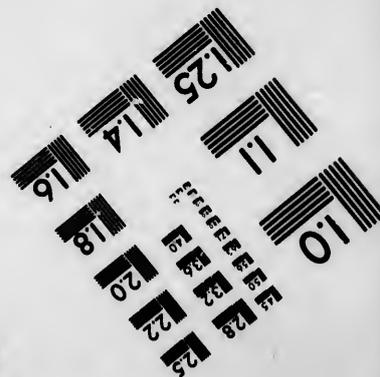
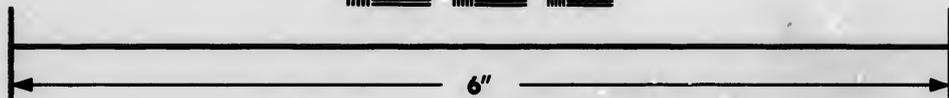
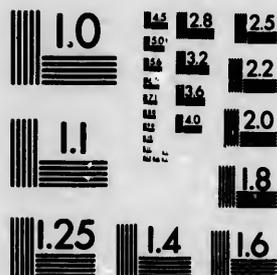


**IMAGE EVALUATION
TEST TARGET (MT-3)**



**Photographic
Sciences
Corporation**

23 WEST MAIN STREET
WEBSTER, N.Y. 14580
(716) 872-4503

Canada



**CIHM/ICMH
Microfiche
Series.**

**CIHM/ICMH
Collection de
microfiches.**



Canadian Institute for Historical Microreproductions / Institut canadien de microreproductions historiques



© 1985

The copy filmed here has been reproduced thanks to the generosity of:

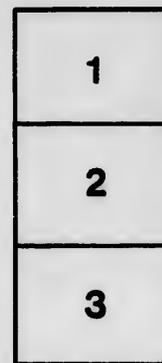
Seminary of Quebec
Library

The images appearing here are the best quality possible considering the condition and legibility of the original copy and in keeping with the filming contract specifications.

Original copies in printed paper covers are filmed beginning with the front cover and ending on the last page with a printed or illustrated impression, or the back cover when appropriate. All other original copies are filmed beginning on the first page with a printed or illustrated impression, and ending on the last page with a printed or illustrated impression.

The last recorded frame on each microfiche shall contain the symbol \rightarrow (meaning "CONTINUED"), or the symbol ∇ (meaning "END"), whichever applies.

Maps, plates, charts, etc., may be filmed at different reduction ratios. Those too large to be entirely included in one exposure are filmed beginning in the upper left hand corner, left to right and top to bottom, as many frames as required. The following diagrams illustrate the method:



L'exemplaire filmé fut reproduit grâce à la générosité de:

Séminaire de Québec
Bibliothèque

Les images suivantes ont été reproduites avec le plus grand soin, compte tenu de la condition et de la netteté de l'exemplaire filmé, et en conformité avec les conditions du contrat de filmage.

Les exemplaires originaux dont la couverture en papier est imprimée sont filmés en commençant par le premier plat et en terminant soit par la dernière page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration, soit par le second plat, selon le cas. Tous les autres exemplaires originaux sont filmés en commençant par la première page qui comporte une empreinte d'impression ou d'illustration et en terminant par la dernière page qui comporte une telle empreinte.

Un des symboles suivants apparaîtra sur la dernière image de chaque microfiche, selon le cas: le symbole \rightarrow signifie "A SUIVRE", le symbole ∇ signifie "FIN".

Les cartes, planches, tableaux, etc., peuvent être filmés à des taux de réduction différents. Lorsque le document est trop grand pour être reproduit en un seul cliché, il est filmé à partir de l'angle supérieur gauche, de gauche à droite, et de haut en bas, en prenant le nombre d'images nécessaire. Les diagrammes suivants illustrent la méthode.

214

TRAI

Auteur de

D

Membre des Sociétés
des arts d

214

ATLAS

DU

TRAITÉ ÉLÉMENTAIRE DE GÉOGRAPHIE

DE MALTE-BRUN,

DRESSÉ CONFORMÉMENT AU TEXTE DE CET OUVRAGE,

PAR M. J.-B. POIRSON,

INGÉNIEUR GÉOGRAPHE,

Auteur des *Globes Célestes et Terrestres* qui ont obtenu le prix et la médaille aux dernières Expositions des produits de l'industrie française,

Du *Grand Globe*, entièrement manuscrit, l'un des ornemens de la galerie d'Apollon au Louvre à Paris; et de beaucoup d'autres ouvrages.

Revu avec soin

PAR M. J.-J.-N. HUOT,

CONTINUATEUR DU PRÉCIS DE LA GÉOGRAPHIE UNIVERSELLE.

Membre des Sociétés philotechnique et d'histoire naturelle de Paris, des Sociétés géologique et de statistique de France, et de celle d'agriculture, des sciences et des arts de Seine-et-Oise; correspondant de l'Académie royale de Metz, de la Société impériale des naturalistes de Moscou, etc., etc., etc.



PRIX DE L'ATLAS ET DES DEUX VOLUMES DE TEXTE, 25 FR.



PARIS,

AIMÉ ANDRÉ, LIBRAIRE-ÉDITEUR,

QUAI MALAQUAIS, N° 43.

BRUXELLES, A LA LIBRAIRIE PARISIENNE,

RUE DE LA MADELEINE, N° 438.



1830

LISTE DES CARTES.

- I. Monde connu des anciens.
- II. Figures relatives à la géographie astronomique.
- III. Tableaux comparatifs de la longueur des principaux fleuves et de la hauteur des principales montagnes.
- IV. Mappemonde.
- V. Europe.
- VI. Europe centrale.
- VII. France.
- VIII. Asie.
- IX. Afrique.
- X. Amérique septentrionale.
- XI. Amérique méridionale.
- XII. Océanie.

N. B. On peut se procurer chacune de ces Cartes séparément à raison de 75 cent.

PARIS, IMPRIMERIE DE DECOURCHANT,
RUE D'ORFÈVRE, N° 1, PASS DE L'ÉTOILE.

D
CET AT
lumineux,
leurs, excé
un *Traité*
de la géogr
sur lesquel

I. MON
vaux de D
manien u
des terres

II. FI
Ces figure
d'un lieu à
rent du so
et les phas

III. TA
fleuves de
TABU
gnes de l

Ces de
que l'on a
la géograp

A la su
du globe,
jugé utile
en comp

M. Brugu
mesure to

NOTICE RAISONNÉE

DES CARTES QUI COMPOSENT CET ATLAS,

PAR M. J.-J.-N. HUOT.

CET Atlas, par la nature de l'ouvrage auquel il est destiné, ne devait pas être trop volumineux, et ne devait pas non plus excéder le format qui a été choisi. Les cartes, d'ailleurs, exécutées avec soin, permettent d'y distinguer, avec facilité, les détails essentiels dans un *Traité élémentaire* destiné aux lecteurs éclairés qui veulent prendre une idée exacte de la géographie, des connaissances auxquelles elle se rattache et des faits importants sur lesquels elle appelle les méditations.

I. MONDE CONNU DE S ANCIENS. Cette carte a été dressée d'après les travaux de Danville, de Gosselin, de Malte-Brun, et l'ouvrage de M. Wilhelm, intitulé *Germanien und seine Bewohner*. Elle est principalement destinée à représenter les limites des terres connues au 1^e siècle de notre ère.

II. FIGURES RELATIVES A LA GÉOGRAPHIE ASTRONOMIQUE. Ces figures servent à expliquer le lever et le coucher apparent des astres ; le rapport d'un lieu à un autre à la surface de la terre, d'après les méridiens ; le mouvement apparent du soleil, les mouvemens réels de la terre, les climats astronomiques, le mouvement et les phases de la lune, les éclipses, la mesure du méridien, etc.

III. TABLEAU COMPARATIF *de la longueur en kilomètres des principaux fleuves de la terre.*

TABLEAU COMPARATIF *de la hauteur en mètres des principales montagnes de la terre.*

Ces deux tableaux, placés sur la même feuille, sont un complément essentiel de tout ce que l'on a dit dans les principes généraux de ce *Traité* sur les principales questions de la géographie physique.

A la suite du chapitre V, on a donné le tableau de la hauteur des principales montagnes du globe, d'après le travail de M. Bruguère, sur l'orographie de l'Europe. Nous avons jugé utile de présenter dans un Tableau comparatif un autre choix de montagnes qui en comprend nécessairement plusieurs qui figurent dans le tableau extrait de celui de M. Bruguère. Dans le premier on a cru devoir présenter ces hauteurs en toises anciennes, mesure toujours en usage et plus familière à un grand nombre de lecteurs, en y ajoutant

deux sommets mesurés récemment en Amérique par M. Pentland, et qui rivalisent avec l'Himalaya, puisque le plus haut des deux n'est inférieur que de 78 toises à la cime la plus élevée du colosse de l'Asie.

Le tableau comparatif de cet Atlas présente la hauteur des montagnes en mètres, parce qu'il était essentiel d'offrir un travail en rapport direct avec les bases de la nouvelle métrologie exposée dans le chapitre II. Comme les calculs relatifs à la mesure des montagnes ne sont point susceptibles d'une exactitude rigoureuse, nous donnons dans ce tableau la hauteur relatée dans l'*Annuaire du bureau des longitudes*. On pourra les comparer à celles de M. Bruguère.

Ce tableau servira en outre à faire voir qu'à l'exception de l'Afrique, dont le système orographique est loin d'être connu, les points culminans de l'Europe sont fort inférieurs à ceux de l'Asie, de l'Amérique et de l'Océanie. On pourra remarquer aussi que si Madrid est la capitale la plus élevée de l'Europe, Potosi, capitale de l'une des provinces de la république de Bolivia, est la plus haute de l'Amérique : la première est à 608, et la seconde à 4166 mètres au-dessus du niveau de l'Océan. Aussi, quoique celle-ci soit à 19 degrés 47 minutes de latitude au sud, et l'autre à 40 degrés 24 minutes au nord de l'équateur, le climat de Potosi est-il beaucoup plus froid que celui de Madrid.

Il ne nous semble pas inutile de donner ici le tableau des lieux habités les plus élevés au-dessus du niveau de la mer.

EUROPE.	
<i>France.</i>	Mont-Louis (<i>Pyrénées-Orientales</i>). 1588 mètres.
	Briançon (<i>Hautes-Alpes</i>). 1306
	Barèges (<i>Hautes-Pyrénées</i>). 1292
	Barcelonnette (<i>Basses-Alpes</i>). 1160
<i>Norvège.</i>	Ierkins. 1393
	Roraas. 1327
<i>Savoie.</i>	Lanslebourg. 1388
<i>Espagne.</i>	Grazalema. 1200
	Venasque. 1168
	Saint-Ildefonse. 1159
	Avila. 1062
	Madrid. 608
<i>Portugal.</i>	Guarda. 974
	Montalègre. 910
	Trancoso. 877
	Bragance. 813
<i>Hongrie.</i>	Dobschau. 770
	Kesmark. 601
	Schemnitz. 598
<i>Royne de Naples.</i>	Aquila. 730
<i>Piémont.</i>	Aoste. 590

Ce table
trouvent en
On a eu le
des flammes
Le table
en trouver l
à la fin du c
Ce table
teau, d'une
réuni les co
de leur cour
Un prem

<i>Suisse.</i>	Ilanz.	707 mètres.
	Appenzell.	690
	Saint-Gall.	674
<i>Bavière.</i>	Berchtesgaden.	676
	Traunstein.	673
<i>Tyrol.</i>	Brixen.	617
<i>Russie.</i>	Moscou.	300
	Ostachkof (<i>Tver</i>).	264
<i>Galicie.</i>	Wieliczka.	255
<i>Pologne.</i>	Krakovie.	223
<i>Suède.</i>	Falkœping.	193
<i>Ecosse.</i>	Moffat.	168
<i>Angleterre.</i>	Douvres (château).	143
<i>Turquie.</i>	Constantinople.	104
ASIE.		
<i>Thibet.</i>	Deba.	4786
	Dankar (forteresse).	3965
	Taz-ly-Gang.	3614
<i>Nepaul.</i>	Kotgerh.	2300
<i>Sibérie.</i>	Kiachta.	760
AFRIQUE.		
<i>Ile Sainte-Hélène.</i>	Longwood.	537
<i>Ile Ténériffe.</i>	Laguna.	526
AMÉRIQUE.		
<i>Pérou.</i>	Potosi.	4166
	Micupampa.	3618
<i>Colombie.</i>	Rio-Négro.	3079
	Marinilla.	2046
<i>Mexique.</i>	Toluca.	2688
	Mexico.	2277
<i>Etats-Unis.</i>	Cincinnati.	165

Ce tableau démontre que les principaux lieux habités les plus élevés de l'Europe se trouvent en France, et qu'en Asie et en Amérique ils sont dans les contrées méridionales. On a eu le soin d'indiquer dans la gravure les sommets volcaniques qui lancent encore des flammes, des laves et de la fumée.

Le tableau comparatif de la longueur des fleuves est présenté en kilomètres : on pourra en trouver l'évaluation en lieues géographiques au moyen de la table de réduction placée à la fin du chapitre II du *Traité*.

Ce tableau a l'avantage d'indiquer la source de chaque fleuve, soit qu'il sorte d'un plateau, d'une chaîne de collines ou de montagnes, ou bien d'un lac ou d'un marais. On a réuni les cours d'eau qui se jettent dans la même mer, en indiquant, outre la longueur de leur cours avec leurs sinuosités, les noms des Etats qu'ils arrosent.

Un premier coup d'œil sur ce tableau fait facilement reconnaître des rapports d'une

grande importance. Ainsi, la mer Caspienne, l'une des plus petites mers qui baignent les côtes de l'Europe, reçoit les eaux du Volga, le plus grand de ses fleuves, et c'est au pied de la plus petite de ses chaînes, celle du Valdäi, que ce fleuve prend sa source. Après le Volga, quatre grands cours d'eau, le Danube, le Dniéper, le Dnièster et le Don, se jettent dans la mer Noire et la mer d'Azof, que l'on peut regarder comme n'en faisant qu'une seule; tandis que la mer du Nord et l'Océan, considérés aussi comme un seul bassin, ne reçoivent, outre le Rhin, que les cinq petits fleuves du Tage, de la Loire, de la Seine, du Guadalquivir et de la Tamise. Les quatre premiers occupent une longueur totale de 7451 kilomètres, les six autres réunis ne s'étendent que sur 4724 kilomètres.

L'Europe n'est pas la seule des parties du monde qui fournisse la preuve que les plus grands fleuves ne descendent pas des plus hautes montagnes: ainsi en Asie, le Yang-Tche-Kiang, qui prend sa source dans les monts Kailas, est deux fois plus considérable que le Gange, qui sort de l'Himalaya; ainsi, dans l'Amérique septentrionale, le Mississipi, qui sort du plateau de Lecch-Lake, a 3106 kilomètres de longueur, tandis que le Rio Bravo-del-Norte, sorti des montagnes Rocheuses, n'a que 1931 kilomètres.

La superficie des bassins que parcourent les principaux fleuves de la terre peut servir à établir d'autres points de comparaison intéressans. Mais comme ces calculs, pour être utiles, doivent être authentiques, nous ne donnerons que les bassins qui nous ont paru avoir été mesurés avec soin.

	Superficie en kilomètres.		Superficie en kilomètres.
EUROPE. Bassin du Volga. . . .	4,249,582	Bassin du Tage. . . .	56,234
du Danube. . . .	597,689	de la Seine. . . .	51,220
du Don. . . .	2,22,287	de la Tamise. . . .	16,835
du Rhin. . . .	449,104	de l'Obi. . . .	2,674,662
de la Vistule. . . .	448,272	de l'Amazone. . . .	3,659,359
de l'Elbe. . . .	116,032	de la Plata. . . .	2,969,798
de la Loire. . . .	98,544		
		ASIE.	
		AMÉRIQUE.	

La superficie de ces bassins n'est pas en rapport direct avec l'étendue des fleuves, ce qui est une conséquence naturelle de la forme de ces bassins, c'est-à-dire de leur longueur et de leur largeur.

IV. MAPPEMONDE. Cette carte est destinée, comme toutes celles du même genre, à présenter le rapport qui existe entre les parties solides et les parties liquides de la terre; à distinguer d'un coup d'œil la division des mers, et à conduire à la comparaison de l'étendue et de la superficie des cinq parties du monde. Elles sont chacune distinguées par une couleur différente. On y voit, par exemple, que l'Europe est non-seulement plus petite que l'Océanie, appelée sur cette mappemonde *Océanique*, pour rappeler que ces

deux noms so
la Nouvelle-E

V. EUROPE

y verra qu'il es
comme la fron
orientale du D
appartiennent
orientale de n
l'Islanda., afin
cette île comm
prévaloir en g

Cette carte
essentiels à la
de l'Europe o
de l'Europe q
européenne, la

Nous allons
trouver place
la longitude de
graphie physiq
dans chaque l
recours, et qu

Les tableaux

TABLE

Britan
Turqu
et de la

L
E
D
D

(1) Pour avoir l
y ajouter le quart
On aura ainsi la d

deux noms sont synonymes, mais encore qu'elle est à peu près égale en superficie à la Nouvelle-Hollande, grande île, ou plutôt continent qui fait partie de l'Océanie.

V. EUROPE. Cette carte présente les limites naturelles de cette partie du monde : on y verra qu'il est impossible de ne pas considérer la ligne de faite de la chaîne du Caucase comme la frontière de l'Europe et de l'Asie; que conséquemment, depuis la pointe la plus orientale du Daghestan jusqu'à l'embouchure de l'Oural, les côtes de la mer Caspienne appartiennent à l'Europe; et que ce fleuve forme, avec la chaîne de l'Oural, la frontière orientale de notre partie du monde. On a eu soin de ne point colorier les contours de l'Islande, afin de faire voir que l'opinion fort judicieuse de Malte-Brun, qui regardait cette île comme une dépendance du Groënland, et par conséquent de l'Amérique, doit prévaloir en géographie sur l'usage qui place l'Islande en Europe.

Cette carte étant dressée sur une échelle trop petite pour pouvoir présenter les détails essentiels à la connaissance de l'Autriche, de l'Allemagne et de la Prusse, a nécessité celle de l'Europe centrale. Nous ne considérerons donc d'une manière spéciale dans la carte de l'Europe que les îles Britanniques, la péninsule Scandinave, le Danemark, la Russie européenne, la Turquie, la Grèce, l'Italie, et la péninsule Hispanique.

Nous allons donner sur ces contrées quelques renseignemens importans qui n'ont pu trouver place dans le texte du *Traité élémentaire*: nous voulons parler de la latitude et de la longitude des principales villes, et de leur distance de Paris: objet indispensable en géographie physique et politique; ainsi que des systèmes monétaires et métriques en usage dans chaque Etat, connaissances auxquelles la géographie commerciale a constamment recours, et qui intéressent une classe nombreuse de lecteurs.

Les tableaux suivans offriront tous ces détails.

TABLEAUX de la position géographique des principales villes de la monarchie Britannique, du Danemark, de la péninsule Scandinave, de la Russie, de la Turquie, de l'Italie et de la péninsule Hispanique, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres (1).
ILES BRITANNIQUES.			
<i>Londres.</i>	20 26' 2" O.	51° 30' 49" N.	34 ^m 86 ki.
<i>Edinbourg.</i>	5 30 30 O.	55 57 57 N.	87 50
<i>Dublin.</i>	8 39 " O.	53 21 41 N.	78 40
<i>Douvres.</i>	4 4 8 O.	54 7 47 N.	26 49

(1) Pour avoir la distance en lieues géographiques de 25 au degré, il faut doubler le nombre des myriamètres, y ajouter le quart du nombre que l'on a doublé, et après avoir totalisé ajouter encore le quart de la somme totale. On aura ainsi la distance que donne la situation des routes.

qui baignent
rives, et c'est
qui prend sa
le Dnièster et
r comme n'en
ssi comme un
e, de la Loire,
une longueur
4 kilomètres.
ve que les plus
e Yang-Tche-
dérable que le
Mississipi, qui
le Rio Bravo-

re peut servir
uls, pour être
nous ont paru

Superficie en kilomètres.
56,234
51,220
16,835
2,674,662
3,659,359
2,969,798

des fleuves, ce
leur longueur

à même genre,
des de la terre;
raison de l'é-
istinguées par
ulement plus
ppeler que ces

Villes.	Longitude.		Latitude.			Distance en myriamètres.
Greenwich.	2° 20'	24° O.	51° 28'	39° N.		33 ^m 62 ^m
Oxford.	3 35	37 O.	51 45	40 N.		41 29
DANEMARK.						
<i>Copenhague.</i>	10 14	5 E.	55 41	4 N.		102 96
<i>Elseneur.</i>	10 17	» E.	56 2	» N.		106 51
<i>Altona.</i>	7 35	» E.	53 45	» N.		74 55
SUÈDE ET NORWÈGE.						
<i>Stockholm.</i>	15 43	15 E.	59 20	31 N.		154 53
<i>Christiania.</i>	8 28	30 E.	59 55	20 N.		146 »
<i>Upsal.</i>	15 19	» E.	59 51	» N.		160 50
RUSSIE.						
<i>St.-Petersbourg.</i>	27 58	30 E.	59 56	23 N.		216 44
<i>Moscou.</i>	35 12	45 E.	55 45	45 N.		248 22
<i>Arkhangel.</i>	38 23	15 E.	64 31	40 N.		284 87
<i>Astrakhan.</i>	45 41	45 E.	46 21	7 N.		338 41
<i>Kazan.</i>	47 »	45 E.	55 47	54 N.		321 84
<i>Odessa.</i>	28 25	7 E.	46 30	22 N.		213 »
<i>Riga.</i>	21 47	30 E.	56 57	1 N.		170 53
<i>Smolensk.</i>	29 40	» E.	54 51	» N.		212 46
<i>Tornea.</i>	21 52	» E.	65 50	50 N.		227 40
<i>Vilna.</i>	22 57	45 E.	54 41	2 N.		170 »
TURQUIE.						
<i>Constantinople.</i>	26 35	» E.	41 1	27 N.		224 94
<i>Andrinople.</i>	24 9	» E.	41 48	» N.		208 »
ITALIE.						
ÉTATS SARDES.						
<i>Turin.</i>	5 20	» E.	45 4	» N.		58 20
<i>Gènes.</i>	6 37	45 E.	44 25	» N.		70 45
ROYAUME LOMBARDO-VÉNITIEN.						
<i>Milan.</i>	6 51	16 E.	45 28	2 N.		64 »
<i>Venise.</i>	10 »	44 E.	45 25	53 N.		84 52
<i>Padoue.</i>	9 31	17 E.	45 24	2 N.		80 »
DUCHÉ DE PARME.						
<i>Parma.</i>	8 6	30 E.	44 48	» N.		97 85
DUCHÉ DE MODÈNE.						
<i>Modène.</i>	8 34	58 E.	44 38	35 N.		80 »
DUCHÉ DE MASSA-CARRARA.						
<i>Massa.</i>	7 45	» E.	44 1	» N.		88 »
PRINCIPAUTÉ DE LUCQUES.						
<i>Lucques.</i>	8 10	25 E.	43 50	49 N.		90 »
GRAND-DUCHÉ DE TOSCANE.						
<i>Florence.</i>	8 55	30 E.	43 46	41 N.		90 50
<i>Pise.</i>	8 3	45 E.	43 43	14 N.		94 »
<i>Porto-Ferraio.</i>	7 59	20 E.	42 49	6 N.		91 »

TABLEAU
monarchie
que, comp
Nature.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
ÉTATS DE L'ÉGLISE.			
Rome.	10° 9' 32' E.	41° 53' 54' N.	110 42
Bologne.	9 1 15 E.	44 30 42 N.	85 "
ROYAUME DES DEUX-SICILES.			
Naples.	14 55 30 E.	40 50 15 N.	129 "
Palermo.	14 1 45 E.	38 6 44 N.	148 35
ESPAGNE.			
Madrid.	6 2 " E.	40 24 57 N.	105 "
Barcelone.	" 10 18 O.	41 21 44 N.	83 06
Cadiz.	8 37 37 O.	36 32 " N.	153 56
Cordoue.	7 6 " O.	37 52 " N.	130 50
Grenade.	6 6 " O.	37 16 " N.	140 "
Gibraltar.	7 39 46 O.	36 6 30 N.	154 55
Malaga.	6 45 17 O.	36 43 30 N.	146 "
Séville.	7 50 " O.	37 26 " N.	149 "
PORTUGAL.			
Lisbonne.	14 28 45 O.	38 42 24 N.	145 10
Porto.	10 56 24 O.	41 8 56 N.	120 "

TABLEAU de la valeur des monnaies de la monarchie Britannique, du Danemark, de la monarchie Suédoise, de la Russie, de la Turquie, de l'Italie et de la péninsule Hispanique, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
ILES BRITANNIQUES.		
Or.	Guinée de 21 shelings.	26r. 47c.
	Deni.	13 23
	Un quart.	6 64
	Un tiers ou 7 shelings.	8 82
	Souverain, depuis 1818 de 20 shelings.	25 20
Argent.	Crown, ou couronne de 5 shelings anciens.	6 "
	Sheling ancien.	1 23
	Crown, ou couronne depuis 1818.	5 80
	Sheling depuis 1818.	1 16
DANEMARK ET HOLSTEIN.		
Or.	Ducat courant depuis 1767	9 47
	Ducat espèces 1791 à 1802	11 86
	Chrétien, 1773	20 95
Argent.	Risdale d'espèce ou double écu de 96 skillings danois de 1776.	5 66
	Risdale ou pièce de 6 marcs danois de 1750.	4 96
	Marc danois de 16 skillings de 1776	0 94
SUÈDE ET NORWÈGE.		
Or.	Ducat.	11 70
	Demi	5 85
	Un quart.	2 92

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
Argent.	Risdale d'espèce de 48 schellings de 1720 à 1802.	5 ⁶ 75 ^c
	Deux tiers de risdale, ou double pelotte de 32 schellings.	3 83
	Un tiers, ou 16 schellings.	1 91
RUSSIE.		
Or.	Ducat de 1755 à 1763.	11 79
	1763.	11 59
Argent.	Impériale de 40 roubles de 1755 à 1763.	52 38
	Demi de 5 roubles <i>id. id.</i>	26 19
	Impériale de 40 roubles depuis 1763	41 29
	Demi-impériale de 5 roubles <i>id.</i>	20 64
	Rouble de 100 copecks de 1750 à 1762	4 64
	Rouble de 100 copecks depuis 1763 à 1807.	4 »
Platine.	Rouble papier	1 »
	Ducat (monnaie frappée pour la première fois en 1828).	12 »
TURQUIE.		
Or.	Sequin zermahboud du sultan Abdoul-Hamet, 1774.	8 72
	Niscif, ou demi-zermahboud. <i>id.</i>	4 36
	Roubbié, ou quart de sequin fondoukli.	2 43
	Sequin de zermahboud de Sélim III	7 30
	Demi <i>idem.</i>	3 65
Argent.	Un quart.	1 82
	Allmichilec de 60 paras depuis 1771.	3 52
	Yaremlec de 20 paras, ou 60 aspres, 1757.	0 99
	Roubb de 40 paras, ou 30 aspres, 1757.	0 49
	Para de 3 aspres, 1773.	0 04
	Aspre, dont 120 pour la piastre de 1773.	0 01
	Piastre de 40 paras, ou 120 aspres, 1780.	2 00
Pièce de 5 piastres de Mahmoud, 1811.	4 14	
ÉTATS SARDES.		
SARDAIGNE.		
Or.	Carlin, depuis 1768.	49 33
	Demi.	24 66
	Pistole.	28 45
Argent.	Demi.	14 22
	Ecu, depuis 1768.	4 70
	Demi-écu.	2 35
	Quart d'écu, ou une livre.	1 17
	Ecu neuf de 5 livres, 1816.	5 00
SAVOIE ET PIÉMONT.		
Or.	Sequin.	11 94
	Double pistole neuve de 24 livres.	30 00
	Demi de 12 livres.	15 00
	Carlin depuis 1753.	150 00

Nature.

Argent.

Or.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Valeur.	Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
75c		Demi	75c 00c
83		Pistole neuve de 20 livres, 1816.	20 00
91	Argent.	Ecu de 6 livres, depuis 1755.	7 07
		Demi-écu.	3 53
79		Un quart, ou 30 sous	1 77
59		Demi-quart, ou 15 sous.	0 88
38		Ecu neuf de 5 livres, 1816.	5 00
49	Or.	Sequin de Gènes.	12 01
29		ROYAUME LOMBARD-VÉNITIEN.	
64	Or.	Souverain, depuis 1823.	35 13
61		Demi, ou 20 livres d'Autriche.	17 56
"	Argent.	Ecu de 6 livres d'Autriche.	5 20
"		Demi-écu, ou 1 florin	2 60
"		Livre d'Autriche.	0 86
		DUCHÉ DE PARME.	
72	Or.	Sequin	11 95
36		Pistole de 1784	23 01
43		Pistole de 1786 à 1791.	24 91
30		40 lire de Marie-Louise depuis 1815.	40 00
65		20 lire <i>id.</i> depuis 1815.	20 00
82	Argent.	Ducat de 1784 et 1796.	5 18
52		Pièce de 3 livres 10 sous depuis 1790	0 68
99		d'une livre 10 sous depuis 1790.	0 34
49		5 lire de Marie-Louise depuis 1815.	5 00
04		DUCHÉ DE MODÈNE.	
01		Les monnaies de ce duché sont les mêmes que celles des Etats de l'Eglise.	
00		DUCHÉ DE MASSA-CARRARA.	
14		Mêmes monnaies que celles des Etats romains.	
		PRINCIPAUTÉ DE LUCQUES.	
33	Or.	Pistole.	17 27
66	Argent.	Ecu.	5 15
45		Lira.	00 70
22		GRAND-DUCHÉ DE TOSCANE.	
70	Or.	ruspone, ou 3 sequins aux lys.	36 04
35		Un tiers de ruspone, ou sequin aux lys.	12 01
17		Demi-sequin	6 00
00		Sequin à l'effigie.	12 01
		Rosine.	21 54
		Demi	10 77
94	Argent.	Francescone de 40 pauls, livournine, piastre à la rose, talaro, léopoldine et écu de 10 pauls.	5 61
00		Pièce de 5 pauls.	2 80



Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	Pièce de 2 pauls.	1 ^l . 12 ^c .
	de 1 paul.	0 56

ÉTATS DE L'ÉGLISE.

Or.	Pistoles de Pie VI et Pie VII.	17 27
	Demi.	8 64
	Sequin, 1769, Clément XIV et ses successeurs.	11 80
	Demi.	5 90
Argent.	Ecu romain de 10 pauls, ou 100 bayoques.	5 38
	Trois dixièmes d'écu, ou teston de 30 bayoques.. . . .	1 62
	Cinquième d'écu, ou papeto de 20 bayoques.	1 08
	Dixième d'écu, ou paul de 10 bayoques.	0 54

ROYAUME DES DEUX SICILES.

Or.	Once nouveau de 3 ducats, depuis 1818	12 99
	Quintuple de 15 ducats, depuis 1818.	64 95
	Décuple de 30 ducats depuis 1818.	129 90
Argent.	12 carlins de 120 grains, depuis 1804	5 10
	Ducat de 10 carlins de 100 grains, 1784	4 25
	Carlin, depuis 1804.	0 42

SICILE.

Or.	Once, depuis 1748	13 73
	Ecu de 12 tarins.	5 10

ESPAGNE.

Or.	Doubleon de 8 écus ou pistole quadruple de 1772 à 1786.	83 93
	Doubleon de 4 écus ou double pistole.	41 96
	Pistole de 2 écus.	20 98
	Demi-pistole, ou écu	10 49
	Pistole ou doubleon de 8 écus, depuis 1786.	81 51
	de 4 écus.	40 75
	de 2 écus.	20 37
	Demi-pistole, ou écu	10 18
Argent.	Piastre, depuis 1772.	5 43
	Réal de 2, ou piécette, ou cinquième de piastre.	1 08
	Réal de 1, ou demi-piécette, ou dixième de piastre.	0 54
	Réalillo, ou réal de veillon, ou vingtième de piastre	0 27

NOTA. Les trois dernières pièces sont nommées *monnaies provinciales*; elles sont fabriquées en Espagne et n'ont cours que dans la Péninsule.

PORTUGAL.

Or.	Moeda douro lisbonine de 4,800 reis.	33 96
	Meia moeda demi-lisbonine, 2,400 reis.	16 98
	Quartino, quart de lisbonine de 1200 reis.	8 49
	Meia dobra, portugaise de 6,400 reis.	45 27
	Demi-portugaise de 3,200 reis.	22 63
	Pièce de 16 testons de 1600 reis.	11 32

Nature.
Or.
Argent.
TABLE.
Danem.
et de la

Valeur.	Nature.	Dénominations des pièces.	Valeur.
f. 12 ^c .	Or.	Pièce de 12 testons de 1200 reis.	8f. 02 ^c .
56		de 8 testons de 800 reis.	5 66
		Cruzade de 480 reis	3 30
27	Argent.	Cruzade neuve de 480 reis.	2 94
64		1,000 reis.	6 12

TABLEAU des poids et mesures de commerce de la monarchie Britannique, du Danemark, de la monarchie Suédoise, de la Russie, de la Turquie, de l'Italie et de la péninsule Hispanique, évalués en poids et mesures métriques de France.

	ILES BRITANNIQUES.	Valeur (1).
	100 livres avoir du poids.	= 45 ^k 35 ^{hect} .
	100 livres troy.	= 37 ^k 34
	100 livres du quintal.	= 54 82
	1 quarter (mesure de grains).	= 290 ^l 78
	1 ell ou aune de Londres.	= 1 ^m 14
	1 yard (mesure nouvelle).	= 0 ^m 914
	1 gallon, <i>idem</i>	= 4 ^l 54
	1 boisseau ou bushel de 8 gallons ou de 64 pintes, <i>idem</i>	= 36 ^l 34
	DANEMARK.	
	1 aune.	= 0 ^m 65
	1 lart de 12 tendes.	= 2232 ^k 14
	1 alm, ou le quart d'un anker.	= 134 ^l 11
	SUÈDE ET NORWÈGE.	
	1 aune.	= 0 ^m 596
	1 livre.	= 4 ^k 246
	1 foder de 6 amlms ou de 360 kannes.	= 409 ^l 78
	RUSSIE.	
	1 archine de 16 verchoks.	= 0 ^m 71
	1 vedro.	= 12 ^l 30
	1 oxhofs de 18 vedros.	= 227 ^l 55
	1 tchetverik de 8 garnetz.	= 25 ^l 85
	1 tcheverte de 2 osmines.	= 206 ^l 80
	1 last de 12 tchevertes ou de 48 lofs.	= 2481 ^k 60
	1 poud.	= 16 ^k 28
	1 berkovetz de 10 pouds.	= 162 ^k 80
	TURQUIE.	
	1 quintal de 100 rottes.	= 68 ^k 71
	1 batman de 6 ocques ou de 2400 drachmes.	= 9 ^k 16
	1 pic.	= 0 ^m 894
	ÉTATS SARDES.	
	100 livres, mesure de Turin.	= 36 ^k 70

(1) Les lettres k, l, m, signifient kilogramme, mètre, litre.

	Valeur.
1 ras.	= 0 ^m 596
1 brinte de 36 pintes.	= 59 ^l 43
1 rubo de Gènes.	= 9 ^k 18
1 cantaro ou quintal, <i>idem</i>	= 55 ^k 07
1 rotolo, <i>idem</i>	= 5 ^k 50

ROYAUME LOMBARD-VÉNITIEN.

100 livres petites.	= 31 ^k 20
100 livres grandes.	= 75 ^k 00
1 brasse, mesure pour étoffe.	= 0 ^m 69

Les mesures de liquides sont les mêmes qu'en
l'oscane.

DUCHÉS DE PARME, DE MODÈNE ET DE MASSA.

Les poids et mesures sont les mêmes que dans
les Etats de l'Eglise.

PRINCIPAUTÉ DE LUCQUES.

100 livres.	= 33 ^k 77
1 brasse.	= 0 ^m 596
1 copo (mesure de liquide).	= 84 ^k 00

GRAND-DUCHÉ DE TOSCANE.

100 livres, poids de balance.	= 34 ^k 26
1 canne.	= 2 ^m 40
1 <i>Staro</i> (mesure de capacité).	= 55 ^l 50
1 <i>Braccio</i>	= 0 ^m 705

ÉTATS DE L'ÉGLISE.

100 livres.	= 33 ^k 91
1 baril de 32 <i>bocali</i> et de 128 <i>fogliete</i>	= 58 ^l 34
1 <i>Rubbio</i> de 12 stari ou 22 scorzi.	= 29 ^l 46
1 <i>Braccio</i> de 3 palmes.	= 0 ^m 63

ROYAUME DES DEUX-SICILES.

100 livres de 12 onces.	= 32 ^k 00
100 livres de 33 onces.	= 90 ^k 00
1 canne de 8 palmes.	= 2 ^m 40
1 palme.	= 0 ^m 26
1 carro de 24 barilli.	= 894 ^l "

ESPAGNE.

1 livre de Castille.	= 0 ^k 459
1 vare ou aune.	= 0 ^m 847
1 mesure de 12 fanegues ou de 144 celemines	= 675 ^l "
1 moyo ou muid (mesure de liquide) de 16 arrobes.	= 2572 ^l "

PORTUGAL.

1 quintal de 4 arrobes.	= 58 ^k 62
1 arrobe de 32 arratels.	= 14 ^k 65

VI. EUR

à donner, son
Confédération
nes. On a eu
sensible la cir
Etat les déta
monétaire et

TABLE

Pays-L
des Eta
pautés
de Par

	Valeur.
1 pied divisé en 12 pouces.	= 0 ^m 33
1 aune de 5 palmes.	= 1 ^m 40
1 tonel de 2 pipes.	= 825 ^l 00
1 almude de 12 canadas.	= 16 ^l 50
1 mayo de 60 alquieres.	= 799 ^l 98

VI. EUROPE CENTRALE. Cette carte est destinée, ainsi que nous l'avons dit, à donner, sous un plus grand développement que dans la précédente, les Etats de la Confédération germanique, ainsi que la Suisse, la Pologne et les possessions autrichiennes. On a eu le soin d'y représenter les principales chaînes de montagnes, et d'y rendre sensible la circonscription des bassins. Nous allons continuer de donner pour chaque Etat les détails relatifs à la position géographique des principales villes, et à leur système monétaire et métrique.

TABLEAU de la position géographique des principales villes du Hanovre, des Pays-Bas, des Etats prussiens, du Mecklenbourg, de la Pologne, de la Saxe, des Etats autrichiens, de la Suisse, de la Bavière, du Wurtemberg, des principautés de la Confédération germanique et des villes libres, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
ROYAUME DE HANOVRE.			
<i>Hanovre.</i>	7° 22' 40" E.	52° 22' 25" N.	66 ^m » kil.
ROYAUME DES PAYS-BAS.			
<i>Amsterdam.</i>	2 33 » E.	52 22 47 N.	43 18
<i>La Haye.</i>	1 58 32 E.	52 4 50 N.	38 75
<i>Anvers.</i>	2 3 55 E.	51 13 16 N.	30 32
<i>Bruxelles.</i>	2 2 » E.	50 50 59 N.	27 »
<i>Luxembourg.</i>	3 49 26 E.	49 37 38 N.	28 »
ROYAUME DE PRUSSE.			
<i>Berlin.</i>	11 2 » E.	52 34 45 N.	88 »
<i>Breslau.</i>	14 42 3 E.	51 6 30 N.	108 »
<i>Dantzick.</i>	16 17 45 E.	54 20 48 N.	128 »
<i>Kœnigsberg.</i>	18 9 » E.	54 42 42 N.	140 22
GRAND-DUCHÉ DE MECKLENBOURG.			
<i>Schwerin.</i>	6 9 » E.	53 34 » N.	83 50
ROYAUME DE POLOGNE.			
<i>Varsovie.</i>	18 42 30 E.	52 14 88 N.	137 »
RÉPUBLIQUE DE KRAKOVIE.			
<i>Krak. vic.</i>	17 36 54 E.	50 3 38 N.	127 67

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
ROYAUME DE SAXE.			
<i>Dresde.</i>	11° 22' 46" E.	51° 2' 50" N.	85 »
<i>Leipzig.</i>	10 1 30 E.	51 20 16 N.	75 »
ETATS AUTRICHIENS.			
<i>Vienne.</i>	14 2 30 E.	48 12 40 N.	103 41
<i>Prague.</i>	12 5 » E.	50 5 19 N.	88 26
<i>Brunn.</i>	14 16 20 E.	49 11 28 N.	105 »
<i>Budo.</i>	16 42 15 E.	47 29 44 N.	123 »
<i>Lemberg.</i>	21 42 30 E.	49 51 42 N.	158 »
<i>Laybach.</i>	12 26 25 E.	46 1 48 N.	98 »
<i>Trieste.</i>	11 26 53 E.	45 38 8 N.	93 28
<i>Zara.</i>	12 49 » E.	44 2 25 N.	112 »
<i>Raguse.</i>	15 51 » E.	42 36 » N.	137 »
<i>Grätz.</i>	13 5 45 E.	47 4 9 N.	100 »
<i>Salzbourg.</i>	10 41 9 E.	47 48 10 N.	79 »
<i>Inspruck.</i>	9 3 30 E.	47 16 8 N.	68 »
SUISSE.			
<i>Bâle.</i>	5 15 12 E.	47 33 36 N.	41 »
<i>Berne.</i>	5 6 » E.	46 56 » N.	42 »
<i>Coire.</i>	7 15 » E.	46 50 » N.	55 »
<i>Genève.</i>	3 49 15 E.	46 12 » N.	41 »
<i>Lauzanne.</i>	4 25 15 E.	46 31 5 N.	40 »
<i>Zurich.</i>	6 11 15 E.	47 22 33 N.	48 12
BAVIÈRE.			
<i>Munich.</i>	9 14 15 E.	48 8 20 N.	68 42
<i>Nuremberg.</i>	8 44 » E.	49 26 55 N.	62 »
<i>Augshourg.</i>	8 34 27 E.	48 21 46 N.	70 86
ROYAUME DE WURTEMBERG.			
<i>Stuttgard.</i>	6 50 45 E.	48 46 15 N.	50 10
GRAND-DUCHÉ DE BADE.			
<i>Carlsruhe.</i>	5 59 30 E.	49 » 50 N.	41 50
DUCHÉS DE HESSE.			
<i>Cassel.</i>	7 15 3 E.	51 19 20 N.	50 55
<i>Darmstadt.</i>	6 14 34 E.	49 56 24 N.	44 »
DUCHÉS DE SAXE.			
<i>Weimar.</i>	9 » 45 E.	50 59 12 N.	65 10
<i>Gotha.</i>	8 23 45 E.	50 56 8 N.	60 65
GRAND-DUCHÉ D'OLDENBOURG.			
<i>Oldenbourg.</i>	5 54 20 E.	53 08 40 N.	60 »
VILLES LIBRES.			
<i>Brême.</i>	6 27 45 E.	53 4 38 N.	65 26
<i>Hambourg.</i>	7 38 22 E.	53 32 51 N.	74 55
<i>Lubeck.</i>	8 20 37 E.	53 51 18 N.	80 30
<i>Francfort.</i>	6 15 45 E.	50 7 29 N.	47 40

TABLEAU
Mecklenbo
Bavière et

Nature.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

Argent.

Or.

TABLEAU de la valeur des monnaies du Hanovre, des Pays-Bas, de la Prusse, du Mecklenbourg, de la Pologne, de la Saxe, des Etats autrichiens, de la Suisse, de la Bavière et du reste de l'Allemagne, comparées avec les monnaies françaises.

myriamètres.	Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	ROYAUME DE HANOVRE.		
44	Or.	Ducat.	11 ^l . 76c.
26		George.	20 63
"		Gulden.	8 82
"	Argent.	Reichsthaler.	4 32
"	ROYAUME DES PAYS-BAS.		
28	Or.	Ducat.	11 93
"		Ryder.	31 65
"		Vingt florins, 1808.	43 14
"	Argent.	Florin de 20 sous ou 100 cent.	2 15
"		Escalin ou pièce de 6 sous.	0 64
"		Ducaton ou ryder.	6 85
"		Ducat ou risdale.	5 48
"	ROYAUME DE PRUSSE.		
"	Or.	Ducat.	11 77
"		Frédéric.	20 80
"		Demi-frédéric.	10 40
"	Argent.	Thaler de 30 silbergros de 1823.	3 74
12		Pièce de 5 silbergros.	0 61
		Silbergros, valeur intrinsèque.	0 10
	GRAND-DUCHÉ DE MECKLENBOURG.		
42	Or.	Ducat.	11 93
86	Argent.	Marc de 16 schelings.	1 53
	ROYAUME DE POLOGNE.		
10	Or.	Ducat de Hollande.	11 93
	Argent.	Daldre ou daller de 3 florins.	3 90
	RÉPUBLIQUE DE KRAKOVIE.		
50	Mêmes monnaies que dans le royaume de Pologne.		
	SAXE.		
55	Or.	Ducat.	11 86
"		Double auguste, ou 10 thalers.	41 49
10		Auguste, ou 5 thalers.	20 74
65		Demi-auguste.	10 37
"	Argent.	Reichsthaler d'espèce, ou écu de convention depuis 1763.	5 49
"		Demi, ou florin de convention.	2 59
"		Thaler de 24 bons gros (monnaie imaginaire).	3 89
26		Un gros, ou 32 ^e de reichsthaler, ou 24 ^e de thaler.	0 16
55	ÉTATS AUTRICHIENS.		
30	AUTRICHE ET BOHÈME.		
40	Or.	Ducat, de l'empereur.	11 86

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	Ducat de Hongrie.	14 ^{f.} 90 ^{c.}
	Demi-souverain.	17 58
	Quart.	8 79
Argent.	Ecu ou reichsthaler de convention depuis 1753.	5 19
	Demi-reichsthaler, ou florin.	2 59
	Vingt kreutzers.	0 86
	Dix kreutzers.	0 43

HONGRIE.

Les comptes s'y règlent comme en Autriche, mais il y reste encore les anciennes monnaies suivantes :

Argent.	Florin de Zips de 49 kreutzers $\frac{1}{2}$	2 »
	Florin hongrois de 50 kreutzers.	2 02

ILLYRIE. — TRIESTE.

Or.	Sequin de 23 lire di piazza.	11 04
	Ducat de 6 lire.	2 82
Argent.	Florin de 60 kreutzers.	5 25
	Lira corrente.	0 47
	Lira di piazza.	0 48

DALMATIE. — RAGUSE.

Or.	Néant.	
Argent.	Talaro, dit ragusine.	3 90
	Demi.	1 95
	Ducat.	1 37
	12 grossettes.	0 41
	6 grossettes.	0 20

SUISSE.

Or.	Pièce de 32 francken de Suisse.	47 63
	— de 16.	23 81
	Ducat de Zurich.	11 77
	— de Berne.	11 64
	Pistole de Berne.	23 76
Argent.	Ecu de Bâle de 30 batz, ou 2 florins.	4 56
	Demi-écu, ou florin de 15 batz.	2 28
	Franc de Berne depuis 1803.	1 50
	Ecu de Zurich de 1781.	4 70
	Demi, ou florin, depuis 1781.	2 35
	Ecu de 40 batz, de Bâle et Soleure, depuis 1798.	5 90
	Pièce de 4 francken de Berne de 1799.	5 88
	— de 4 — de Suisse en 1803.	6 0
	— de 2 — <i>Id. Id.</i>	3 0
	— de 1 — <i>Id. Id.</i>	1 50

BAVIÈRE.

Or.	Carolin.	25 66
-----	------------------	-------

Valeur.	Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
11 90.		Maximilien.	171. 18.
7 58	Argent.	Couronne.	5 66
8 79		Reichsthaler de 1800.	5 10
5 19		Teston ou kopfstück.	0 86
2 59		WURTEMBERG.	
0 86	Argent.	Reichsthaler de convention ayant cours pour 2 florins.	5 11
0 43		Florin compté pour 28 schillings à 4 pfennings.	2 55
		Les autres monnaies qui ont cours dans ce pays sont les mêmes qu'en Bavière.	
		GRAND-DUCHÉ DE BADE.	
2 »	Or.	Pièce de 2 florins.	21 04
2 02		— de 1 florin.	10 52
	Argent.	Pièce de 2 florins.	4 18
11 04		— de 1 florin.	2 09
2 82		DUCHÉS DE HESSE ET DE SAXE, ET AUTRES PRINCIPAUTÉS.	
5 25		Mêmes monnaies que dans le royaume de Saxe.	
0 47		BRÈME.	
0 48	Or.	Ducat.	10 92
	Argent.	Thaler ou risdale de 72 grottes.	4 70
		HAMBOURG.	
3 90	Or.	Ducat (ad legem imperii).	11 86
1 95		Ducat (nouveau de la ville).	11 76
1 37		Marc-banco (monnaie de compte).	1 88
0 41	Argent.	Marc courant.	1 55
0 20		Reichsthaler-banco (valeur moyenne).	5 63
		Reichsthaler courant.	4 65
		LUBECK.	
47 63	Argent.	Thaler de 3 marcs ou de 48 schelings.	4 59
23 81		Les autres monnaies sont les mêmes qu'à Hambourg.	
11 77		FRANCFORT-SUR-LE-MEIN.	
11 64	Or.	Ducat (même valeur qu'à Hambourg).	
23 76	Argent.	Reichsthaler de convention.	5 20
4 56		Reichsthaler (monnaie de compte de 90 creutzers).	3 91
2 28			
1 50			
4 70			
2 35			
5 90			
5 88			
6 0			
3 0			
1 50			
		ROYAUME DE HANOVRE.	
		100 livres de Hanovre =	48 ^k 66
		1 himten (mesure de blé) =	310 ^l 90
		1 finder (mesures de liquide), de 4 oxhofts, ou de 6 ahms, ou de 15 eimers =	933 ^l 24

TABLEAU des poids et mesures du Hanovre, des Pays-Bas, de la Prusse, du Mecklenbourg, de la Pologne, de la Saxe, des États autrichiens, de la Suisse, de la Bavière et du reste de l'Allemagne.

	Valeur.
1 pied divisé en 12 pouces	= 0 ^m 29
1 clafter de 3 aunes ou de 6 pieds	= 1 75
ROYAUME DES PAYS-BAS.	
1 aune d'Amsterdam	= 0 ^m 77
1 aune de Bruxelles	= 0 79
1 last (mesure de grains).	= 2850 ^l »
1 last en poids	= 2232 ^h 12
1 an de 4 ankers	= 150 ^l »
ROYAUME DE PRUSSE.	
100 livres de Berlin	= 46 ^h 85
1 aune <i>idem</i>	= 0 ^m 35
1 fuder de 4 oxhoffs, ou de 6 ohms, ou de 12 eimers, ou de 24 ankers, ou 768 quarts.	= 744 ^l 37
1 last de 3 wispels, ou de 6 matters, ou 72 schappels.	= 2819 ^h 52
GRAND-DUCHÉ DE MECKLENBOURG.	
1 aune de 2 pieds.	= 0 ^m 578
1 scheffel ou boisseau	= en centimètres cubes 0 390
1 last de 96 scheffels	= en mètres cubes. 36 54
ROYAUME DE POLOGNE, ET RÉPUBLIQUE DE KRAKOVIE.	
100 livres	= 43 ^h 43
100 aunes	= 60 ^m 94
1 last (mesure de grains)	= 2850 ^l »
1 zorzec de 16 kruskas	= 102 ^h 40
ROYAUME DE SAXE, ET DUCHÉS.	
1 aune de Dresde.	= 0 545
100 livres de Leipzig	= 46 ^h 49
100 aunes <i>idem</i>	= 55 ^m 54
1 fuder de 4 oxhoffs ou de 16 eimers, ou de 1024 kan- nes, <i>idem</i>	= 4917 ^l 71
ETATS AUTRICHIENS.	
100 livres de Vienne	= 56 ^h 04
100 aunes, <i>idem</i>	= 79 ^m 30
1 ahne de 80 masses, <i>idem</i>	= 596 ^l »
100 livres de Prague	= 54 ^h 82
100 aunes, <i>idem</i>	= 68 ^m 90
1 eimer de la haute Hongrie	= 73 ^l 32
1 <i>idem</i> de la basse Hongrie	= 56 ^l 89
147 aunes de Trieste (pour les étoffes de laine).	= 100 ^m »
155 <i>idem, idem</i> (pour les étoffes de soie).	= 100 ^m »
SUISSE.	
1 marc de Genève	= 0 ^h 245

cur.		Valueur.
29	1 livre du poids de Genève.	55
75	1 livre petit poids, <i>idem</i>	46
	1 coupe (mesure de grains), <i>idem</i>	7764 ¹ »
77	1 char (mesure de liquide), <i>idem</i>	1800 »
79	1 aune <i>idem</i>	1 ^m 14
»	1 livre de Berne	0 ^h 52
12	1 aune de Bâle	0 ^m 54
»	Les poids de Bâle sont les mêmes qu'en France.	
	100 livres de Zurich	52 ^h 37
85	100 braches <i>idem</i>	64 ^m 75
35	1 Viertel (mesure de grains) <i>idem</i>	16 ^h 15
	1 eimer de 4 Viertels ou de 64 maas (mesure de liquide), <i>idem</i>	120 ^l 45
37	BAVIÈRE.	
52	1 livre de Munich	0 ^h 56
578	100 aunes <i>idem</i>	58 ^m 80
390	1 elle <i>idem</i>	0 ^m 83
54	1 fuss (pied) <i>idem</i>	0 ^m 29
	1 eimer de 64 maas (mesure de liquide) <i>idem</i>	68 ^l 42
	1 scheffel de 6 metzen (mesure de capacité) <i>idem</i>	2223 ^l 57
	1 livre (poids d'apothicaire) de Nuremberg	0 ^h 35
	GRAND-DUCHÉ DE BADE.	
43	1 centner ou 100 livres	50 ^h »
94	1 stein ou 10 livres	5 ^l »
»	1 livre	» 50
40	1 centass.	» 05
545	1 ruthe, ou 10 pieds, ou 100 pouces, ou 100 lignes	3 ^m »
49	1 zuber de 100 sesters, mesure de capacité	0 ^l 15
54	1 fuder (mesure de liquid ^l) de 10 olms, ou 100 stutzen, ou 1000 maass, ou 10,000 gluss	0 ^l 15
71	BRÈME.	
	1 livre de 2 mares ou de 16 onces.	0 ^h 498
04	1 load de 300 livres	149 ^h 40
30	1 last (mesure de grains)	2843 ^l »
»	1 pied de 12 pouces	0 ^m 29
82	HAMBOURG.	
90	100 livres.	48 ^h 44
32	1 last	3158 ^l 50
89	1 fuder de 6 olms	868 20
»	LUBECK.	
»	1 aune	0 ^m 596
245	1 fasser (mesure de capacité), en mètres cubes.	8 35
	1 Viertel (mesure de liquide), <i>idem</i>	7 24

FRANCFORT SUR-LE-MEIN.

Valeur.

100 livres centner	=	59 ^h 01
100 <i>idem</i> , poids commun	=	46 ^h 72
1 stone	=	5 ^s 98
1 malter (mesure de grains)	=	107 ^l 97
1 ohms (mesure de vin)	=	147 ^l 45
1 aune	=	0 ^m 539

VII. FRANCE. Une carte particulière de la France était essentielle dans ce *Traité élémentaire*. Dressée d'après celles des meilleurs géographes, elle présente les principales parties du système orographique de la France, et permet de suivre les contours de ses bassins. Afin de ne pas la surcharger de détails sans intérêt, elle ne pouvait comprendre que les chefs-lieux de départemens et d'arrondissemens. Outre ces villes, on a figuré aussi les principales de celles qui ont mérité quelques détails dans la partie descriptive de cet ouvrage. C'est pour en faciliter l'usage que l'on n'y a indiqué que par un simple filet colorié les limites des départemens.

Nous allons présenter dans un tableau particulier et dans l'ordre alphabétique la situation géographique des principaux lieux de la France.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de France, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
Agen.	4° 43' 40" O.	44° 12' 22" N.	53 ^{myr.} 121 ^{dec.}
Alby.	» 11 42 O.	43 55 46 N.	54 548
Alençon.	2 14 53 O.	48 25 48 N.	17 120
Amiens.	» 2 4 O.	49 53 41 N.	11 750
Angers.	2 53 15 O.	47 28 9 N.	26 243
Angoulême.	2 10 59 O.	45 38 57 N.	39 056
Arras.	» 26 10 E.	50 17 34 N.	16 485
Aurillac.	» 6 25 E.	44 55 41 N.	43 439
Auch.	1 45 4 O.	43 38 39 N.	59 249
Auxerre.	1 14 57 E.	47 47 57 N.	14 745
Avignon.	2 28 15 E.	43 57 8 N.	57 476
Bar-sur-Ornain.	2 50 » E.	48 46 5 N.	20 745
Beauvais.	» 15 15 O.	49 26 7 N.	6 890
Besançon.	3 42 30 E.	47 13 45 N.	32 834
Blois.	» 59 59 O.	47 35 20 N.	15 730
Bordeaux.	2 54 14 O.	44 50 14 N.	49 609
Bourbon-Vendée.	3 59 38 O.	46 37 17 N.	38 681

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
Bourg.	2 ^o 53' 30" E.	46 ^o 12' 26" N.	36 ^{myr.} 385 ^{dec.}
Bourges.	» 3 42 E.	47 5 4 N.	19 470
Brest.	6 49 » O.	48 23 14 N.	50 307
Caen.	2 41 53 O.	49 11 12 N.	20 645
Cahors.	» 52 58 O.	44 25 59 N.	49 394
Carcassonne.	» » 45 E.	43 12 54 N.	62 466
Châlons-sur-Marne.	2 1 46 E.	48 57 16 N.	14 890
Chartres.	» 50 55 O.	48 26 54 N.	7 580
Château-Roux.	» 38 50 O.	46 48 46 N.	23 005
Chaumont.	2 50 » O.	48 6 13 N.	22 413
Cherbourg.	3 57 18 O.	49 38 31 N.	30 109
Clermont-Ferrant.	» 45 2 E.	45 46 44 N.	34 448
Colmar.	5 2 11 E.	48 4 44 N.	38 049
Digne.	3 54 4 E.	44 5 18 N.	60 605
Dijon.	2 41 50 E.	47 19 25 N.	26 150
Draguignan.	4 8 18 E.	43 32 18 N.	66 904
Dunkerque.	» 2 22 E.	51 2 9 N.	24 430
Epinal.	4 6 57 E.	48 10 33 N.	31 171
Evreux.	1 10 56 O.	48 55 30 N.	86 90
Foix.	» 43 53 O.	42 57 45 N.	65 514
Gap.	3 44 47 E.	44 33 37 N.	55 418
Grenoble.	3 23 24 E.	45 11 2 N.	47 923
Gueret.	» 28 10 O.	46 10 12 N.	29 843
Laon.	1 17 12 E.	49 33 54 N.	12 355
La Rochelle.	3 20 55 O.	46 9 21 N.	39 705
Laval.	3 6 38 O.	48 4 14 N.	24 450
Le Mans.	2 8 40 O.	48 » 30 N.	18 300
Lille.	» 44 16 E.	50 37 50 N.	20 623
Limoges.	1 4 52 O.	45 49 53 N.	34 372
Le Puy.	1 33 21 E.	45 2 51 N.	43 728
Lons-le-Saulnier.	3 13 9 E.	46 40 34 N.	33 946
Lyon.	2 29 » E.	45 45 58 N.	38 886
Mâcon.	2 29 53 E.	46 18 27 N.	33 747
Marseille.	3 2 » E.	43 17 49 N.	65 835
Melun.	» 19 23 E.	48 32 23 N.	4 060
Mende.	1 9 19 E.	44 30 42 N.	48 856
Metz.	3 50 13 E.	49 7 10 N.	28 157
Mézières.	2 23 16 E.	49 45 47 N.	20 130
Montauban.	» 59 30 O.	44 » 55 N.	54 112
Montbrissou.	1 44 8 E.	45 36 41 N.	38 156
Montpellier.	1 32 30 E.	43 36 16 N.	59 332
Mont-de-Marsan.	2 49 55 O.	43 54 42 N.	85 865
Moulins.	» 59 59 E.	46 34 4 N.	26 303
Nanci.	3 50 16 E.	48 41 55 N.	28 143
Nantes.	3 52 59 O.	47 13 6 N.	33 992

as ce *Traité*
s principales
ours de ses
comprendre
a figuré aussi
vede cet ou-
ple filet co-
que la situa-

d'après
le.

riamètres.

21^{dec.}

48

20

50

3

6

5

9

9

5

6

5

0

4

0

9

1

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètre .
Nevers.	2° 49' 16" E.	46° 59' 17" N.	21 ^{myr.} 430 ^{déc.}
Niort.	2 49 27 O.	46 20 8 N.	34 931
Nîmes.	2 1 30 E.	43 50 8 N.	57 697
Orléans.	» 25 34 O.	47 54 12 N.	10 850
Paris.	» » »	48 50 13 N.	00 000
Pau.	2 42 48 O.	43 19 1 N.	64 791
Périgueux.	1 36 41 O.	45 11 8 N.	42 362
Perpignan.	» 33 54 E.	42 42 3 N.	68 320
Poitiers.	1 59 32 O.	46 35 » N.	29 130
Privas.	2 15 32 E.	44 42 33 N.	48 974
Quimper.	6 26 » O.	47 58 29 N.	48 510
Rennes.	4 1 2 O.	48 6 50 N.	30 651
Rodez.	» 14 14 E.	44 32 8 N.	49 861
Rouen.	1 14 16 O.	49 26 27 N.	11 230
Saint-Brieux.	5 4 10 O.	48 31 2 N.	37 350
Saint-Lô.	3 25 53 O.	49 6 57 N.	25 213
Strasbourg.	5 24 36 E.	48 34 56 N.	39 753
Tarbes.	2 16 1 O.	43 13 52 N.	64 687
Toulon.	3 35 26 E.	43 7 9 N.	60 299
Toulouse.	» 53 45 O.	43 35 46 N.	58 641
Tours.	1 38 37 O.	47 23 46 N.	20 125
Troyes.	1 44 34 E.	48 18 5 N.	14 125
Tulles.	» 33 58 E.	45 16 3 N.	39 893
Valence.	2 33 10 E.	44 55 59 N.	47 502
Vannes.	5 5 19 O.	47 39 26 N.	39 862
Versailles.	» 12 53 O.	48 48 21 N.	1 615
Vesoul.	3 49 39 E.	47 37 50 N.	31 332

VIII. ASIE. Cette partie du monde, dont on ne connaît encore qu'imparfaitement l'intérieur, a été tracée d'après les cartes qui passent pour les plus exactes, et surtout d'après les renseignemens que M. Klaproth a publiés. La Boukharie, qui occupe la plus grande partie de la Tartarie indépendante, a été rectifiée d'après la carte qu'en a donnée le colonel russe baron de Meyendorff; on s'est servi des meilleures cartes anglaises pour l'Indoustan; enfin on a réuni sur celle-ci les détails qui pouvaient être représentés sur une aussi petite échelle.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Asie, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Ville.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
SIBÉRIE.			
Tobolsk.	65° 46' » E.	58° 11' 42" N.	428 ^{myr.} 21 ^{déc.}



Villes.	Longitude.			Latitude.			Distance en myriamètres.	
Tomsk.	82°	49'	36" E.	56°	29'	38" N.	530 ^m	» her.
Ienisseïsk.	89	38	30 E.	58	27	17 N.	578	»
Irkoutsk.	101	51	15 E.	52	16	41 N.	657	25
Takoutsk.	127	22	15 E.	62	1	50 N.	683	06
BOUKHARIE.								
<i>Boukhara.</i>	62	35	» E.	39	45	» N.	520	»
THIBET.								
<i>Lassa ou Lhassa.</i>	89	30	» E.	30	43	» N.	830	»
EMPIRE DE LA CHINE.								
<i>Pekin.</i>	114	7	30 E.	39	54	13 N.	821	60
Nankin.	116	27	» E.	32	4	40 N.	903	24
Canton.	110	42	30 E.	23	8	9 N.	947	88
Macao.	111	15	» E.	22	12	44 N.	959	38
EMPIRE DU JAPON.								
<i>Edo.</i>	137	40	» E.	36	30	» N.	997	16
Nangasaki.	127	31	52 E.	32	45	50 N.	955	24
EMPIRE D'AN-NAM.								
<i>Bac-Kinh, ou Ton-</i>	103	30	» E.	21	5	» N.	960	»
<i>quin, ou Kecho.</i>	102	25	» E.	11	40	» N.	990	»
Camboje.	102	25	» E.	11	40	» N.	990	»
ROYAUME DE SIAM.								
<i>Siam.</i>	98	30	» E.	14	20	40 N.	941	18
EMPIRE BIRMAN.								
<i>Unmerapoura.</i>	93	47	» E.	21	58	» N.	831	»
INDOUSTAN.								
<i>Calcutta.</i>	86	9	30 E.	22	34	45 N.	786	05
Madras.	77	56	15 E.	13	4	8 N.	803	20
Delhi.	74	46	» E.	28	42	» N.	644	»
Goa.	71	25	» E.	15	31	» N.	735	58
Arcat.	77	1	18 E.	12	54	14 N.	874	»
Seringapatam.	74	31	» E.	12	26	» N.	865	»
Bombay.	70	18	» E.	18	56	40 N.	699	80
Chandernagor.	86	9	15 E.	22	51	26 N.	783	80
Pondichéry.	77	31	30 E.	11	55	41 N.	809	55
PERSE.								
<i>Téhéran.</i>	48	32	» E.	35	40	» N.	452	»
Ispahan.	49	30	» E.	32	24	34 N.	446	09
TURQUIE D'ASIE.								
Kutaïch.	27	55	» E.	39	25	» N.	263	»
Smyrne.	24	46	33 E.	38	28	7 N.	228	57
Bagdad.	42	4	30 E.	33	19	40 N.	385	89
Alep.	34	50	» E.	36	11	25 N.	314	35
Damas.	34	10	» E.	38	30	» N.	324	»
Médine.	37	43	» E.	25	13	» N.	411	»
Mecque.	37	54	25 E.	21	28	9 N.	451	54
Jérusalem.	33	»	» E.	31	47	47 N.	333	56

TABLEAU de la valeur des monnaies de la Boukharie, de la Chine, du Japon, du royaume de Siam, de l'empire Birman, de l'Indoustan et de la Perse, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
BOUKHARIE.		
Or.	Tilla de 21 tanga.	16 f. » c.
Argent.	Tenga.	» 76

CHINE.

A l'exception du cuivre, dont on frappe une monnaie à peu près grande comme la pièce de 5 centimes, et percée d'un trou carré, pièce appelée *li* ou *cache*, et dont il faut 100 pour la valeur de 74 cent., les métaux ne sont pas monnayés à la Chine : on coupe l'argent en morceaux, dont on détermine la valeur après les avoir pesés.

Le commerce emploie une monnaie de compte qui se divise de la manière suivante :

Liang ou tael	7 41
Tsian ou mas ($\frac{1}{10}$ de tael).	» 741
Fen ou condorin ($\frac{1}{100}$ de mas)	» 0741
Li ou cache ($\frac{1}{100}$ de condorin).	» 00741

Nous verrons, dans le tableau suivant, que le système décimal employé dans les monnaies de compte s'étend à toutes les mesures.

JAPON.

Or.	Oban de 3 kobangs.	146 34
	Kobang de 64 mas.	48 78
	Itjib ou itchebos de 15 mas.	11 45
Argent.	Tayel ou thail de 10 mas.	7 62
	Nandio-gin.	1 09
	Chuit.	34 20

ROYAUME DE SIAM.

Or.	Tical.	20 »
Argent.	Tical.	2 »
	Mayoul.	» 50

INDOUSTAN.

Or.	Roupie de Delhi, environ.	38 70
	Pagode <i>idem</i>	9 45
Argent.	Roupie <i>idem</i>	2 40
Or.	Pagode star (ancienne) de 42 fanons de Madras.	10 08
Argent.	Roupie arcat <i>idem idem</i>	239 »
Or.	Roupie (nouvelle) <i>idem</i>	39 76
Argent.	Roupie (<i>idem</i>) <i>idem</i>	2 45
Or.	Saint-Thomas de 11 bons tangas de Goa.	8 47
Argent.	Pardo séraphin, de 5 bons tangas <i>idem</i>	3 85
Or.	Mohor, roupie de 15 roupies d'argent, de Bombay.	34 50
Argent.	Roupie de Bombay.	2 30
	Roupie d'Arcot.	2 36
	Roupie de Pondichéry.	2 42

Nature. Dénomination des pièces. Valeur.
 Dans l'Indoustan, les comptes en grand se tiennent en lacks et en crores. Le lack est de 100,000 roupies d'argent, et le crore de 100 lacks.

PERSE.		
Or.	Roupie, environ.	36 ^l . 75c.
	Demi-roupie.	18 37
Argent.	Roupie, de 2 $\frac{1}{2}$ abassis.	2 45
	Double roupie.	4 90
	Abassi.	" 97
	Mamoudi.	" 48
	Larin.	1 03

TABLEAU des poids et mesures de la Boukharie, de la Chine, du Japon, du royaume de Siam, de l'Indoustan et de la Perse, comparés aux poids et mesures de France.

BOUKHARIE.		
1 batman de 8 surs.	=	134 ^l 104
1 sur de 8 tchariks.	=	16 388
1 tcharik de 4 nimtchas.	=	2 048
1 nimtchas de 107 mitzkals.	=	" 512
1 gaze ou aune.	=	1 ^m 07
1 kar.	=	3 24
CHINE.		
1 yin, mesure de longueur, de 10 tchang.	=	30 ^m 60
1 tchang de 10 tchli.	=	3 06
1 tchli ou cove de 10 tsuns.	=	" 306
1 tsun ou ponte de 10 fens, ou de 100 li, ou de 1000 sses, ou de 10,000 hous, ou de 100,000 sians, ou de 1,000,000 de chas, ou de 10,000,000 de tchins.	=	0 30
1 chi, mesure de capacité de 10 teons, ou de 100 chings, ou de 1000 hos, ou de 10,000 chos, ou de 100,000 tchhaos, ou de 1,000,000 de thsous, ou de 10,000,000 de kouei, ou de 100,000,000 sou.	=	13 ^l "
1 tan ou pic de 100 kins.	=	60 ^l 209
1 kin ou cati de 16 liangs.	=	" 602
Le kin ou la livre chinoise se divise en 16 onces, mais l'once et les poids inférieurs se subdivisent en décimales.		
JAPON.		
1 picul de 100 cattys, ou de 1,600 thaïls, ou de 16,000 mas, ou de 160,000 konderyms.	=	58 ^l 960
ROYAUME DE SIAM.		
1 aune.	=	0 ^m 75
Les mesures de grains et de liquides sont arbitraires: chaque marchand a pour ainsi dire la sienne.		
INDOUSTAN.		
1 kandi de 400 seers ou de 8,000 palons.	=	244 ^l 75
1 lar.	=	234 90
1 man.	=	31 81
1 seer de 20 wichoms ou de 10 palons.	=	" 68
1 malom (mesure d'étoffes).	=	0 ^m 237

pon, du
mparées

1 magala (mesure de grains).	=	3 ^b 98
1 kandi de 20 mans de Madras.	=	226 77
1 mangelia (mesure de perles), <i>idem.</i>	=	» 39
1 kandi de 20 maunds de Goa.	=	224 50
1 vara (mesure de longueur), <i>idem.</i>	=	1 ^m 37
1 tank (mesure de perles) de Bombay.	=	4 ^b 68
1 kandi de 20 mands, ou de 80 syrs, ou de 240 pices.	=	259 984

PERSE.

1 batman ou chaki.	=	0 ^b 118
1 milléarche (mesure de liquides).	=	12 ^b 107
1 gueze (mesure d'étoffes).	=	0 ^m 95

IX. AFRIQUE. On s'est servi, pour dresser cette carte, de celle d'Arrowsmith, modifiée d'après les renseignemens fournis par le major Denham et par M. F. Caillaud, de Nantes, connu par son voyage en Egypte et en Nubie.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Afrique, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
RÉGENCES BARBARESQUES:			
<i>Alger.</i>	» 44' 40" E.	36° 48' 36" N.	133 ^m 77 ^h
<i>Maroc.</i>	» 9 55 » O.	34 35 » N.	203 »
<i>Tripoli.</i>	10 54 18 E.	32 53 40 N.	498 78
<i>Tunis.</i>	7 54 » E.	36 47 59 N.	148 07
ÉGYPTE.			
Alexandrie.	27 35 » E.	31 13 5 N.	302 65
Caire (le).	28 58 » E.	30 3 20 N.	321 08
Syène.	30 34 19 E.	24 5 23 N.	382 76
Thèbes.	30 49 6 E.	25 43 » N.	366 77
SOUDAN OU NIGRITIE.			
<i>Tombouctou</i> ou <i>Timbouctou.</i>	4 10 » O.	16 20 » N.	394 »
<i>Bournou</i> ou <i>Birnie.</i>	19 30 » E.	20 40 » N.	421 »
GUINÉE SEPTENTRIONALE.			
ROYAUME D'ACHANTÉE.			
<i>Coumassie.</i>	4 32 » O.	6 34 50 N.	520 »
ROYAUME DE DAHOMEY.			
<i>Abomey.</i>	» 50 20 O.	3 40 » N.	520 »
ROYAUME DE BENIN.			
<i>Benin.</i>	3 25 » E.	6 10 » N.	555 »
GUINÉE MÉRIDIONALE.			
ROYAUME DE LOANGO.			
<i>Loango.</i>	10 10 » E.	4 30 » S.	815 »
ROYAUME DE CONGO.			
<i>Banza-Congo</i> , ou <i>San-Salvador.</i>	13 30 » E.	6 20 » S.	830 »
TERRITOIRE DU CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.			
Cap (le).	16 3 45 E.	33 55 15 S.	933 20

TABLEAU

ca

na

Tu

tic

on

gè

TAB.

X. AMI

milleures c

d'après le p

tagnes et le

ministrative

importante

TABLEAU de la valeur des monnaies des Régences barbaresques, de l'Égypte et du cap de Bonne-Espérance, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
RÉGENCES BARBARESQUES.		
Or.	Mathou-kébis de Maroc.	environ 54 ^l » ^c .
	Mathou. <i>idem.</i>	7 80
	Miskal-deheb. <i>idem.</i>	5 20
Argent.	Miskal. <i>idem.</i>	5 20
	Nysf-miskal. <i>idem.</i>	2 60
	Rubaa-miskal. <i>idem.</i>	1 30

Dans les régences d'Alger, de Tunis et de Tripoli, ces monnaies ont cours, ainsi que les monnaies espagnoles.

ÉGYPTE.

Les monnaies d'Égypte sont de même valeur que celles de la Turquie, quoiqu'elles subissent arbitrairement de grandes variations. Celles d'Espagne, de Venise, et les ducats de Hollande y ont également cours.

Argent. Piastre de 1823 de 40 médins. » 40

Cette pièce sert de base à l'évaluation des monnaies étrangères.

La bourse est de 500 piastres : sa valeur est conséquemment de 200 »

CAP DE BONNE-ESPÉRANCE.

Le système monétaire y est le même que dans la Grande-Bretagne.

TABLEAU des poids et mesures des Régences barbaresques et de l'Égypte, comparés aux poids et mesures de France.

RÉGENCES BARBARESQUES.

1 moude ou quintal de Maroc.	=	45 ^k 22
1 draa ou aune de Maroc.	=	0 ^m 50
1 cassiso de 20 tiberis (mesure de grains) de Tripoli.	=	244 ^k 75
1 cantaro de 100 ratolis <i>idem</i>	=	51 ^k 88
1 pick (mesure d'étoffes) <i>idem</i>	=	0 ^m 551
1 cassiso (mesure de blé) de Tunis.	=	274 ^k 12
1 — (mesure de seigle) —	=	256 98
1 — (mesure d'avoine) —	=	110 13

ÉGYPTE.

1 ardeb de 6 cneybed ou de 24 roubis, mesure de capacité au Caire.	=	18, »
1 pyck-stambouly (mesure d'étoffes) —	=	0 ^m 677
1 pyck-handazeh (<i>idem</i>). —	=	» 627

X. AMÉRIQUE SEPTENTRIONALE. Cette carte, dressée d'après les meilleures de celles qui ont été publiées en France et en Angleterre; n'est destinée, d'après le plan tracé par Malte-Brun, qu'à donner les limites des Etats, avec les montagnes et le cours des rivières et des fleuves qui les traversent. Les circonscriptions administratives ne devaient point y trouver place, cependant on y a désigné les plus importantes de ces divisions, afin de faciliter l'intelligence complète du texte.

rowsmith,
F. Cailliaud.

d'après.

nôtres.

irect.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Amérique septentrionale, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.		Latitude.		Distance en myriamètres.
CANADA.					
Quebec.	73° 30'	» O.	46° 47'	» N.	520 ^{myr.} 80 ^{bois.}
Montréal.	75 55	» O.	45 31	» N.	538 »
ÉTATS-UNIS.					
Washington.	79 19	» O.	38 55	» N.	615 54
Boston.	73 19	» O.	42 22	11 N.	552 09
Baltimore.	76 36	» O.	39 17	» N.	617 »
New-York.	76 20	18 O.	40 42	45 N.	570 »
Philadelphie.	77 31	45 O.	39 56	55 N.	596 39
Charleston.	82 20	» O.	32 50	» N.	627 »
Nouvelle Orléans.	92 18	45 O.	29 57	45 N.	770 33
MEXIQUE.					
Mexico.	101 25	30 O.	19 25	45 N.	918 63
Santa-Fé.	107 13	» O.	36 12	» N.	910 »
Guadalajara.	105 22	30 O.	21 9	» N.	950 »
San-Luis-Potosi.	102 54	» O.	22 5	» N.	880 »
Véra-Cruz.	98 29	» O.	19 11	52 N.	943 »
Guanaxarato.	103 15	» O.	21 »	15 N.	936 »
Valladolid.	103 12	15 O.	19 42	» N.	943 60
La Puebla.	100 22	45 O.	19 »	15 N.	906 »
RÉPUBLIQUE DE GUATIMALA.					
Guatimala.	93 45	» O.	14 40	» N.	920 »
ILE DE CUBA.					
La Havane.	84 43	8 O.	23 9	27 N.	771 16
ILE SAINT-DOMINGUE ou D'HAÏTI.					
Port-au-Prince.	74 40	» O.	18 33	» N.	720 »

TABLEAU de la valeur des monnaies de l'Amérique septentrionale et d'Haïti, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
ÉTATS-UNIS.		
Or.	Double aigle de 10 dollars	53 ^{fr.} 30 ^{c.}
	Aigle de 5 dollars	26 65
	Demi-aigle de 2½ dollars.	13 32
Argent.	Dollar.	5 32

Le dollar se divise en centièmes. Le cours ordinaire du commerce le fixe à 5 fr., terme moyen.

RÉPUBLIQUES DU MEXIQUE ET DE GUATIMALA.

Les monnaies de ces républiques et de la Havane portent les anciens noms, et ont la même valeur que celles de l'Espagne (1).

SAINT-DOMINGUE OU HAÏTI.

Les comptes se tiennent en dollars comme aux Etats-Unis.

Argent. Le dollar de 11 escalins ou de 99 centièmes. 5 56

(1) Les poids et les mesures des Etats-Unis sont restés les mêmes que dans la Grande-Bretagne. Le Mexique a conservé les poids et les mesures de l'Espagne.

XI. AMI
réduction de
TABLEAU
d'apr
vu

XII. O
l'on doit à
exactitude
placé des a
existence d
navigateur

(1) Les mo
en Portugal.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
	La couronne de France, de 4 dollar et 9 centièmes.	54. 80c.
	C'est pour 9 escalins ou 81 centièmes que passent les pièces de France de.	5 »
Or.	Le doublon ou once de 16 dollars.	88 96
	Le joës de 8 dollars.	44 48

XI. AMÉRIQUE MÉRIDIIONALE. Cette carte est, comme la précédente, une réduction des meilleures cartes qui ont été publiées jusqu'à ce jour sur cette contrée.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Amérique méridionale, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
COLOMBIE.			
<i>Santa-Fé-de-Bogota.</i>	76° 34' » O.	4° 55' 48" N.	856 ^{myr.} » ^{bact.}
<i>Quito.</i>	81 5 30 O.	» 13 17 N.	936 86
<i>Caracas.</i>	69 25 » O.	10 30 50 N.	746 »
<i>Cumana.</i>	66 30 » O.	10 27 49 N.	750 »
BRÉSIL.			
<i>Rio-Janeiro.</i>	45 5 » O.	22 54 10 S.	913 71
<i>Saint-Louis de Maranham.</i>	46 25 33 O.	2 29 30 S.	700 »
<i>Olinda ou Fernambouc.</i>	37 25 30 O.	8 13 » S.	733 »
<i>Bahia ou San-Salvador.</i>	40 50 » O.	13 6 » S.	803 »
PÉROU.			
<i>Lima.</i>	79 27 45 O.	12 2 34 S.	1025 06
<i>Cusco.</i>	73 26 » O.	13 40 » S.	955 »
<i>Potosi.</i>	69 42 » O.	19 47 » S.	1150 »
CHILI.			
<i>Sant-Iago.</i>	72 25 » O.	33 20 » S.	1218 »
PLATA.			
<i>Buenos-Ayres.</i>	60 51 15 O.	34 35 26 S.	1104 55
RÉPUBLIQUE CISPLATINE.			
<i>Monte-Video.</i>	58 34 45 O.	34 54 48 S.	1095 53

(1)

XII. Océanie. Tracée d'après les renseignements les plus récents, tels que ceux que l'on doit à MM. de Krusenstern, de Freycinet et Duperrey, cette carte présente avec exactitude la position des îles de l'Océanie ou de la cinquième partie du monde. On y a placé des archipels qui ne se trouvent point dans l'Atlas de Malte-Brun, parce que leur existence ou leur position étaient hypothétiques avant les dernières recherches de ces navigateurs. On en a supprimé d'autres qui ont été reconnus faussement dénommés,

(1) Les monnaies, les poids et les mesures des Etats de l'Amérique méridionale sont les mêmes qu'en Espagne et en Portugal.

parce qu'on avait pris pour autant d'archipels les groupes d'îles indiqués différemment par plusieurs navigateurs.

TABLEAU de la position géographique des principales villes de l'Océanie, d'après le méridien de Paris, et de leur plus courte distance de cette capitale.

Villes.	Longitude.	Latitude.	Distance en myriamètres.
JAVA.			
Batavia.	104° 33' 46" E.	6° 42' » S.	1158 ^{myr.} 42 ^{hect.}
LUÇON OU MANILLE.			
Manille.	118 38 » E.	14 36 » N.	1073 7
NOUVELLE-HOLLANDE.			
Sidney, au fond du port Jackson.	149 52 » E.	33 51 3 S.	4701 560
ILE DE DIËMEN.			
Hobart-Town.	145 2 » E.	42 54 » S.	1834 »

TABLEAU de la valeur des monnaies de Java, de Manille et de la Nouvelle-Galles du Sud, comparées avec les monnaies françaises.

Nature.	Dénomination des pièces.	Valeur.
JAVA.		
Or.	Roupie.	61 ^{f.} 75 ^{c.}
Argent.	Roupie sicca.	4 05
	Roupie de 4 schillings.	3 86
Les autres monnaies sont celles de la Hollande, la piastre espagnole et le dollar américain.		
Les comptes se tiennent en risdales ou galden, monnaie imaginaire valant.		
		6 18

LUÇON OU MANILLE.

Les comptes s'y règlent en monnaies espagnoles.

NOUVELLE-HOLLANDE.

A la Nouvelle-Galles méridionale, les monnaies anglaises sont seules en usage.

Il en est de même à l'île de Diëmen.

Les poids et mesures en usage dans les colonies européennes de l'Océanie sont ceux des Etats auxquels ces colonies appartiennent.

A Java, outre les mesures hollandaises, on emploie, dans les transactions ordinaires, les poids usités à la Chine.

FIN DE L'ATLAS.

FAUTE D'IMPRESSION A RECTIFIER.

Dans la colonne des distances, pages 7, 8, 15, les chiffres fractionnaires portent l'abréviation *kil.* au lieu de *hect.* qu'il faut y substituer. Les décimètres et les mètres ayant été négligés, la fraction indique des hectomètres. Ce n'est que sur le tableau de la France que la fraction annonce des décimètres.

fféremment

d'après

pyramètres.

hect.

7

0

0

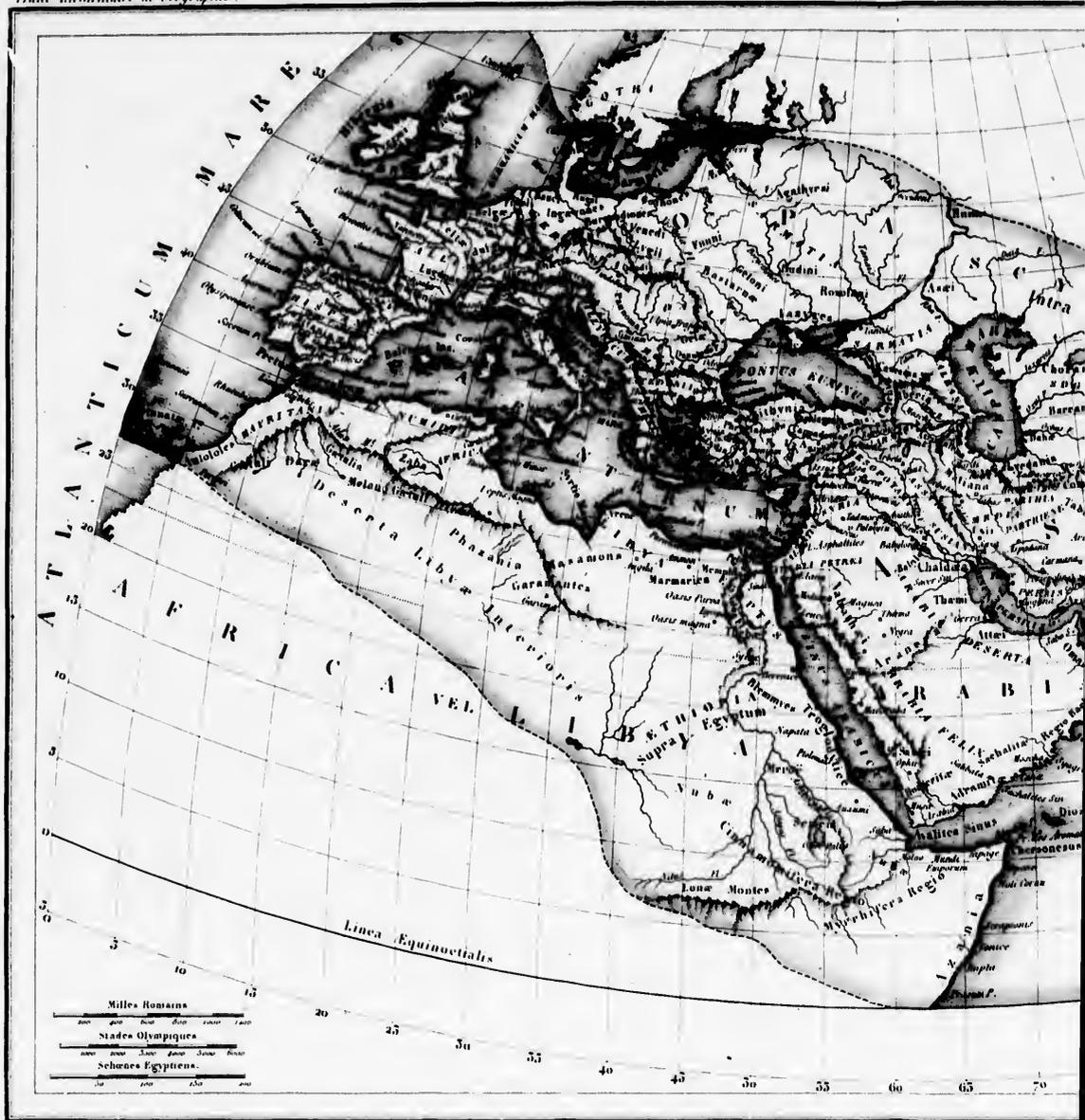
de-Galles

en

ie

ms

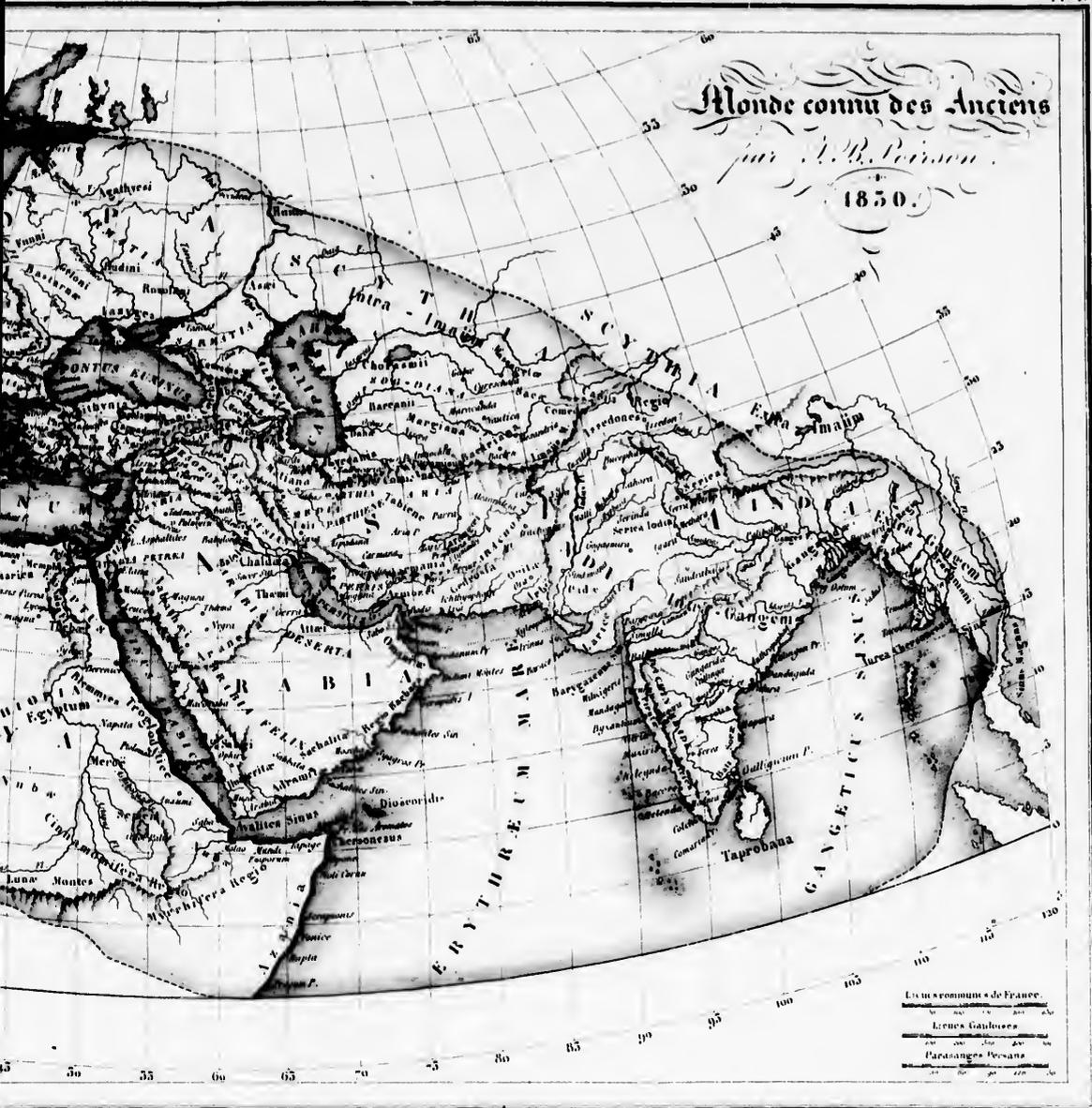
e hect. qu'il faut y
sur le tableau de la



Monde connu des Anciens

par A. B. Poisson.

1850.



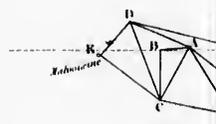
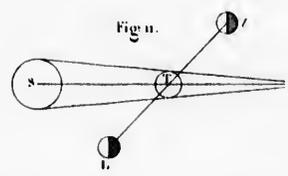
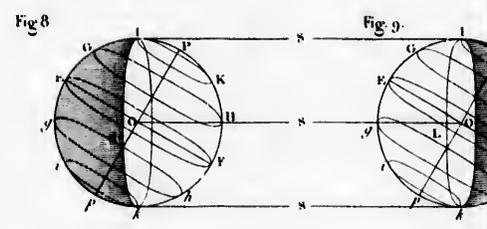
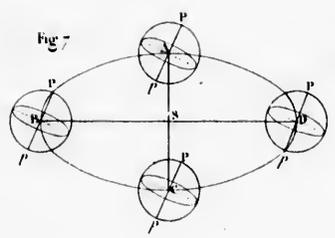
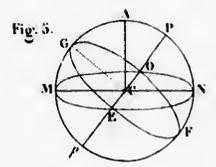
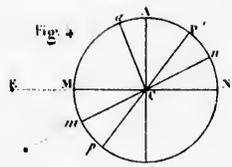
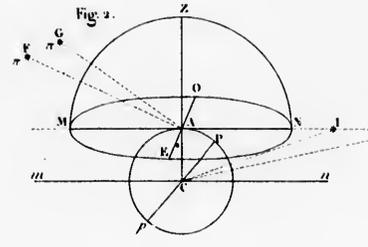
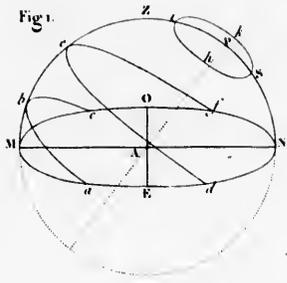
Litus romani et de France.

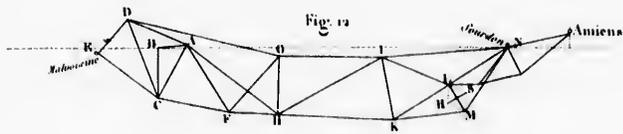
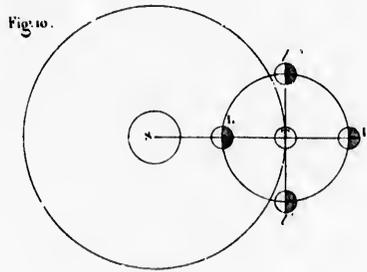
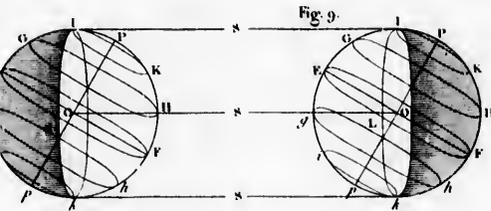
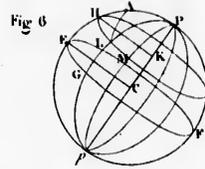
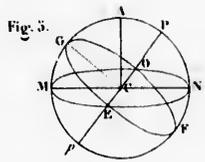
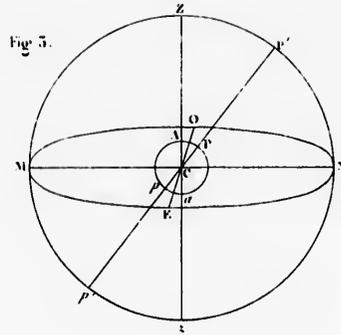
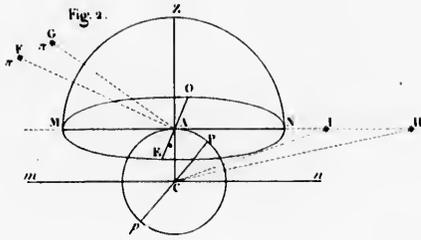
Litus Gallicae.

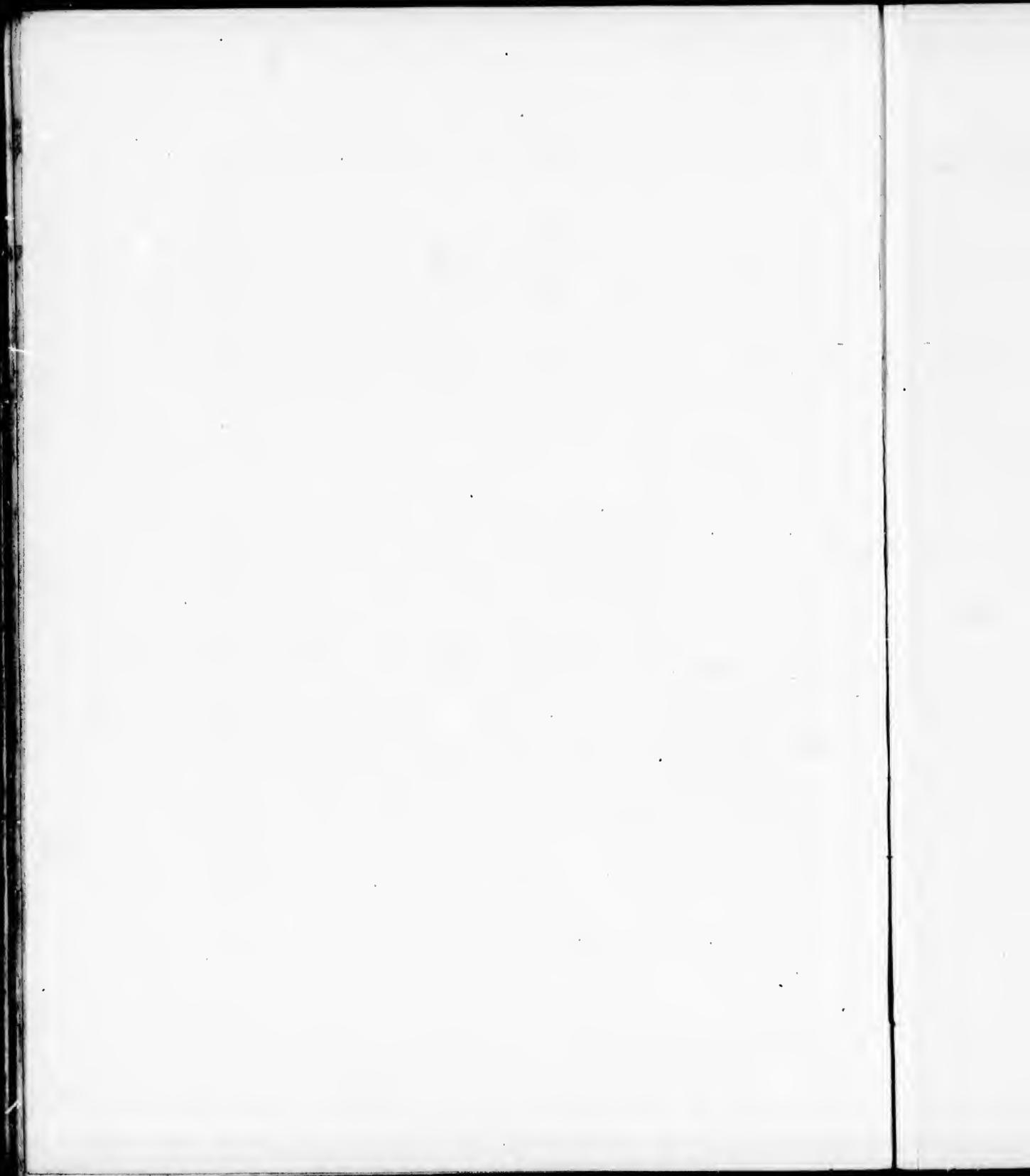
Parasanges Persana.











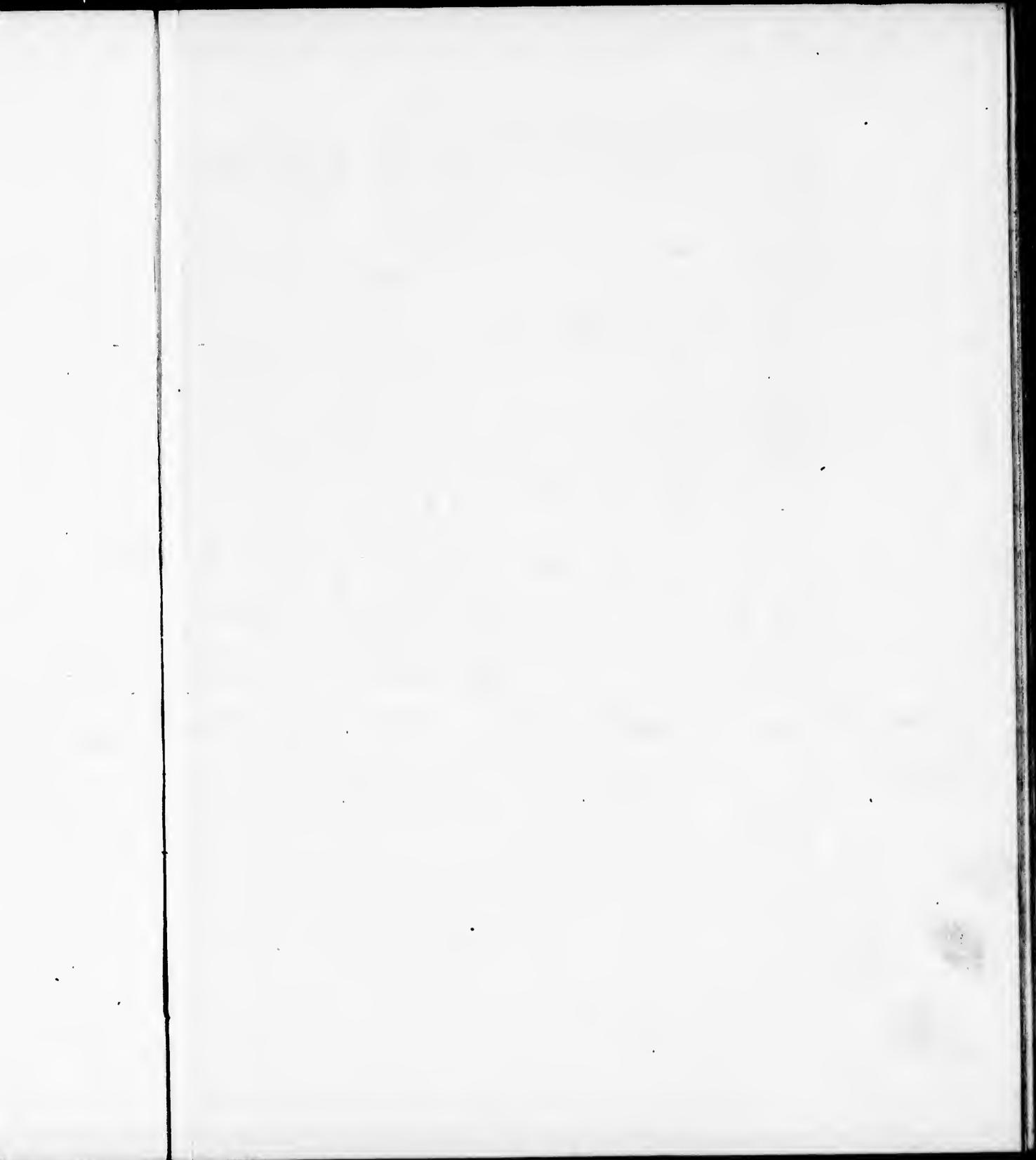
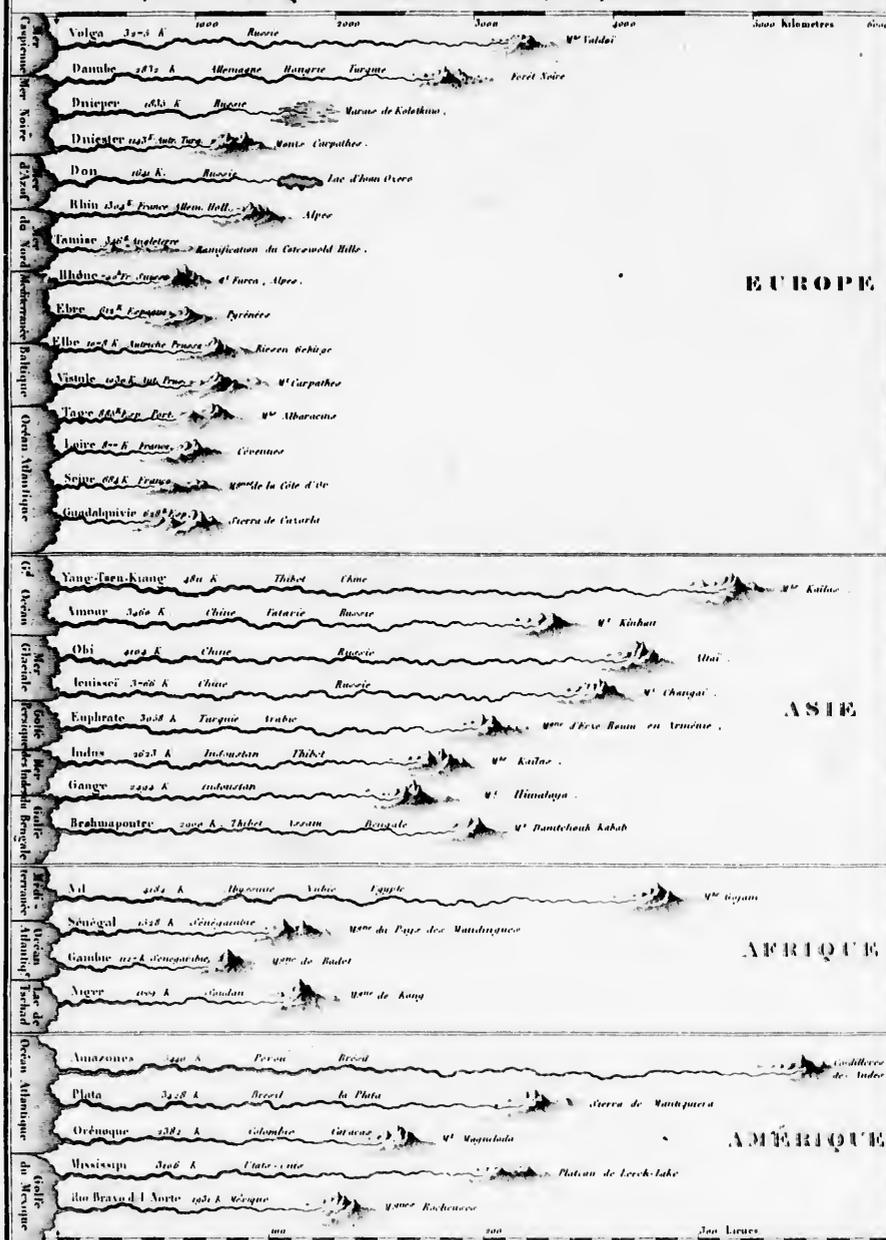


Tableau comparatif de la longueur en kilomètres des principaux Fleuves de la Terre.

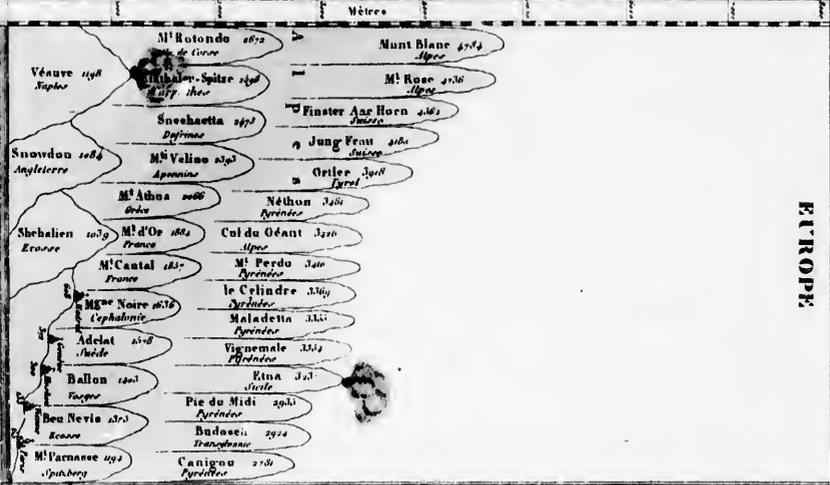


Gravé par Thiercy Rue des Mathurins, l'Esplanade N° 1

Glaces de la Terre.

5000 Kilometres

EUROPE



EUROPE

ASIE



ASIE

AFRIQUE



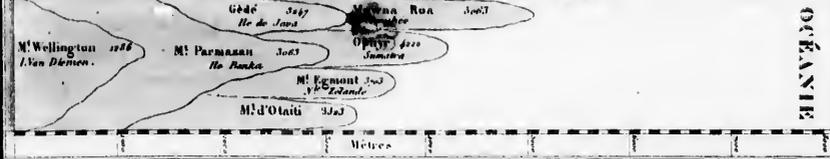
AFRIQUE

AMÉRIQUE



AMÉRIQUE

OCÉANIE



OCÉANIE

Tableau comparatif de la hauteur en mètres des principales Montagnes de la Terre.

Mètres

Mètres

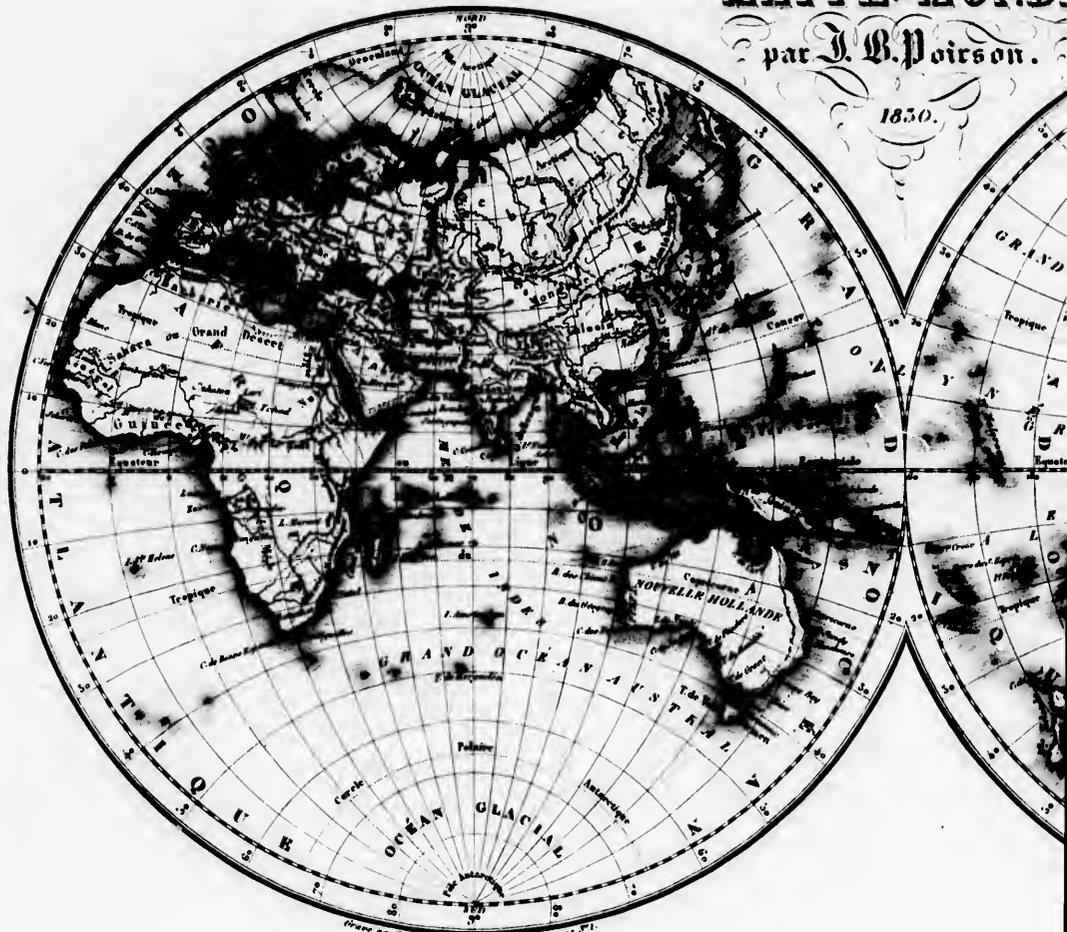
22



MAPPE-MONDE

par J. B. Poirson.

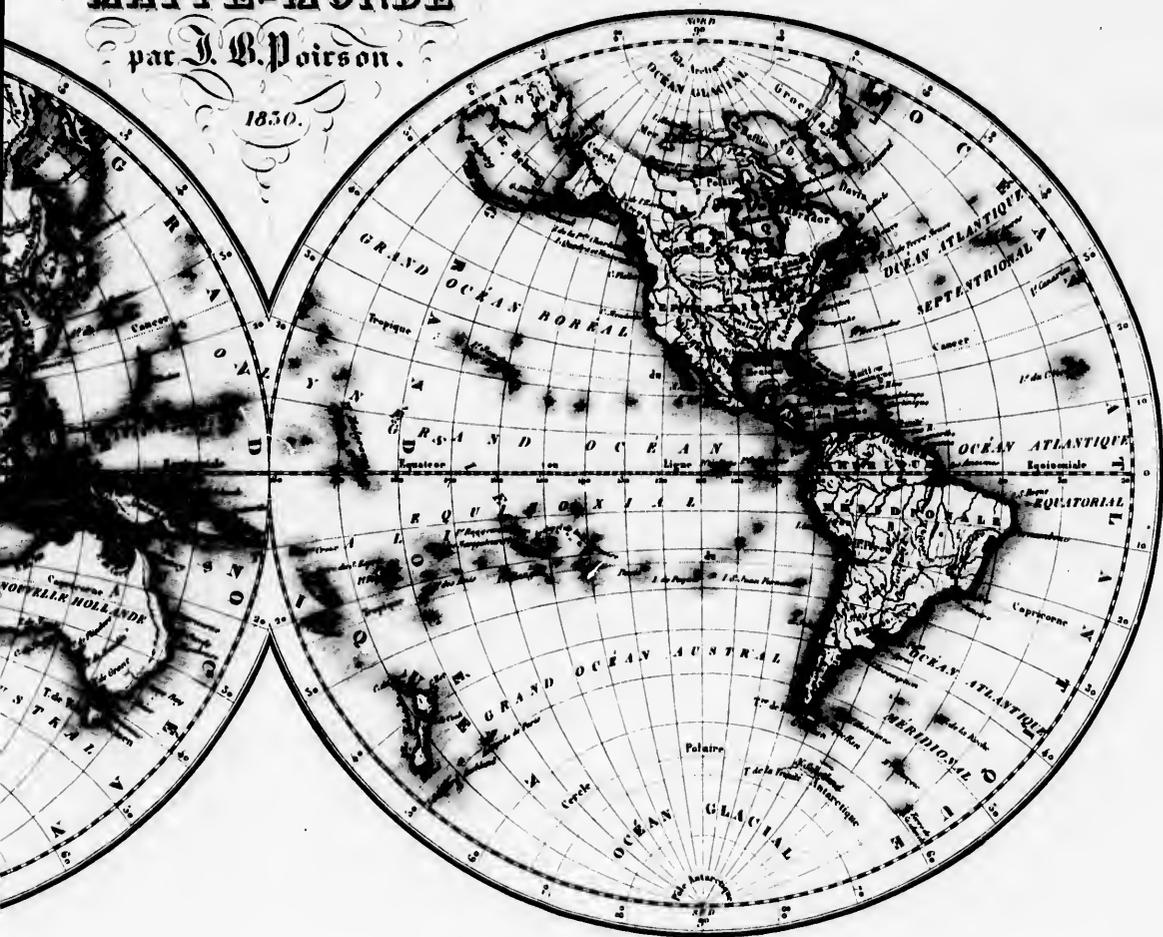
1850.

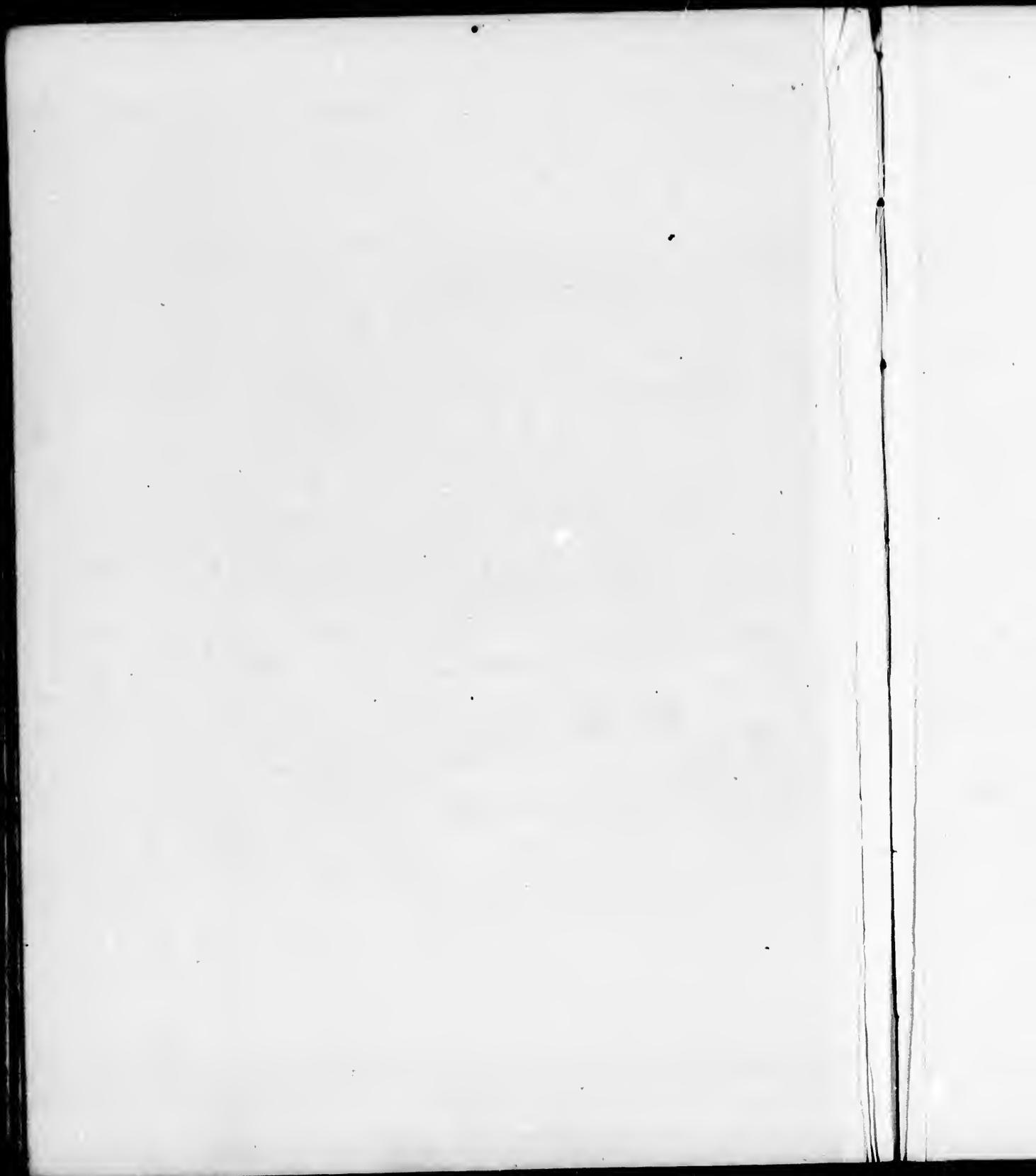


MAPPE-MONDE

par J. B. Poirson.

1850.







N 1111
Longitude du Méridien de Paris

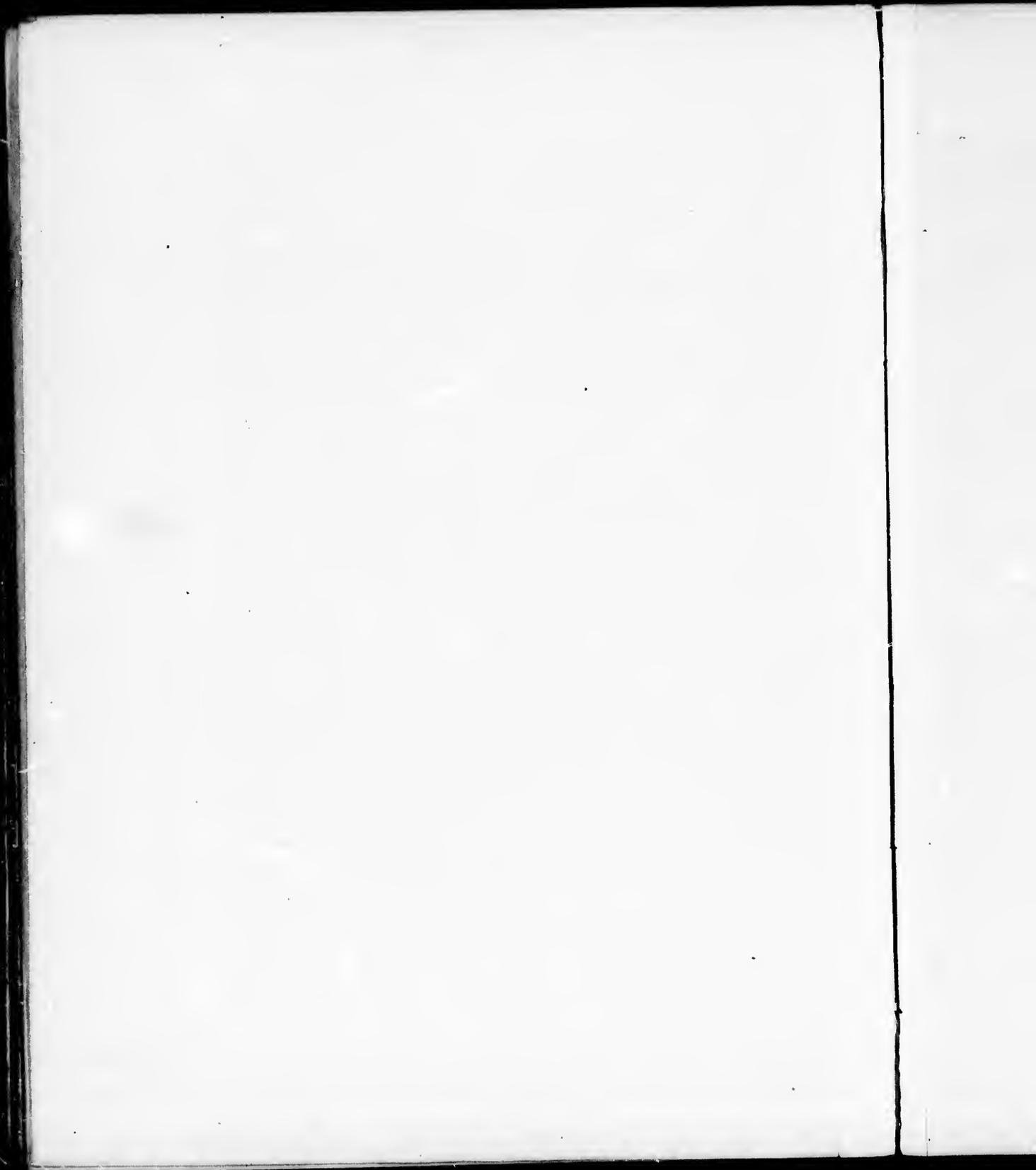
Pl. 3

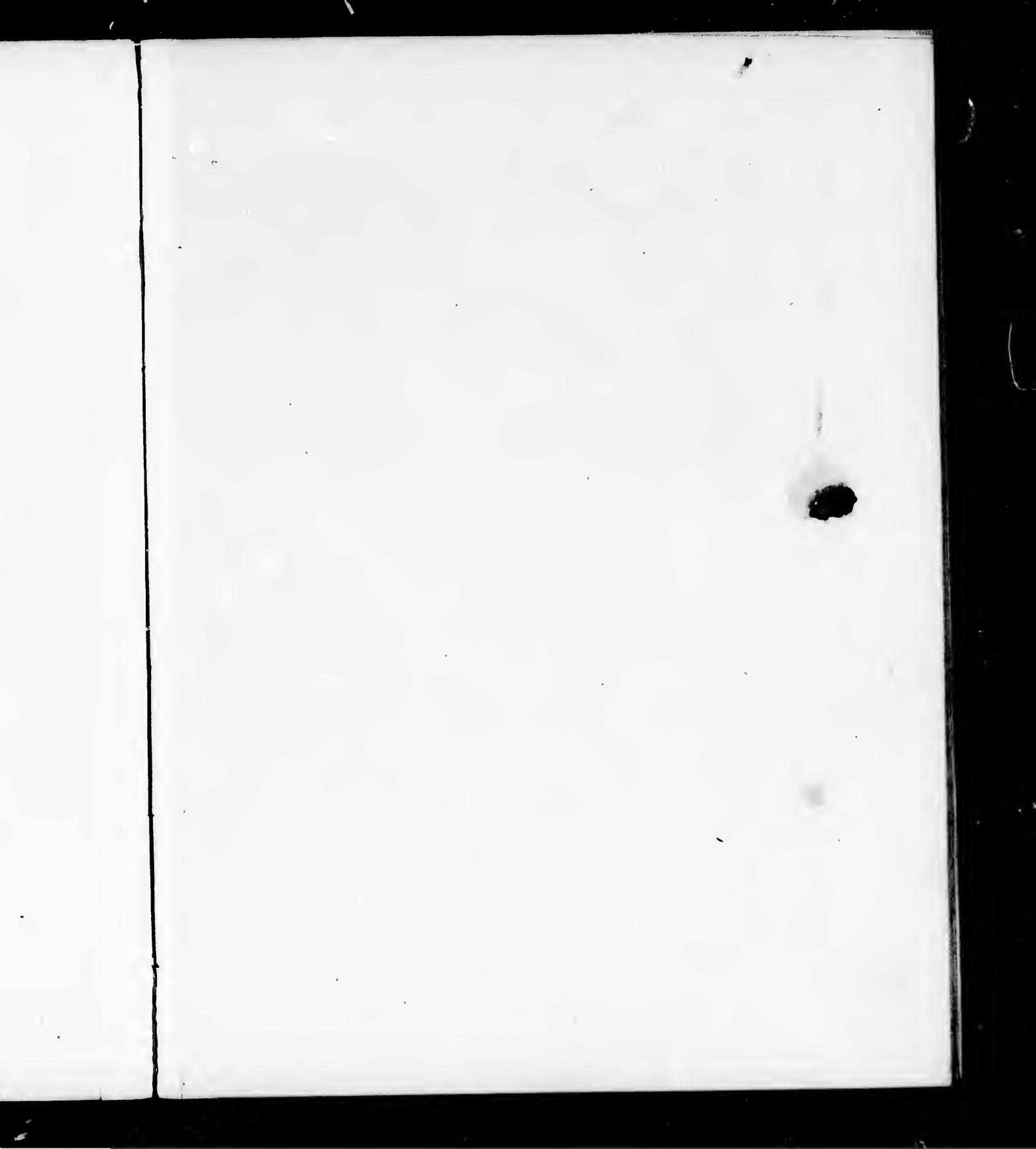
AN GLACIAL ARCTIQUE.



EUROPE,
par J. B. Poisson.
1850.

N 1111













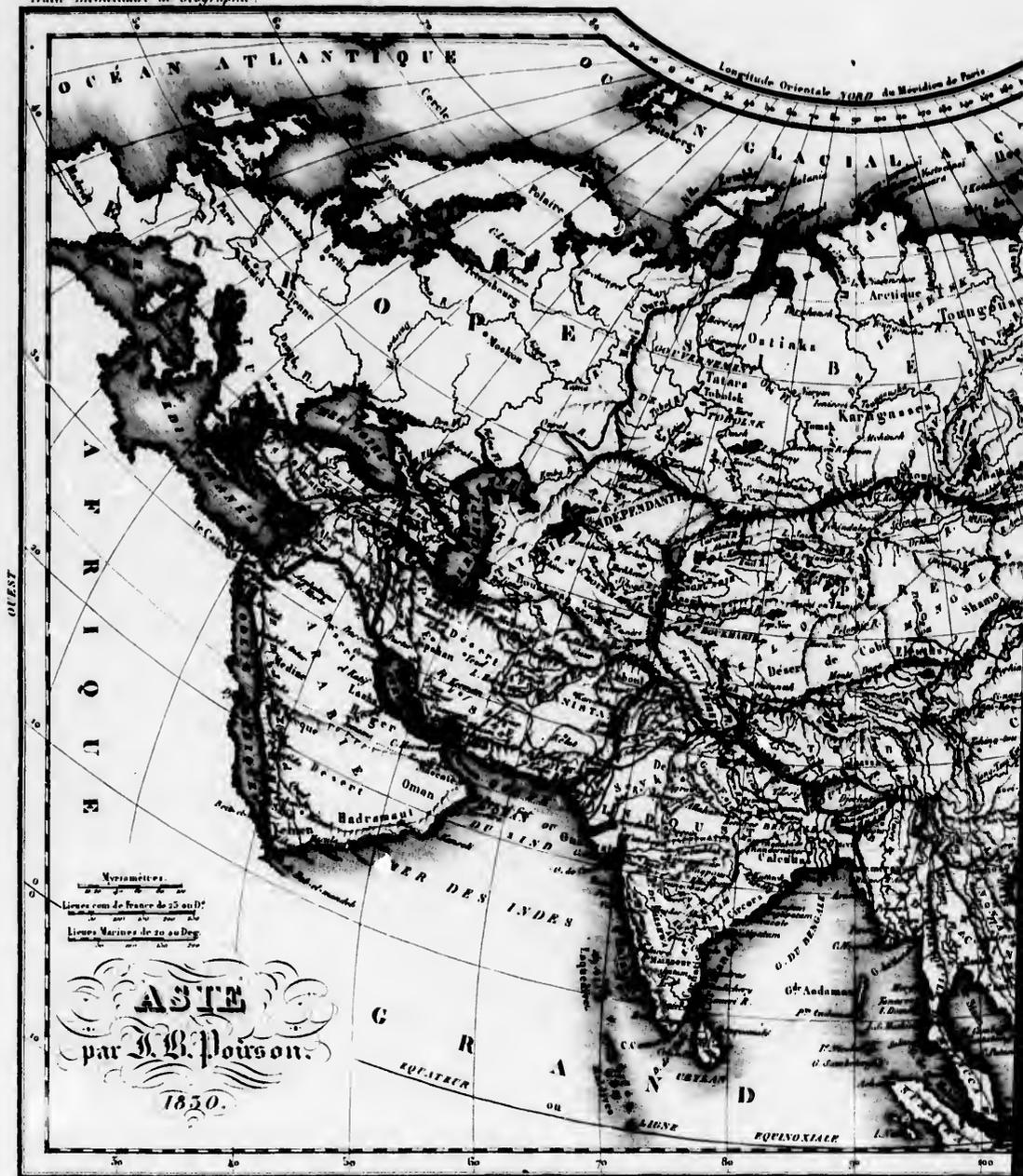


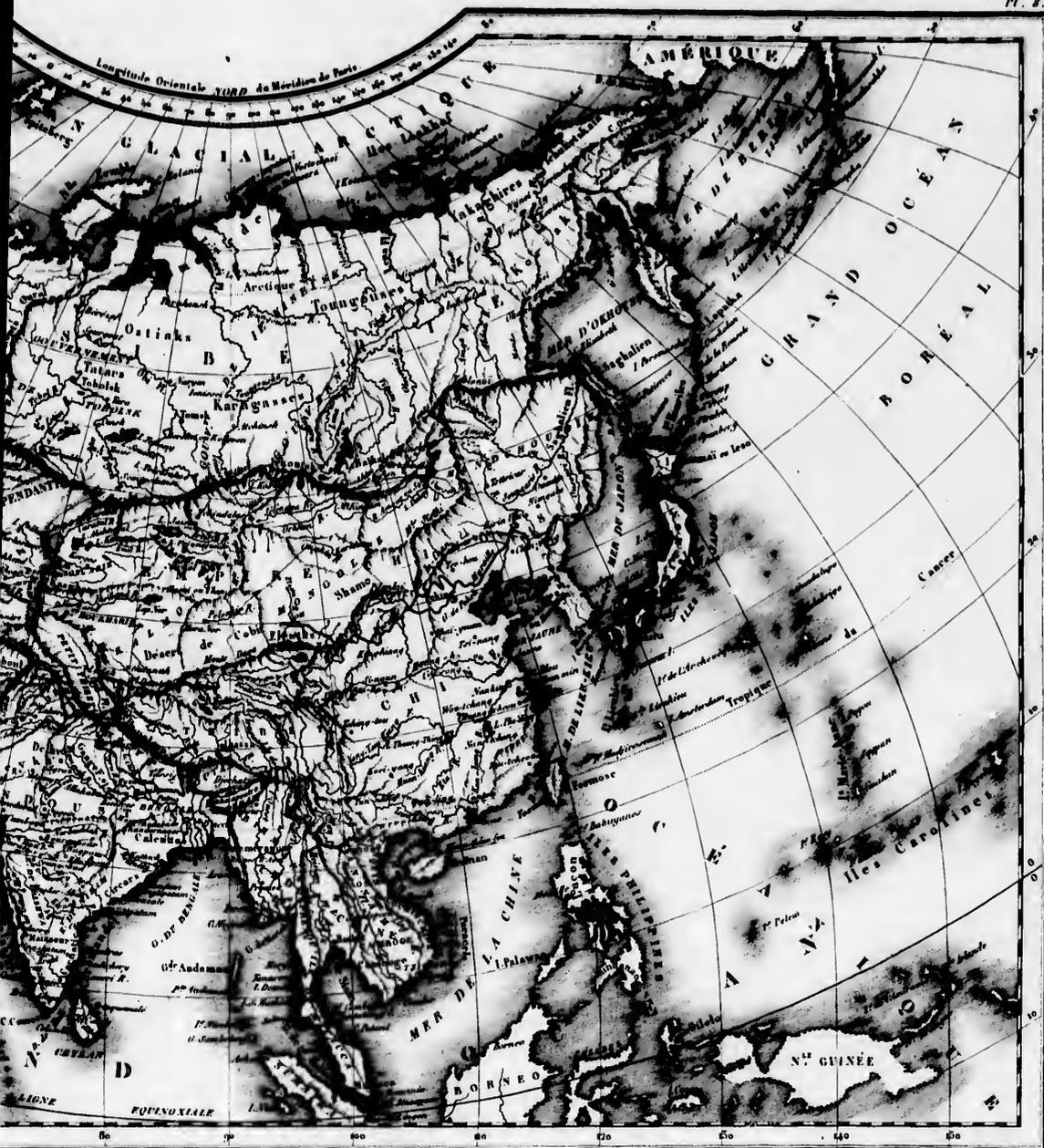
Gravé par Thiery, Rue des Mathurins, N. 6, Paris, 1850.

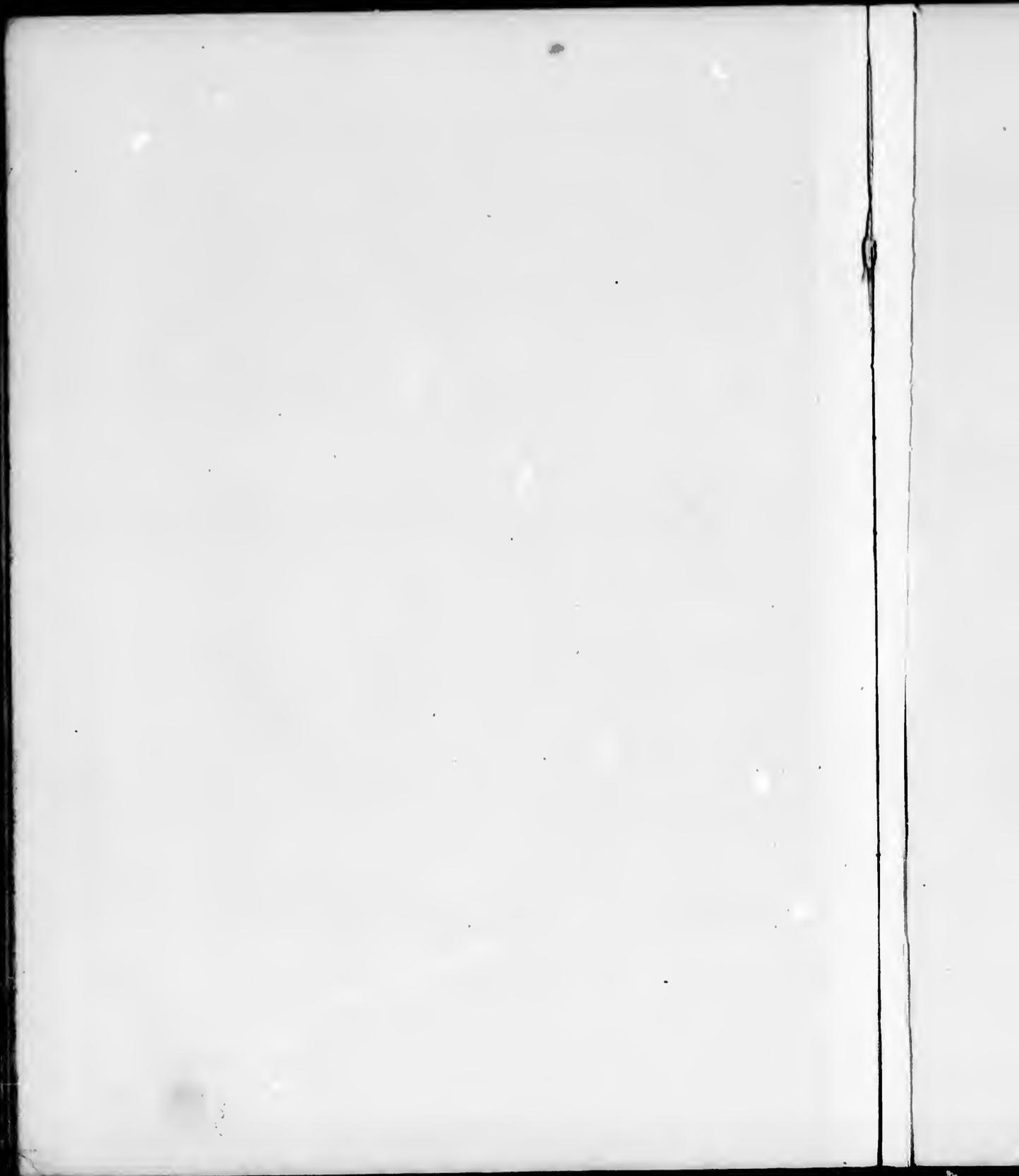


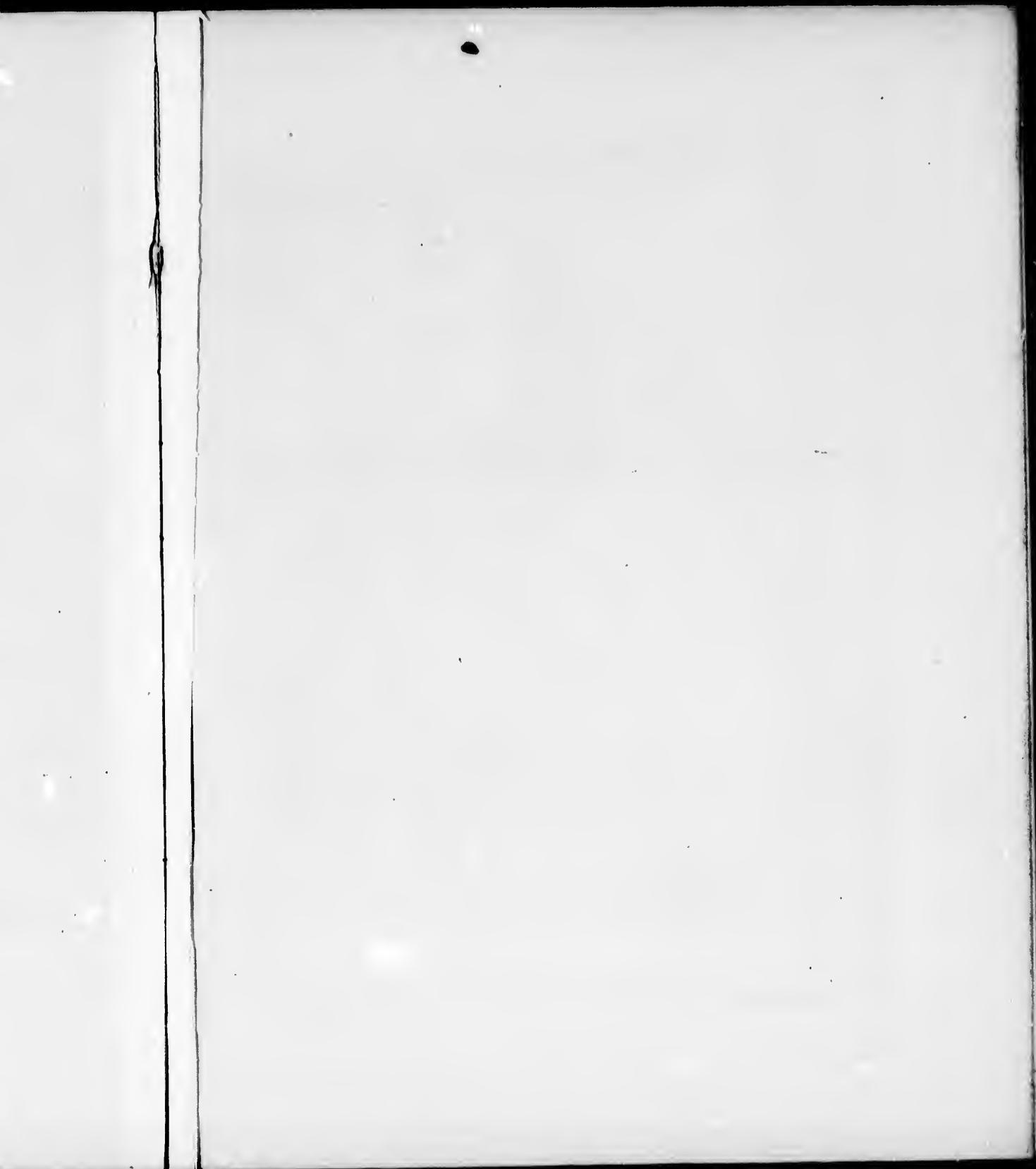


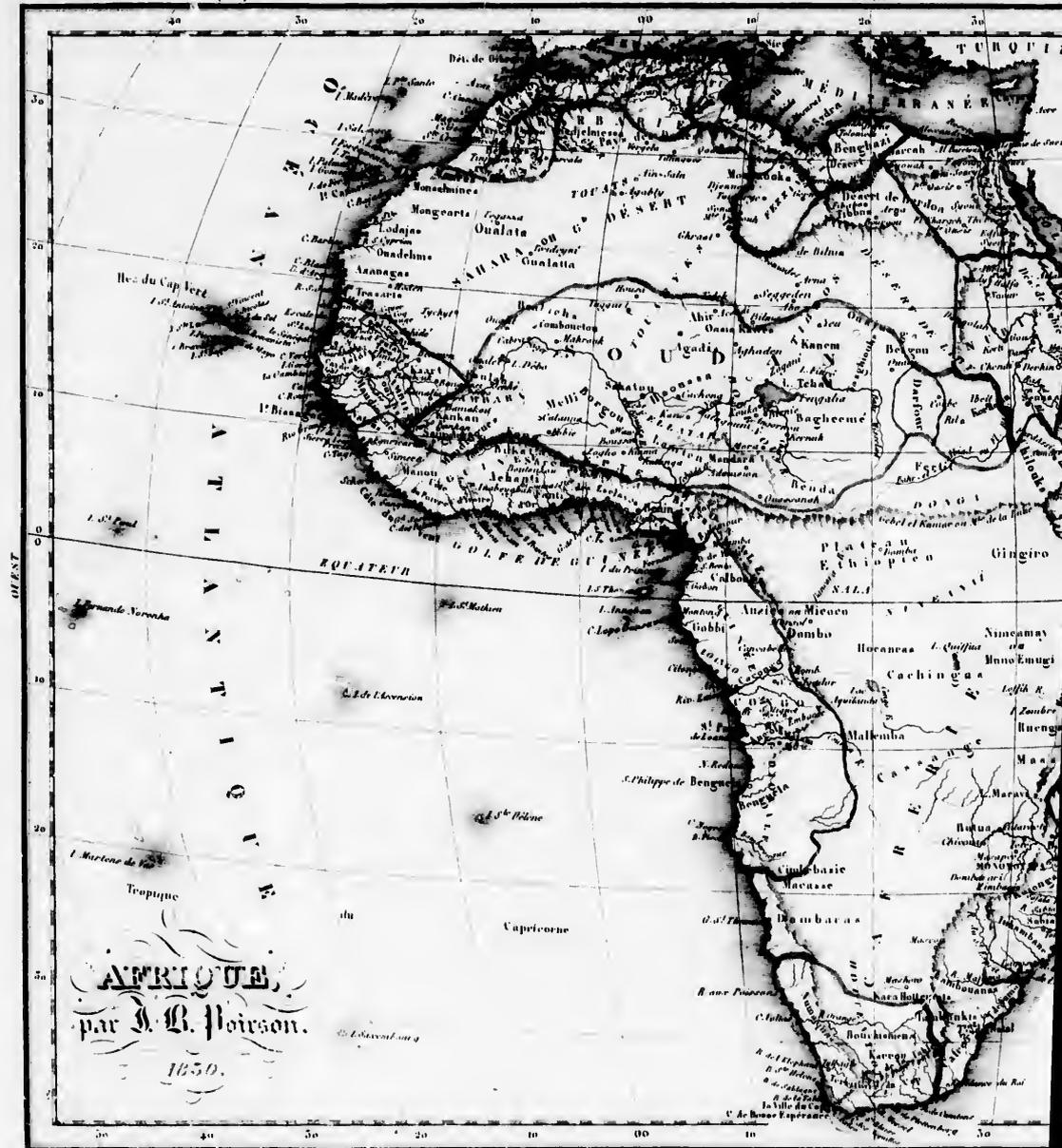




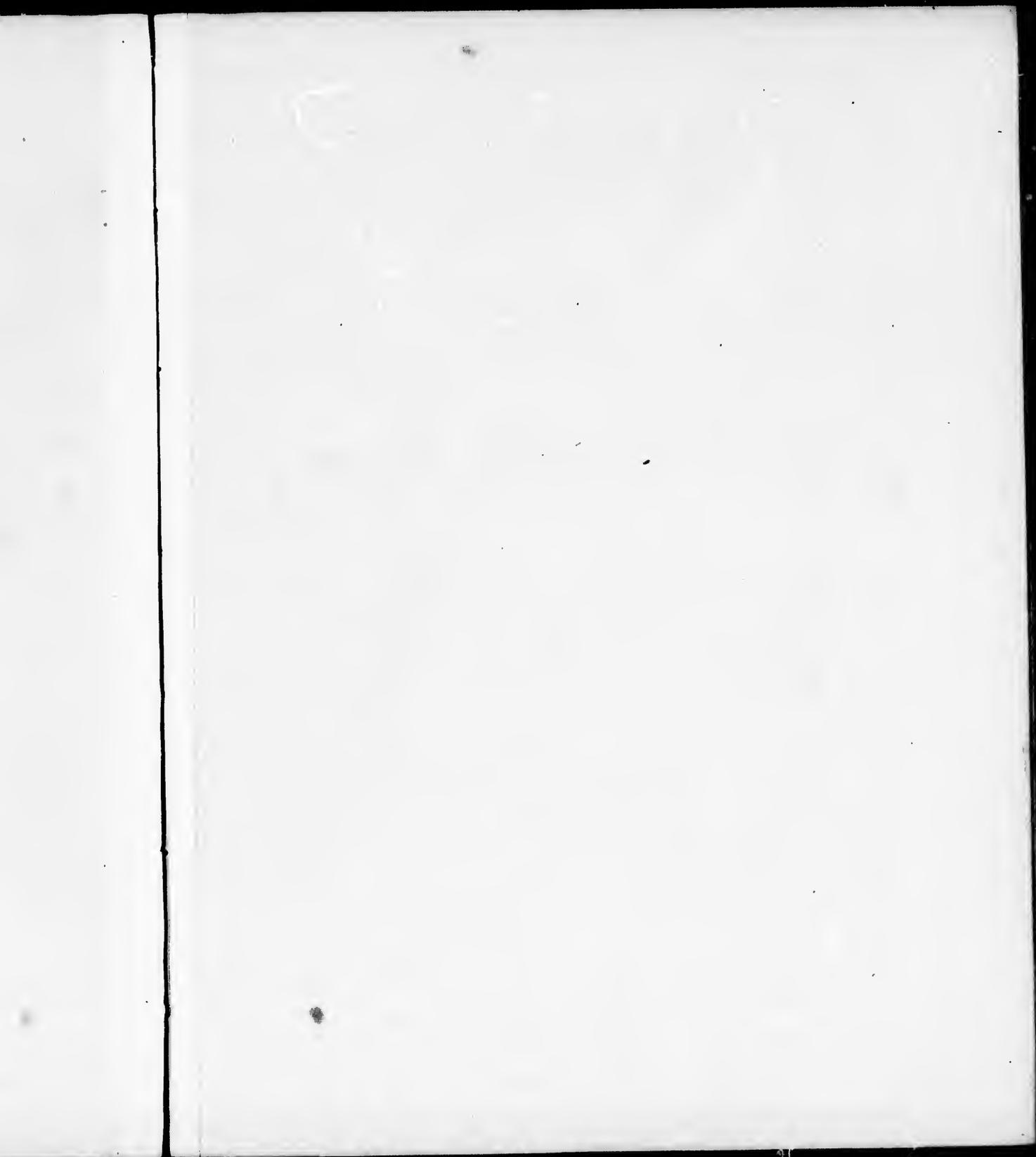


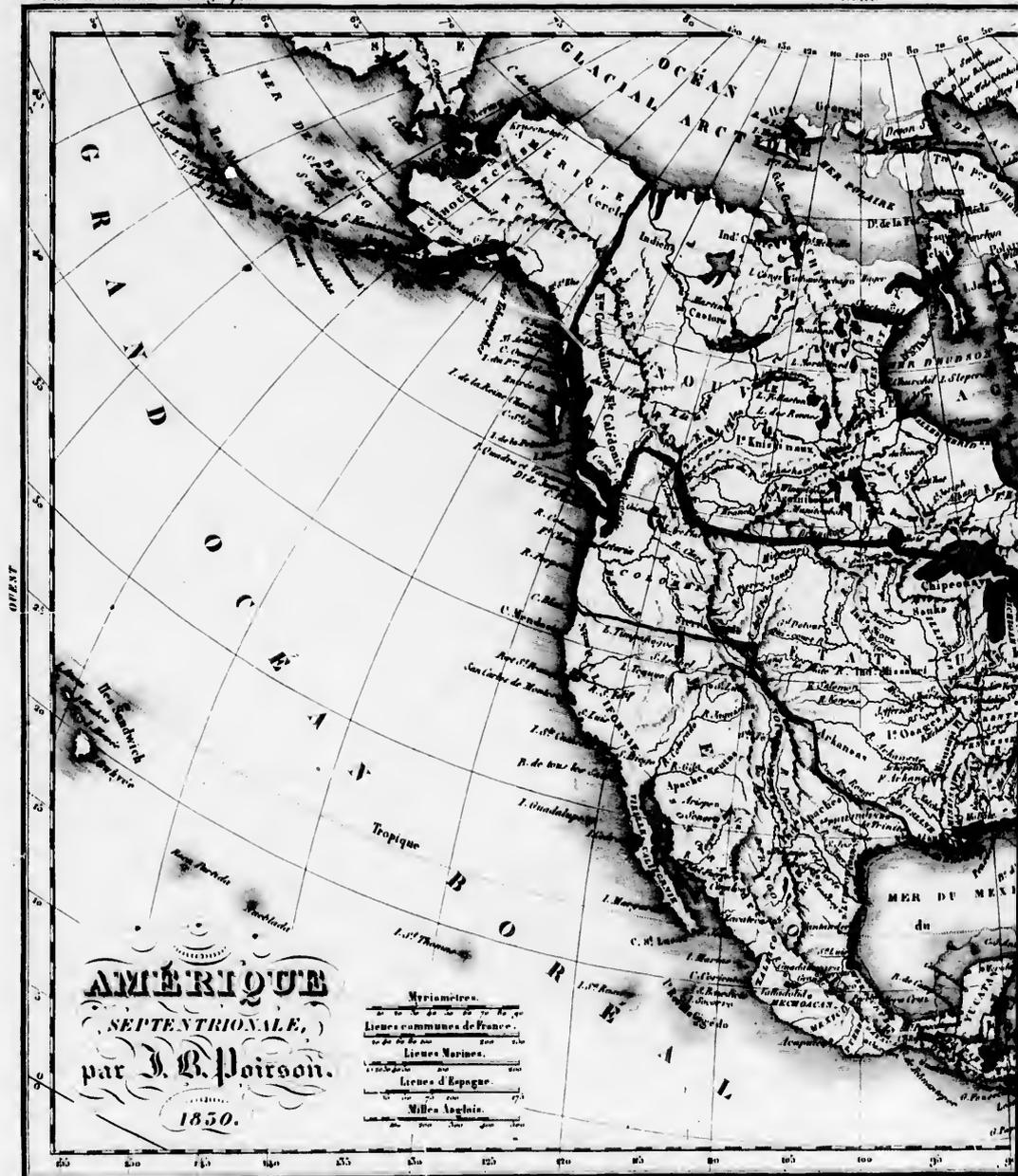


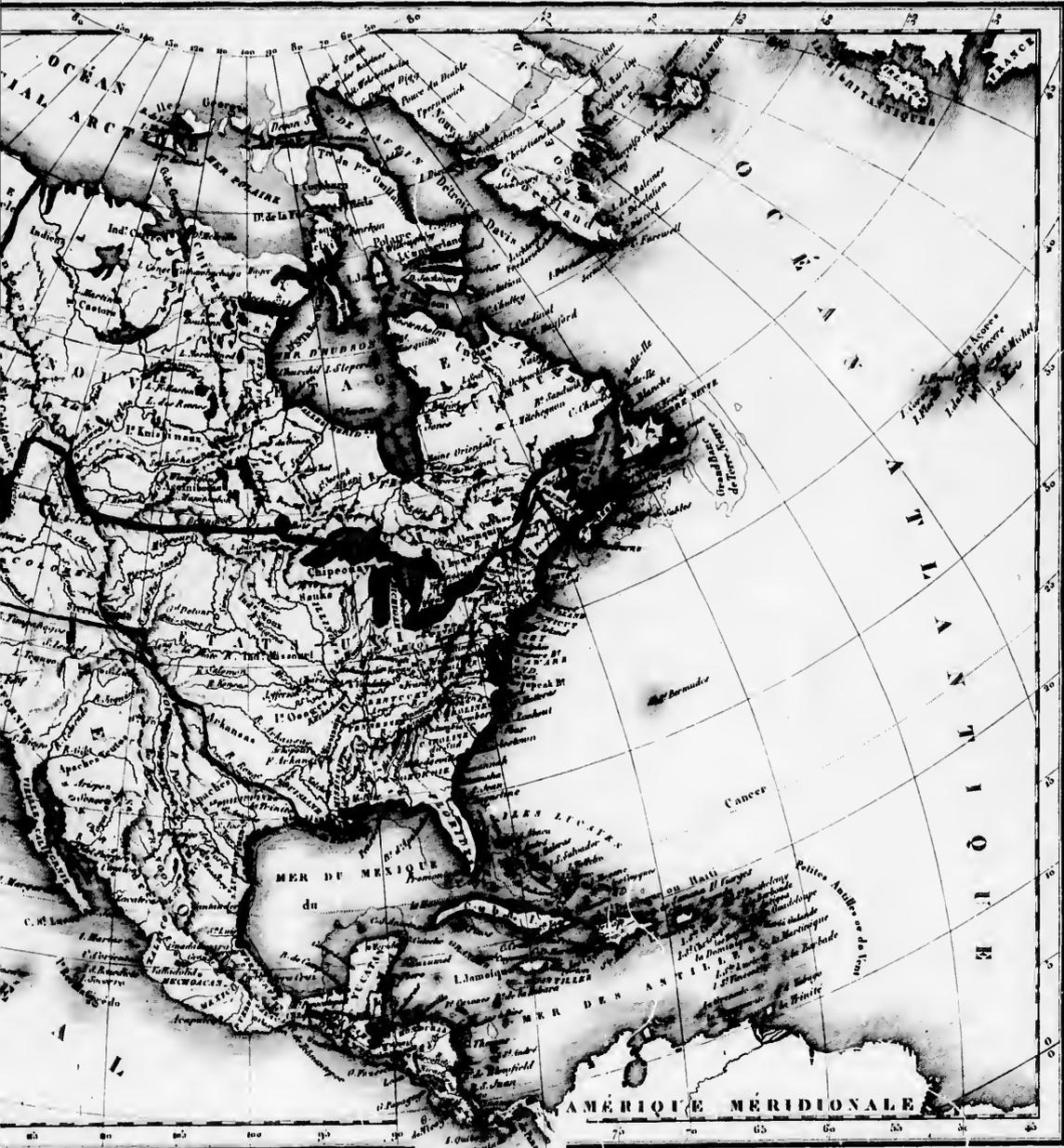






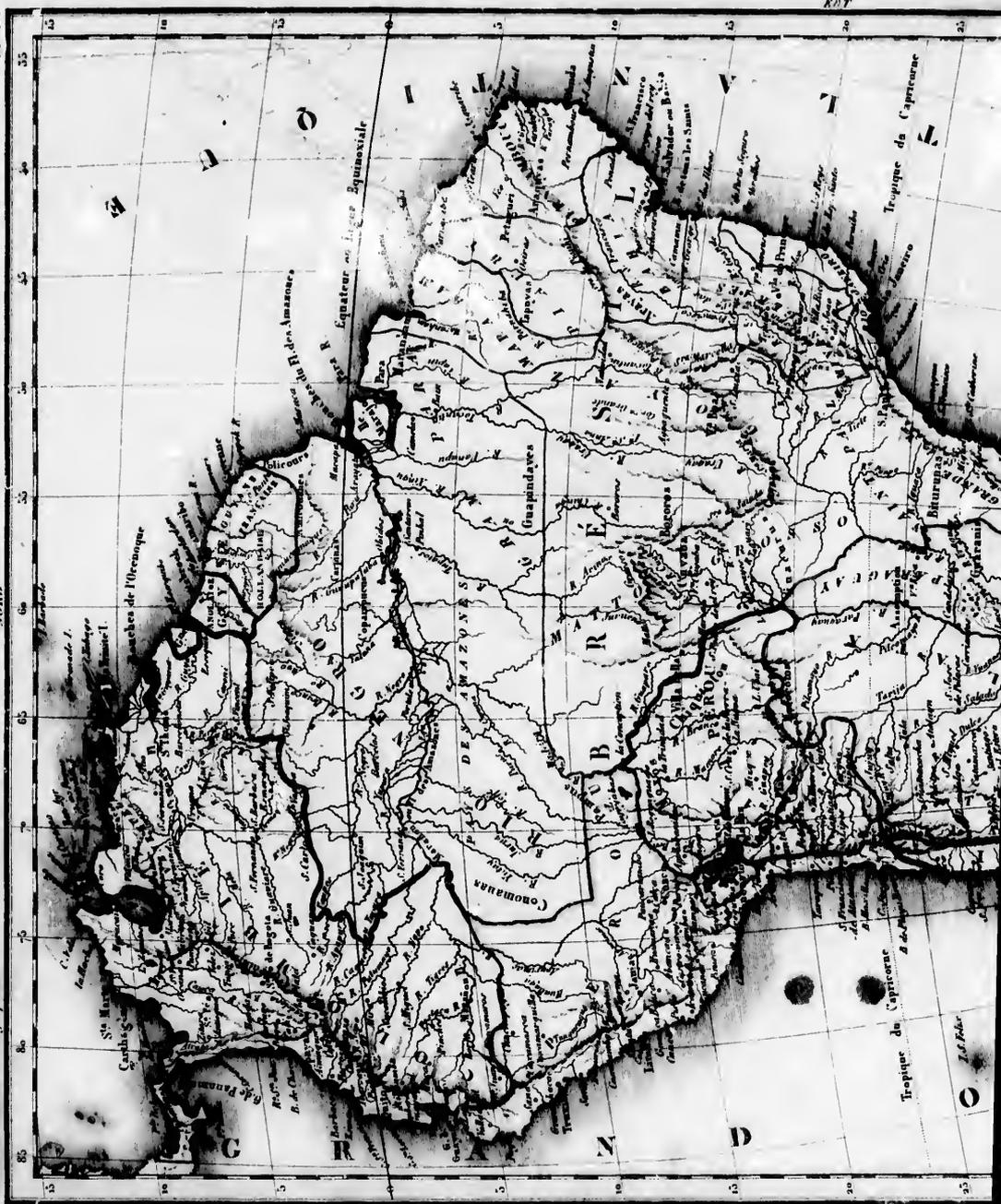






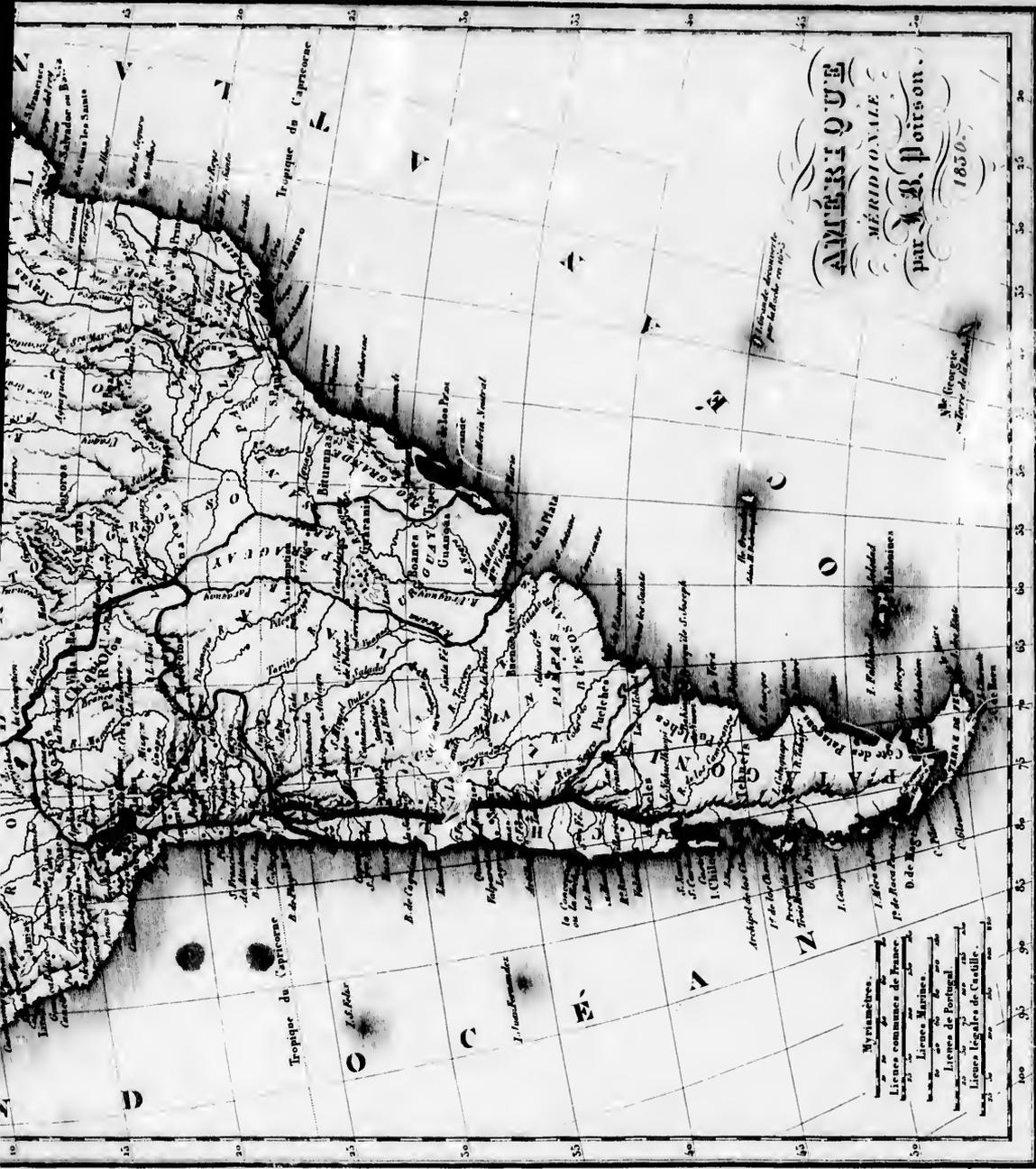
3





ROT

OUEST



AMÉRIQUE
MÉRIDIONALE
par M. B. Poisson.
1830.

- Myriamètres.
- Lièges communes de France.
- Lièges Marines.
- Lièges de Portugal.
- Lièges légales de Castille.

Gravé par Thoury, Rue des Mathurins, C. Lesclapart, N. 1.

S. E. D.



