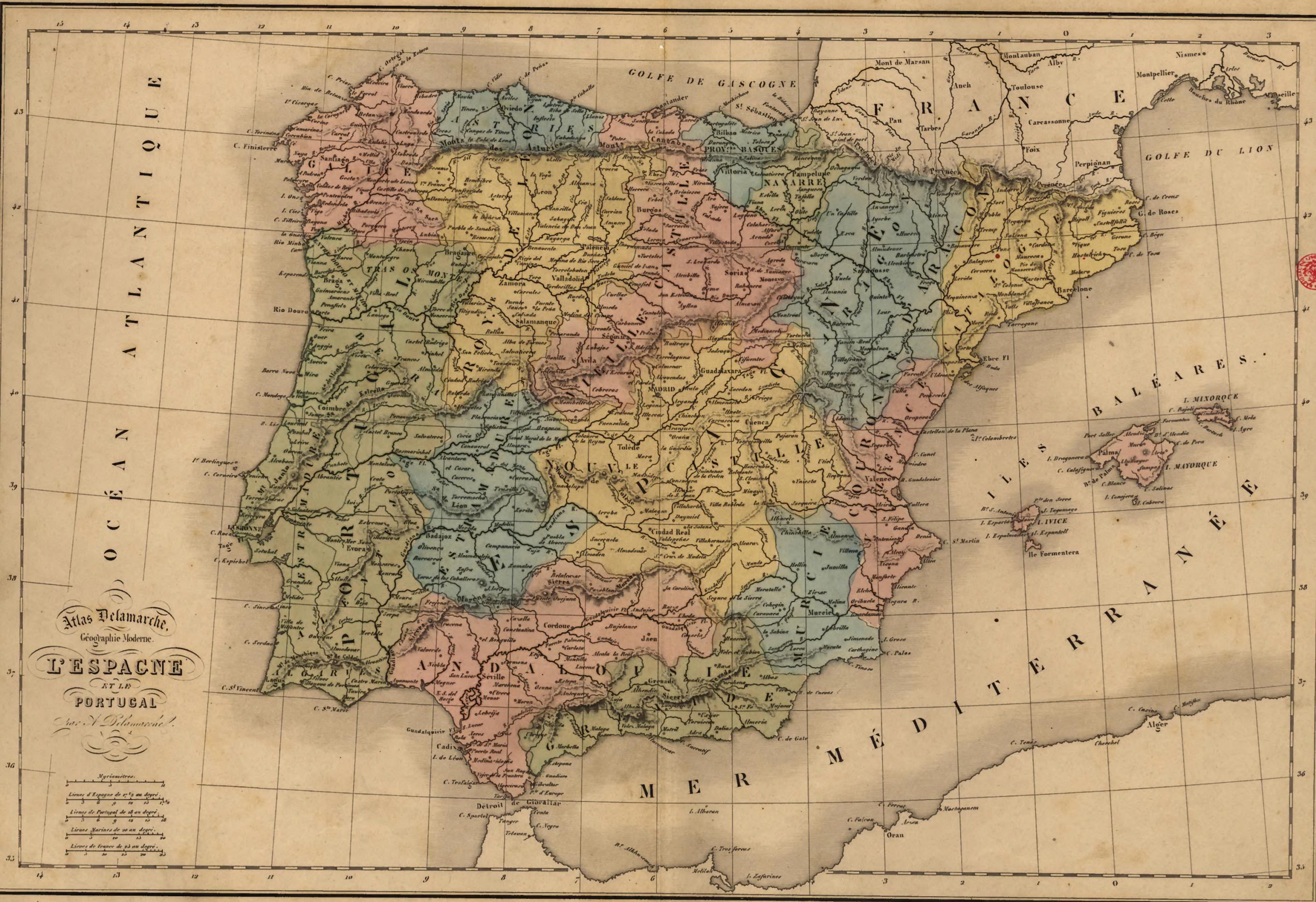
Ligues de France de 25 au degré.
 Miles d'Allemagne de 15 au degré.

Cantons Catholiques
 id. Protestants
 id. Mixtes.

HAUTEUR APPROXIMATIVE
 DES PRINCIPALES MONTAGNES.

Jura	
Dole	1753
M. Tendre	1790
M. Chaux-de-Fonds	1866
Alpes Pennines	
M. Blanc	4900
M. Rose	4766
Weisshorn	4600
S. Gothard	
La Fucos	4400
Le Fleude	3770
Alpes Bernoises	
Finsterarhorn	4400
Jungfrau	4310
Le Münch	4310
Schreckhorn	4200
Uetliborn	4070
Wetterhorn	3817
Alpes d'Uri	
Dodi	3815
Tilla	3400
Grispall	3323
Sentis	2568
Platta	2200
Rigi	1900
Alpes Leptoniennes et Rhétiques	
Samplan	3600
Yggelberg	3425
Bernardin	3147
Sepimer	3075
Spligen	2920





Atlas Delamarche.
Géographie Moderne.

L'ESPAGNE
ET LE
PORTUGAL

Sur A. Delamarche.



Atlas Delamarche
Géographie
MODERNE
L'ITALIE
REVUE & CORRIGÉE

par A. Delamarche



Lignes de France de 25 au Degré
Lignes Marines de 20 au Degré
Milles d'Italie de 60 au Degré
Milles d'Allemagne de 35 au Degré

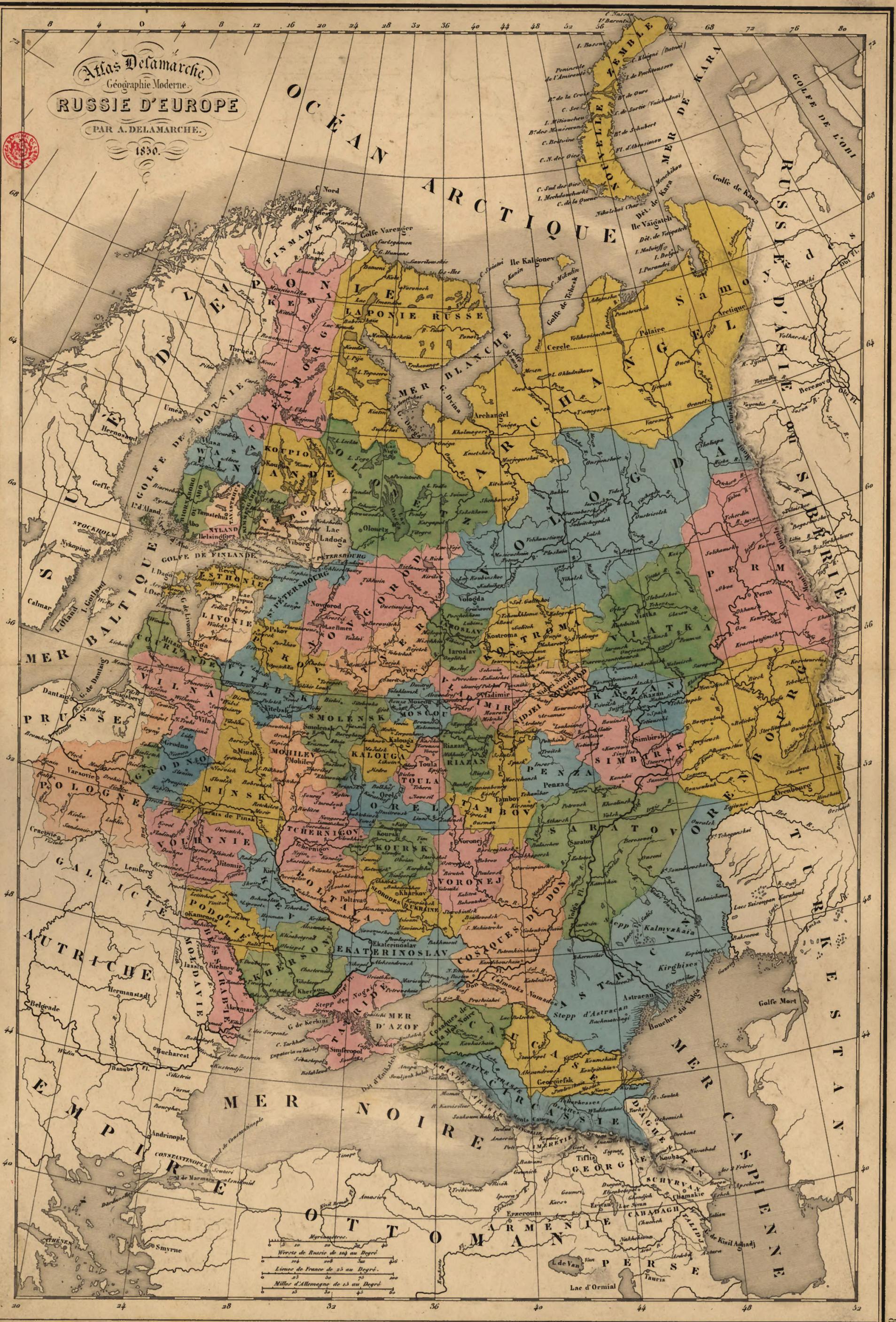
Nota
Pour se par surcharger
cette carte on a omis les
noms des provinces quand
ils étaient les mêmes que
celles des chefs-lieux.

Carte DES ILES BRITANNIQUES

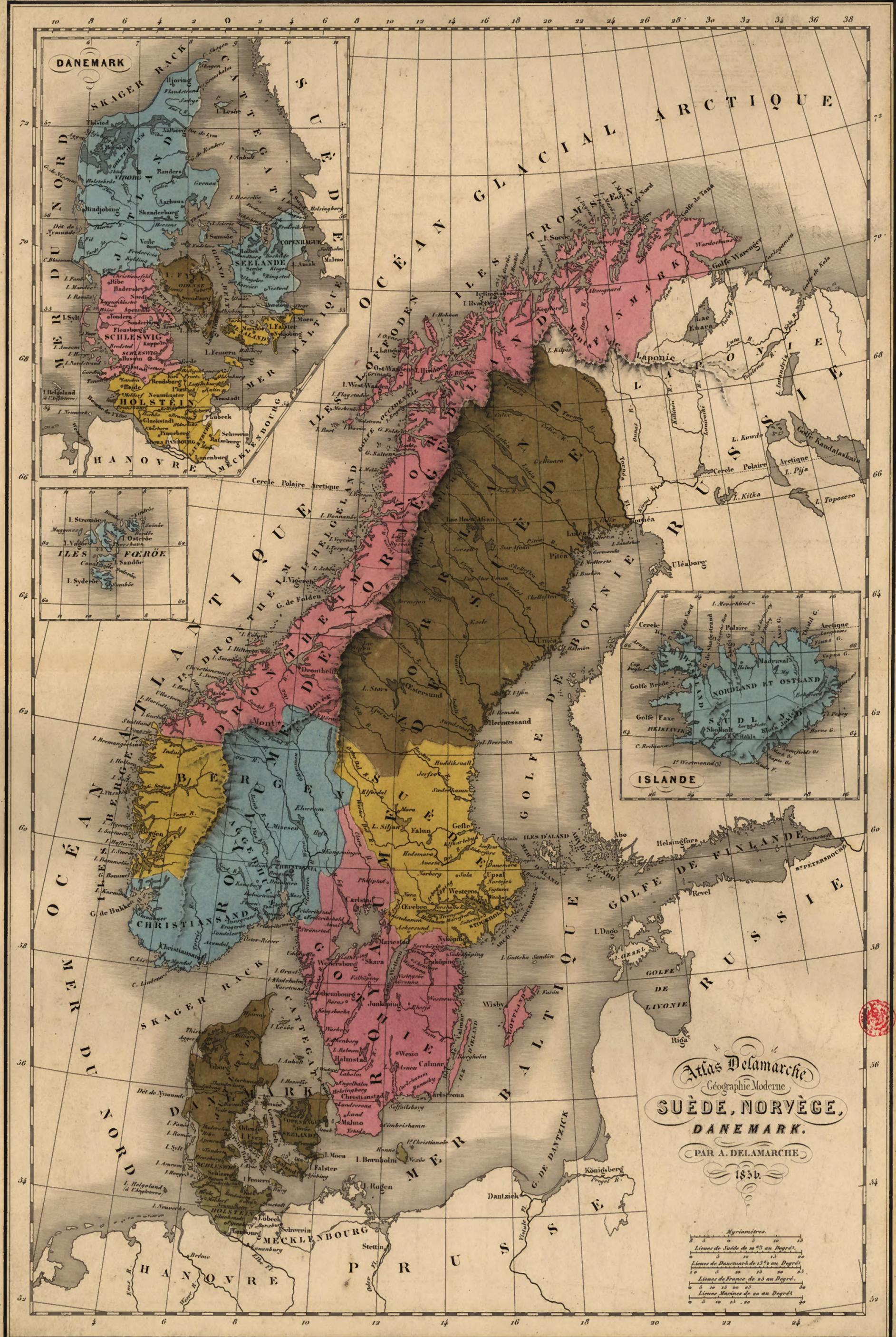
Revue & Corrigée.
PAR A. DELAMARCHE.



Atlas Delamarche
Géographie Moderne
RUSSIE D'EUROPE
PAR A. DELAMARCHE.
1850.



Verst de Russie de 100 au Degré
Lignes de France de 25 au Degré
Milles d'Allemagne de 15 au Degré



Atlas Delamarche
Géographie Moderne
**SUÈDE, NORVÈGE,
DANEMARK.**
PAR A. DELAMARCHE
1836.

Myriamètres.
Lignes de Suède de 25 au Degré.
Lignes de Danemark de 15 au Degré.
Lignes de France de 25 au Degré.
Lignes de Prusse de 20 au Degré.



CARTE
DE
L'EMPIRE OTTOMAN
ET DE
la Grèce moderne
par
Delamarche

- Turquie d'Asie
- Turquie d'Europe
- Grèce

L'enceinte de France de 25 au degré
L'enceinte de Turquie de 22 au degré

N.B. Les villes soulignées sont les chefs-lieux des sandjaks ou districts entre lesquels se partagent les quatre gouvernements (lejaïds) de la Turquie d'Europe et les gouvernements plus nombreux de la Turquie d'Asie.

Carte DE L'ASIE par Delamarebe



- Possessions européennes
- Anglais
 - Hollandais
 - Français
 - Espagnols
 - Portugais
 - Divers



CARTE DE L'AFRIQUE
PAR DELAMARCHE

CARTE DE L'EGYPTE, DE LA NUBIE ET DU DARFOUR

Échelle de 25000000 Toises
 Échelle de 25000000 Toises
 Échelle de 25000000 Toises

Échelle de 25000000 Toises
 Échelle de 25000000 Toises
 Échelle de 25000000 Toises



ÉTATS-UNIS
Indication des différents états par leurs capitales.

Versant de l'Est		Versant de l'Ouest	
1	Argonne	20	Louis
2	Connecticut	21	Massachusetts
3	Dakota	22	Indiana
4	Delaware	23	Illinois
5	Florida	24	Iowa
6	Georgia	25	Kentucky
7	Idaho	26	Michigan
8	Illinois	27	Minnesota
9	Indiana	28	Missouri
10	Iowa	29	Montana
11	Kentucky	30	Nebraska
12	Louisiana	31	Nevada
13	Maine	32	New Hampshire
14	Maryland	33	New Jersey
15	Massachusetts	34	New York
16	Michigan	35	North Carolina
17	Minnesota	36	Ohio
18	Mississippi	37	Oregon
19	Missouri	38	Pennsylvanie
20	Montana	39	Rhode Island
21	Nebraska	40	Tennessee
22	Nevada	41	Virginia
23	New Hampshire	42	Washington
24	New Jersey	43	Wisconsin
25	New York	44	Wyoming
26	North Carolina	45	District fédéral
27	Ohio	46	Washington
28	Oregon	47	Idaho
29	Pennsylvanie	48	Montana
30	Rhode Island	49	Nebraska
31	Tennessee	50	Wisconsin
32	Virginia	51	Wyoming
33	Washington	52	District fédéral
34	Wisconsin	53	Washington
35	Wyoming	54	Idaho

MEXIQUE
Indication des différents états par leurs capitales.

Versant de l'Est		Versant de l'Ouest	
1	Chihuahua	14	Veracruz
2	Coahuila	15	Yucatán
3	Durango	16	Quintana Roo
4	Huasteca	17	Baja California
5	San Luis Potosí	18	Baja California Sur
6	Veracruz	19	Nuevo Léon
7	Guerrero	20	Chihuahua
8	Oaxaca	21	Coahuila
9	Puebla	22	Durango
10	Tlaxcala	23	Huasteca
11	Morelos	24	San Luis Potosí
12	Guerrero	25	Veracruz
13	Morelos	26	Guerrero
14	Morelos	27	Oaxaca
15	Morelos	28	Puebla
16	Morelos	29	Tlaxcala
17	Morelos	30	Morelos
18	Morelos	31	Guerrero
19	Morelos	32	Morelos
20	Morelos	33	Morelos
21	Morelos	34	Morelos
22	Morelos	35	Morelos
23	Morelos	36	Morelos
24	Morelos	37	Morelos
25	Morelos	38	Morelos
26	Morelos	39	Morelos
27	Morelos	40	Morelos
28	Morelos	41	Morelos
29	Morelos	42	Morelos
30	Morelos	43	Morelos
31	Morelos	44	Morelos
32	Morelos	45	Morelos
33	Morelos	46	Morelos
34	Morelos	47	Morelos
35	Morelos	48	Morelos
36	Morelos	49	Morelos
37	Morelos	50	Morelos
38	Morelos	51	Morelos
39	Morelos	52	Morelos
40	Morelos	53	Morelos
41	Morelos	54	Morelos
42	Morelos	55	Morelos
43	Morelos	56	Morelos
44	Morelos	57	Morelos
45	Morelos	58	Morelos
46	Morelos	59	Morelos
47	Morelos	60	Morelos
48	Morelos	61	Morelos
49	Morelos	62	Morelos
50	Morelos	63	Morelos
51	Morelos	64	Morelos
52	Morelos	65	Morelos
53	Morelos	66	Morelos
54	Morelos	67	Morelos
55	Morelos	68	Morelos
56	Morelos	69	Morelos
57	Morelos	70	Morelos
58	Morelos	71	Morelos
59	Morelos	72	Morelos
60	Morelos	73	Morelos
61	Morelos	74	Morelos
62	Morelos	75	Morelos
63	Morelos	76	Morelos
64	Morelos	77	Morelos
65	Morelos	78	Morelos
66	Morelos	79	Morelos
67	Morelos	80	Morelos
68	Morelos	81	Morelos
69	Morelos	82	Morelos
70	Morelos	83	Morelos
71	Morelos	84	Morelos
72	Morelos	85	Morelos
73	Morelos	86	Morelos
74	Morelos	87	Morelos
75	Morelos	88	Morelos
76	Morelos	89	Morelos
77	Morelos	90	Morelos
78	Morelos	91	Morelos
79	Morelos	92	Morelos
80	Morelos	93	Morelos
81	Morelos	94	Morelos
82	Morelos	95	Morelos
83	Morelos	96	Morelos
84	Morelos	97	Morelos
85	Morelos	98	Morelos
86	Morelos	99	Morelos
87	Morelos	100	Morelos



CARTE DE L'AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE et des ANTIILLES.
Par Delamarche.
1856.

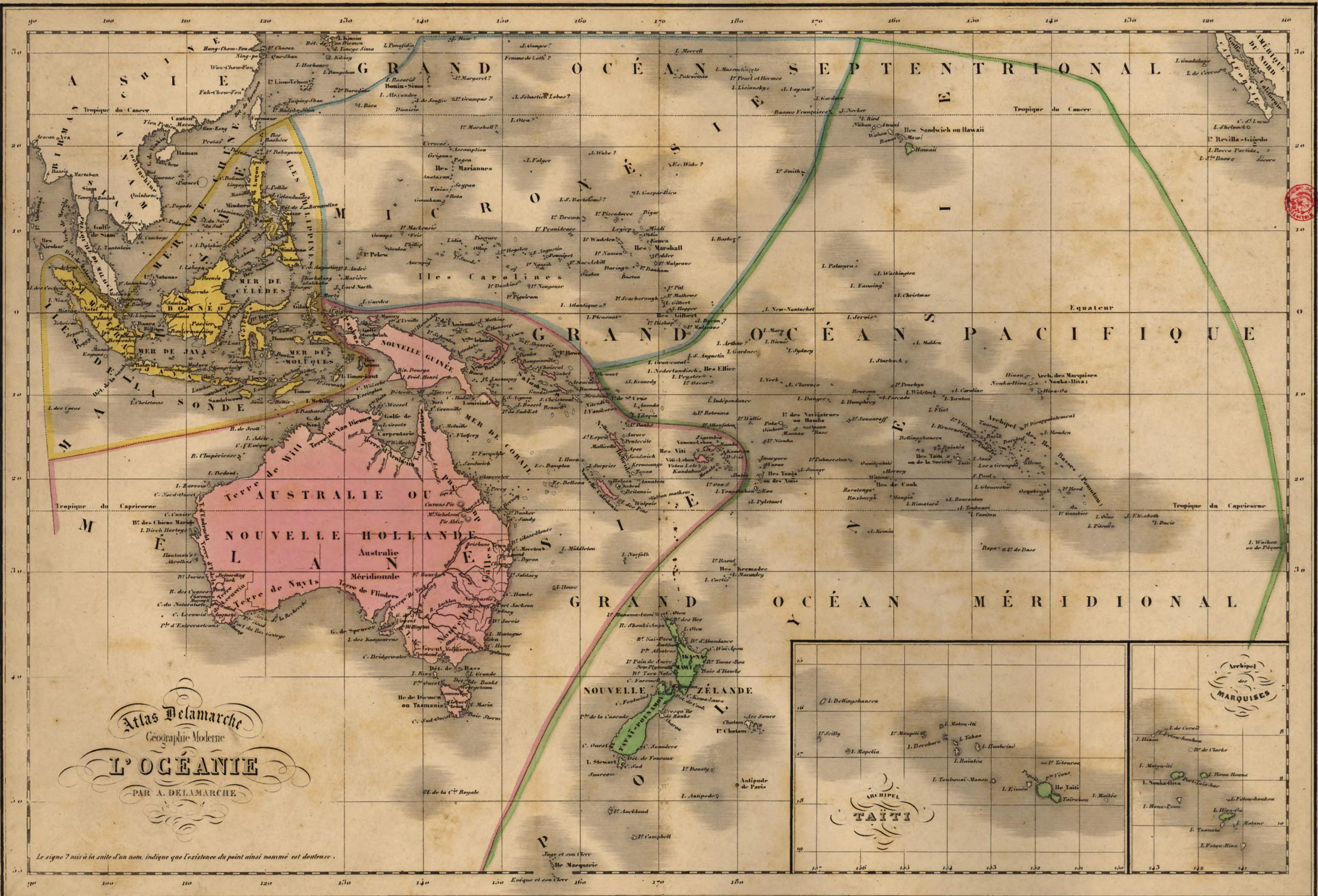
Murciennes.
Lignes de France.
Lignes Maritimes.
Lignes d'Espagne.

Milles Géographiques.
Milles Anglais.
Milles Français.



Myriamètres
 0 5 10 20 30 40 50
 Lignes de France de 25 au degré.
 0 50 100 150
 Lignes de Russie de 10 au degré.
 0 50 100 150
 Millas Géographiques de 60 au degré.
 0 60 120 180 240 300

Atlas Delamarche
 GÉOGRAPHIE MODERNE
 AMÉRIQUE MÉRIDIONALE
 par A. Delamarche
 1856.



///
////
////

