

IG PAN

B 1422

EXPOSITION GÉOGRAPHIQUE

ATLAS

EN

QUATORZE TABLEAUX

DIVISÉS EN TROIS PARTIES

1<sup>re</sup> Partie — Géographie, Astron<sup>que</sup> ou Cosmographie. 7 Tabl. plus de 100 Fig.<sup>ures</sup> Géom.<sup>étriques</sup> 3 sont mouvantes

2<sup>me</sup> — Géographie, physique Géologie de la terre &c. — 1 Tableau. Comprenant 5 Cartes

3<sup>me</sup> — Géographie politique et historique. — 6 Tableaux compr<sup>ant</sup> 27 Cartes, une accompagnée le texte.

TEXTE EXPLICATIF DE CHAQUE TABLEAU.

In-18° - 390 pages

DEUXIÈME DÉGRÉ D'ENSEIGNEMENT.

COMPOSÉS ET EXPLIQUÉS

PAR

AUGUSTIN LEGRAND

*Professeur, auteur de la Géographie, géologique, de l'Etude graphique et autres ouvrages relatifs à l'éduc.<sup>on</sup>*

POUR L'ENSEIGNEMENT DE LA JEUNESSE.

Paris 1839

BULLA Editeur, Rue Tictonne. N°18.

Nota. Le premier degré d'Enseignement comprend dans un Atlas, format in-4°  
Quinze Tableaux divisés en trois parties. Texte explicatif, format in-18.



81422

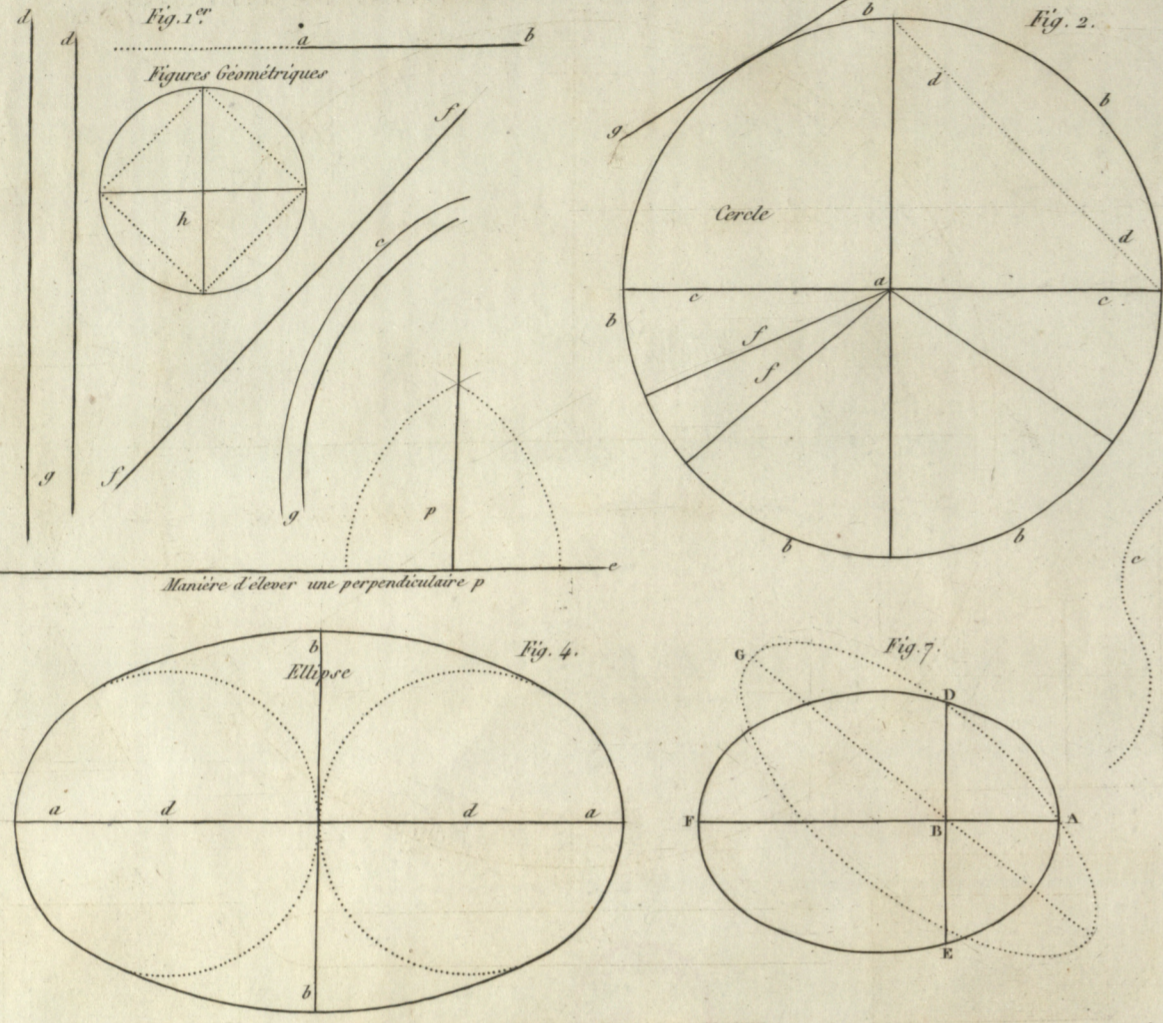
Swiat  
Scholy  
astronomie

024 RCIN 18340

N 2445380

H. 41959

PREMIÈRES NOTIONS



EXPOSITION GÉOGRAPHIQUE XIV TABLEAUX

CARTES, FIGURES GÉOMÉTRIQUES MOUVANTES.

Reunis en Atlas format petit in-folio ou Cartonné pour orner une Salle d'Etude.

2<sup>e</sup> DEGRÉ D'ENSEIGNEMENT

Texte explicatif petit volume in dix-huit Tableaux détachés.

Cartes Colorées.

Trois Parties

- 1. Géographie Astronomique 7 Tableaux.
- 2. Géographie Physique 1 Tableau.
- 3. Géographie Politique 6 Tableaux.

Pour savoir bien, il faut apprendre à savoir.

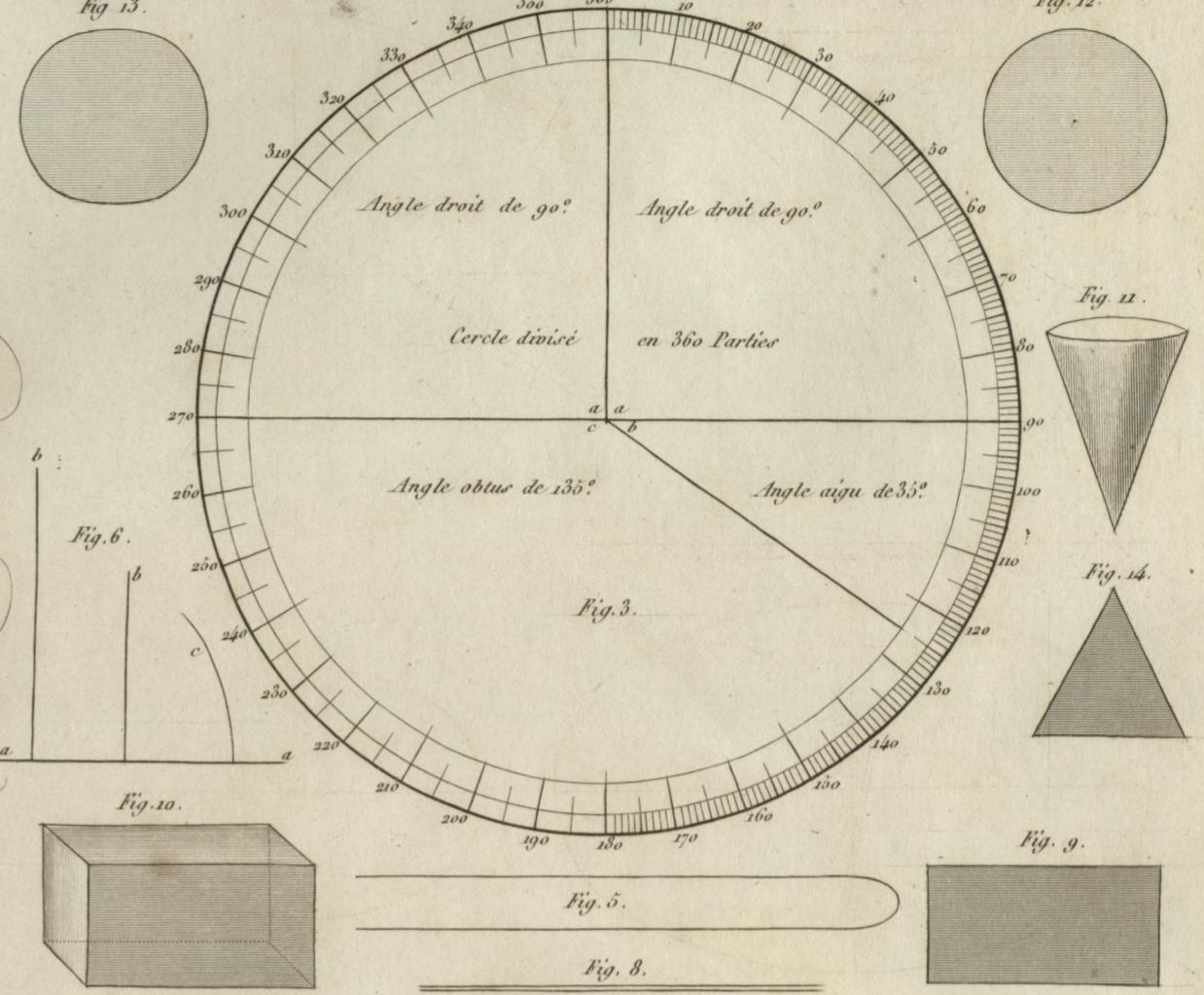
Par Augustin Legrand

Professeur. Auteur de l'Etude graphique, de l'Atlas Géologique.

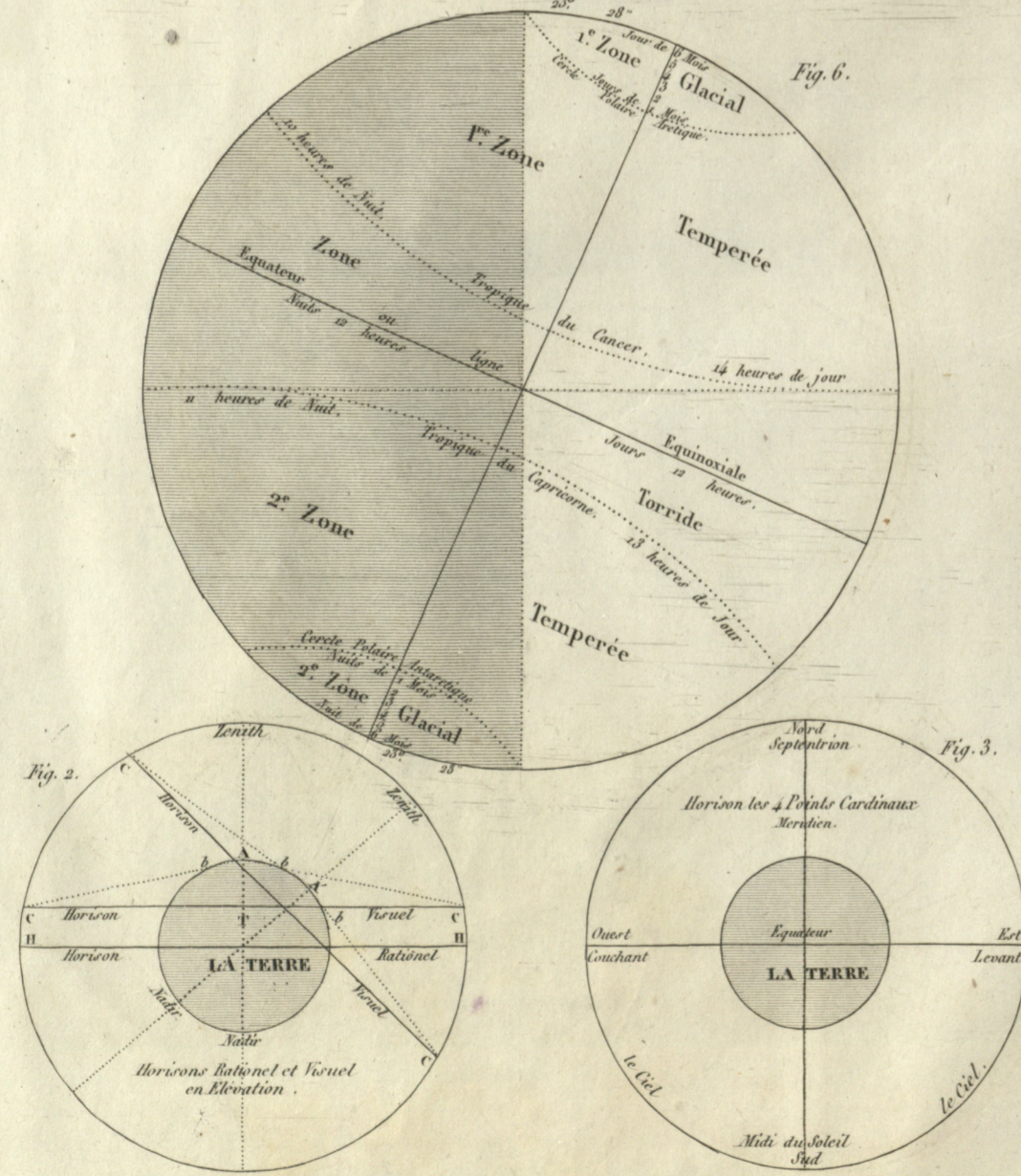
et autres Ouvrages élémentaires.

PARIS.

OU ÉLÉMENTS DE GÉOMÉTRIE

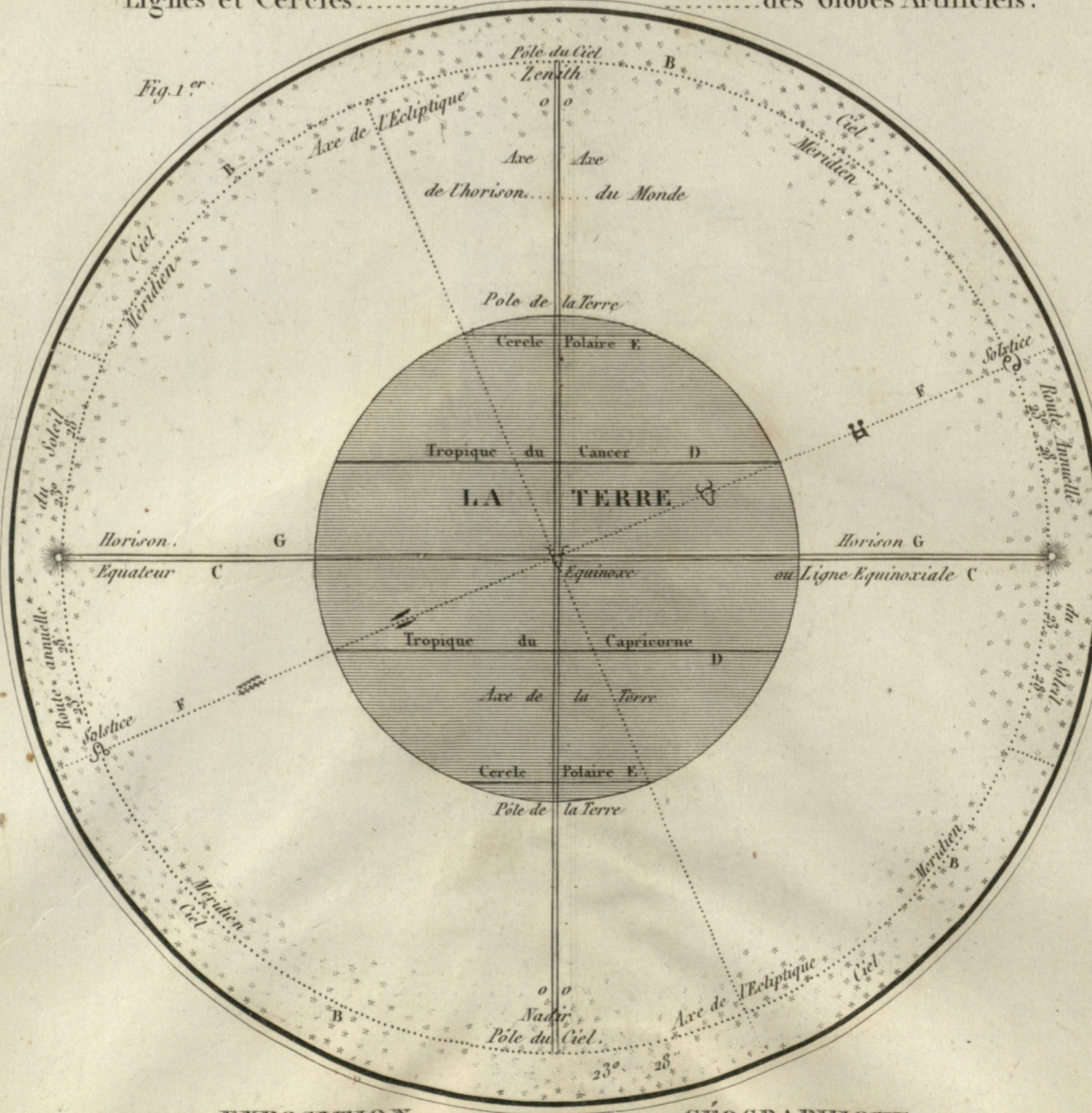


Obliquité de la Terre.

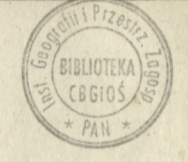
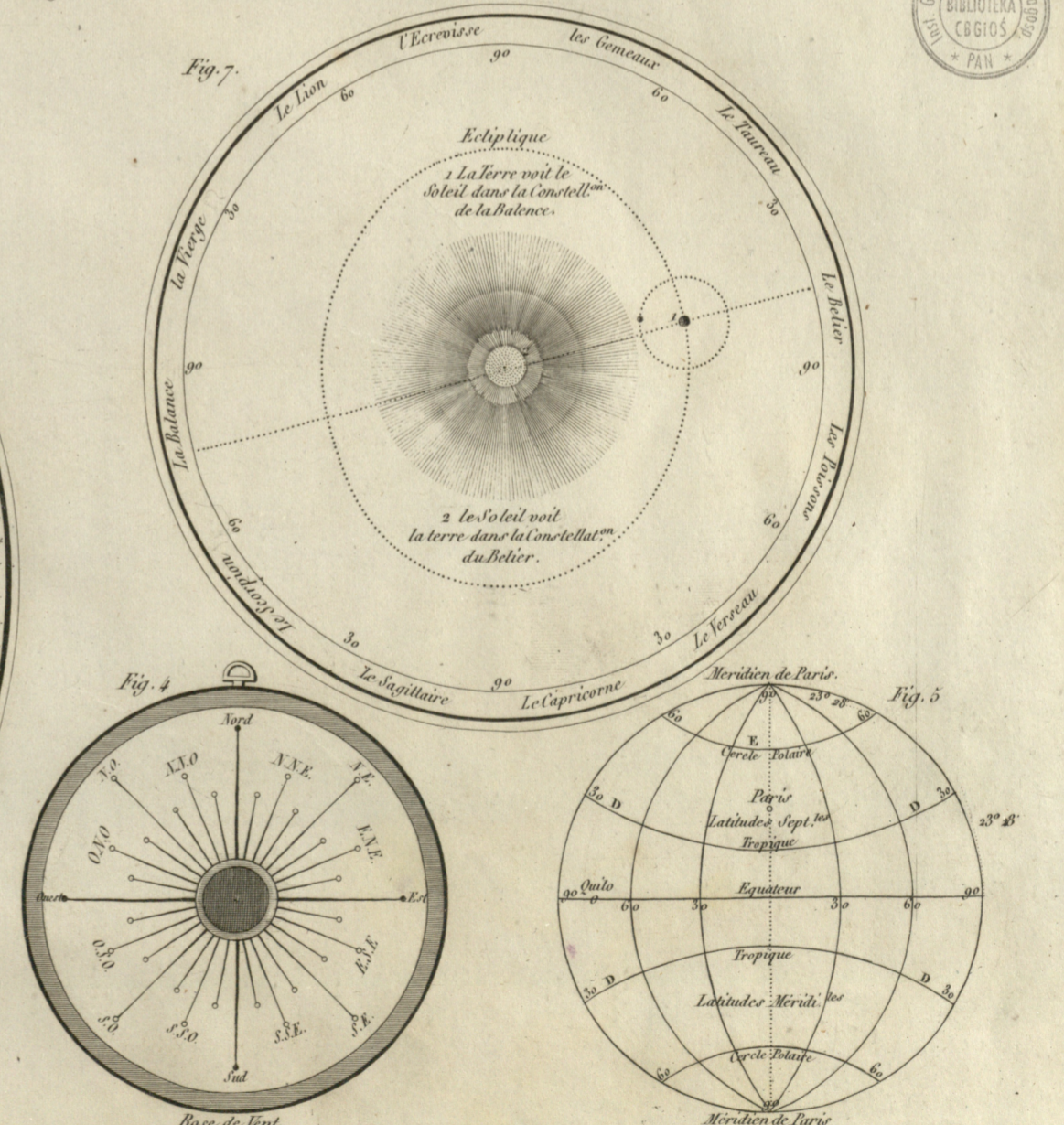


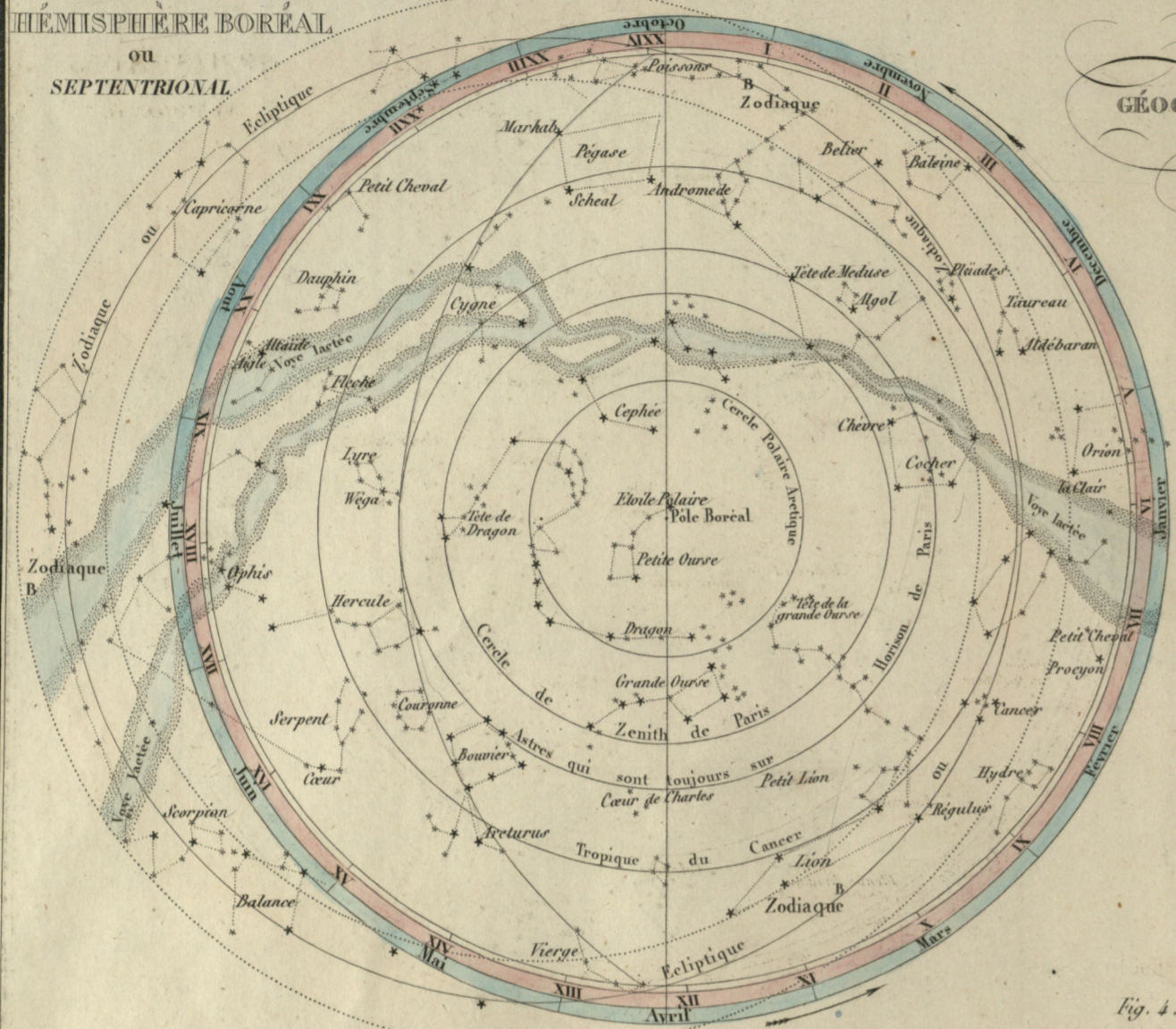
DOCTRINE DE LA SPHÈRE APPLICATION DES LIGNES GÉOMÉTRIQUES

Lignes et Cercles des Globes Artificiels.

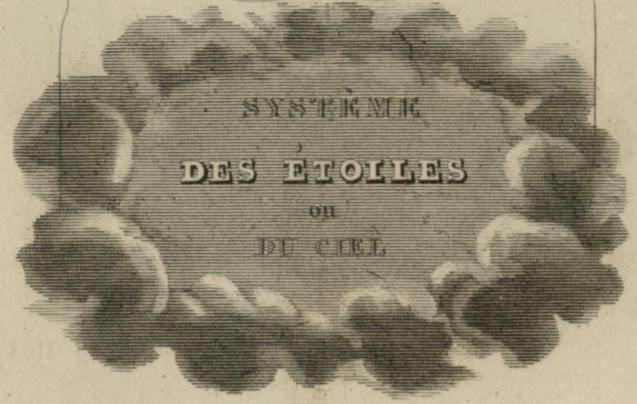


Signes du Zodiaque

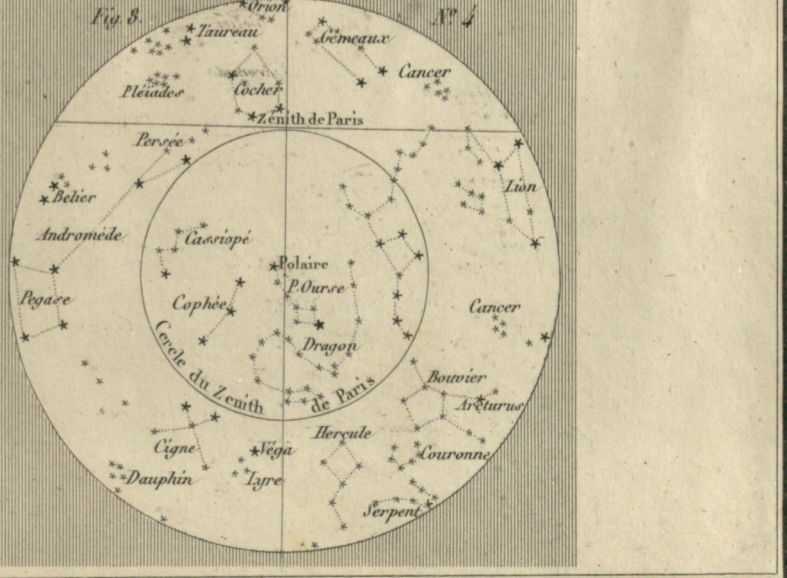
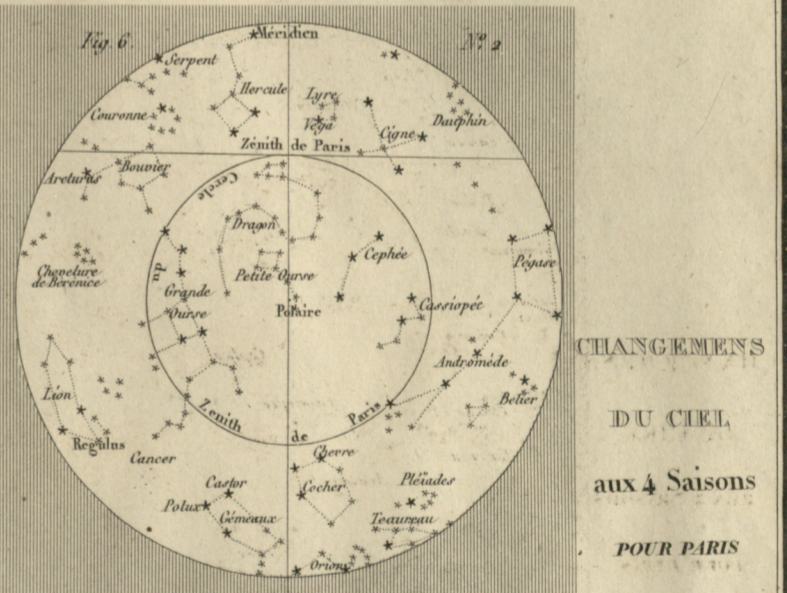
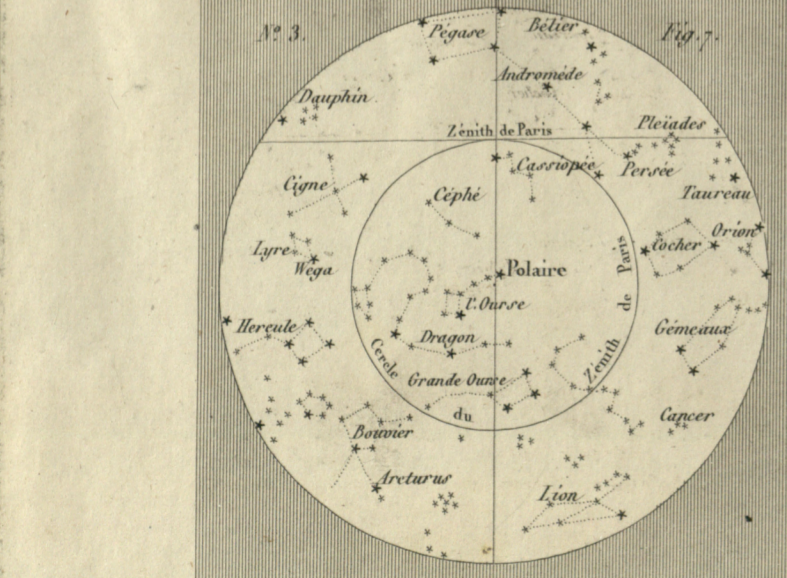
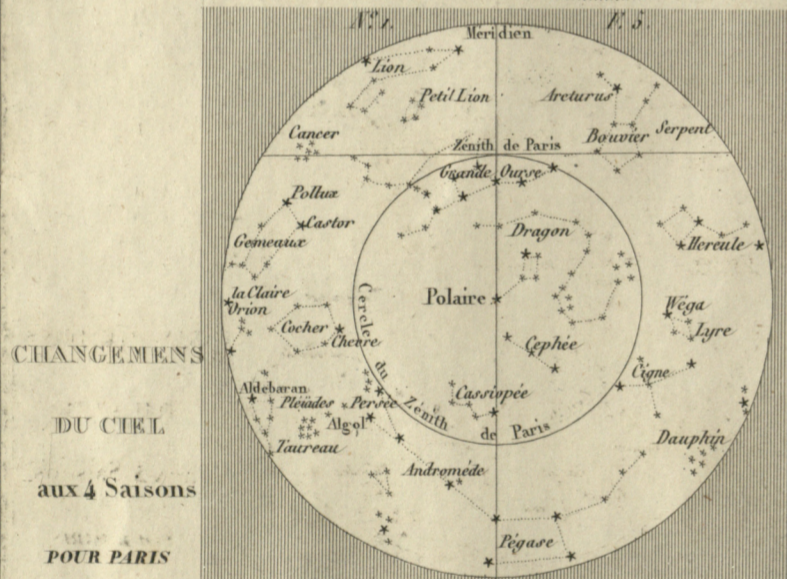
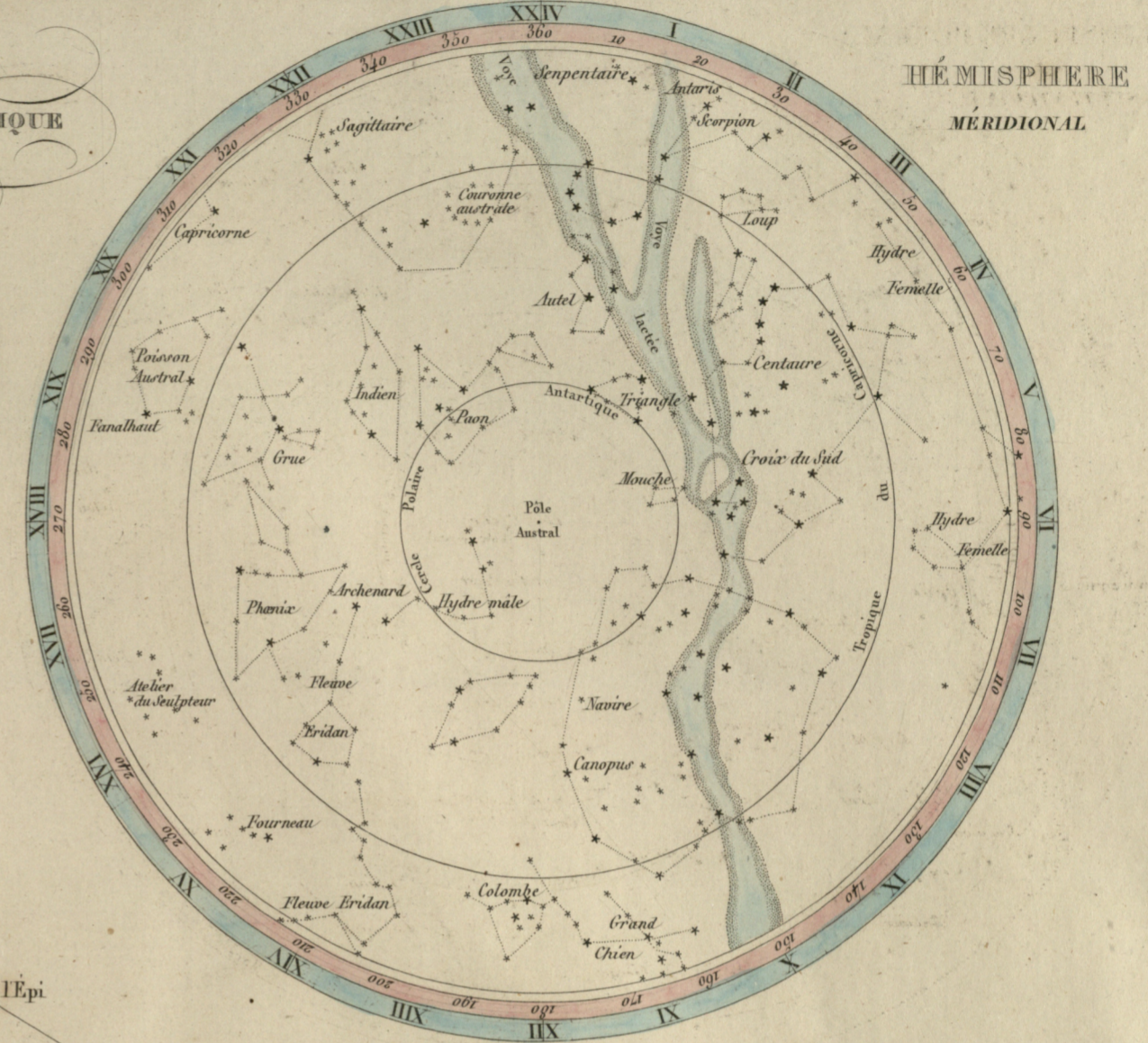




**II TABLEAU**  
GÉOGRAPHIE ou COSMOGRAPHIE ASTRONOMIQUE



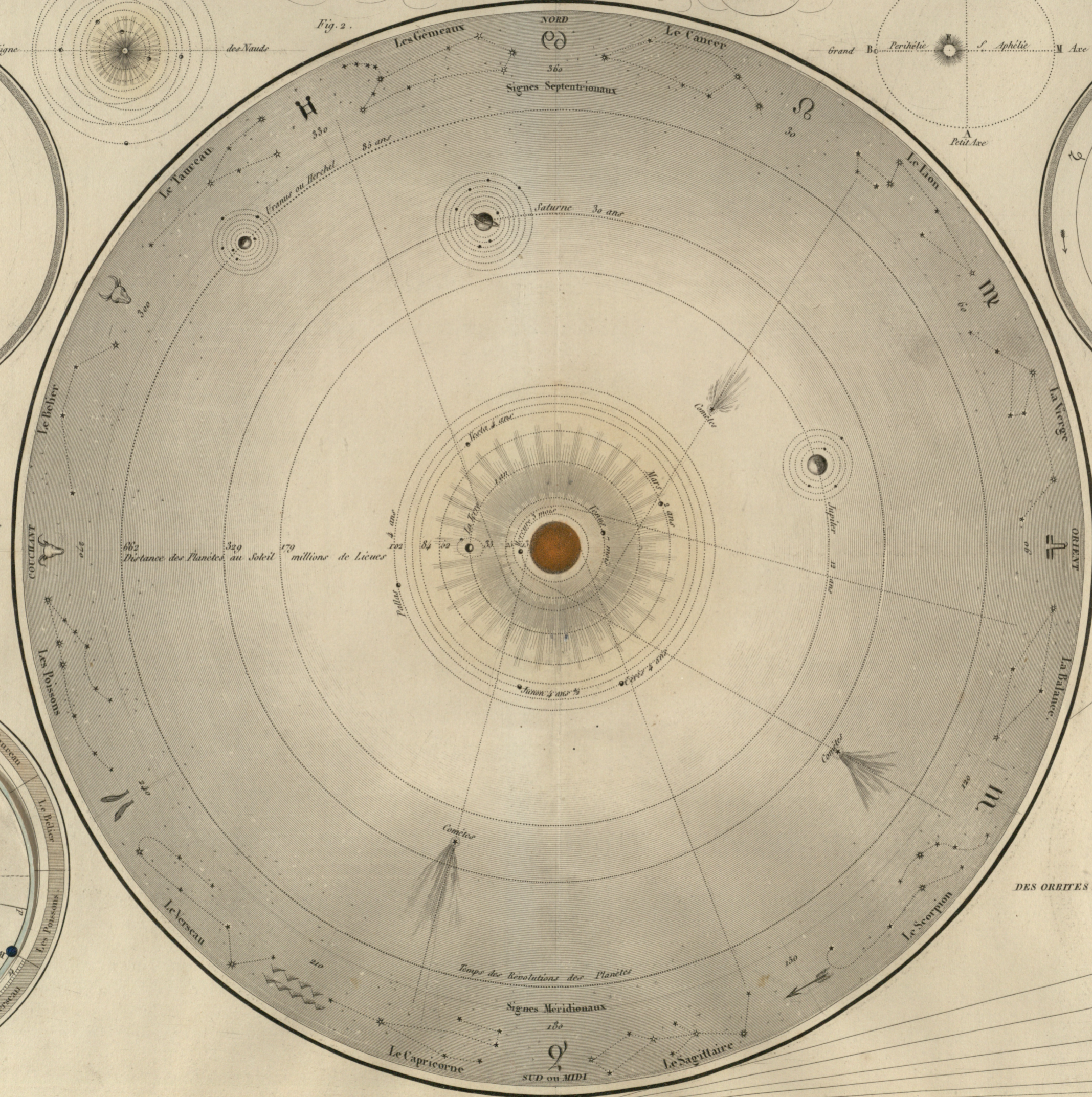
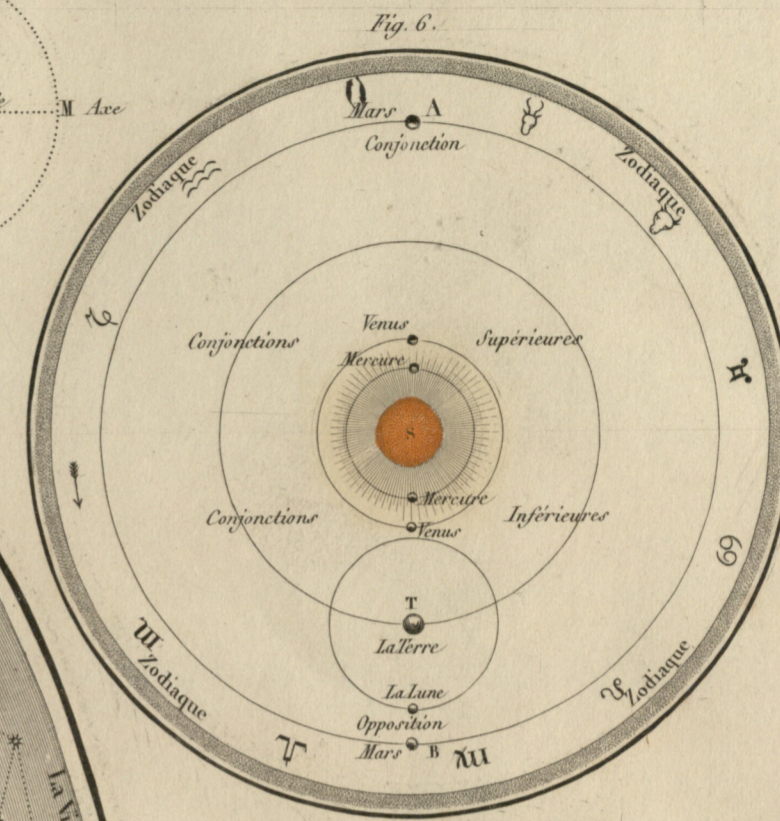
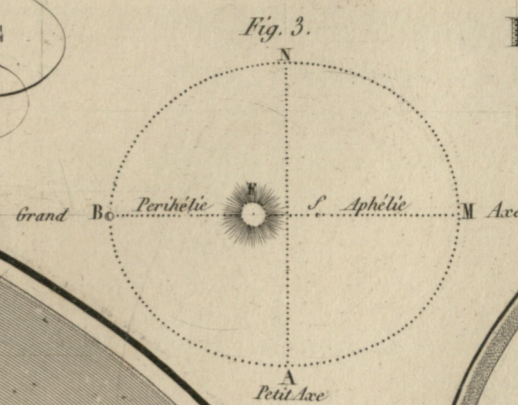
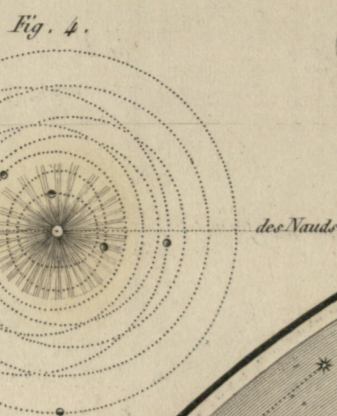
Alignemens pour reconnaître les Etoiles.



SYSTÈME SOLAIRE ou

GÉOGRAPHIE III TABLEAU ou COSMOGRAPHIE ASTRONOMIQUE

PLANETAIRE d'après COPERNIC



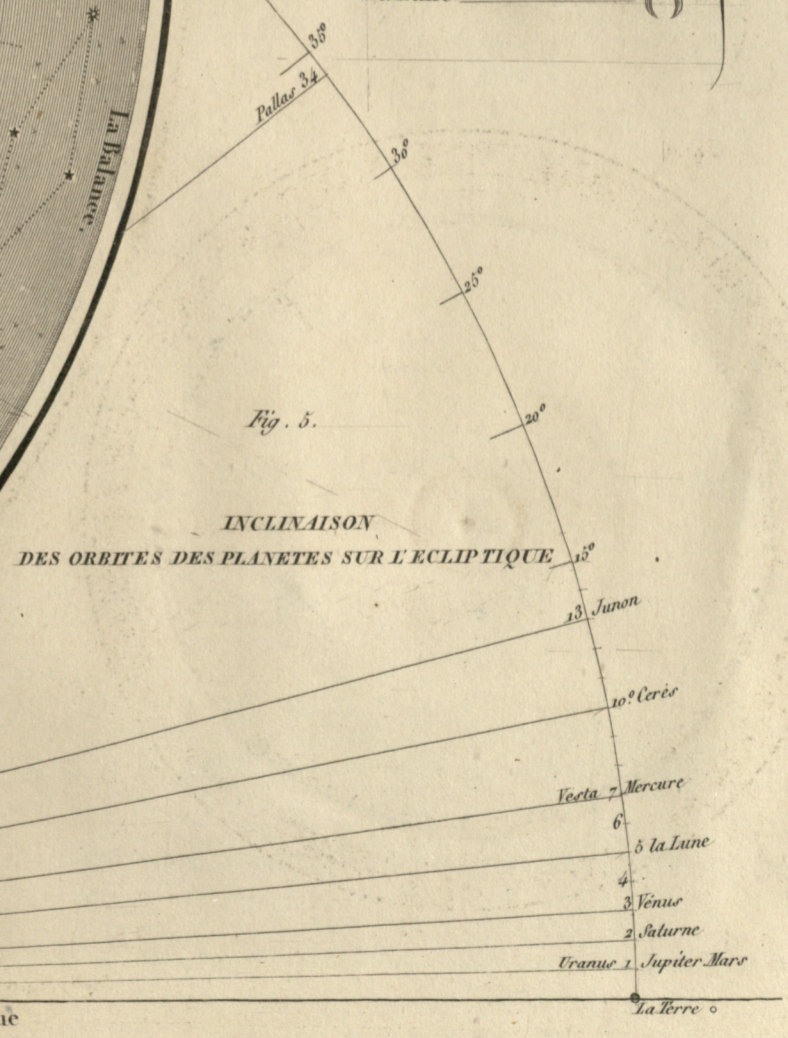
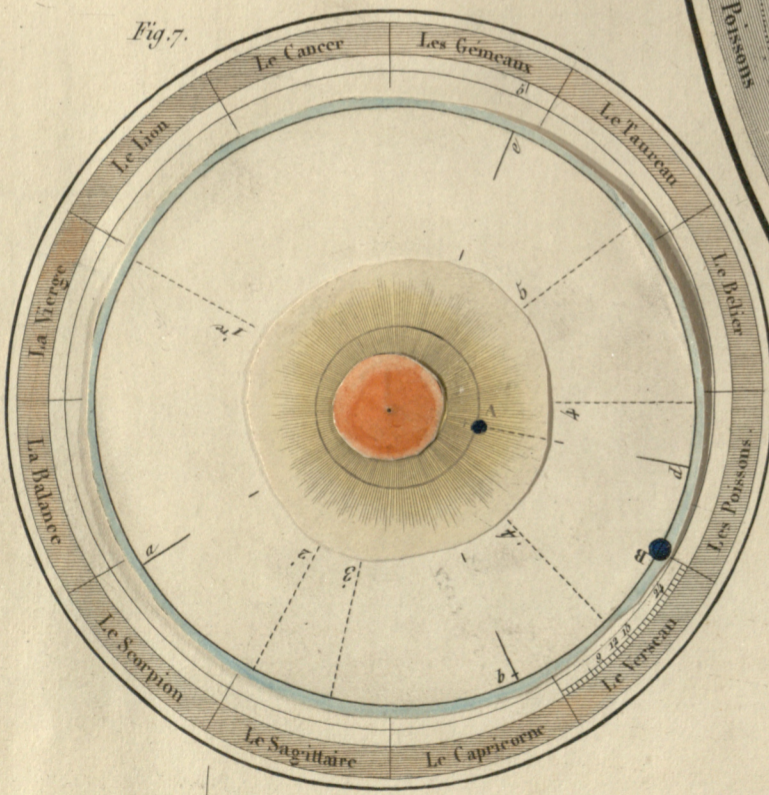
SIGNES DES PLANÈTES

1 Mercure	☿
2 Venus	♀
3 La Terre	♁
4 Mars	♂
5 Vesta	♁
6 Junon	♁

A Distance de l'Etoile Sirius  
Trois milliards de lieues

SIGNES DES PLANÈTES

7 Cérés	♁
8 Pallas	♁
9 Jupiter	♃
10 Saturne	♄
11 Uranus	♅
La Lune	☾



Ecliptique, Nœuds, Venus, la Lune, etc.

LE SOLEIL

GÉOGRAPHIE IV TABLEAU COSMOGRAPHIE 1<sup>re</sup> Partie ASTRONOMIQUE SA PROPORTION RELATIVEMENT AUX PLANETES. &c.

Corps Sphérique

Fig. 1<sup>re</sup>

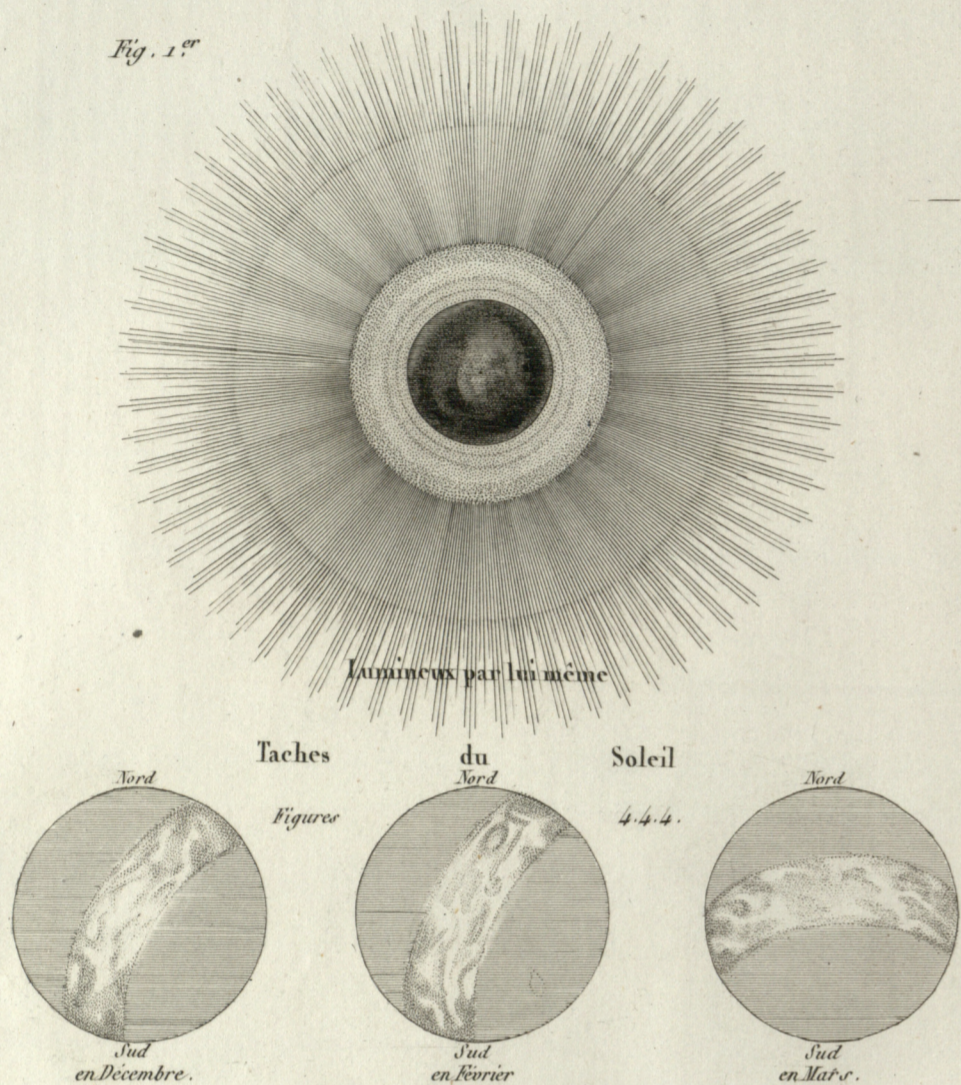
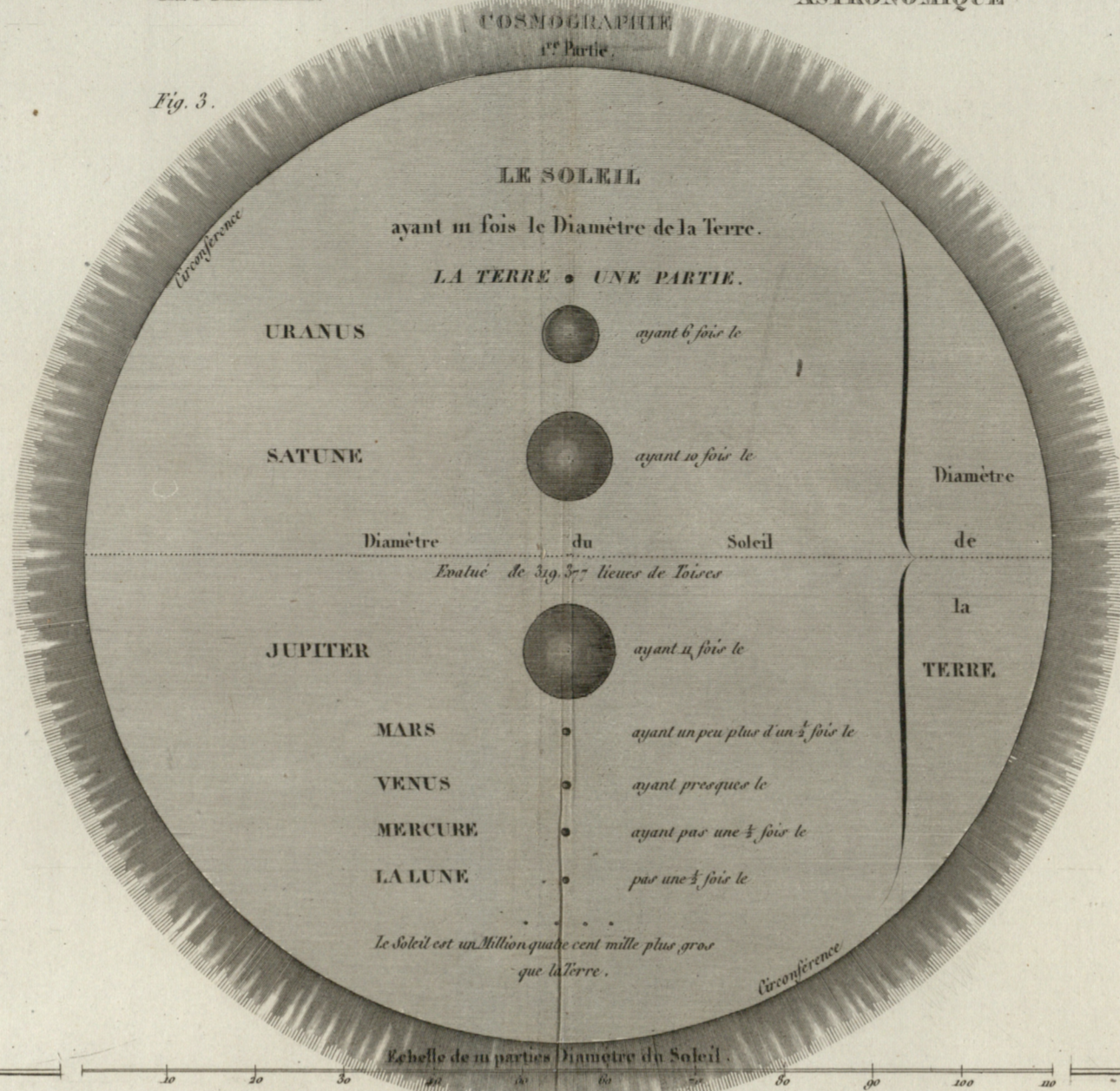
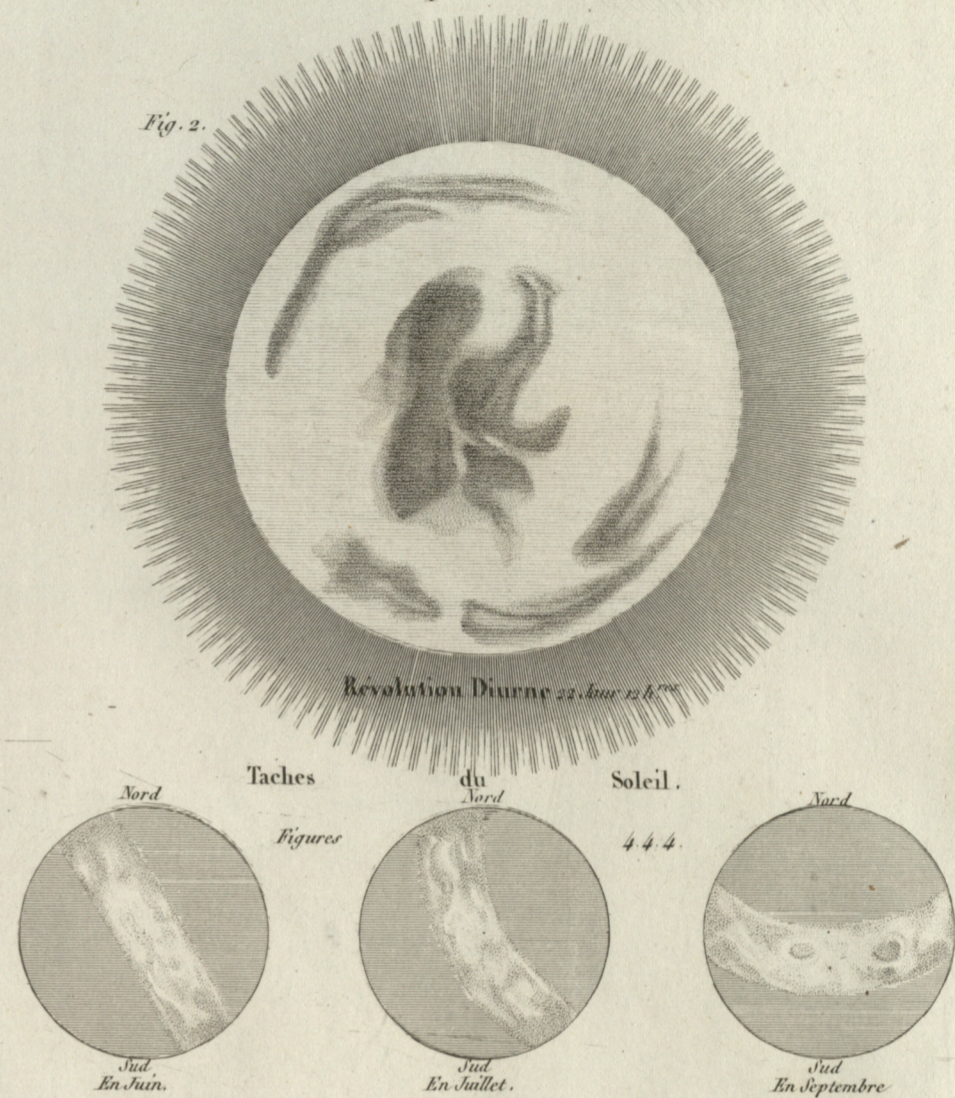


Fig. 3.



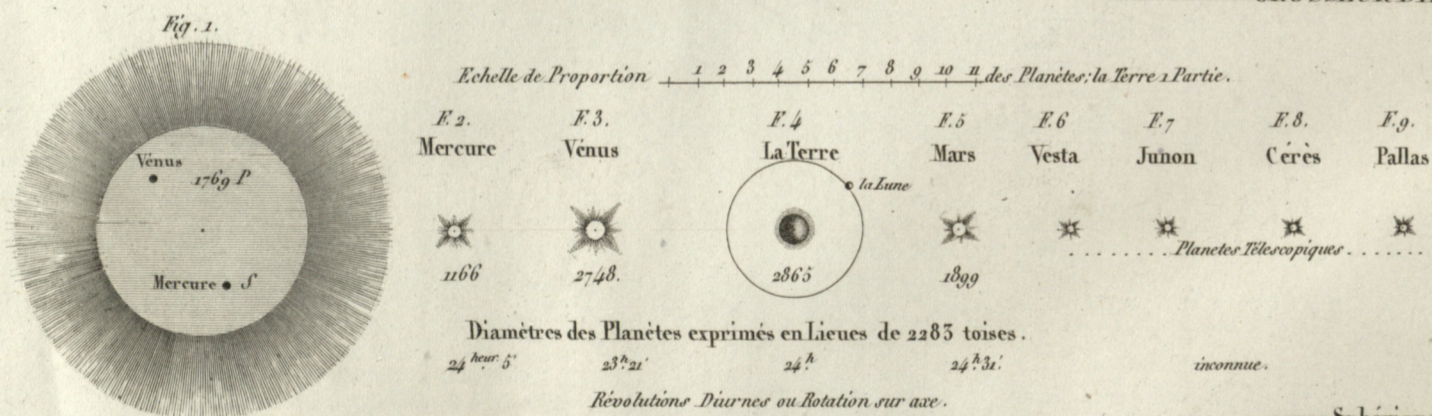
Disque du Soleil.

Fig. 2.

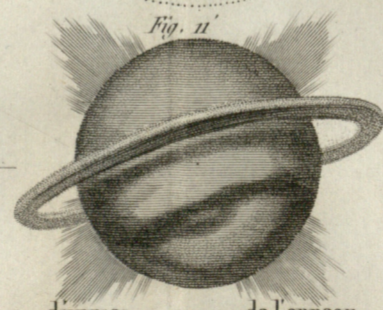
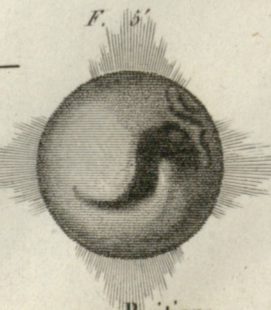
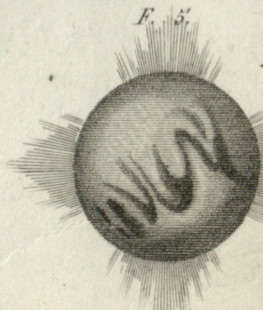
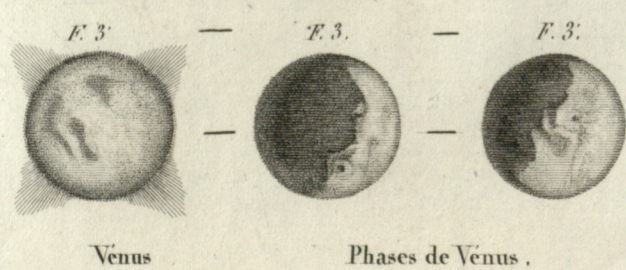


PARTICULARITÉS SUR LES PLANÈTES, LEUR VOLUME, DISTANCE ET COMPARAISONS ENTRE ELLES, LEURS PHASES.

GROSSEUR DES PLANETES COMPARÉE A CELLE DE LA TERRE.

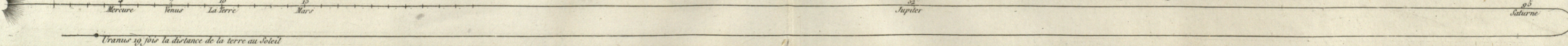


Passages de Vénus et de Mercure sur le Soleil



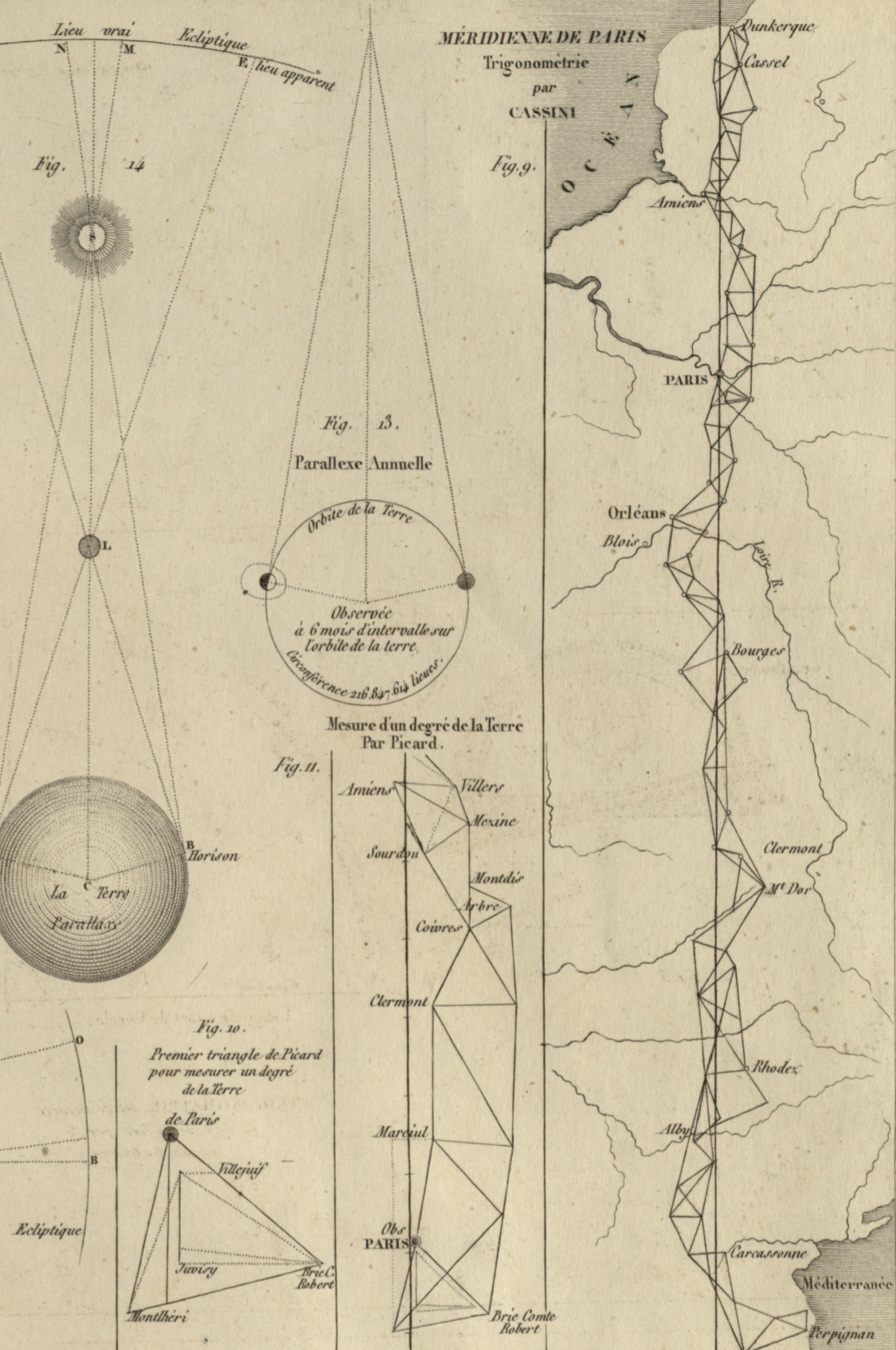
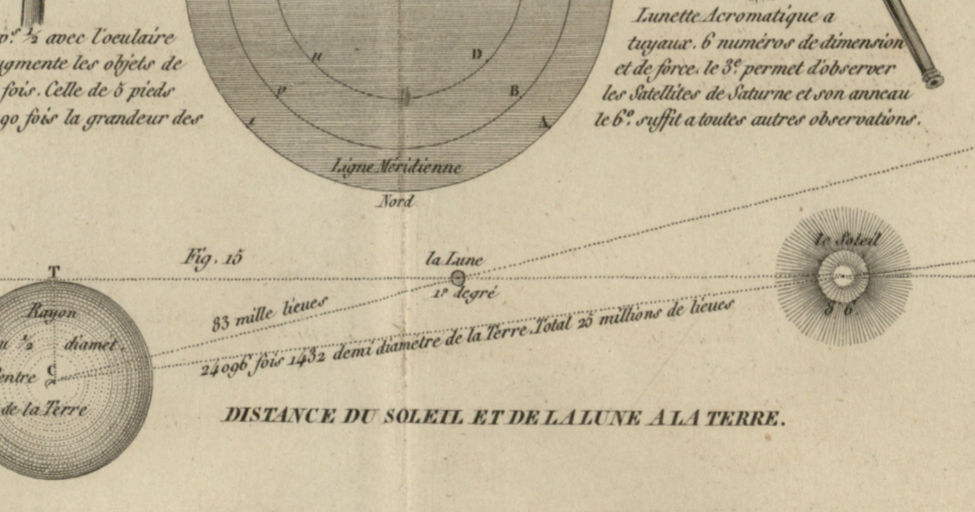
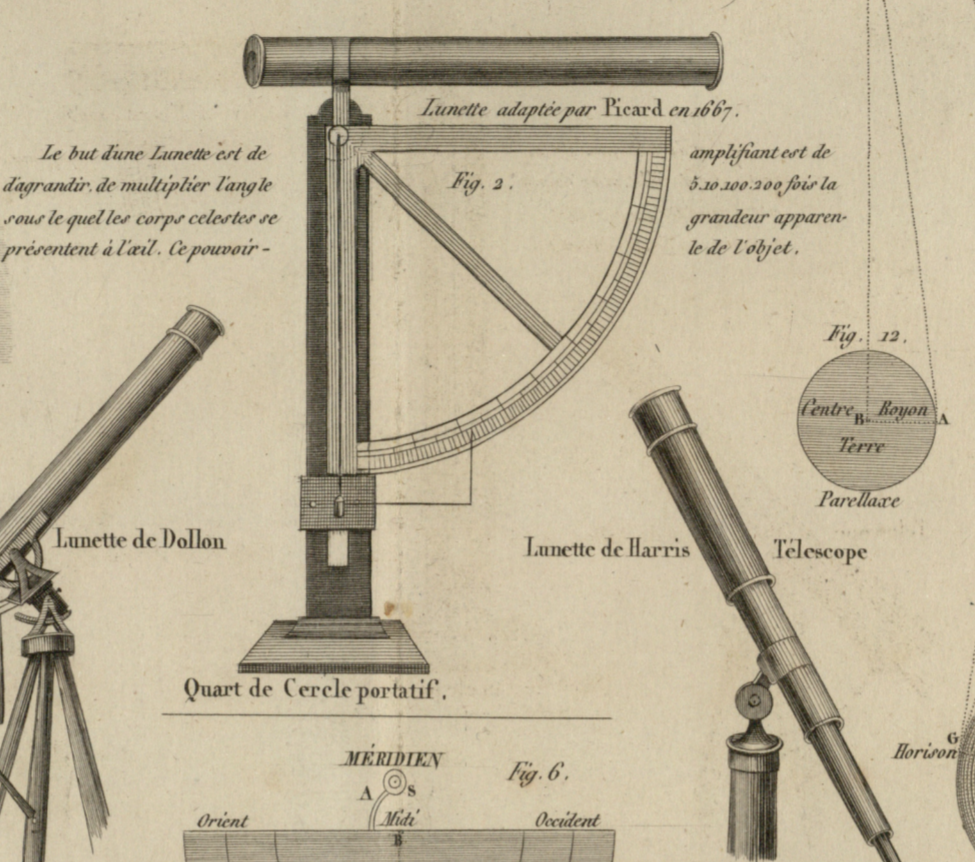
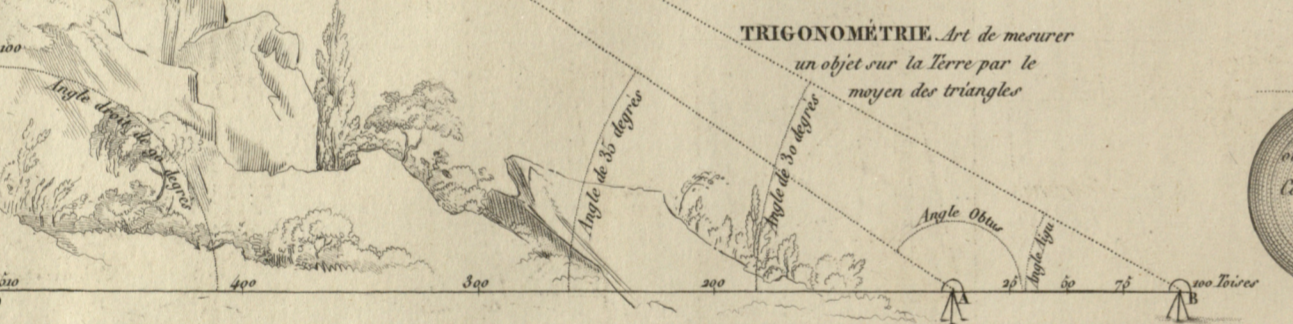
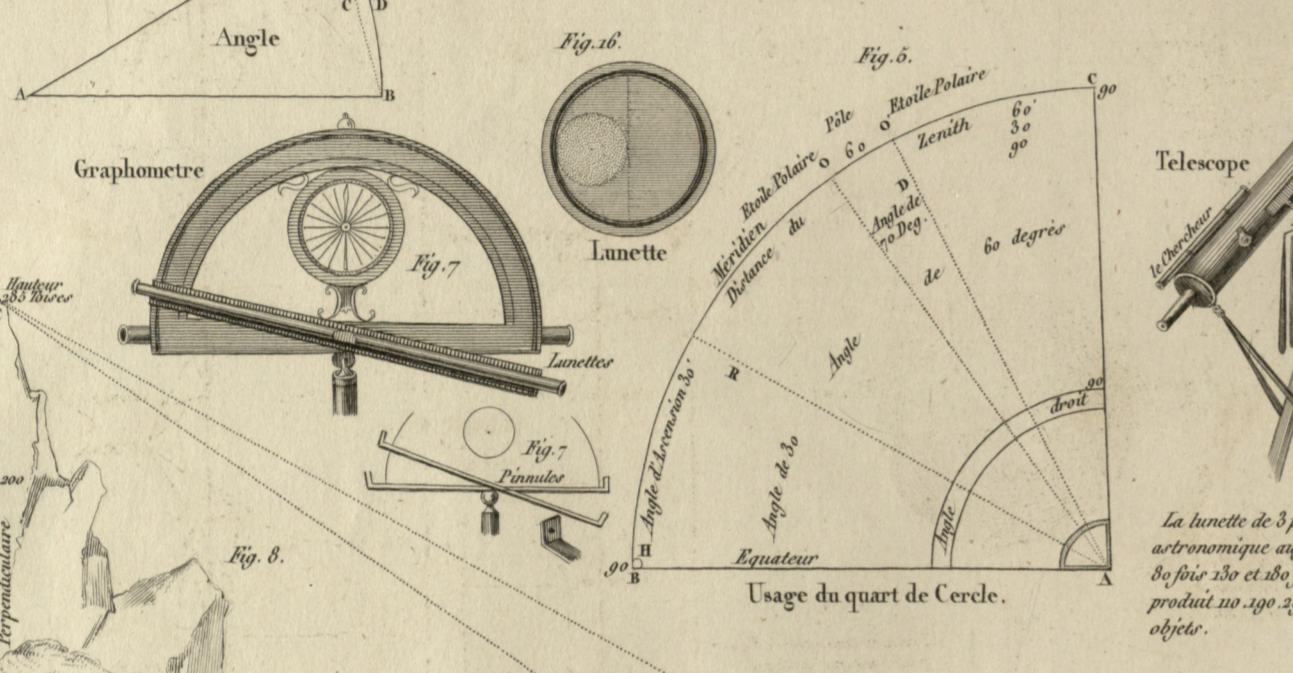
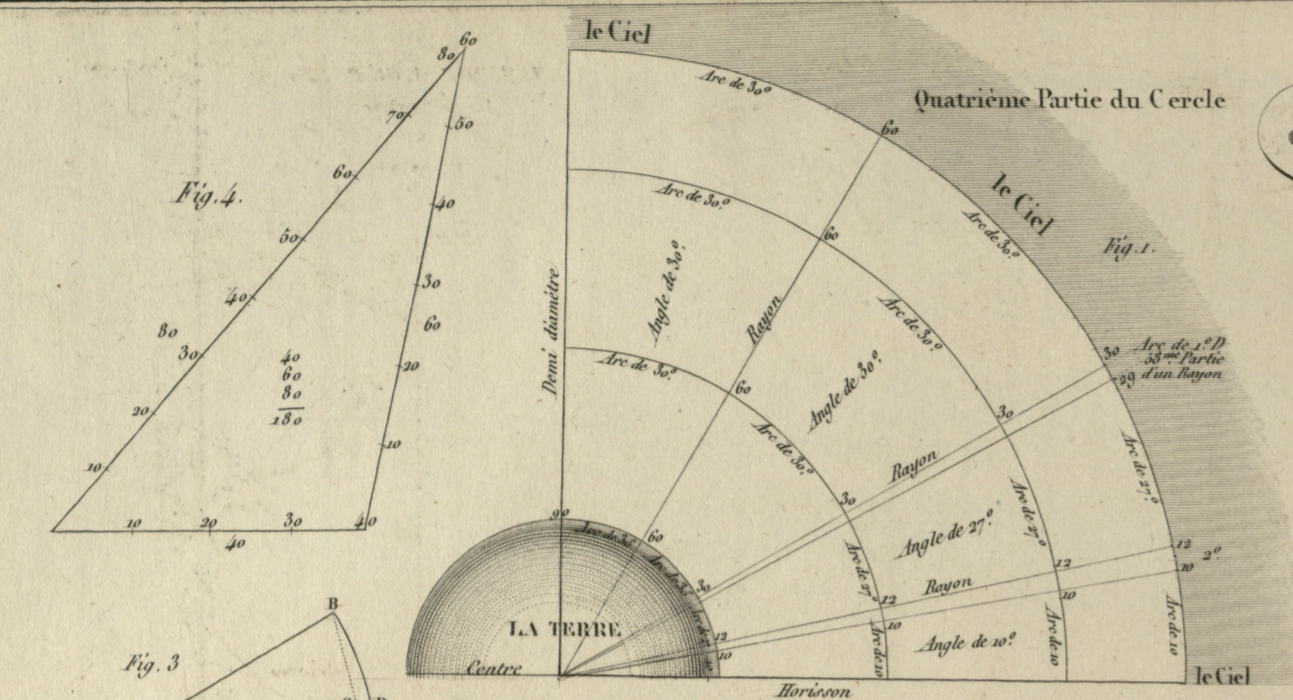
Echelle du Rapport idéal qui existe entre

les Planètes par celui qui se trouve entre les nombres

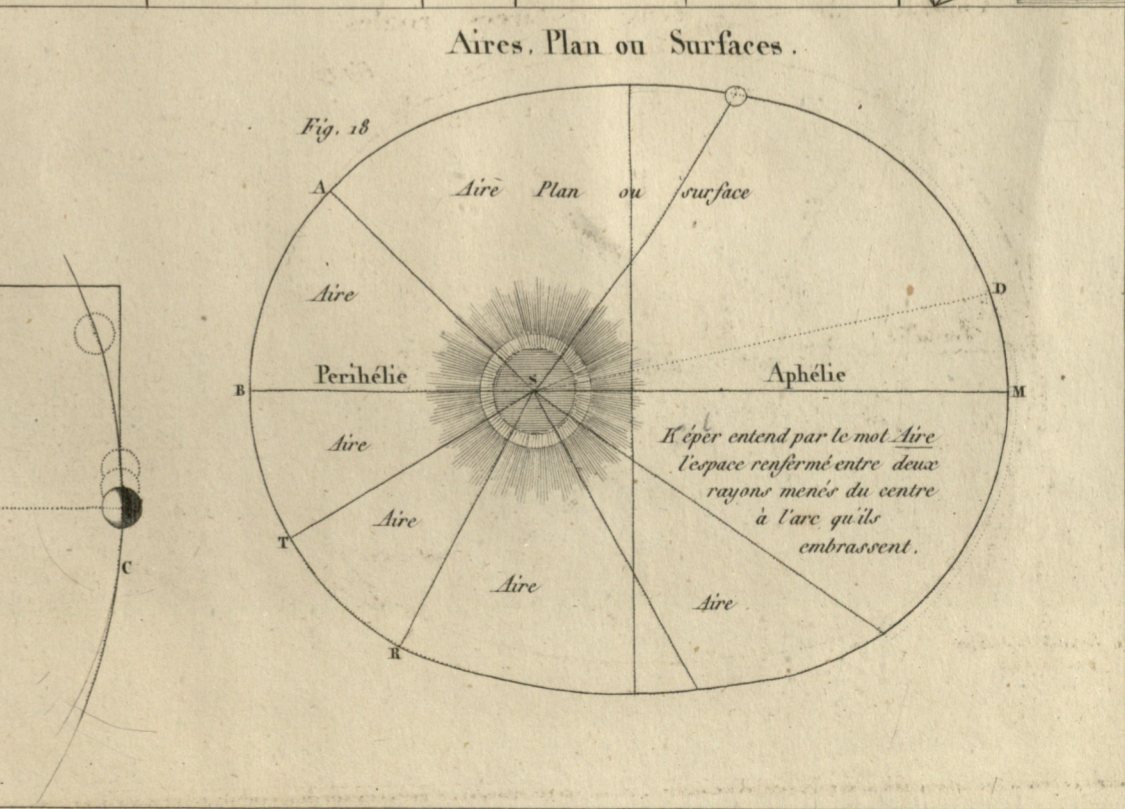
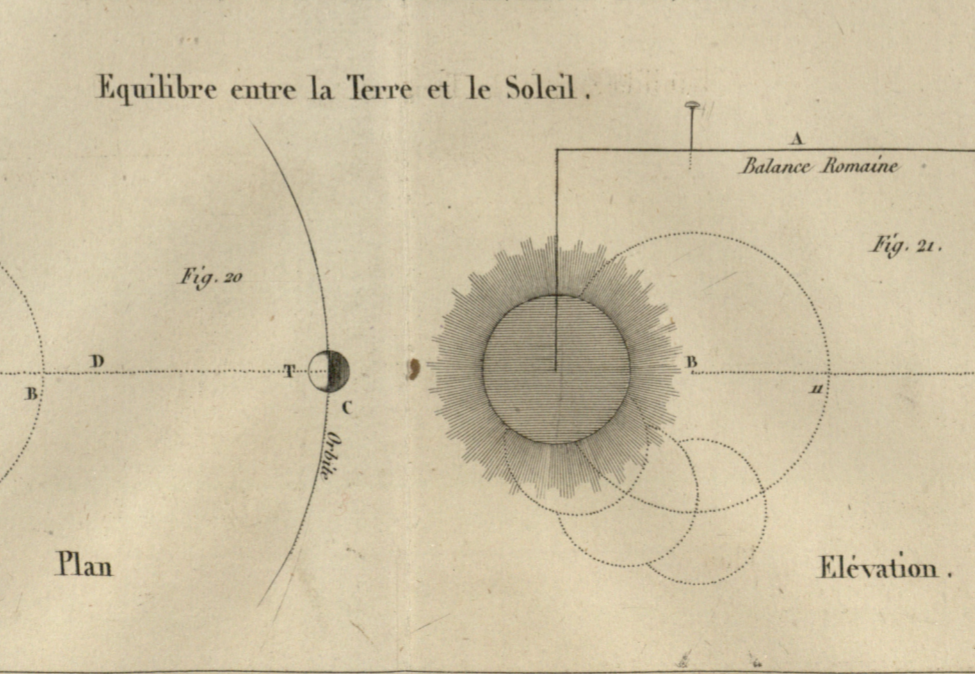
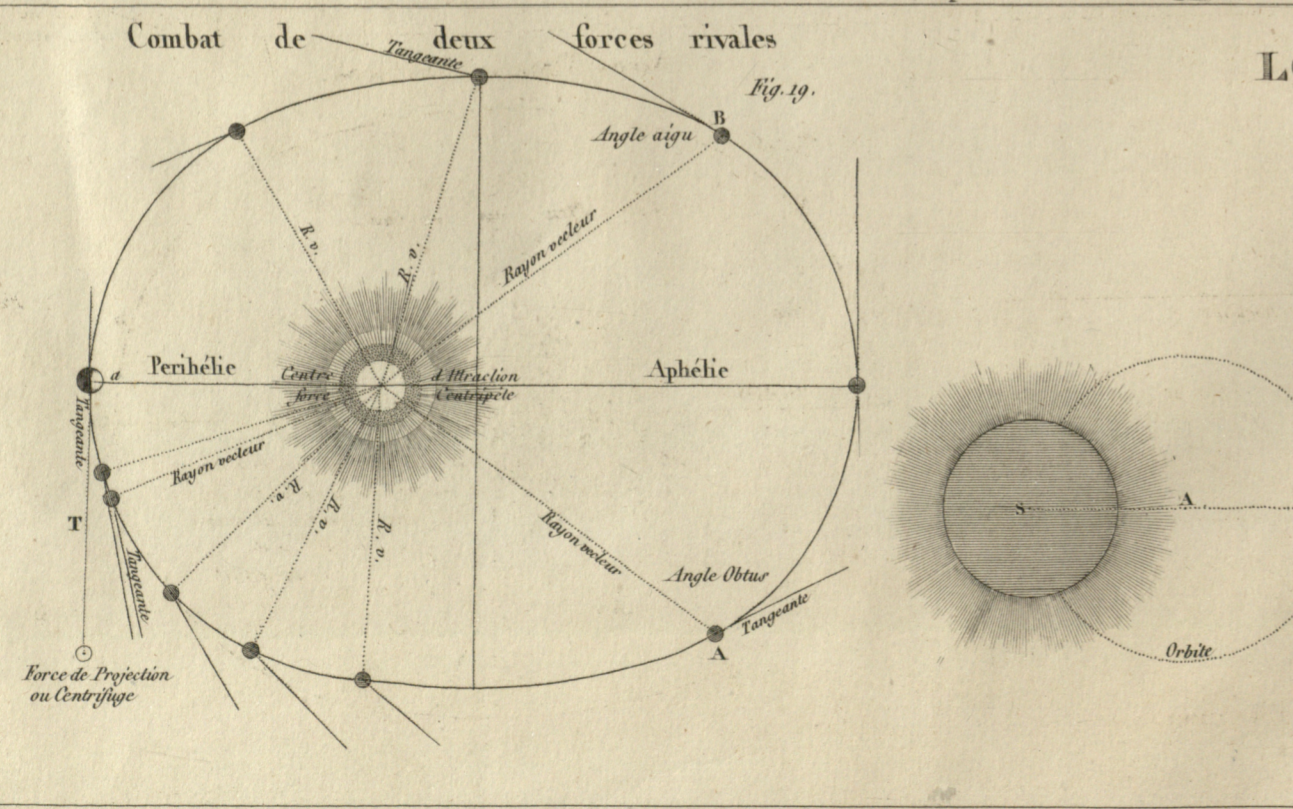


# V. TABLEAU. GÉOGRAPHIE ou COSMOGRAPHIE ASTRONOMIQUE 1<sup>re</sup> PARTIE.

Manière de Mesurer de Calculer d'Observer les Distances dans le Ciel et sur le Globe.



## LOIS QUI RÉGISSENT LES PLANÈTES PROJECTION. ATTRACTION. PESANTEUR. GRAVITÉ.



VI TABLEAU

GÉOGRAPHIE ou COSMOGRAPHIE ASTRONOMIQUE

1<sup>re</sup> Partie

LES 4 SAISONS

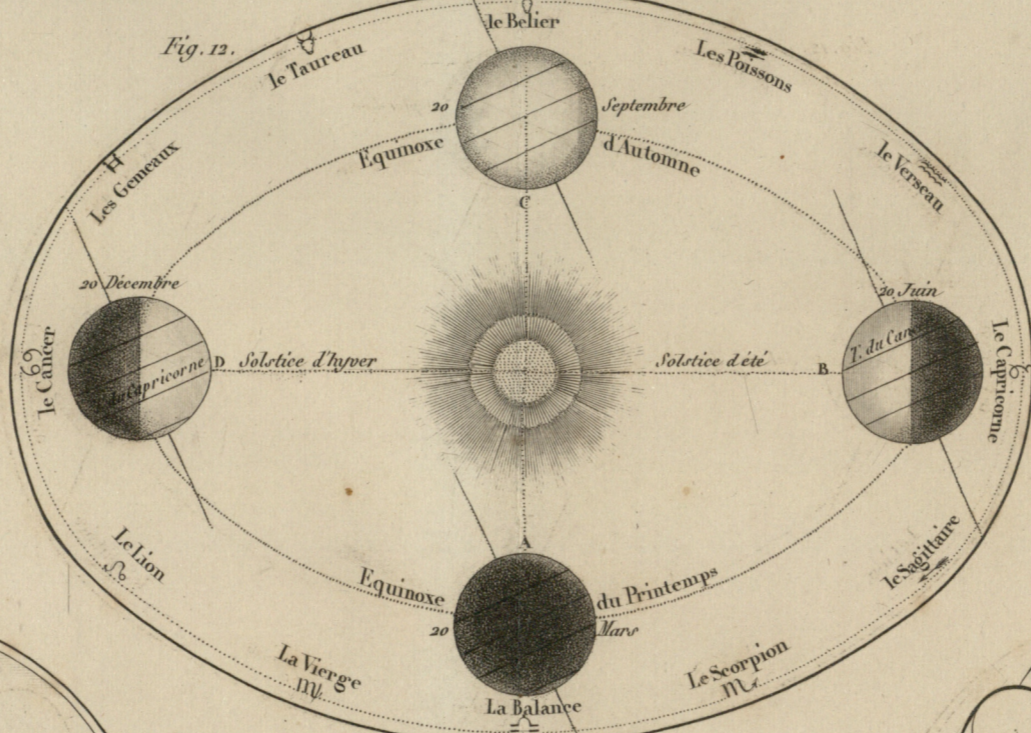


Fig. 12.

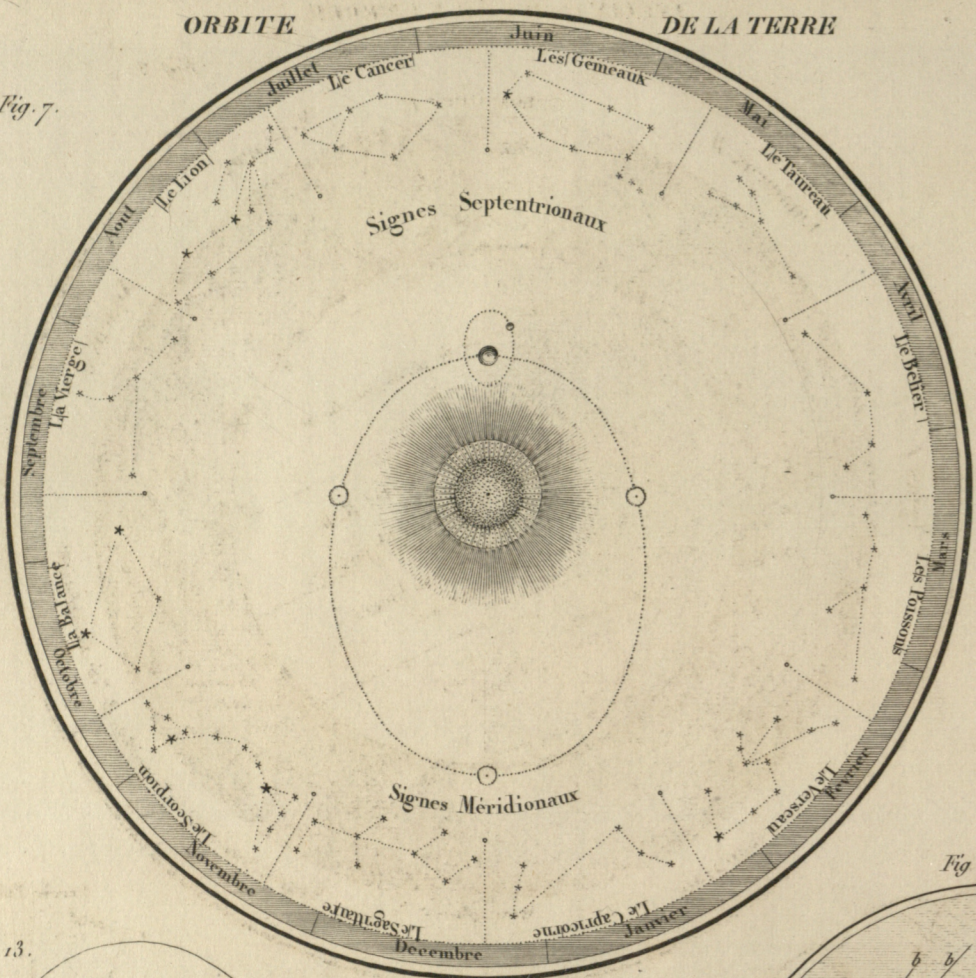


Fig. 7.

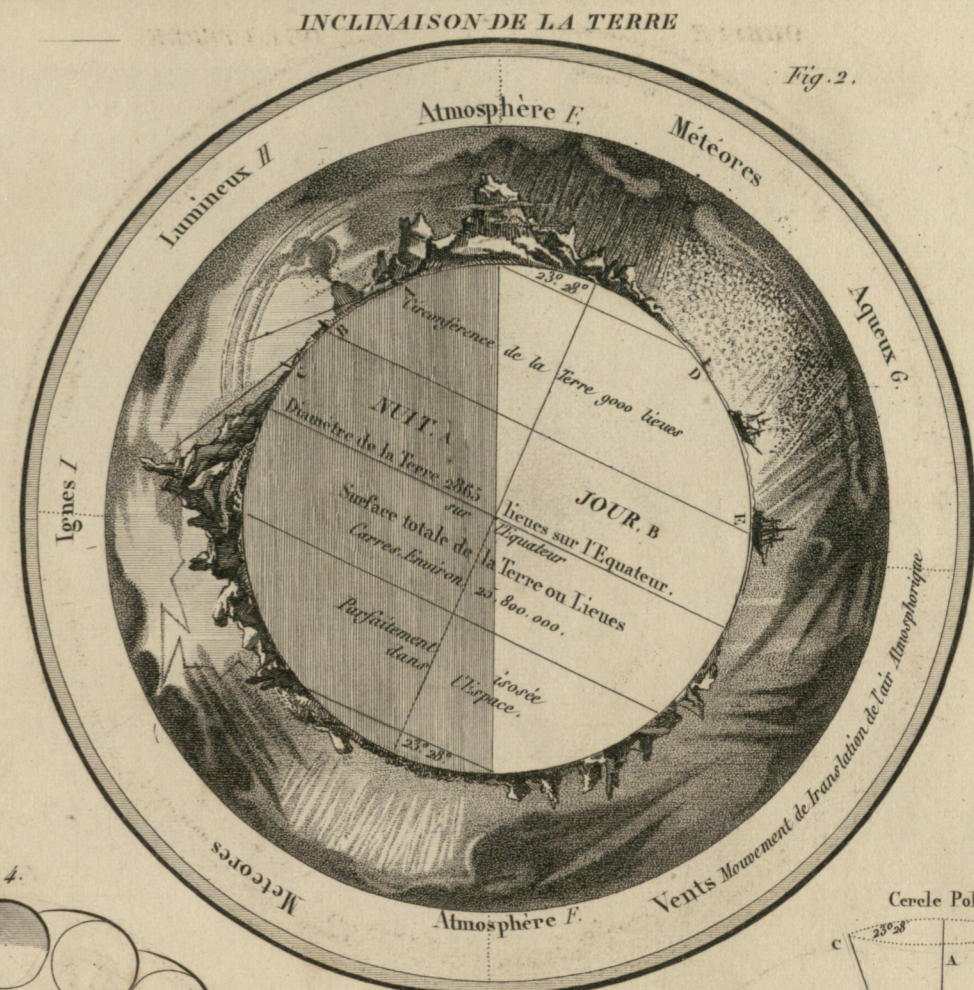


Fig. 2.

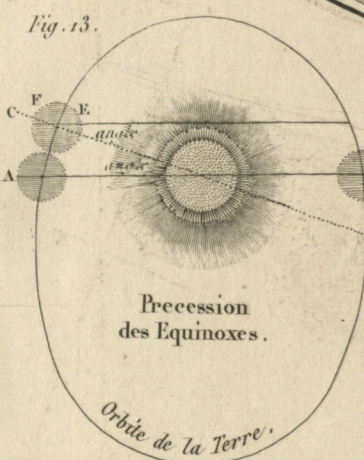


Fig. 13.

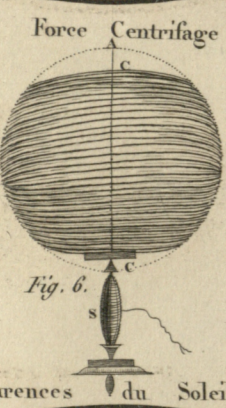


Fig. 6.

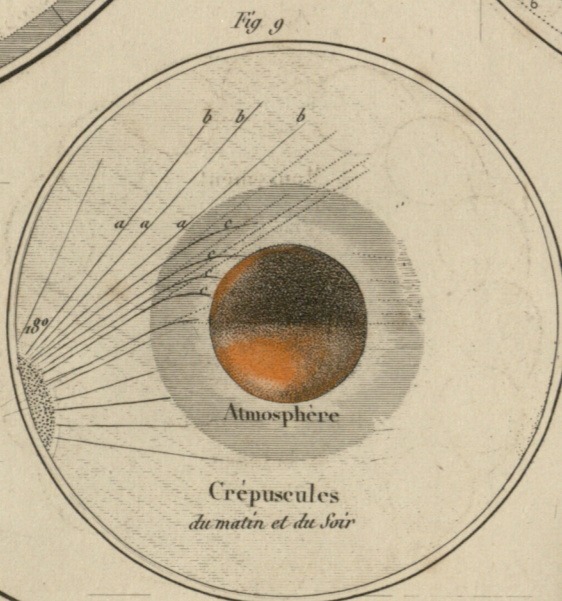


Fig. 9.

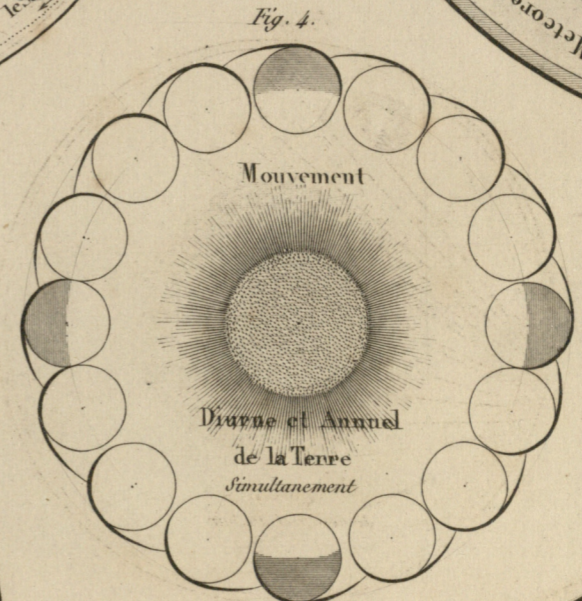


Fig. 4.

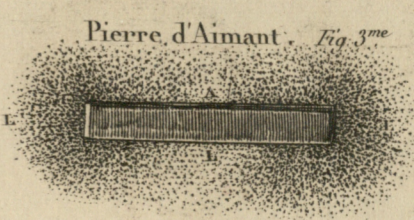


Fig. 3<sup>me</sup>

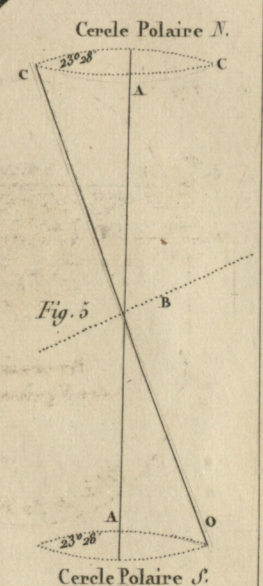


Fig. 5.



Fig. 1.

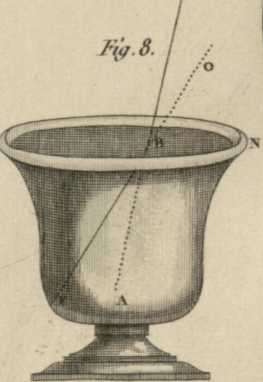


Fig. 8.

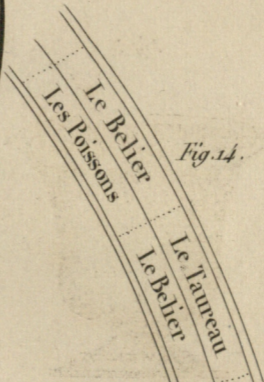


Fig. 14.

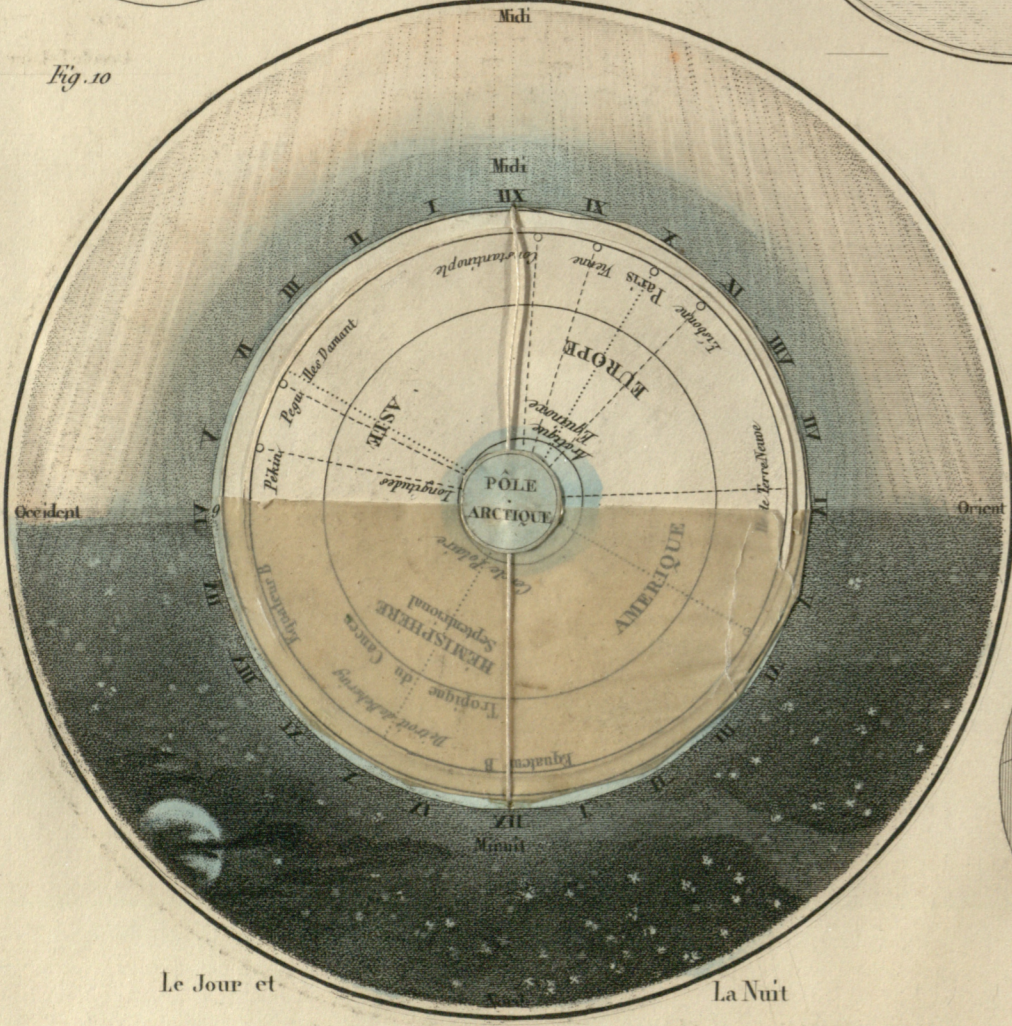
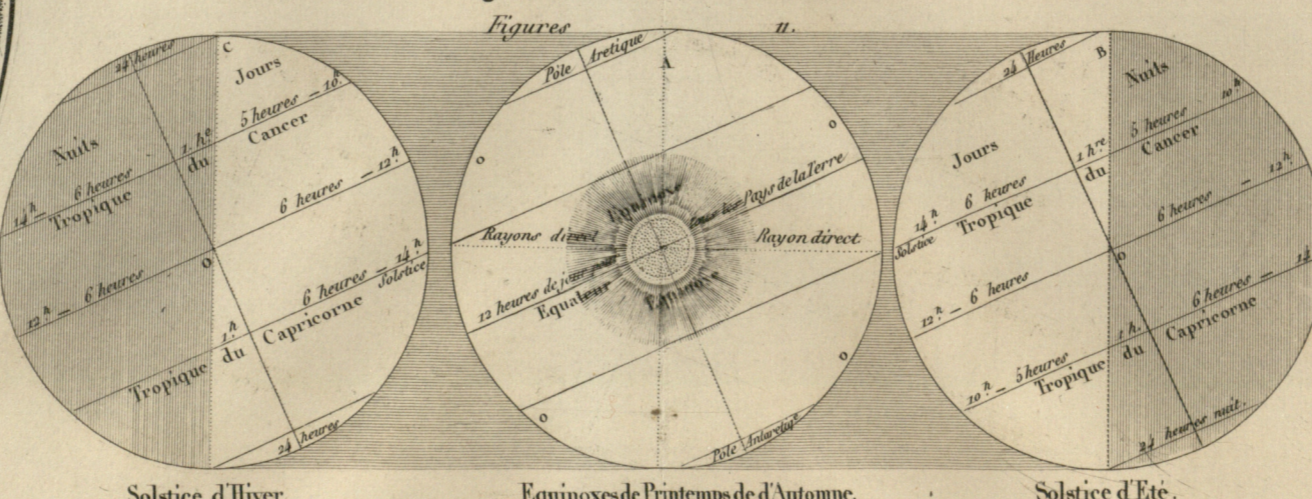


Fig. 10.

Inégalité des Jours et des Nuits.



PARALLÉLISME DE L'AXE DE LA TERRE.

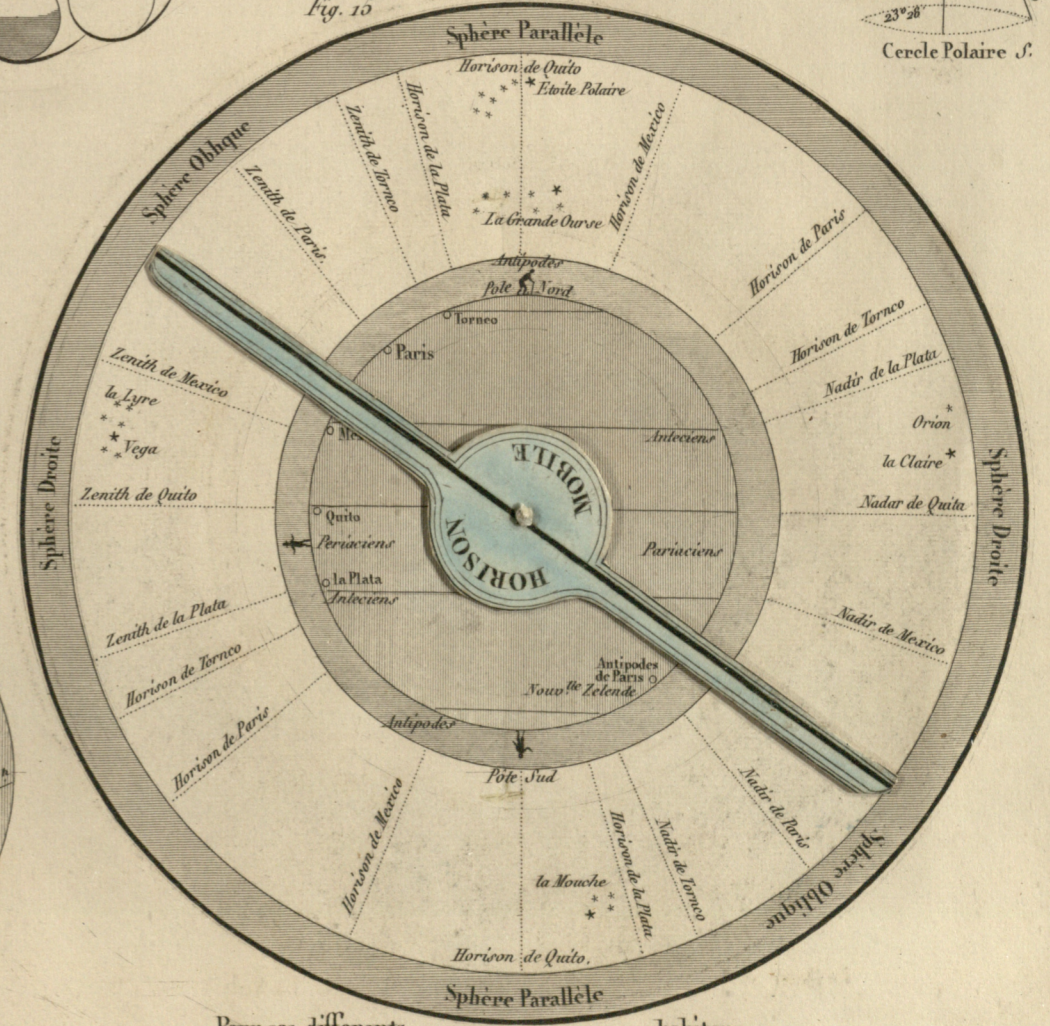


Fig. 15.

Pour ses différents habitants

FIGURE MOUVANTE.

FIGURE MOUVANTE.



LA LUNE — SES PHASES

GÉOGRAPHIE

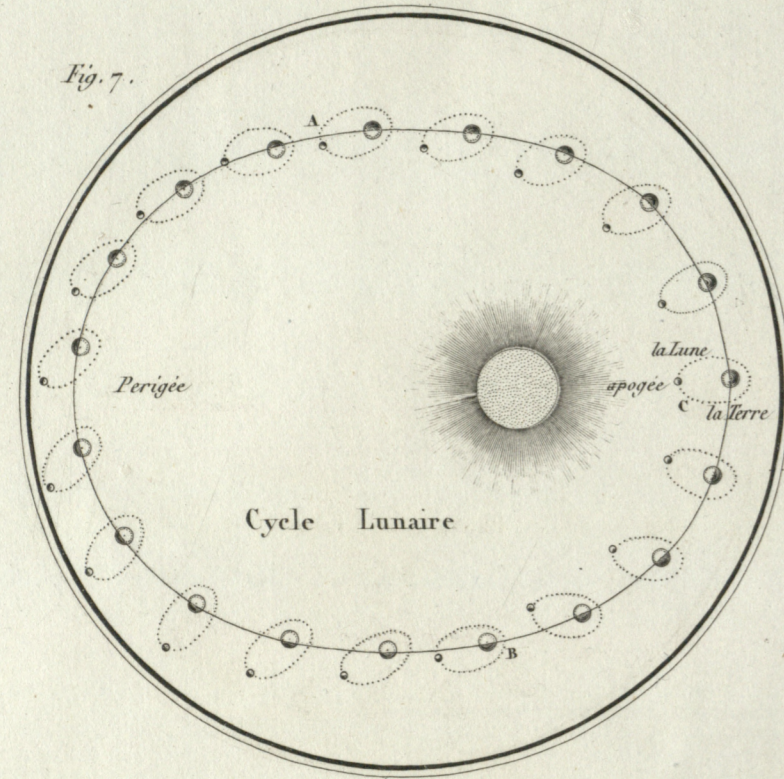
VII TABLEAU

ou COSMOGRAPHIE

ASTRONOMIQUE

LA LUNE ET SES PHASES

LES ECLIPSES — LES MAREES



Quartier

Fig. 1.

Quartier

Fig. 3.

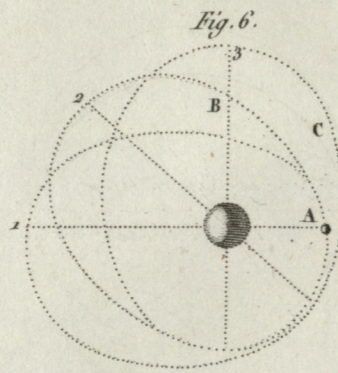
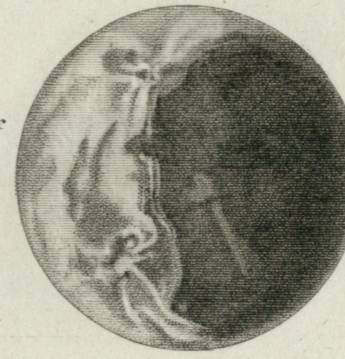


Fig. 6.

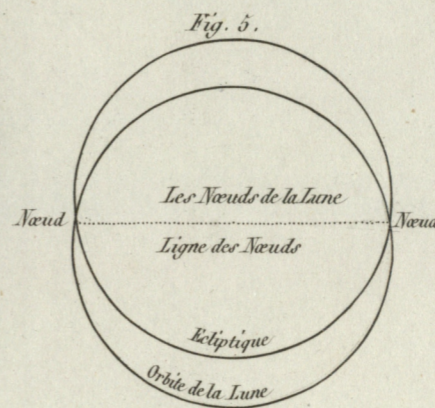


Fig. 5.

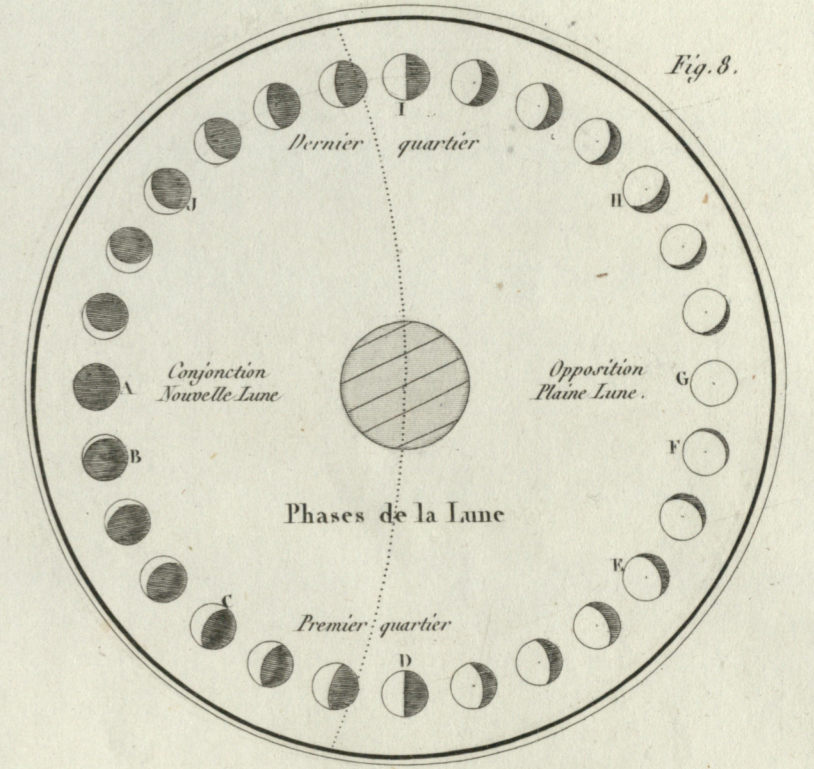


Fig. 8.

Fig. 4.

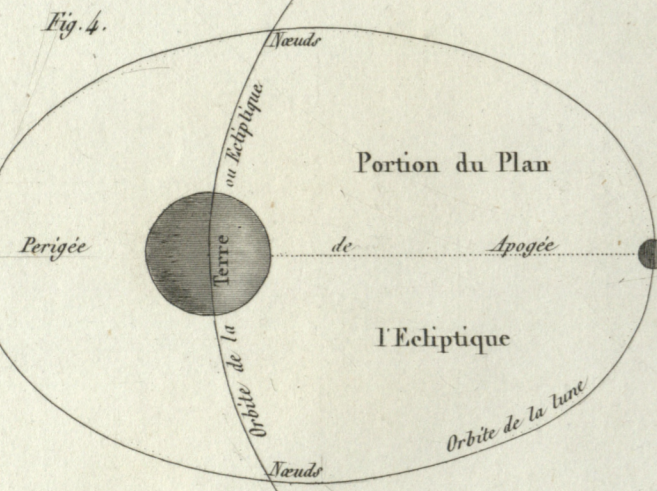
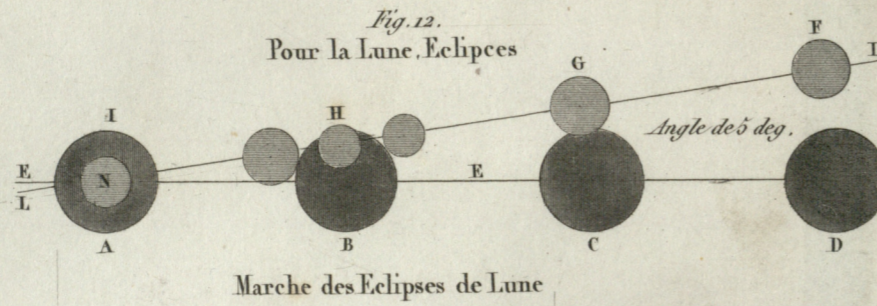


Fig. 12.

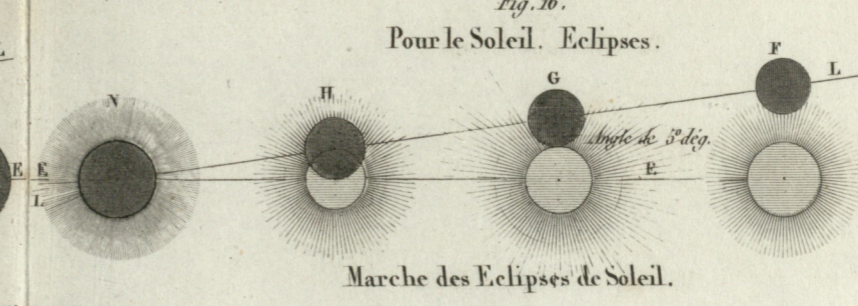
Pour la Lune. Eclipses



Marche des Eclipses de Lune

Fig. 16.

Pour le Soleil. Eclipses



Marche des Eclipses de Soleil.

Fig. 10.

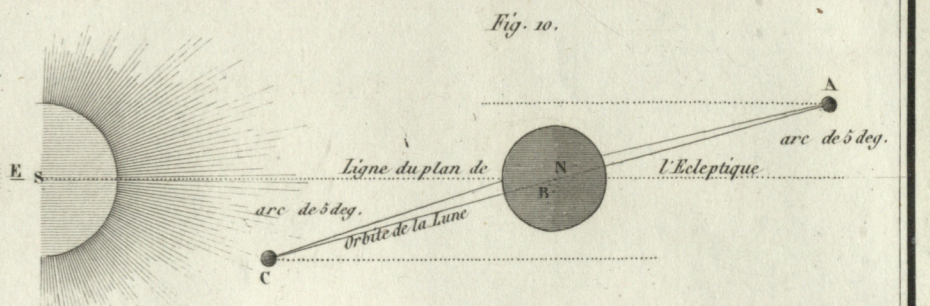


Fig. 19.

Eclipse annulaire

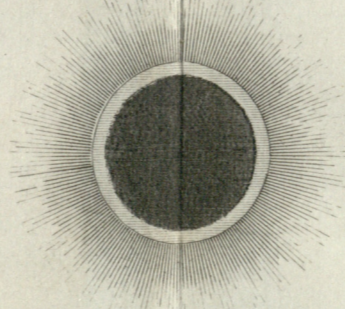


Fig. 15.

Cone d'ombre



Eclipse Totale ou Centre de Lune.

Fig. 11.

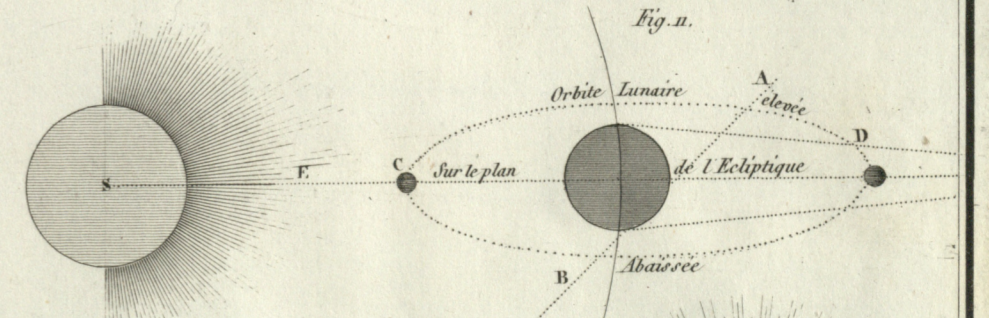
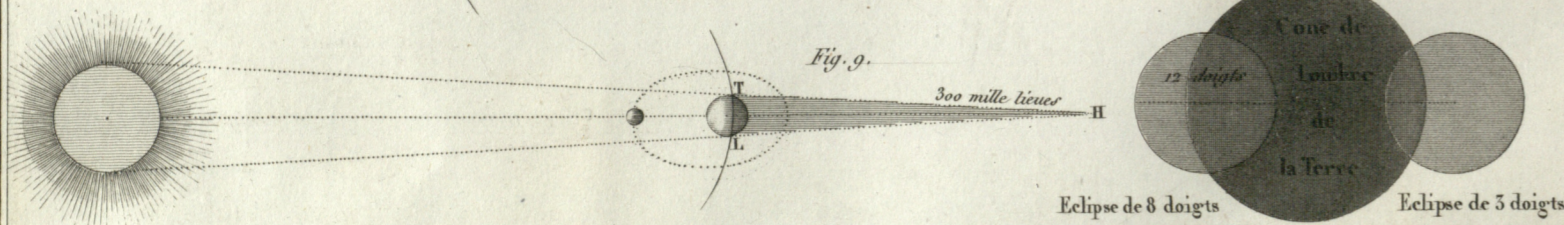


Fig. 9.

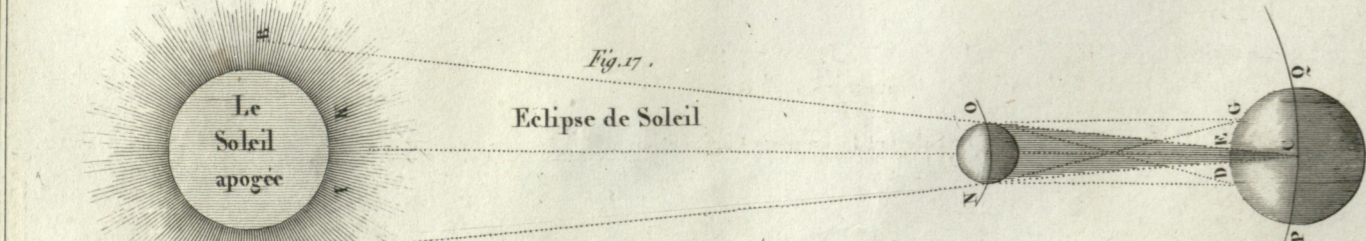


Eclipses de 8 doigts

Eclipses de 5 doigts

Fig. 17.

Eclipse de Soleil



LES ECLIPSES

LES MAREES

Fig. 13.

Eclipse de Lune

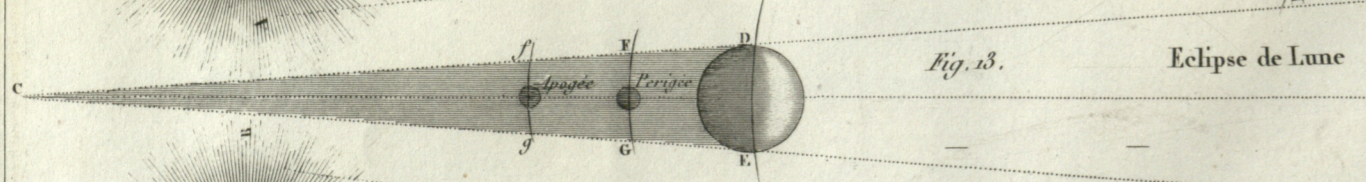


Fig. 18.

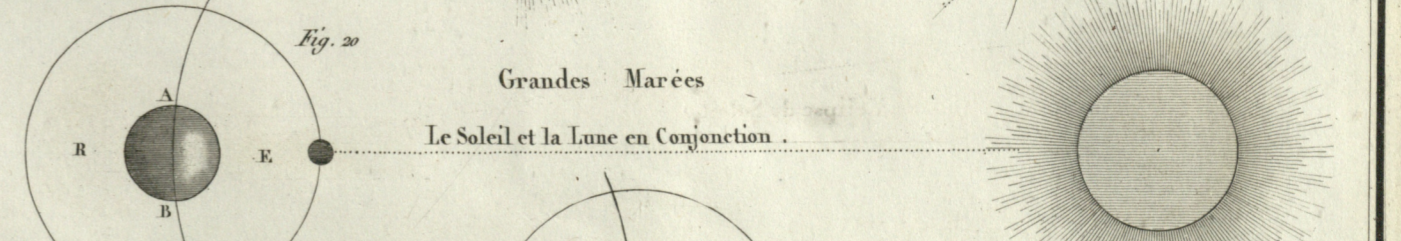
Eclipse de Soleil



Fig. 20.

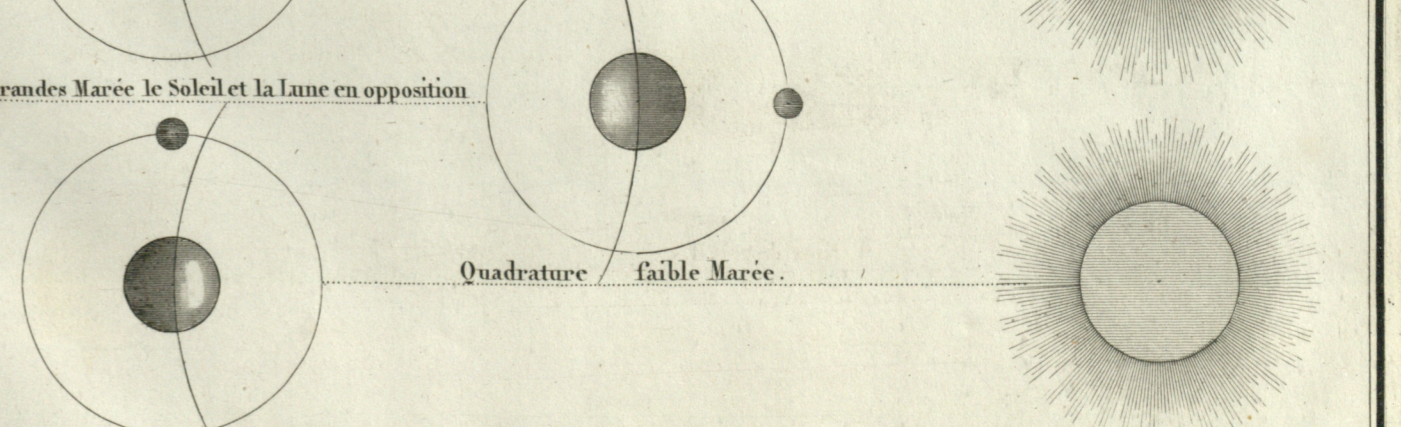
Grandes Marées

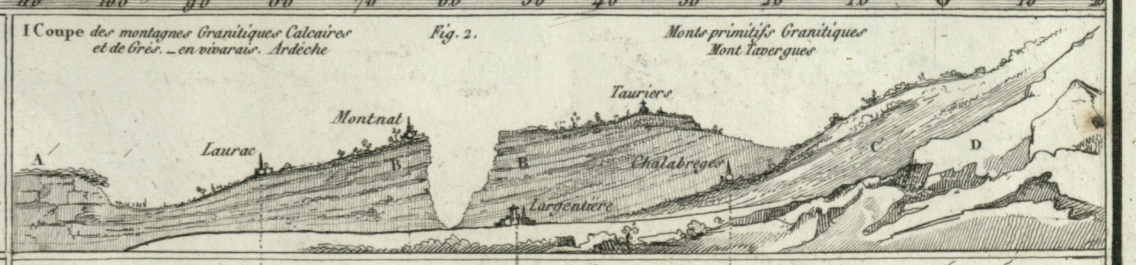
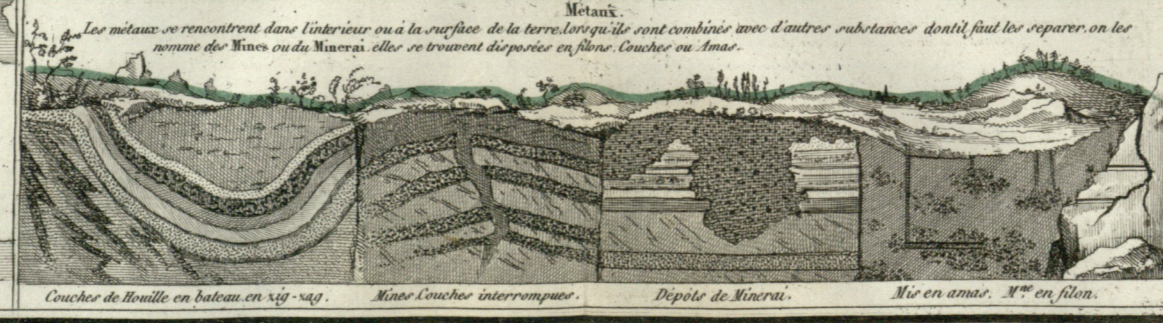
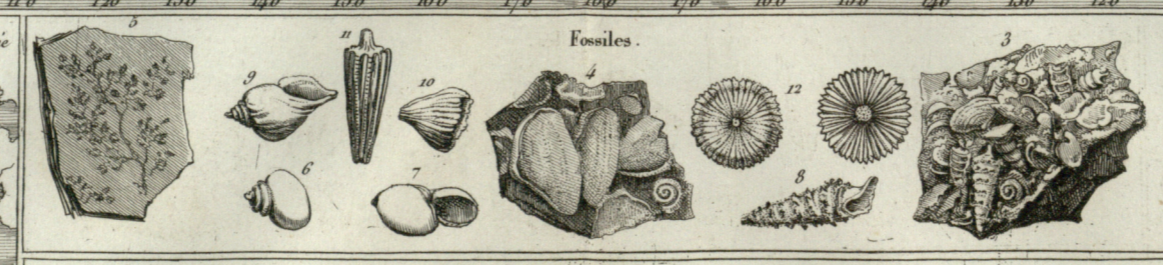
Le Soleil et la Lune en Conjonction.

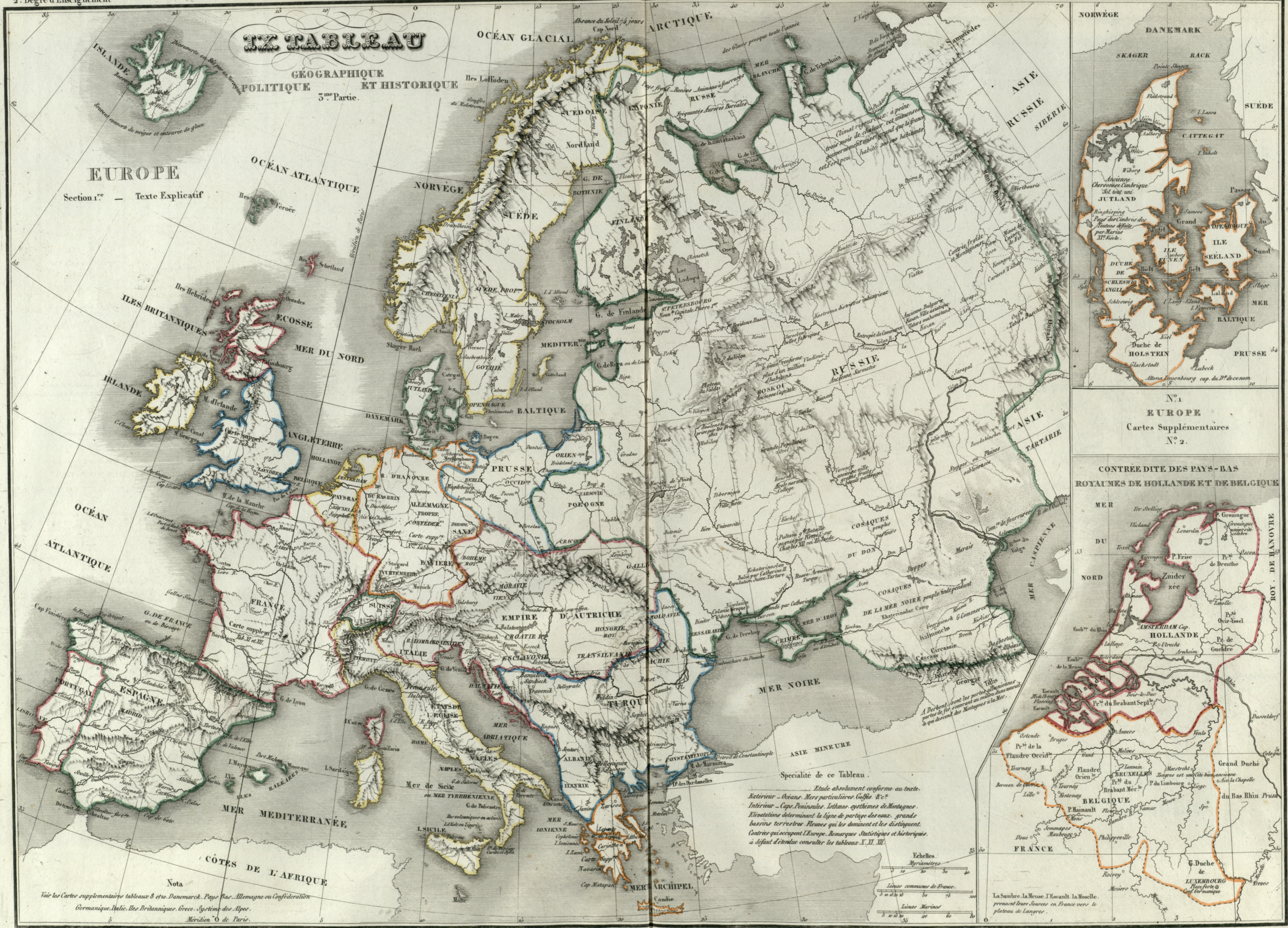


Grandes Marées le Soleil et la Lune en opposition

Quadrature faible Marée.







# IX TABLEAU

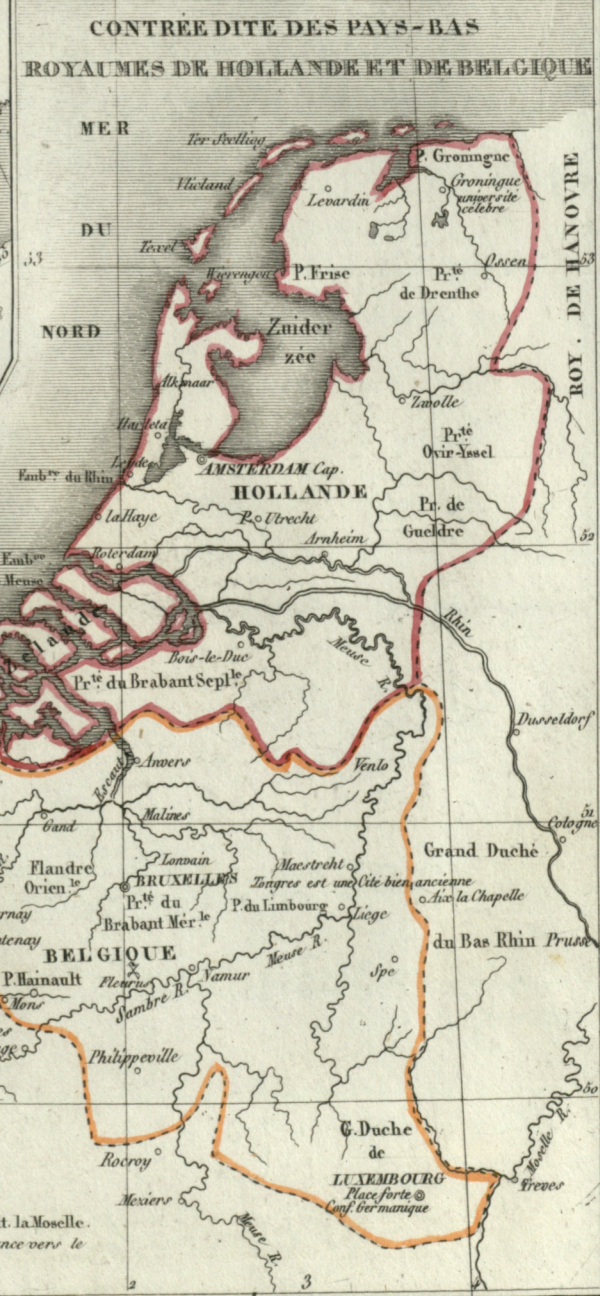
GEOGRAPHIQUE ET HISTORIQUE  
3<sup>me</sup> Partie.

## EUROPE

Section 1<sup>re</sup> - Texte Explicatif



N<sup>o</sup> 1  
EUROPE  
Cartes Supplémentaires  
N<sup>o</sup> 2.



CONTREE DITE DES PAYS-BAS

ROYAUMES DE HOLLANDE ET DE BELGIQUE

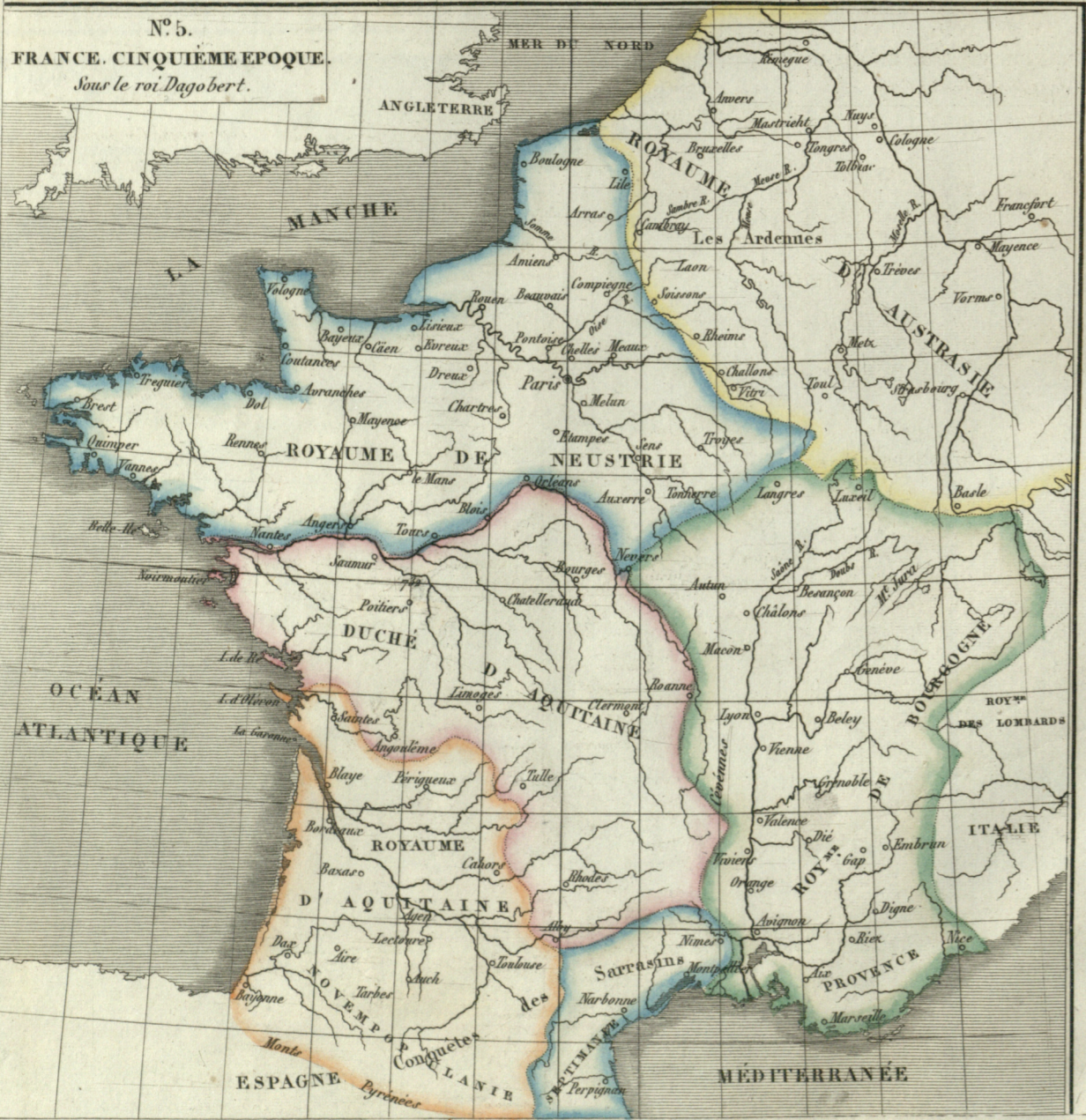
Etude absolument conforme au texte.  
 Sécateur - Océans. Mers particulières. Golfes. R<sup>es</sup>.  
 Intérieur - Caps. Peninsules. Lignes. systèmes de Montagnes.  
 Elevations déterminant la ligne de partage des eaux. grands bassins terrestres. Fleuves qui les dominent et les distinguent.  
 Contrées qui occupent l'Europe. Remarques statistiques et historiques.  
 à défaut d'étendue consulter les tableaux X, XI, XII.

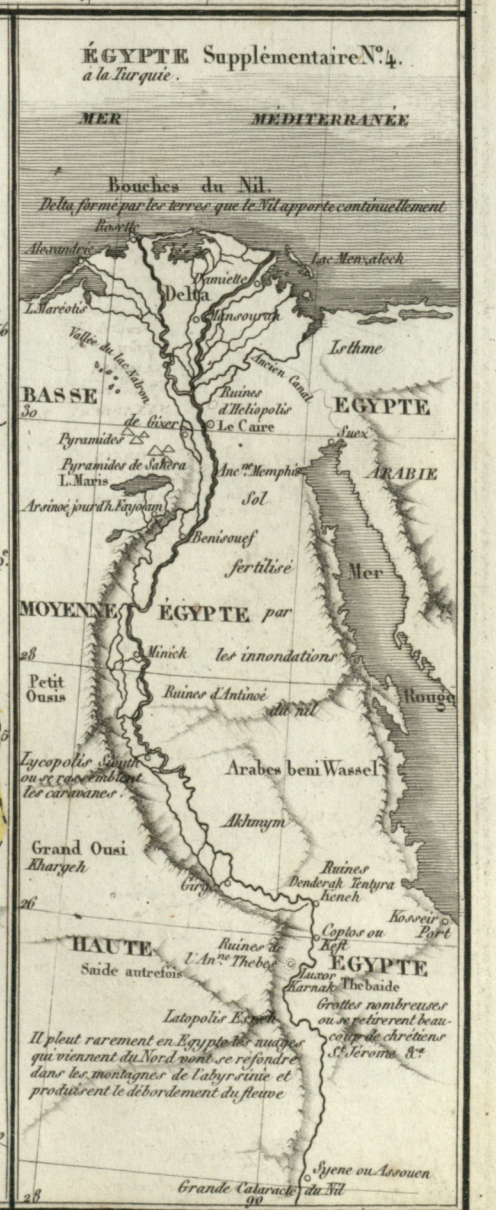


Nota  
 Voir les Cartes supplémentaires tableaux 8 et 9. Danemark. Pays Bas. Allemagne ou Confédération Germanique. Italie. Iles Britanniques. Grèce. Système des Alpes.  
 Méridien 0 de Paris.











**XIV TABLEAU**  
AMERIQUE



France — Angleterre — Espagne — Suède — Notaise — Océanie — Australie  
Hollande — Amérique — Danemark — Polynésie





