

[Illustrations de Voyage
historique de l'Amérique
méridionale fait par ordre du
Roi d'Espagne par Don
George Juan... et [...]

Punt, Jan (1711-1779). Graveur ; Du Flos, J.. Graveur ; Folkema, J.. Graveur ; Bakker, F. de. Dessinateur ; Picart, Bernard (1673-1733). Dessinateur ; Delrie, G.F.L.. Dessinateur ; Garcilaso de la Vega (1539?-1616?). Auteur du texte ; Juan y Santacilia, Jorge (1713-1773). Auteur du texte ; Ulloa, A. [Illustrations de Voyage historique de l'Amérique méridionale fait par ordre du Roi d'Espagne par Don George Juan... et par Don Antoine de Ulloa... qui contient une histoire des Yncas du Pérou, et les observations astronomiques et physiques, faites pour déterminer la figure et la grandeur de la Ter. 1752.

1/ Les contenus accessibles sur le site Gallica sont pour la plupart des reproductions numériques d'oeuvres tombées dans le domaine public provenant des collections de la BnF. Leur réutilisation s'inscrit dans le cadre de la loi n°78-753 du 17 juillet 1978 :

- La réutilisation non commerciale de ces contenus est libre et gratuite dans le respect de la législation en vigueur et notamment du maintien de la mention de source.
- La réutilisation commerciale de ces contenus est payante et fait l'objet d'une licence. Est entendue par réutilisation commerciale la revente de contenus sous forme de produits élaborés ou de fourniture de service.

[CLIQUER ICI POUR ACCÉDER AUX TARIFS ET À LA LICENCE](#)

2/ Les contenus de Gallica sont la propriété de la BnF au sens de l'article L.2112-1 du code général de la propriété des personnes publiques.

3/ Quelques contenus sont soumis à un régime de réutilisation particulier. Il s'agit :

- des reproductions de documents protégés par un droit d'auteur appartenant à un tiers. Ces documents ne peuvent être réutilisés, sauf dans le cadre de la copie privée, sans l'autorisation préalable du titulaire des droits.
- des reproductions de documents conservés dans les bibliothèques ou autres institutions partenaires. Ceux-ci sont signalés par la mention Source gallica.BnF.fr / Bibliothèque municipale de ... (ou autre partenaire). L'utilisateur est invité à s'informer auprès de ces bibliothèques de leurs conditions de réutilisation.

4/ Gallica constitue une base de données, dont la BnF est le producteur, protégée au sens des articles L341-1 et suivants du code de la propriété intellectuelle.

5/ Les présentes conditions d'utilisation des contenus de Gallica sont régies par la loi française. En cas de réutilisation prévue dans un autre pays, il appartient à chaque utilisateur de vérifier la conformité de son projet avec le droit de ce pays.

6/ L'utilisateur s'engage à respecter les présentes conditions d'utilisation ainsi que la législation en vigueur, notamment en matière de propriété intellectuelle. En cas de non respect de ces dispositions, il est notamment passible d'une amende prévue par la loi du 17 juillet 1978.

7/ Pour obtenir un document de Gallica en haute définition, contacter utilisationcommerciale@bnf.fr.



J. Punt Sculps.

V O Y A G E
HISTORIQUE
DE L'AMERIQUE
MÉRIDIIONALE

F
2221
59
E.I
RÉSERVÉ

FAIT PAR ORDRE DU ROI D'ESPAGNE

Par DON GEORGE JUAN,
COMMANDEUR D'ALIAGA DANS L'ORDRE DE MALTHE, ET COMMANDANT
DE LA COMPAGNIE DES GENTILS-HOMMES GARDES DE LA MARINE,

ET

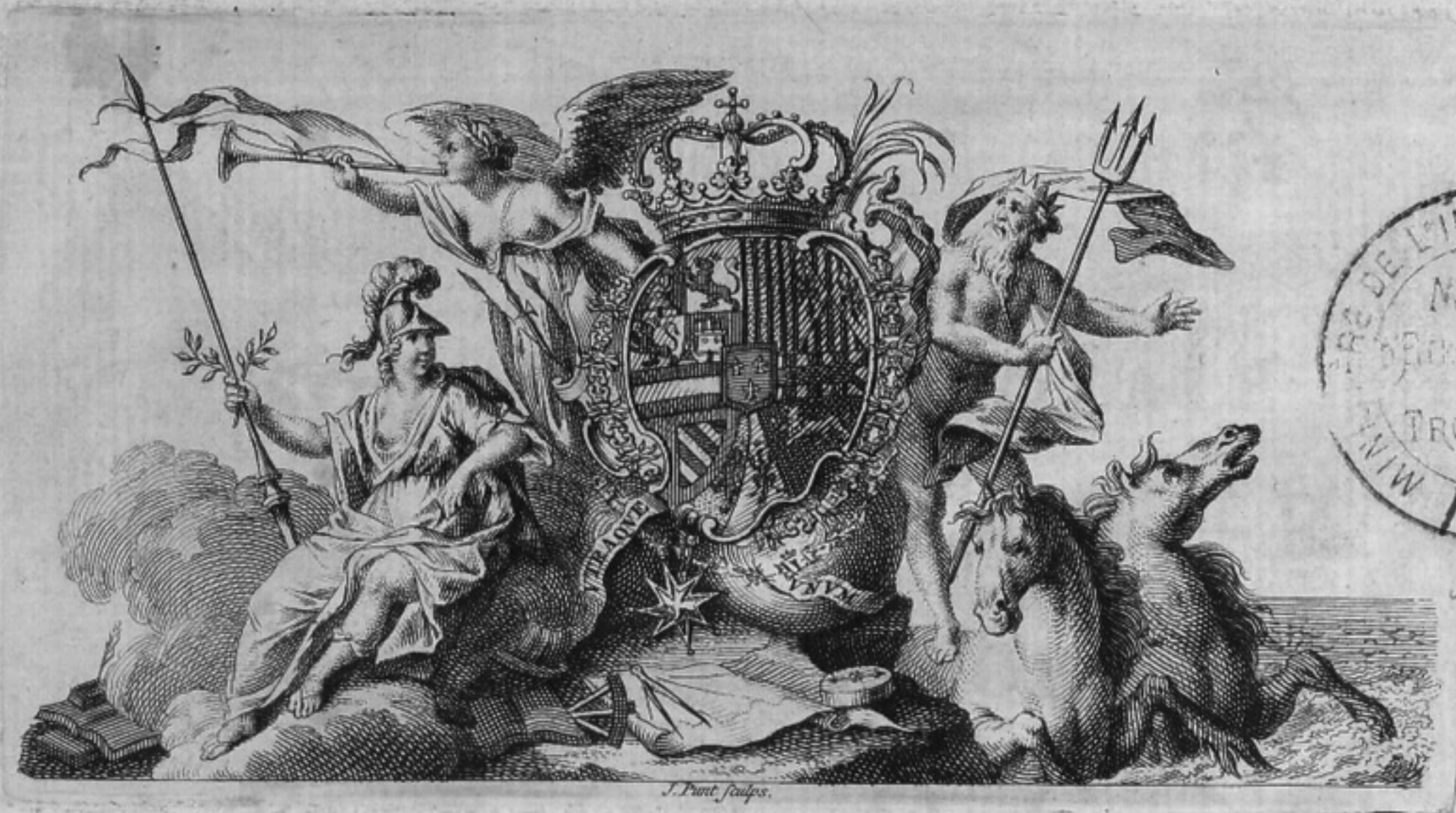
Par DON ANTOINE DE ULLOA,
LIEUTENANT DE LA MEME COMPAGNIE,

Tous deux Capitaines de Haut-Bord de l'Armée Navale du Roi d'ESPAGNE, Membres des Sociétés
Royales de LONDRES & de BERLIN, & Correspondans de l'Académie des Sciences de PARIS.

OUVRAGE ORNE DES FIGURES, PLANS ET CARTES NECESSAIRES.
ET QUI CONTIENT UNE

HISTOIRE DES YNCAS DU PEROU,
*Et les Observations Astronomiques & Physiques, faites pour détermi-
ner la Figure & la Grandeur de la Terre.*

T O M E P R E M I E R



A PARIS, RUE DAUPHINE,
Chez CHARLES-ANTOINE JOMBERT, Libraire du Roi pour l'Artillerie
& le Génie, à l'Image Notre-Dame.

M D C C L I I

1752



A

SON ALTESSE ROYALE

MONSEIGNEUR

LE PRINCE ROYAL

DE POLOGNE,

(a)



VOYAGE

A U P E R O U ,

LIVRE PREMIER.

Raisons pour lesquelles ce Voyage est entrepris. Navigation de la Baye de *Cadix*, à *Carthagène des Indes*. Description de cette dernière Ville, & Remarques sur ce sujet.

C H A P I T R E I.

Motif du Voyage à l'Amérique Méridionale; dessein de mesurer quelques degrés du Méridien sous l'Equateur; sortie de la Baye de Cadix; arrivée à Carthagène des Indes; Remarques sur la Navigation dans cette traversée.

LE cœur de l'homme est naturellement porté aux choses, qui, plus elles présentent de difficultés, plus elles paroissent avantageuses. Il n'épargne aucune peine pour en venir à bout, & il s'anime à mesure que les difficultés semblent devoir le rebuter. L'éguillon de la gloire

ISLE DE LA PALMA



Die Nördliche Spitze liegt im Winkel von 59° , und die Südliche im Winkel von $53\frac{1}{2}^\circ$ des 3 Quadranten in einer Entfernung von 6 bis 7 Seemeilen.

La Pointe du Nord à l'angle de 59° et celle du Sud à l'angle de $53\frac{1}{2}^\circ$ du 3 Quadrant à 6 ou 7 Lieues de loin.

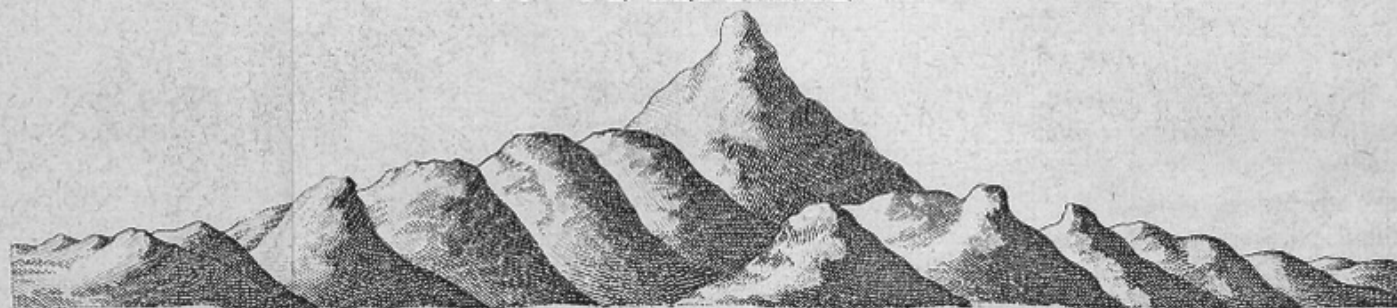
ISLE DE GOMERA



Die Nördliche Spitze steht im Winkel von $42^\circ 45'$ und die Westliche im Winkel von $20^\circ 15'$ des 2ten Quadranten in einer Entfernung von 10 bis 11 Seemeilen.

La Pointe Nord est à l'angle de $40^\circ 45'$ et celle de l'Ouest à l'angle de $20^\circ 15'$ du 2 Quadrant, 10 à 11 Lieues.

PIC DE TENERIFFE



Der Gipfel ist im Winkel von 84° des 2ten Quadranten in einer Entfernung von 18 bis 20 Seemeilen. *Le Sommet est à l'angle de 84° du 2 Quadrant à 18 ou 20 Lieues.*
 Wie der P. Feuillée will, so ist er 2283 Toisen über die Meeres fläche erhaben. *et est suivant le P. Feuillée, 2283 Toises au dessus de la superficie de la Mer.*

ISLE DE CURAZAO



Die Süd östliche Spitze liegt im Winkel von 15° des 3ten Quadranten, und die Nord östliche im Winkel von 41° .
La Pointe Sud Est etant à l'angle de 15° du 3 Quadrant, et celle de Nord Est à l'angle de 41° .

ISLE D'ORUBA



Die Ostliche Spitze liegt im Winkel von 3° und die Westliche im Winkel von 82° des 3ten Quadranten.
La Pointe de l'Est à l'angle de 3° et celle d'Ouest à l'angle de 82° du 3 Quadrant.



C. Cabo de la Vela. I. Isle. La Pointe de la Piramide M. étant à l'angle de 16° Cadran 3. à 4. ou 5. lieues de distance.



A. Vue de la Côte près de l'Embouchure du Fleuve de la Madelaine. C. Pointe de las Avanillas. qui me restoit à l'angle du 53° Cadran 3. à 4 ou 5 lieues de distance.



C. Pointe de las Avanilles. E. Beau Morne. C étant à l'angle de 26° à $1\frac{1}{2}$ lieue de distance, et E à l'angle de 20° Cadran 3.



G. Pointe de Samba. I. Pointe de l'Isle aux Sables. G étant à l'angle de 37° Cad. 2. et I à l'angle de 42° Cadran 3.



Le Sommet de la Popa C à l'angle de 14° Cadran 2. à 4. a 5. lieues de distance.



A. Bugio del Gato. B. St. Lazaro. C. Montagne de la Popa. D. Tierra bomba. E. Baye de Carthagene.



*Vue du Pic de Teibes, restant au SSO à la distance de
18. lieues marines.*



*Vue de l'Isle de Palma depuis le milieu jusqu'à la pointe Orientale
à 4 lieues de distance.*



*Vue de l'Isle de Palma, comme elle se presente
à la distance de 5 lieues.*



*Vue de l'Isle de Gomere l'une des Canaries, comme elle se presente
à 5 ou 6 lieues de distance.*



L'Isle-de-Fer l'une des Canaries, comme elle se presente à une distance de 4 lieues.



*Isle de Curazao l'une des Caraïbes près des côtes des Caraques comme elle
se presente à environ 4 lieues de distance.*



Sud
Diese Gestalt hat die Insel Orua, eine von den Cariben, dicht an der Küste Caracas, wenn man 5 bis 6 Seemeilen von ihr ist. Der Berg B ist so wohl wegen seiner Figur, als auch deswegen bekannt, weil wenn er gegen SSW. bleibt, er hinter dem andern Berge zu liegen scheint, und hernach sich hervor begiebt.

Vue de l'Isle d'Orua une des Caraibes près de la côte de Caraquez, quand on en est à 5 à 6 Lieues. La Colline B. est fort connue tant par sa figure qu'à cause que quand elle reste au SSO. elle paroît être derrière l'autre Montagne, et ensuite on la voit devant.



Ausicht des Berges B. in der Insel Orua, wenn er gegen WSW. in der Entfernung von 6 Seemeilen bleibt. Vue du Mogote B. dans l'Isle d'Orua quand il reste à l'OSO, à 6 ou 7 Lieues de loin.

*Cap de Coquibacoa.
Vorgebirge Coquibacoa.*



Diese Gestalt hat die Küste bis an das Segel vorgebirge, wenn man 3 bis 4 Seemeilen davon entfernt ist; aus diesem Vorgebirge geht ein Berg wie B. und wenn er wie hier gegen SSW. bleibt, so sieht er sehr nahe am Lande, hernach zeigt er sich immer in einer größern Entfernung von demselben. Die Lootsen und See erfahrene hielten den Berg A für den Popa, und die Spitze oder das Vorgebirge C für das Vorgebirge Abuxa, und schrieben den großen Unterschied, der sich unter den Spitzen befand, den Stroemen zu. Dieses wurde auf dem Schiffe bekannt, seine Piloten aber hoben den zweifel.

Vue de la côte jusqu'au Cap de la Vela quand on en est à 3 ou 4 Lieues de distance. De ce Cap sort un Mogote B, et quand il reste comme ici au SSO, il est fort près de terre; mais ensuite il en paroît plus éloigné. Les Pilotes et Marins du vaisseau croyoient que la Montagne A étoit celle de la Popa et que la Pointe ou Cap C étoit celui d'Abuxa, attribuant aux Courans la grande différence des points, mais le Pilotes du Vaisseau Com.^{te} a qui la chose fut communiquée les tirèrent de cette erreur.



*Cap de la Vela.
Cauo de la Vela od. das Segel vorgebirge.*



Ausicht der Schneegebirge von St Martha.

Vue des Montagnes nées de S^{te} Marthe.



Riviere de la Madeleine



ESE. A SE S
Vue de la côte de la Riviere de la Madeleine, laquelle s'étend fort loin; l'Embouchure A a quelques mornes avancés dans la terre, et l'eau est trouble, rougeâtre a plus de 5 lieues dans la Mer et forme comme une listiere différente de l'autre eau.

Riv. de Huertas



ENE.
Vue de la côte de la Riviere Huertas quand elle reste à l'ENE.



SE 1/2 S.
SE 1/2 E. SE Morro Hermoso
Vue de la côte de Cartagène quand le Morro Hermoso reste au SE et la pointe de Samba au SSO.



SSO. Pointe de Samba.



S 6/8 SE. Côte de Cartagène, comme elle se presente depuis la pointe de Samba jusqu'à celle de Canoa. Buxio del Gato. SE 1/2 S.



SE. Pointe de Canoa.

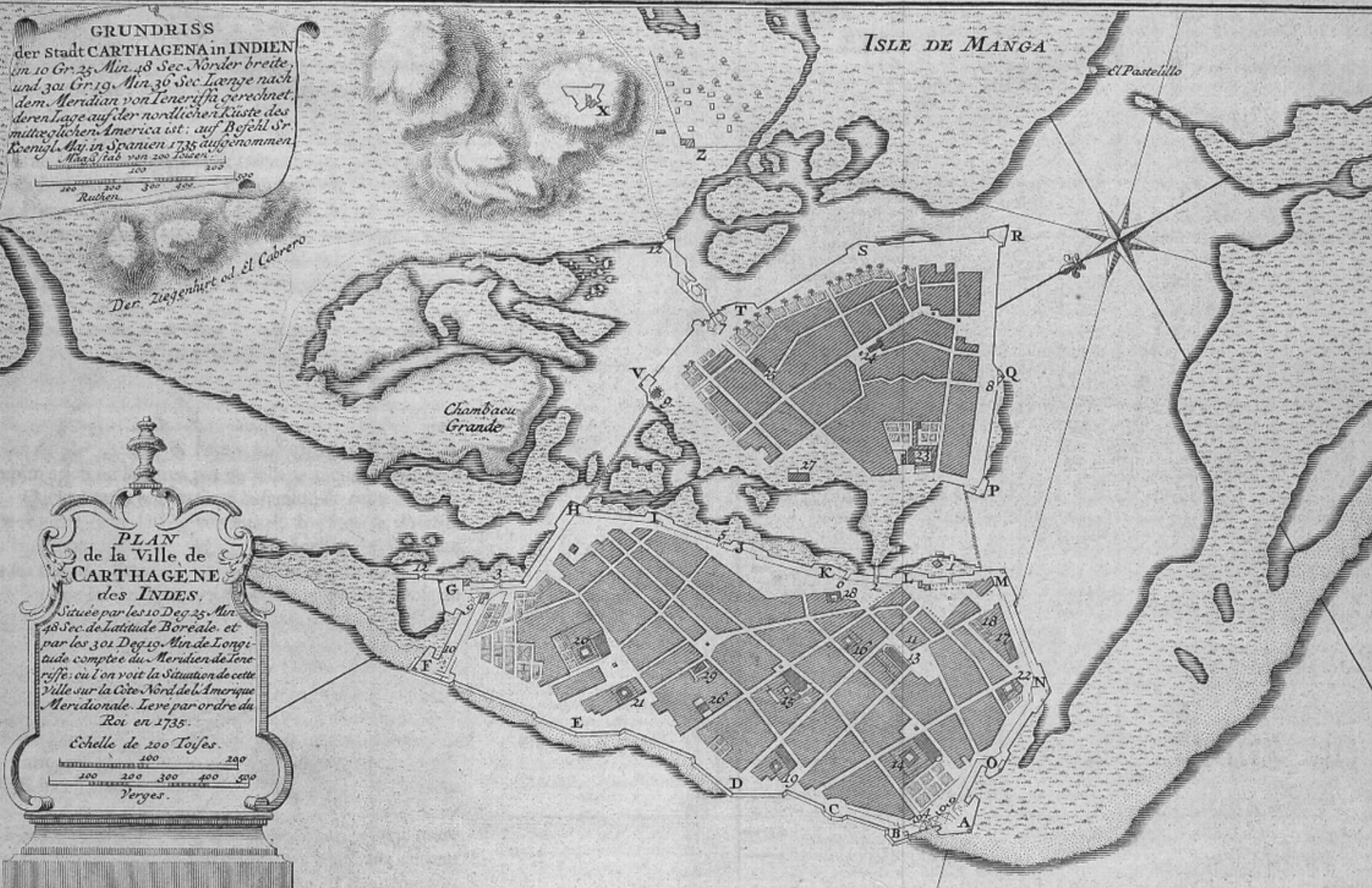


ENE.
Buxio del Gato.



Pointe de Canoa. La Popa SE 1/2 S.
Figure que fait la côte depuis la pointe de Samba jusqu'à la Popa à Cartagène.

- A St. Mariens bastey.
- B Kreuz bastey.
- C St. Carls bastey.
- D Gnaden bastey.
- E St. Claren bastey.
- F St. Catharinen bastey.
- G St. Lucas bastey.
- H Bastey St. Philipps das martyrens
- I St. Johannis bastey.
- J St. Vincents bastey.
- K Fleischhaus bastey.
- L Brücken bastey.
- M St. Ignatius bastey.
- N St. Franc. Xaviers bastey.
- O St. Jacobs bastey.
- P Bastey Barahono S. Phe.
- Q St. Isabellen bastey.
- R St. Lorenz bastey.
- S St. Josephs bastey.
- T Bastey Media Luna.
- V St. Michael von Camboa bastey.
- X Castell St. Philipp von Baragas.
- Z Hospital St. Lazarus.
- 1 Comptor thor.
- 2 Brücken thor.
- 3 St. Catharinen thor.
- 4 St. Dominicus thor.
- 5 Pfoertchen Mayoco.
- 6 Fleischhaus pfoertchen.
- 7 Thor Media Luna.
- 8 Koenigs pfoertchen.
- 9 Pulver magazin.
- 10 Cisternen.
- 11 Gofengniß.
- 12 Communications brücken.
- 13 Dom kirche.
- 14 St. Dominicus.
- 15 St. Augustin.
- 16 St. Johann de Dios.
- 17 Jesuiter collegium.
- 18 Neue Jesuiter kirche.
- 19 Gnaden kirche.
- 20 St. Diego.
- 21 St. Claren kloster.
- 22 St. Theresien kloster.
- 23 St. Francisus.
- 24 Die H. Dreyenigkeits parochie.
- 25 St. Rochus Eufiedlerey.
- 26 Haus wo man die Observa tionen gemacht.
- 27 Das Schlachthaus.
- 28 Das Fleischhaus.
- 29 Sanct Ioribio.



GRUNDRISS
 der Stadt CARTHAGENA in INDIEN
 in 10 Gr. 25 Min. 48 Sec. Norder breite,
 und 301 Gr. 19. Min. 36 Sec. Länge nach
 dem Meridian von Teneriffa gerechnet,
 deren Lage auf der nördlichen Küste des
 mittäglichen America ist; auf Befehl Sr.
 Königl. Maj. in Spanien 1735 aufgenommen.
 Maßstab von 200 Toisen.

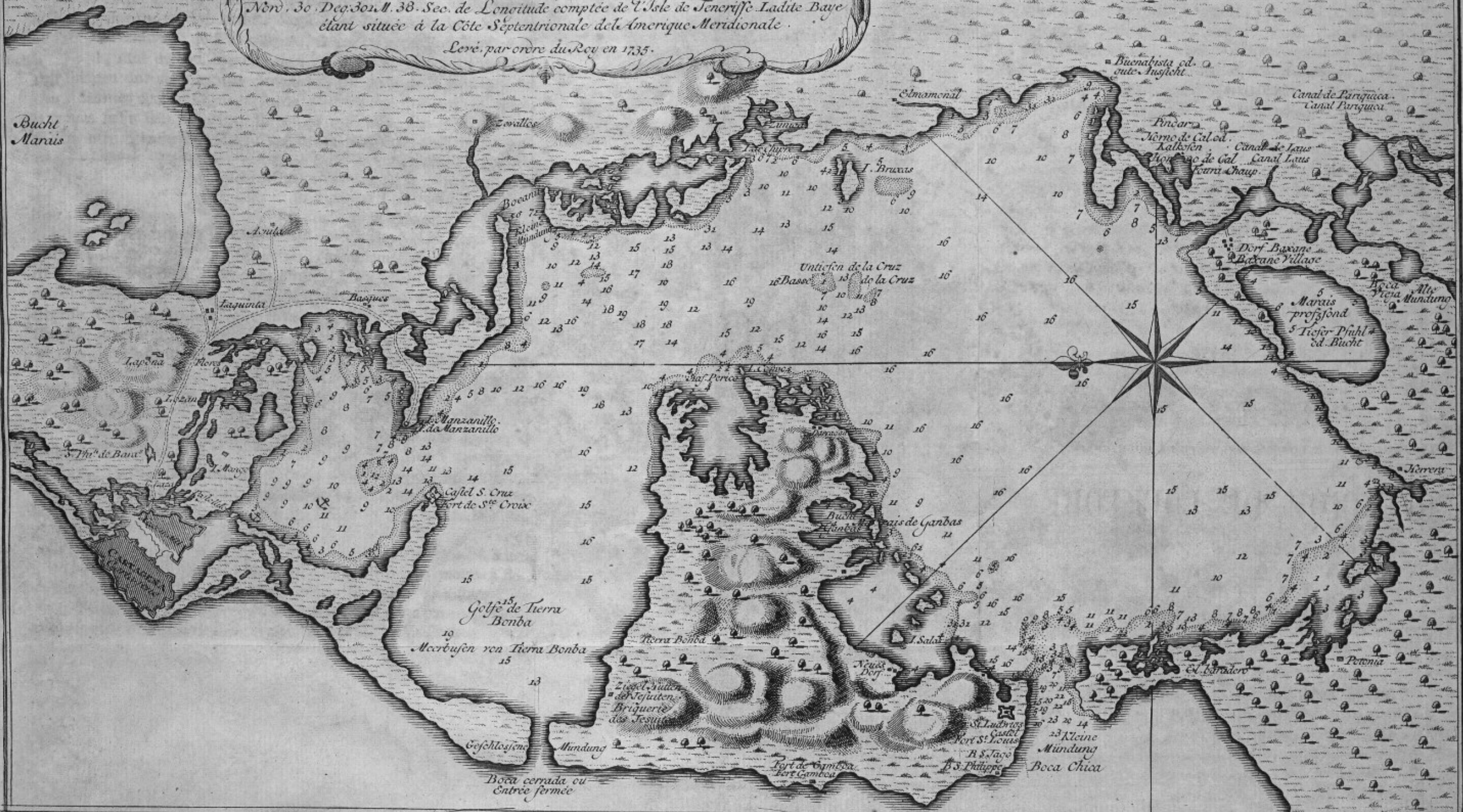
Der Ziegenhirt od. El Cabrero

PLAN
 de la Ville de
CARTHAGENE
 des INDES.
 Située par les 10 Deg. 25. Min.
 48 Sec. de Latitude Boreale. et
 par les 301 Deg. 19. Min. de Longi-
 tude comptée du Meridien de Tene-
 riffe; ou l'on voit la Situation de cette
 Ville sur la Côte Nord de l'Amérique
 Meridionale. Leve par ordre du
 Roi en 1735.
 Echelle de 200 Toises.

- A Bastion de S^{te} Marie.
- B Bastion de la Croix.
- C Bastion de S^t Charles.
- D Bastion de la Merci.
- E Bast. de S^{te} Claire.
- F Bast. de S^{te} Catherine.
- G Bast. de S^t Luc.
- H Bast. de Philipe Martyr.
- I Bast. de S^t Jean.
- J Bast. de S^t Vincent.
- K Bast. de la Boucherie.
- L Bast. du Pont.
- M Bast. de S^t Ignace.
- N Bast. de S^t Fr. Xavier.
- O Bast. de S^t Jacques.
- P Bast. Barahono S^t Phe.
- Q Bast. S^{te} Isabelle.
- R Bast. S^t Laurent.
- S Bast. S^t Joseph.
- T Bast. de la demi Lune.
- V Bast. de S^t Michel de Camboa.
- X Fort de S^t Phil. de Baragas.
- Z Hospital de S^t Lazare.
- 1 Porte de la Contaderie.
- 2 Porte du Pont.
- 3 Porte de S^{te} Catherine.
- 4 Porte S^t Dominique.
- 5 Poterne de Mayoco.
- 6 Poterne de la Boucherie.
- 7 Porte de la demi Lune.
- 8 Poterne du Roi.
- 9 Magazin à poudre.
- 10 Cisternes.
- 11 Prison.
- 12 Ponts de communication.
- 13 l' Eglise Cathédrale.
- 14 Santo Domingo.
- 15 S^t Augustin.
- 16 S^t Juan de Dios.
- 17 Collège des Jesuites.
- 18 Eglise neuve des memes.
- 19 la Merci.
- 20 S^{an} Diego.
- 21 S^{te} Clara, ou Clairines.
- 22 S^{te} Therese.
- 23 S^t François.
- 24 Paroisse de la très S^{te} Trinite.
- 25 Hermitage de S^t Roch.
- 26 Maison où l'on a fait les observations.
- 27 la Tuerie.
- 28 la Boucherie.
- 29 S^t Ioribio.

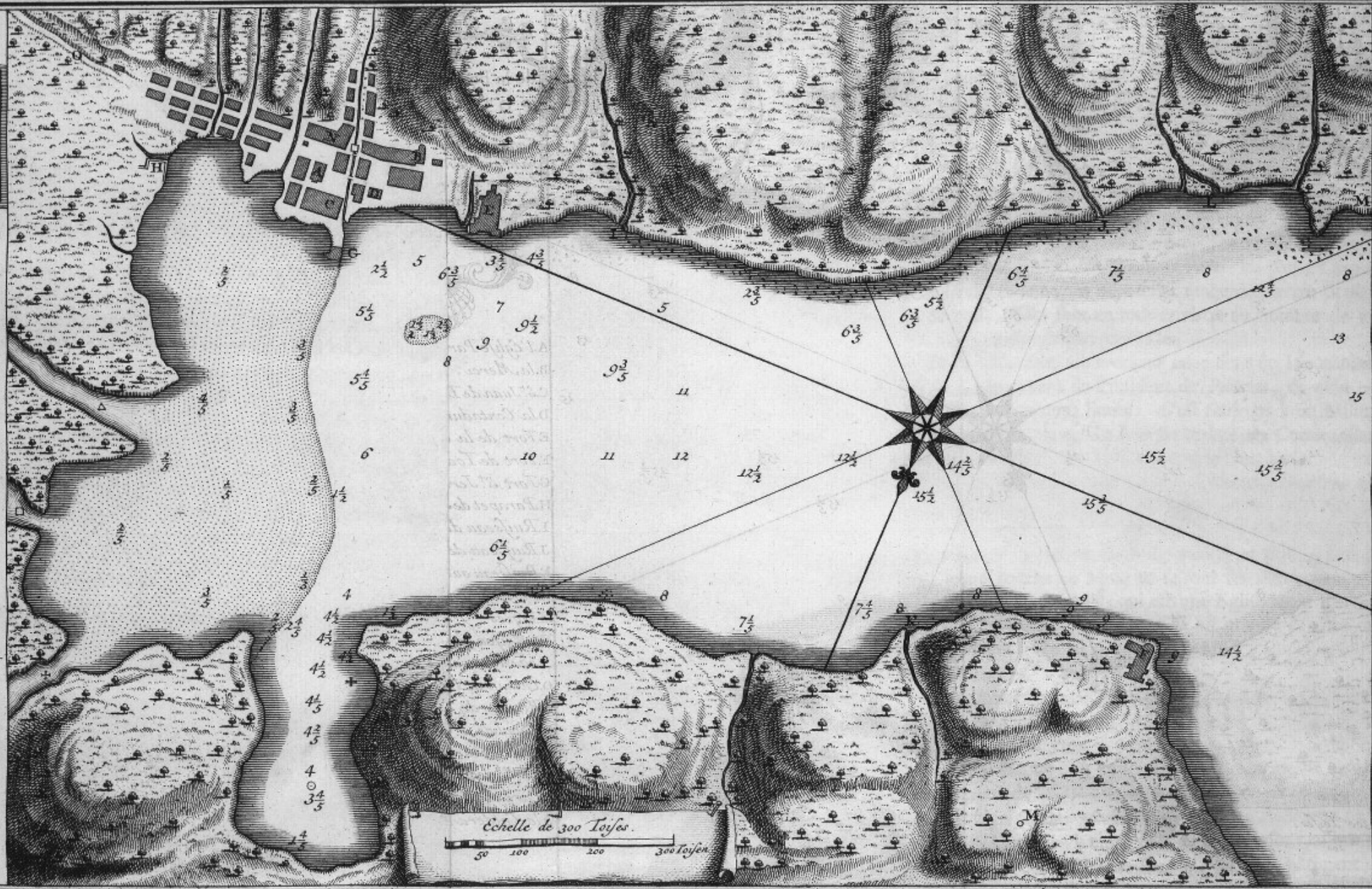
GRUNDRISS
 von der **BAY CARTAGENA** in INDIEN
 im 10 Gr 25 M. 48 Sec. Nördrbreite und im 301 Gr 19 M. 38 S. der Länge
 von der Insel Tenerifa an der nörlichen Küste des Mittaglichen America
 Auf Befehl des Königes in Spanien im J. 1735 aufgenommen.
PLAN
 De la BAYE de CARTHAGENE des Indes. par les 10 Deg. 25 Min. 48 Sec. de Latitude
 Nörv. 30 Deg. 301 M. 38 Sec. de Longitude comptée de l'Isle de Teneriffe Ladite Baye
 étant située à la Côte Septentrionale del' Amerique Meridionale.
 Levé par ordre du Roy en 1735.

Maasßstab von 1000 Toisen
 100 200 300 400 500 600 700 800 900 1000
 Echelle de 1000 Toises
 Maasßstab von 3000 Castellaniſchen Ruthen
 1000 2000 3000
 Echelle de 3000 Toises Castellanes



GRUNDRISS
 von der Bay und Stadt
PORTOVELO
 im 9 Gr. 34½ M. Norderbrei-
 te nach unsern Wahrnehmun-
 gen und im 297 Gr. 41½ M.
 Länge von der Insel Ferro
 nach dem P. Feuillée.
 im J. 1736.

- A. Die Pfarr kirche.
- B. Der Gnaden.
- C. St Johann de Dios.
- D. La Contaduria od. die Rechenkammer.
- E. Castiel der Ehren.
- F. Castiel de Todo fierro od. Trotz allen.
- G. St Hieronymus-Castiel.
- H. Brustwehr St Christoph.
- I. Bach Triana.
- J. Bach St Antonio.
- K. Bach oder Wässerchen.
- L. Acienda del Tocal.
- M. Vigias od. Warten.
- N. Haus, worinnen die Wahrnehmungen von der Breite gemacht worden.
- O. Weg von Panama.
- Δ. Fluß Cascajal.
- . Canal St Isabella.
- †. Mündung der Bay Chuchas.
- ‡. Carenero oder Legeplatz.
- . La Caldera oder der Kessel.



PLAN
 de la Baye et Ville de
PORTOBÉLO
 par les 9 Degrés 34½ Min. de
 Latitude Septentrionale sui-
 vant nos observations et par
 les 297 Deg. 41½ Min. de Lon-
 gitude de l'Isle de Fer
 suivant le P. Feuillée
 en 1736.

- A. L'Église Paroissiale.
- B. la Merci.
- C. St. Juan de Dios.
- D. la Contadurie.
- E. Fort de la Gloire.
- F. Fort de Todo Fierro.
- G. Fort St. Jerome.
- H. Parapet de St. Christophle.
- I. Ruifseau de Triana.
- J. Ruifseau de St. Antoine.
- K. Ruifseau ou Aguadillo.
- L. Hacienda del Tocal.
- M. Vigies.
- N. Maison où se firent les observations de la Latitude.
- O. Chemin de Panama.
- Δ. Riviere de Cascajal.
- . Canal de St. Isabella.
- †. Embouchure de la Baye de Chuchas.
- ‡. Carenage.
- . la Caldera.

Echelle de 300 Toises.
 50 100 200 300 Toisen



A. Punta de Frailes . B. Pointe de Mala . C. Isle d'Yguanas . A étant à l'angle de $34^{\circ}\frac{3}{4}$ et C à l'angle de $66^{\circ}\frac{3}{4}$ de 3 Cad.

Suite de la côte



A. Pointe de la Baleine . B. Cap Pasado . B étant à l'angle de 3° de 2 Cad. le Cap S^t François qui est aussi de côte basse étoit à l'angle de $40^{\circ}\frac{1}{2}$ de 2 Cadran entre le Cap S^t François et le Cap Pasado la terre est haute et ce sont ces hauteurs qu'on nomme de Quaques .



A. Monte Christo . B. Cap S^t Laurent . C. El Frayle . D. La Monja . A . étant à l'angle de $78^{\circ}\frac{1}{4}$ de 2 Cadr. et D à l'angle de $25^{\circ}\frac{1}{4}$ à 3 lieues de distance .

Suite de la côte dans le lointain .



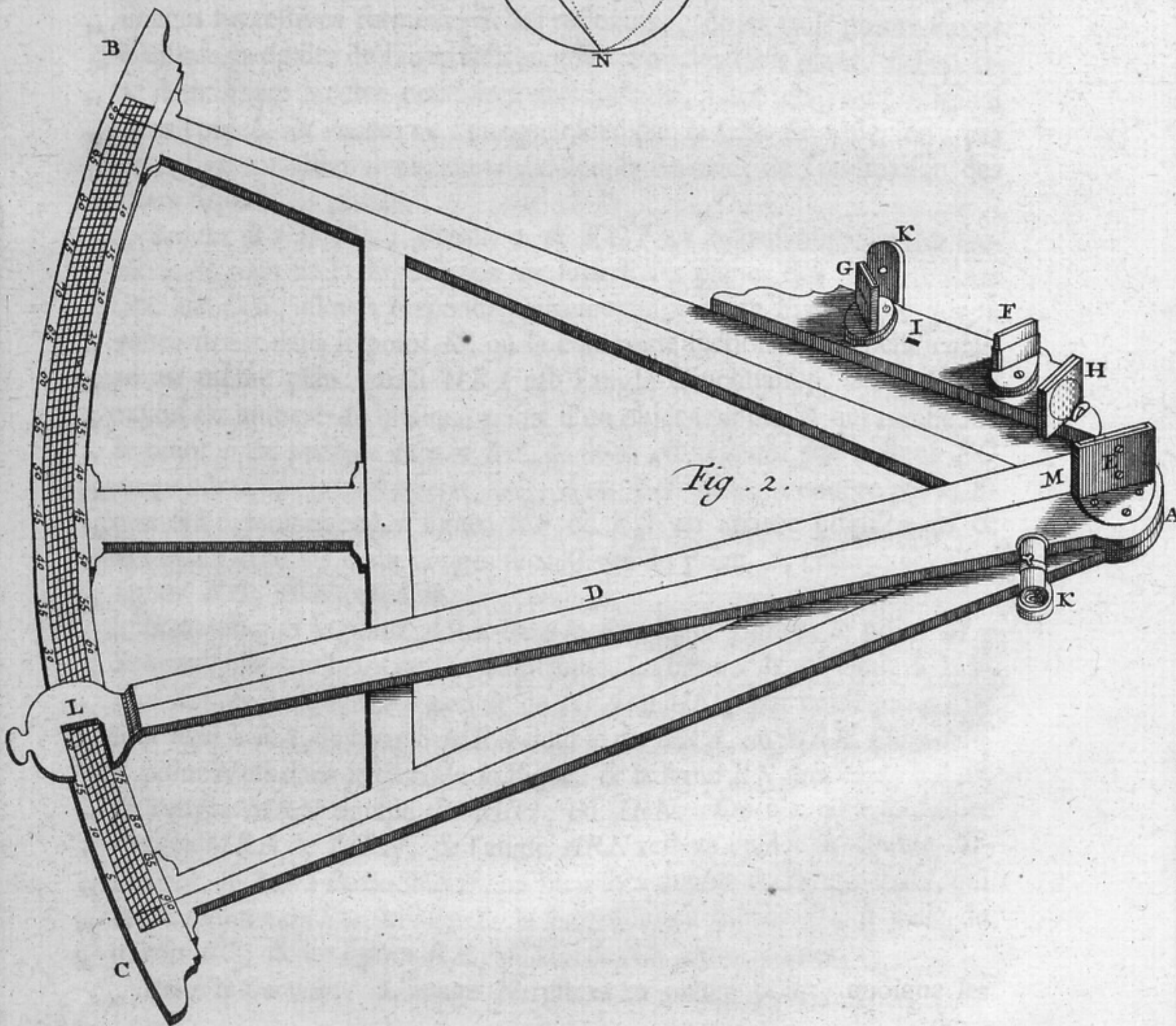
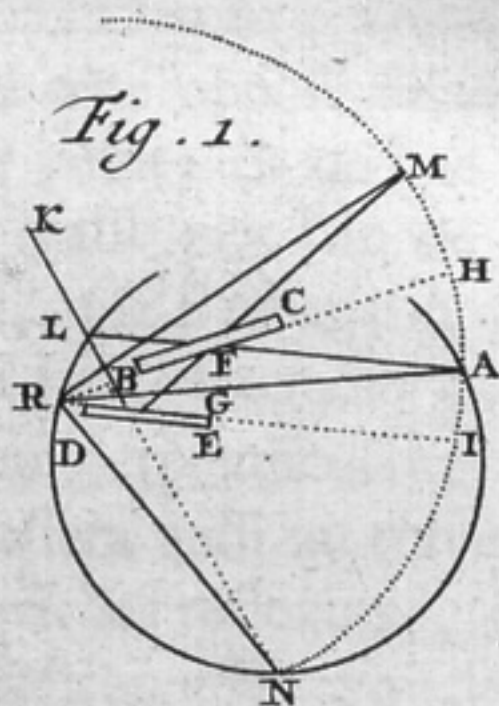
Isle de la Plata au NE $\frac{1}{4}$ E à la distance de 5 lieues .

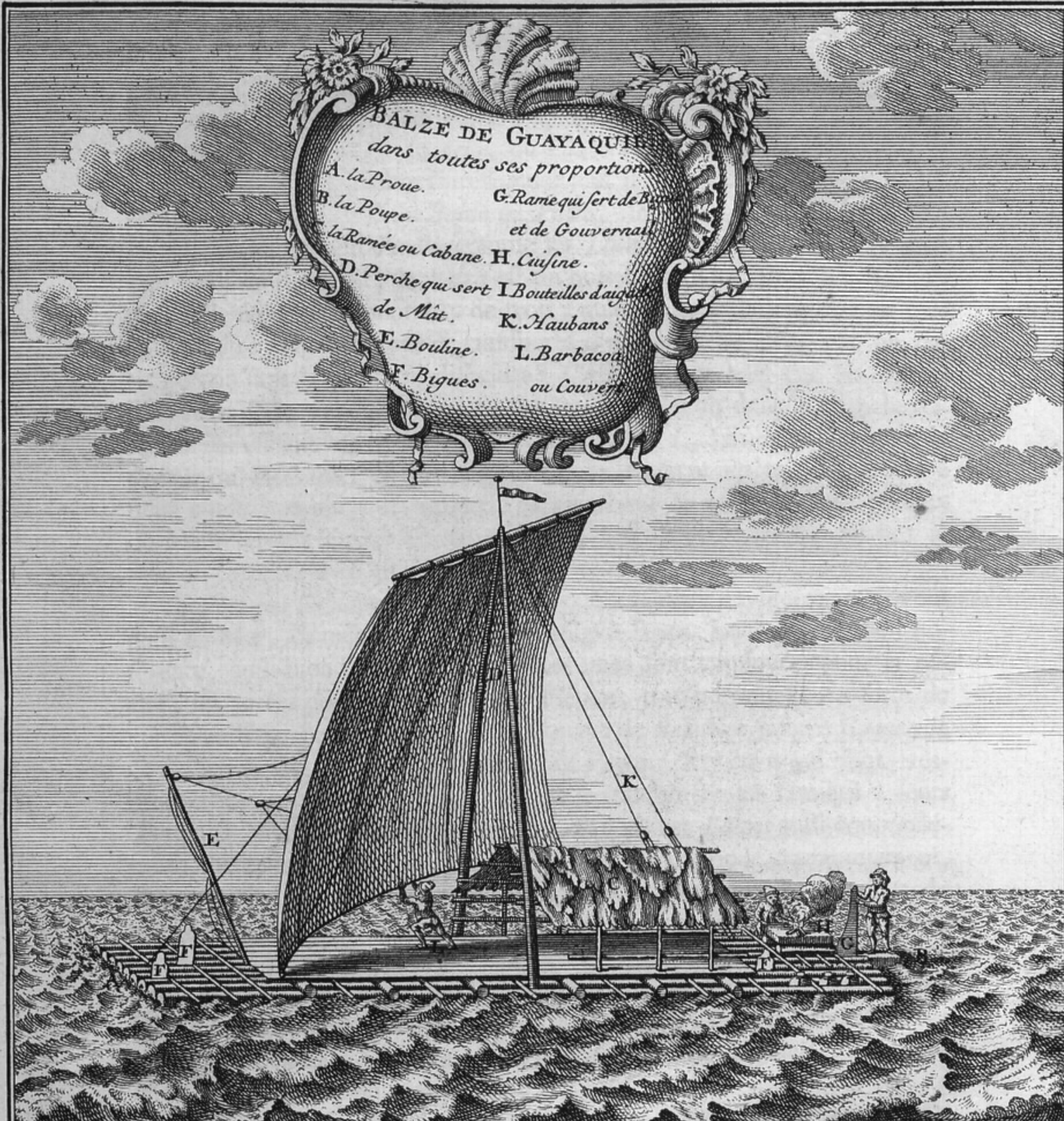


Isle de S^{te} Claire ou le corps mort au N. à la distance de 4 lieues .

REPRESENTATION
de l'Octante Anglois
*pour les observations
Astronomiques
par le moyen de la
Reflexion tant sur Mer
que sur Terre.*

ABBILDUNG
und Vorstellung des
Englischen Octanten,
*um die Astronomischen
Wahrnehmungen,
vermittelst der Reflexion
sowohl zu Wasser als
zu Lande an zu stellen.*

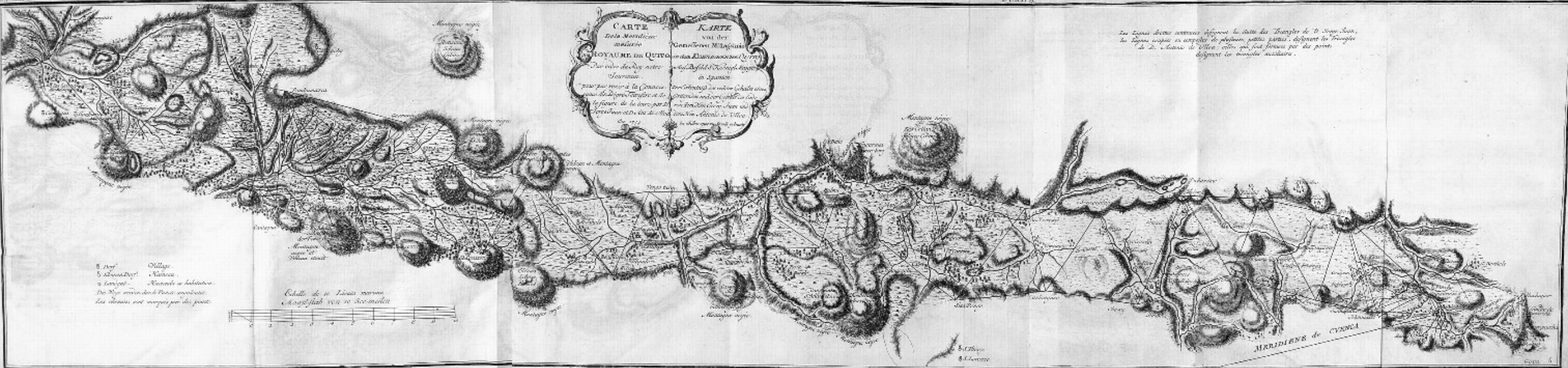




BALSA oder FAHRZEUG VON GUAYAQUIL mit seinen Verhaeltnissen vorgestellt.

- | | | |
|---|---|-------------------------------|
| A. Das Vordertheil. | E. Segelleinen. | H. Die Küche. |
| B. Das Hintertheil. | F. Schutzhoelzer. | I. Wasserflaschen. |
| C. Die Laube oder Hütte. | G. Ruder, welches zum Schutzholze und Steuerruder dienet. | K. Haupttauen oder die Wand. |
| D. Stangen, welche statt des Mastes dienen. | | L. Der Boden oder das Bedeck. |

F. de Bakker Sculp.



CARTE
du Royaume du QUITO
 par ordre de Sa Majesté Catholique
 de 1721

KARTE
von dem Königreich QUITO
 nach dem Befehl Sr. Majestät
 von 1721

Les lignes droites indiquent les routes des Triangles de D. Juan de Soto, les lignes courbes et interrompues de plusieurs autres passages, dessinant les Triangles de D. Alonso de Ulloa; celles qui sont pointées par des points dessinent les triangles auxiliaires.

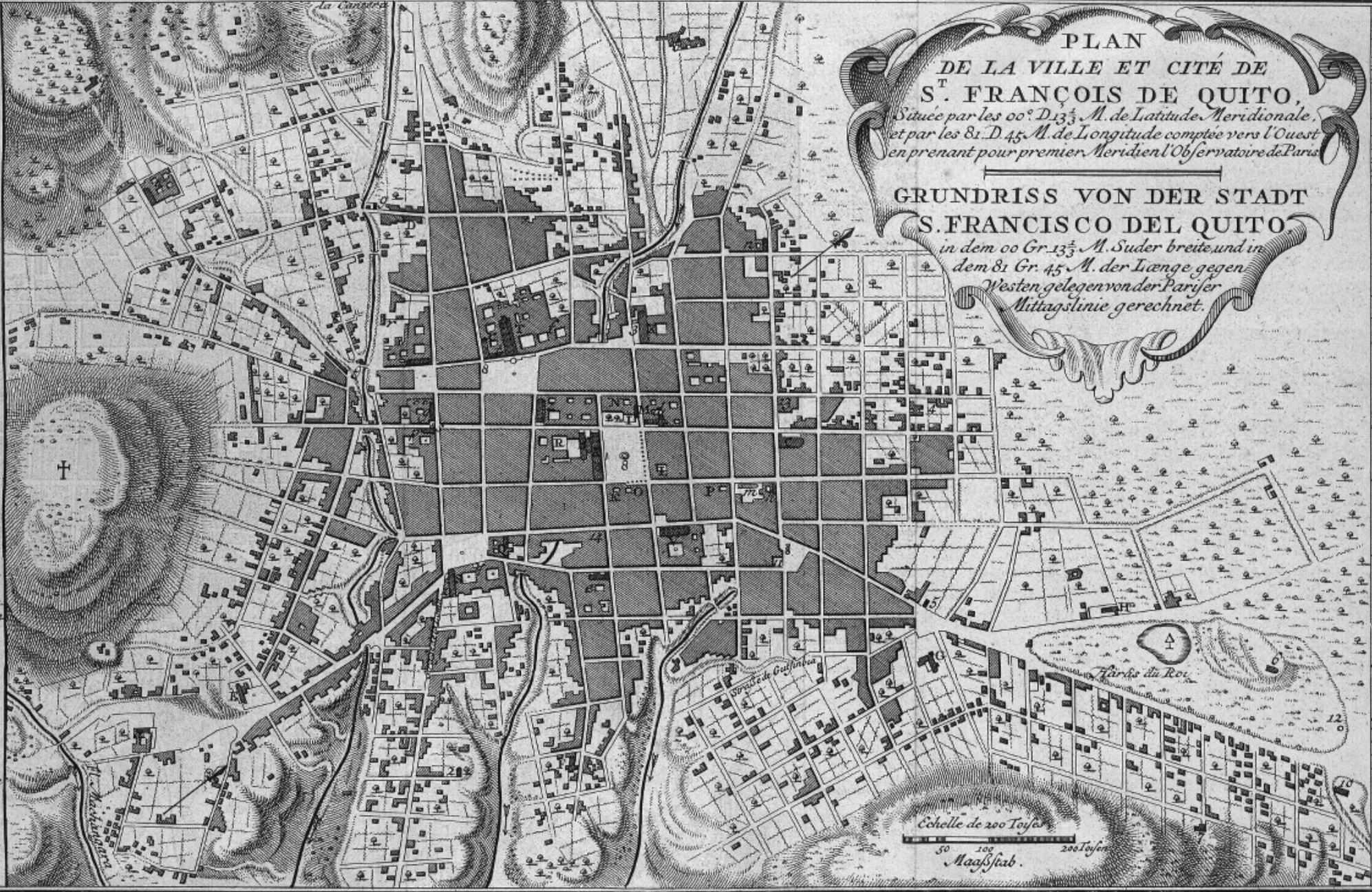
8 Toises
 5 Toises
 3 Toises
 1 Toise
 Les distances sont mesurées par des points



*Échelle de 8 Toises romaines
 hochstaub von 16 Reichsmessen*

MÉRIDIENS de CORDOBA

- A. Die Haupt kirche.
- B. Die Saeristei.
- C. Pfarrkirche St Barbara.
- D. Pfarrkirche St Rochus.
- E. Pfarrkirche St Sebastian.
- F. Pfarrkirche St Marcus.
- G. Pfarrkirche St Blasius.
- H. Pfarrkirche St Prisca.
- I. Pallast de la R. Audiencia.
- K. Rathhaus.
- L. Bischoeflicher Pallast.
- M. Koenigliche Capelle.
- N. Hofgefängniß.
- O. Gencines Gefängniß.
- P. St. Martha Weiberggenoss.
- Q. Kirche und Koenigl. Colleg. St Fernando.
- R. St Ludwigs collegium.
- S. St Dominicus.
- T. St Franciscus.
- V. St Augustin.
- X. Der Gnaden.
- Z. Der Jesuiten.
- aa. St Diego.
- a. Dominicaner Moenche.
- b. Gnaden Kloster.
- d. Nonnen der Empfängniß.
- e. Nonnen von St Catharina.
- f. Nonnen von St Clara.
- g. Carmeliterinnen von Quito.
- h. Carmeliterinnen von Tacunga.
- m. Neue Kirche derselben.
- n. Beaterium der Dienstbothen od. de Mercenarias.
- p. Hospital de Belermitas.
- q. Einsiedley V.L. Fr. von Illescas.
- r. Jerusalem capelle.
- s. Capelle der Engels koenigin.
- t. Kirche St Bonaventura.
- xx. V.L. Fr. von Cantuña Capelle.
- yy. Capelle der Eingebornen oder Indianer.
- 1. Capelle von V.L. Fr. de los Desamparados od. der Verlassenen.
- 2. Einsiedley St Christi de la Loma.
- 3. Capelle von St Johann von Lateran.
- 4. Einsiedley V.L. Fr. von Troste.
- 5. El Sto Christo de la Paz oder Christus vom Frieden.
- 6. Einsiedley zum wahren Kreuze.
- 7. Kirche V.L. Fr. zu Bethlehem.
- 8. Brunnen.
- 9. Mühlen.
- 10. Walkmühle.
- 11. Schlachthaw.
- 12. Der Galgen.
- 13. Haus, worinnen die ersten Wahrnehmungen von der Breite und der Obliquität der ecliptik gemacht worden.
- 14. Haus, worinnen die zweyten Wahrnehmungen der Breite gemacht worden.



PLAN
DE LA VILLE ET CITE DE
S. FRANCIS DE QUITO,
Situee par les 00° D. 13 $\frac{1}{3}$ M. de Latitude Meridionale,
et par les 81 D. 45 M. de Longitude comptee vers l'Ouest
en prenant pour premier Meridien l'Observatoire de Paris

GRUNDRISS VON DER STADT
S. FRANCISCO DEL QUITO
in dem 00 Gr 13 $\frac{1}{3}$ M. Suder breite und in
dem 81 Gr 45 M. der Laenge gegen
Westen gelegen von der Pariser
Mittagslinie gerechnet.

- A. L'Eglise Cathedrale.
- B. Le Sagrario.
- C. Paroisse de S^{te} Barbe.
- D. Paroisse de S^{te} Roq.
- E. Paroisse de S^{te} Sebastien.
- F. Paroisse de S^{te} Marc.
- G. Paroisse de S^{te} Blaise.
- H. Paroisse de S^{te} Prisque.
- I. Palais de l'Audience.
- K. Maison du Cabildo.
- L. Palais de l'Evêque.
- M. Chapelle Royale.
- N. Prison d'Etat.
- O. Prison ordinaire.
- P. S^{te} Marthe. Maison de force pour les femmes.
- Q. Eglise et College R. de S^{te} Fernando.
- R. College de S^{te} Louis.
- S. S^{te} Dominique.
- T. S^{te} Francois.
- V. S^{te} Augustin.
- X. la. Mercei.
- Z. Jesuites.
- aa. S^{te} Jacques.
- a. Recollets de S^{te} Domingo.
- b. Recollets de la Mercei.
- d. Religieuses de la Conception.
- e. Religieuses de S^{te} Catherine.
- f. Religieuses de S^{te} Claire.
- g. Carmelites de Quito.
- h. Carmelites de la Tacunga.
- m. Eglise neuve des memes.
- n. Beaterie des filles de la Mercei.
- p. Hospital de Bethleem.
- q. Hermitage de Notre Dame de Illescas.
- r. Chapelle de Jerusalem.
- s. Chapelle de la Reine des Anges.
- t. Eglise de S^{te} Bonaventura.
- xx. Chapelle de N^{re} D^{ne} de Cantuña.
- yy. Chapelle des Indiens.
- 1. Chapelle de N^{re} D^{ne} de los Desamparados ou des Abandonnes.
- 2. Hermitage de S^{te} Christ de la Loma.
- 3. Chapelle de S^{te} Jean de Latran.
- 4. Hermitage de N^{re} D^{ne} de Consolation.
- 5. le S^{te} Christ de la Paz.
- 6. Hermitage de la raye Croix.
- 7. Eglise de N^{re} D^{ne} de Bethleem.
- 8. Fontaines.
- 9. Moulins.
- 10. Moulin à foulon.
- 11. Boucherie.
- 12. Gibet.
- 13. Maison où se firent les premières observations de la Latitude et de l'obliquité de l'ecliptique.
- 14. Maison où se firent les secondes observations de Latitude.

Echelle de 200 Toises
 50 100 200 Toises
 Maßstab.

† El Panecillo oder das Broedchen, ein Hügel, der 106 Toisen hoehrer liegt, als der Plaza Mayor oder große Markt.
 † Le Panecillo, Colline elevée de 106 Toises au dessous du plan de la Place Mayor.

‡ See, die zuweilen auszutrocknen pflegt.
 ‡ Lagune qui est quelquefois à Sec.



1. Espagnole de Quito
 2. Indienne de distinction.
 3. Barbier Indien.

4. Mêtive de Quito.
 5. Paysan Indien.
 6. Indienne du Commun.

J. Punt delin. et sculp.

1. Spanierinn aus Quito.

3. Indianischer Barbier.

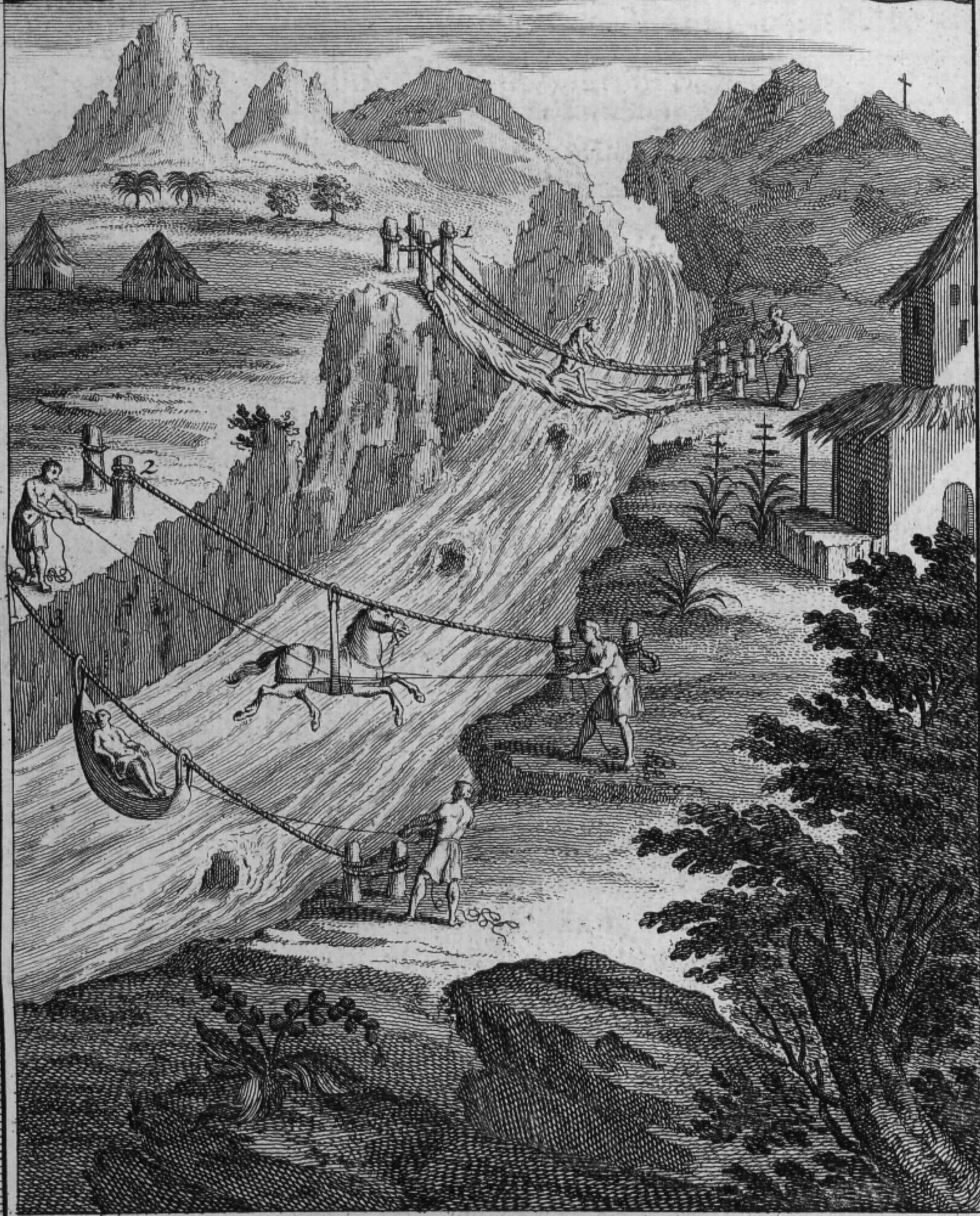
5. Indianischer Bauer.

2. Vornehme Indianerinn.

4. Mestiza aus Quito.

6. Gemeine Indianerinn.

1. Pont de Liane, ou Bejuques. 2 Tarabite pour passer les Animaux.
 3. Tarabite pour passer les Hommes.



J. Punt delin. et Sculp.

1. Brücke von Bindweiden od. Stricken. 2. Ueberfuhr für Thiere.
 3. Ueberfuhr für Menschen.

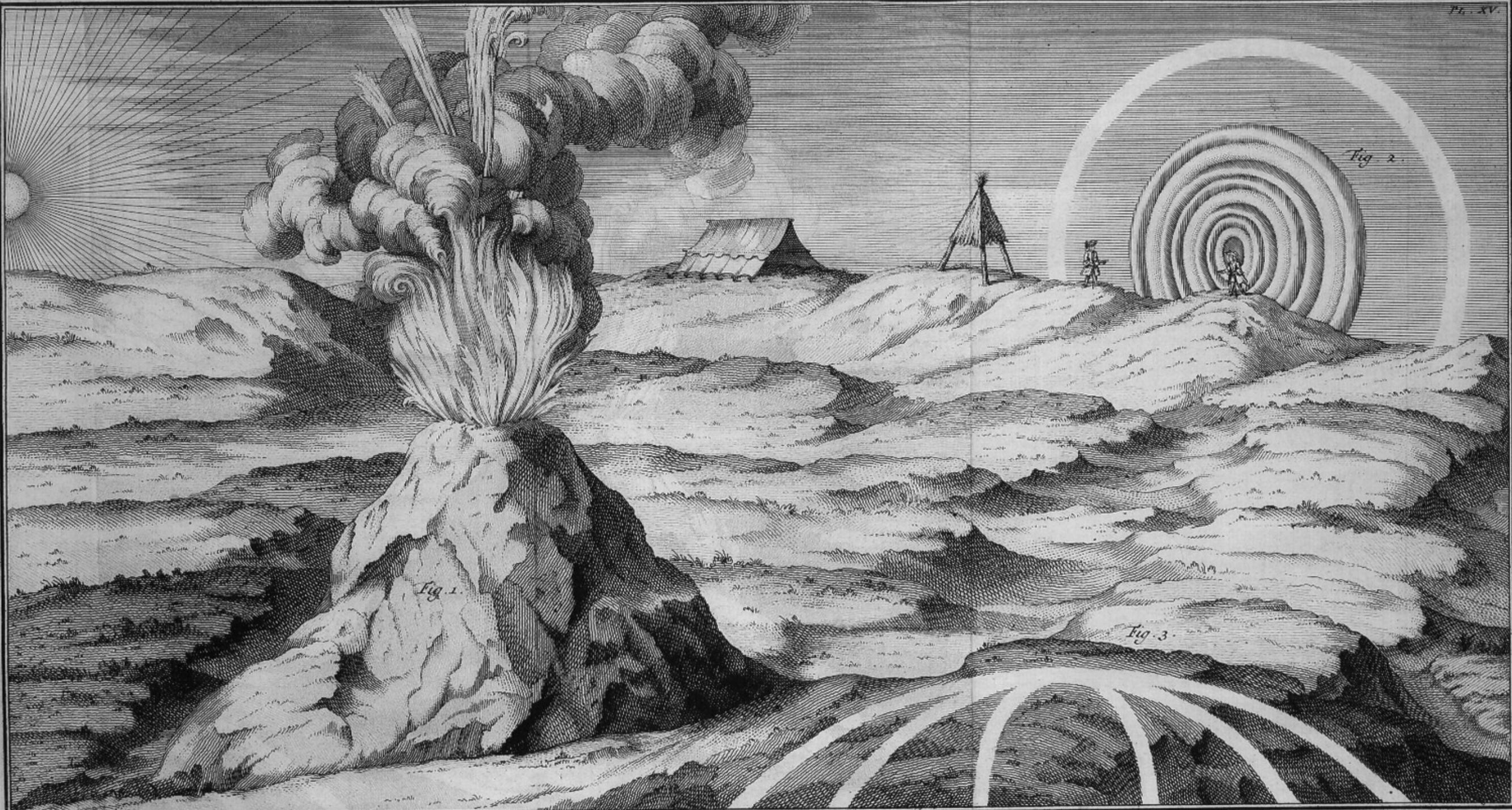
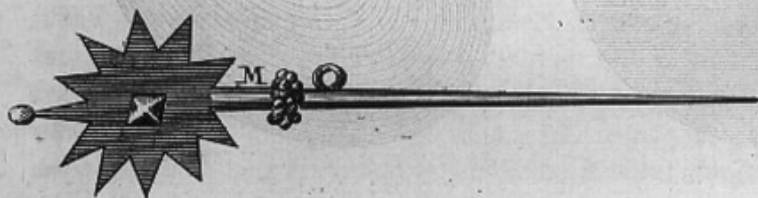
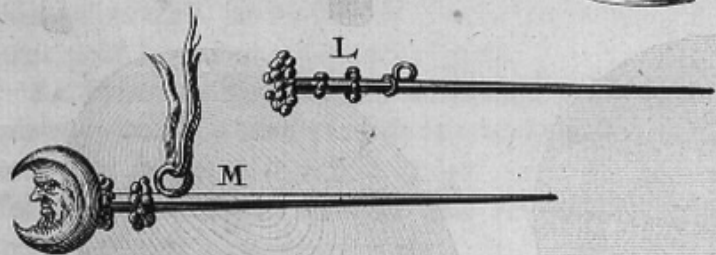
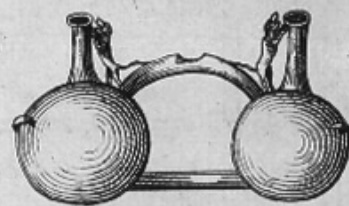
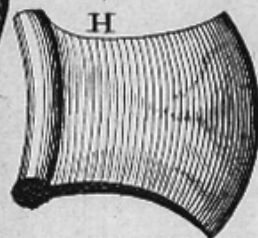
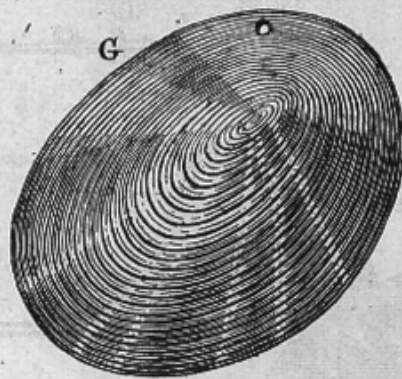
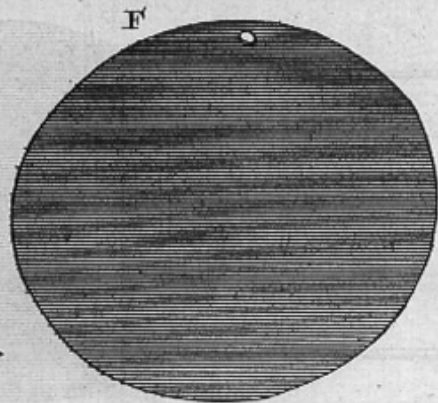
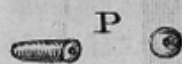
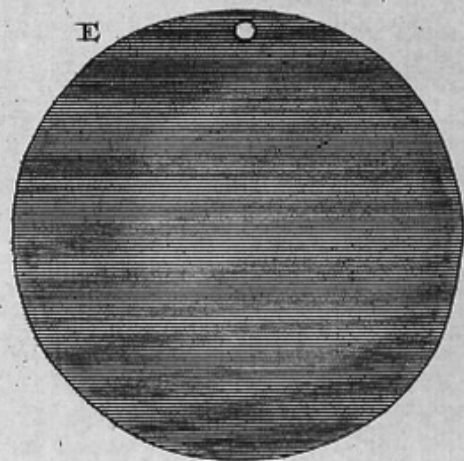
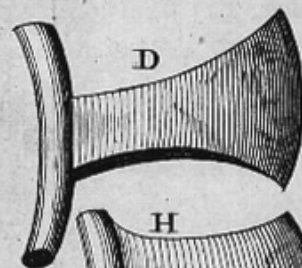
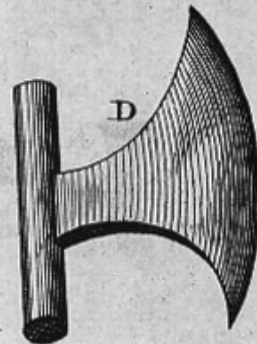
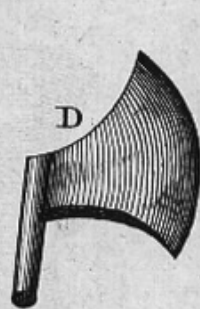
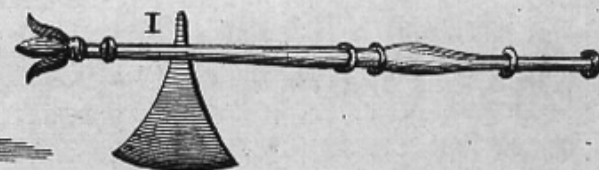
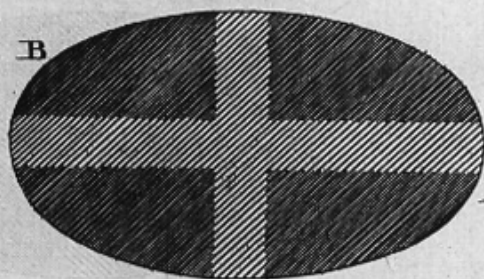
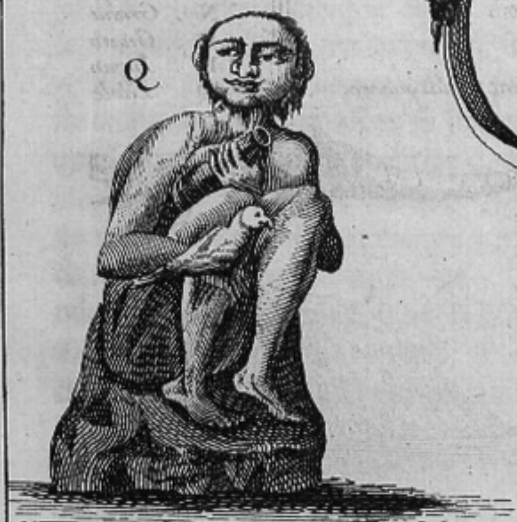


Fig. 1. Schneeberg, Cotopaxi, wie solcher ausgesehen, als er sich im Jahre 1743, spaltete. Fig. 2. Lustererscheinung von drey Regenbogen, die zum ersten male in Pamba marca beobachtet und hernach in verschiedenen andern Gebirgen wiederholet worden. Fig. 3. Lustererscheinung von dem Kreise um den Mond, wie sich solcher, an den Abhängen der Berge entwirft.

Explication des ouvrages des anciens Indiens, que l'on trouve encore dans leurs Guaques ou Tombeaux.

- A. Guaques ou l'on enterroit les anciens Indiens.
- B. Plan de la Guaque ouverte en Croix.
- C. Pendans d'oreille d'or et d'argent.
- D. Haches de Cuivre de différentes façons.
- E. Miroirs concaves faits de pierre de Gallinace, appellés en Indien Inca-rirpo.
- F. Inca-rirpo, ou miroir de pierre d'Inca tout plat.
- G. Inca-rirpo, ou miroir convexe.
- H. Coignée de pierre-à-feu et d'autres pierres.
- I. Haches d'arme avec sa hampe de bois, dont ils se servoient à la guerre.

- K. Sunga-tirana, ou pincettes dont les Indiens se servoient pour arracher le peu de poil qu'ils avoient au menton.
- L. Tupu dont les Indiennes se servoient pour pendre l'Anac sur leurs epaules.
- M. Tupu sorte d'aiguille avec quoi les Indiennes pendent au cou la Pliella qu'elles mettent sur l'Anac.
- N. Grands Gobelets où les Indiens buvoient la Chicha.
- O. Guainacaba Cruches ou Jarres de terre où ils tenoient leur boisson.
- P. Ingamullus ou pierres pour faire des coliers et des Bracelets.
- Q. Idole d'or ou statue de quelque Indien distingué.

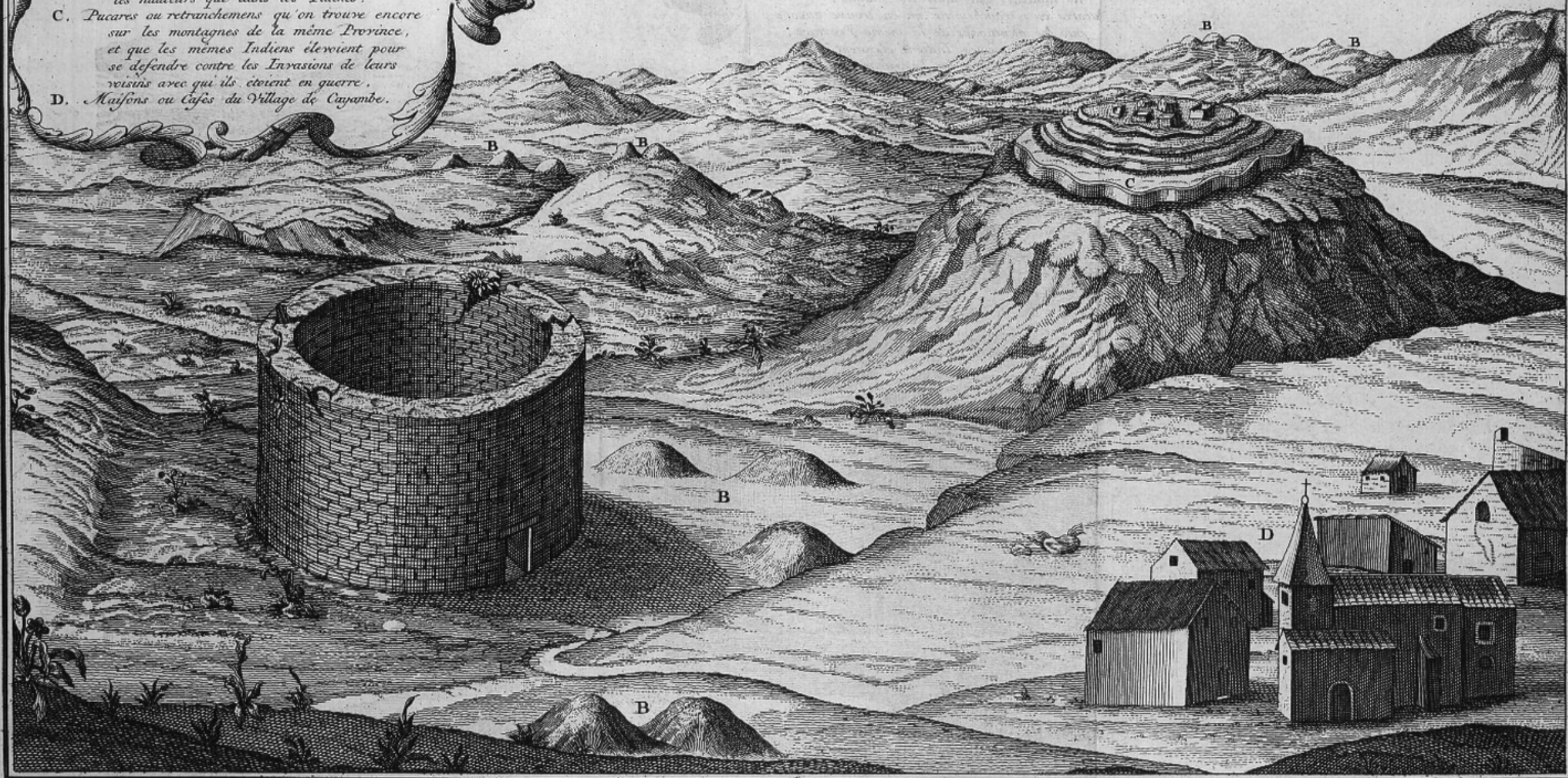


A. Vue de l'Adoraire, ou temple des anciens Indiens qui Subsiste encore près du Village de Cayambe, jurisdiction du Corregiment d'Otabalo dans la Province de Quito.

B. Guagues, ou tombeaux des anciens Indiens tant sur les hauteurs que dans les Plaines.

C. Pucars ou retranchemens qu'on trouve encore sur les montagnes de la même Province, et que les memes Indiens elevoient pour se defendre contre les Invasions de leurs voisins avec qui ils étoient en guerre.

D. Maisons ou Cafés du Village de Cayambe.

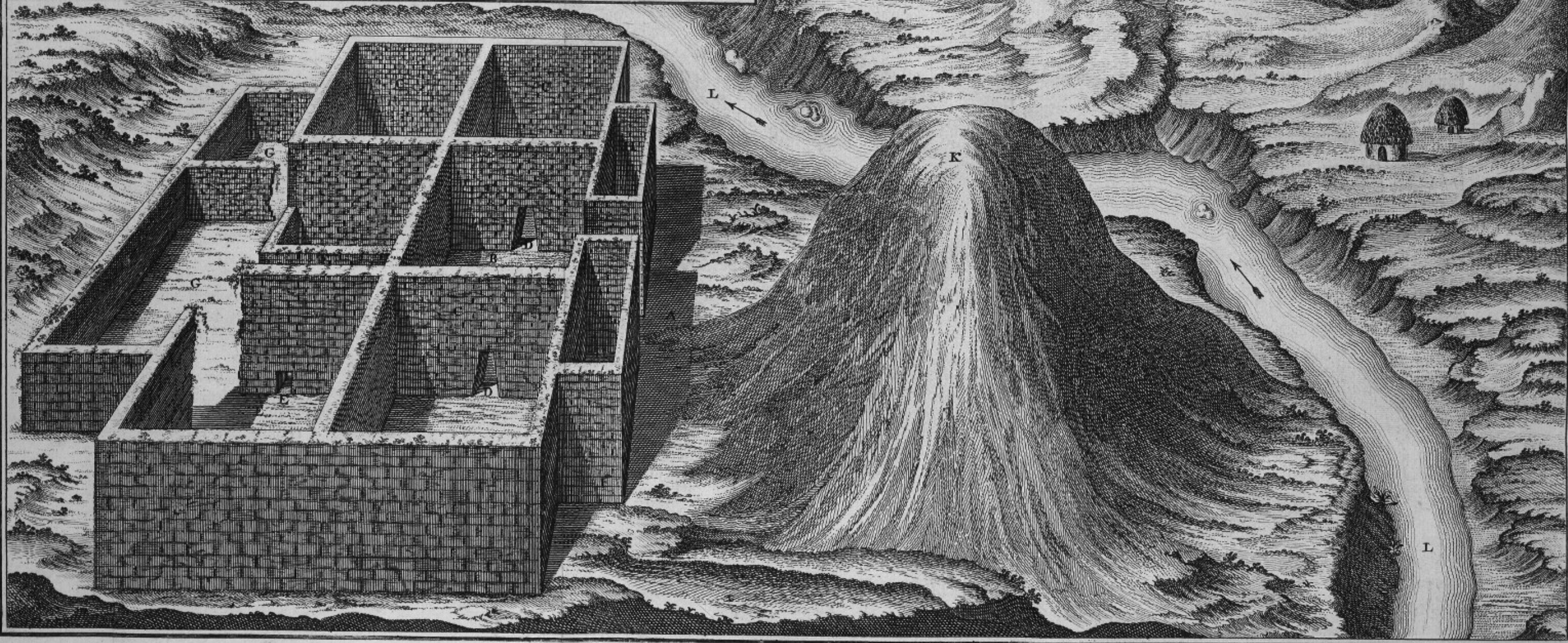


Abriss von dem Pallaste der Koenige Yngas, Callo genannt, wovon das Mauerwerk auf der Ebene steht, welche eben so heißt und gegen Norden von dem Sitze Iatacunga in der Provinz Quito gefunden wird.

Vue du Palais des Incas appelle Callo, dont les Muraillles subsistent encore dans la plaine qui porte le même nom, et se trouve au Nord du Bourg de Iatacunga en la Province de Quito.

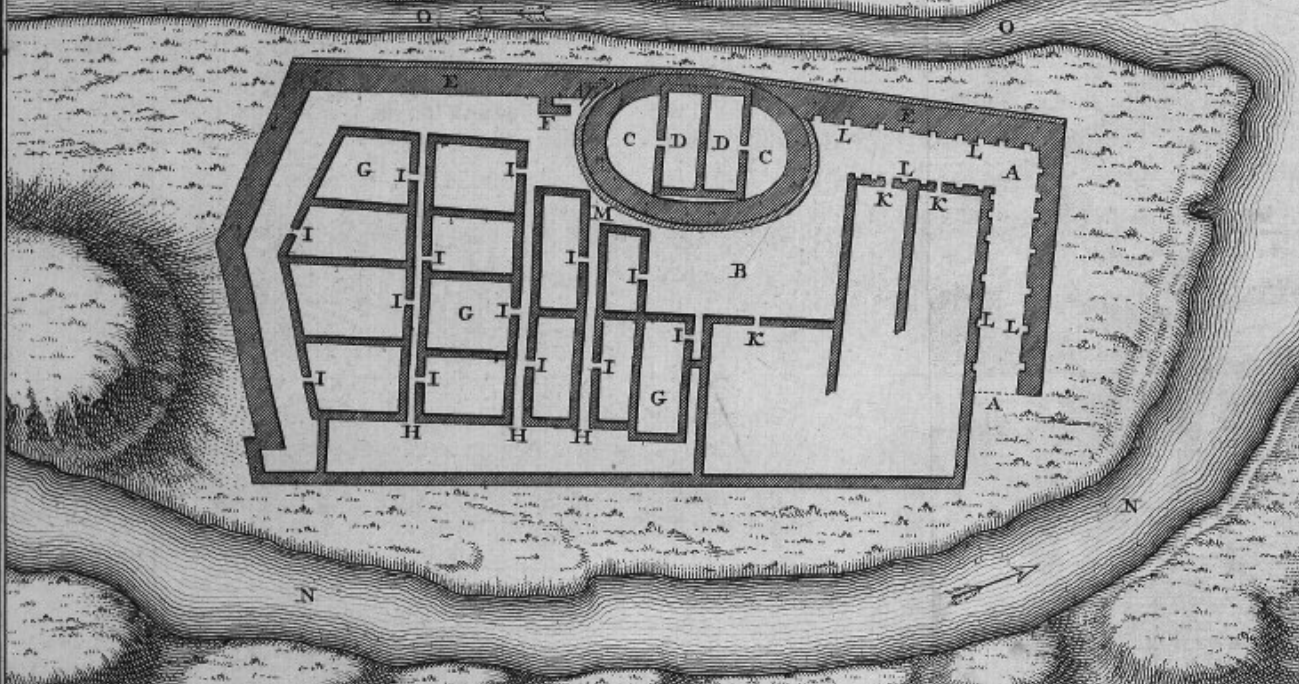
- Erklärung.**
- A. Eingang in den Pallast, gleich einer engen Straße, welcher fast gerade gegen Norden sieht.
 - B. Der vornehmste Hof des Pallastes.
 - C. Zimmer oder Saal, welche zum Aufenthalte der Koenige Yngas dienen, und zu der zeit da sie dazu bestimmet wiederum in kleinere Zimmer abgetheilet waren.
 - D. Thüren, welche den Einlaß zu den Koeniglichen Wohnzimmern gaben, und hoch genug waren, daß die Baaren oder Tragen dadurch gehen konnten, auf welchen der Fürst auf den Schultern der Cleute getragen wurde.
 - E. Verschiedene Zimmer, die vor Alters wiederum in kleinere Gemacher zur Wohnung der Familie abgetheilet waren.
 - F. Eben dergleichen für die geringern Bedienten.
 - G. Werkstae, die zum Dienste des Fürsten gehoereten, nebst einigen Abtheilungen, die zum Theile noch stehen, woran sie einige wilde und andere Thiere begruben.
 - H. Gemacher, worinnen sich, wie es scheint, die Wachen aufhielten, welche den Koenig besetzten.
 - K. Hügel, el Panecillo oder das Broedchen genannt, auf dessen Gipfel Wache gehalten wurde, wenn sich die Koenige Yngas in dem Pallaste befanden.
 - L. Fluß, welcher aus der Wüste von Cotopaxi koemmt.

- Explication.**
- A. Entrée du Palais en maniere de Ruelle qui regarde presque au Nord.
 - B. Cour principale du Palais.
 - C. Apartemens des Incas, distribués en petites chambres dans le tems que ces Princes les occupoient.
 - D. Portes par ou l'on entroit aux appartemens du Prince les quelles estoient élevés haute pour que le Brancar ou Palanquin ou le Prince étoit porté sur les épaules de ses Gentilshommes püssent passer.
 - E. Plusieurs pièces qui anciennement étoient subdivisées en petits appartemens pour loger la famille Royale.
 - F. Autres dans le même goût pour les moindres Domestiques.
 - G. Officines convenables au service du Prince, avec quelques petites bouges ou l'on gardoit des Animaux feroces et curieux.
 - H. Appartemens qui semblent avoir servi de Salle des gardes ou de logement aux Soldats qui gardoient le Prince.
 - K. Colline appellee Panecillo qui servoit de Befroi pendant que le Roi étoit dans ce Palais.
 - L. Riviere qui vient du Paramo de Cotopaxi.



- A Entrée du Palais et Forteresse. B. Place d'Armes ou Cour.
- C Tourillon en forme de Donjon.
- D Commodités qui servoient de Corps de Garde.
- E Mur principal avec son apentis extérieur comme au Tourillon.
- F Escalier pour monter à la Muraille, et f. autre pour monter au Tourillon.
- G Salles qui composent les appartemens et où il n'y a qu'une porte à chacune.
- H Ruelles, ou donnent les portes des Salles et des appartemens.
- I Hautes portes plus étroites par le haut que par le bas.
- K Portes basses par où l'on entre dans quelques logemens, qui paroissent avoir servi à des Soldats.

- L Niches pratiquées dans le Mur, qui semblent avoir servi de garites pour poser des Sentinelles.
- M Place au pied de la Tour, où doit avoir été l'entrée au chemin par où s'écouloit la Riviere, communiquée avec celle de Pomallacta.
- N Petite Riviere qui environne l'Église d'un côté.
- O Autre Riviere qui achève d'environner la Forteresse du côté du Donjon et de la Muraille principale.
- P Montagnes plus éloignées, dont le penchant aboutit près de la Muraille et forme une espece de Fosse.



- A Eingang in den Pallast und in die Festung. B. Waffenplatz oder Hof.
- C. Großer Thurm in eyrunder Gestalt, welcher gleichsam ein Callo machet.
- D. Gemäuer, welche zu Wachzweyer auf dem Thurme dieneten.
- E. Hauptmauer mit ihrer Abdachung, die eben so wie bey dem Thurme von außen war.
- F. Treppe auf die Mauer und f. von der Mauer auf den Thurm, welcher etwas höher ist, als solche.
- G. Sæle, welche die Wohnzimmer ausmachen, wo nicht mehr als eine Thüre heraus geht.
- H. Enge Gäßchen, in welche die Thüren von den Sælen od. Gemächern gehen.
- I. Sehr hohe Thüren, die oben enger, als unten, sind.
- K. Niedrige Thüren, wodurch man in einige große Zimmer koemt, die

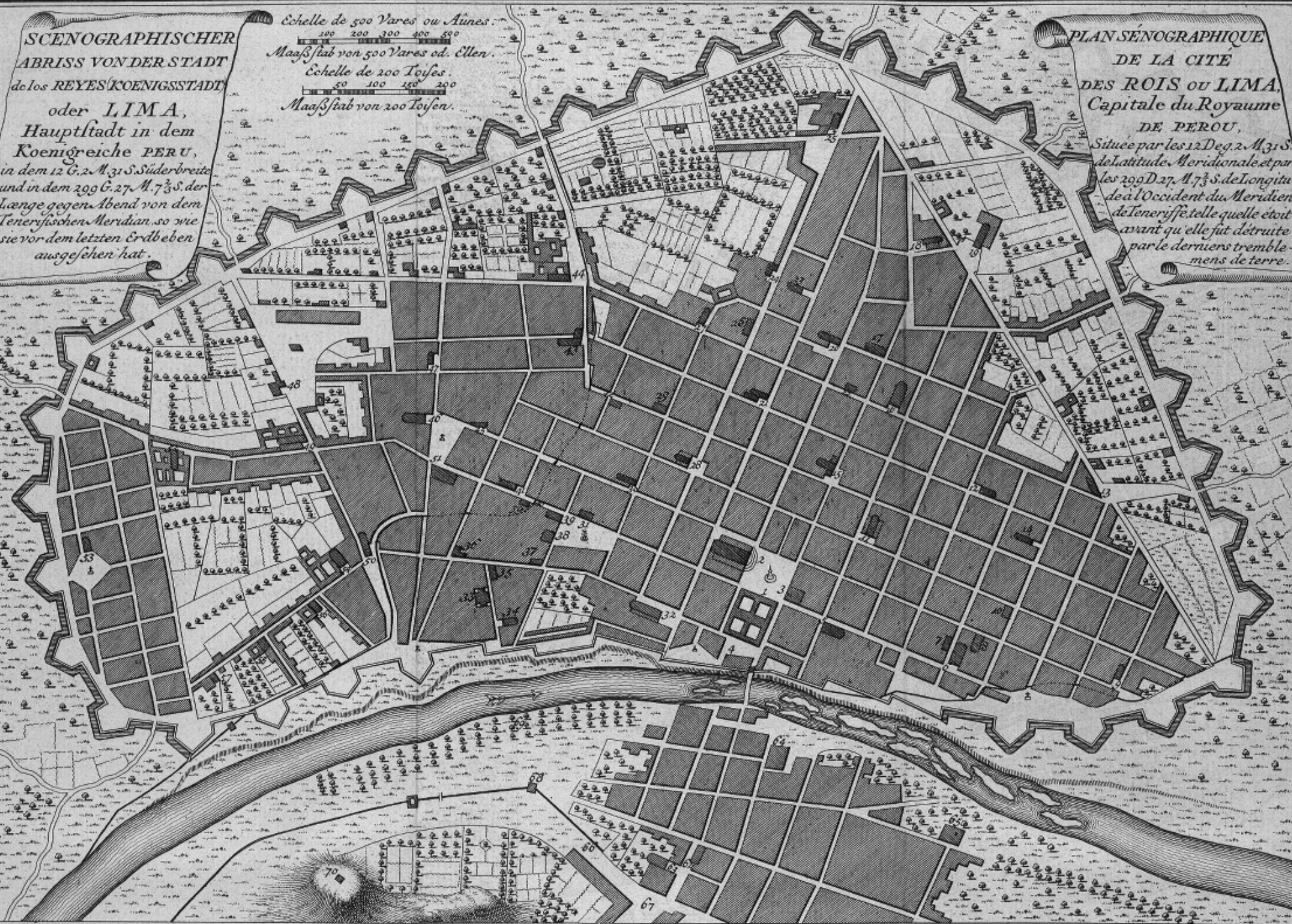
- wie Soldaten wohnungen aussehen.
- L. Bögen, die in der dicken Mauer gemacht sind, nach Art der Schilderhäuserchen, um Schützwehen auszustellen.
- M. Lager, an dem Fuße des Thurmes, wo der Eingang zu dem Wege gewesen seyn soll, wodurch die Festung mit der zu Pomallacta communicirt hat.
- N. Mittelmäßiger Fluß, welcher das Gebäude auf der einen Seite umgiebt.
- O. Fluß, welcher zur Einschließung dienet, gegen dem der Thurm und die Hauptmayer steht.
- P. Entfernte Bügel, deren Abhang die tiefe Einschließung machte, welche mit der Mauer der Festung gleich lief und ihr gleichsam zum Graben dienle.



1. Pallast des Unter Koeniges.
2. Domkirche.
3. Rath und Versamlungs haeuser.
4. Die Verlassenen ein Professhaus.
5. St. Dominicus.
6. Sta. Rosa Conv^{to}.
7. Sta. Rosa Beat^e.
8. Heil. Gewits hospital.
9. Monferate.
10. Pfarrkirche St. Sebastian.
11. St. Augustin.
12. Pfarrkirche St. Marcello.
13. St. Franciscus de Paula.
14. Kloster Christi od die Nazarenen.
15. La Merced od der Gnaden.
16. Jesus Maria.
17. St. Johann de Dios.
18. Die Bethlemiter.
19. Die Dominicaner.
20. Die Menschwerdung od die Incarnation.
21. Dreieinigkeits kloster.
22. St. Joseph.
23. Arme Weiber haus.
24. Nunciat haus der Jesuiten.
25. Guadalupe.
26. los Hierfanos oder die Waifen.
27. Die Carmeliterinnen.
28. St. Paul.
29. St. Martins collegium.
30. Kloster der Empfangniß.
31. Inquisition gericht.
32. St. Franciscus.
33. St. Idefonsus.
34. Priester hospital.
35. St. Petri.
36. Die Dreieinigkeits schwestern od Trinitarierinnen.
37. St. Philipp.
38. Die Univerfitaet.
39. La Caridad od Armen haus.
40. Weiberhaus od Collegio de Mugeris.
41. St. Thomas collegium.
42. St. Rosen kloster.
43. St. Pedro Nolasco.
44. St. Catharinen kloster.
45. St. Andreas hospital.
46. St. Annen hospital.
47. St. Bartholomaeus hospital.
48. Bruderfchaft der Empfangniß.
49. Carmeliter kloster.
50. St. Claren kloster.
51. Baarfußer kloster.
52. Die Nonnen del Prado.
53. El Cerrado. Collegium.
54. St. Peter von Alcantara.
55. Die Unheilbaren los Incurables.
56. Die Genesung la Convalecencia.
57. Kloster der Barmherzigerinnen od las Mercedarias.
58. Sta. Rosa de Viterbo.
59. Muenzhaus.
60. Seminarium St. Toribio.
61. Uns. I. Fr. von Cocharcas.
62. St. Lazari.
63. V. I. Fr. von Copa cavana.
64. Die kleine Bank.
65. V. I. Fr. de las Cavezas.
66. Los Peines od die Kiemme.
67. Orlengang. 68. Pulvermühle.
69. Spatziergang.
70. St. Christophs hügel.

**SCENOGRAPHISCHER
ABRISS VON DER STADT
de los REYES (KONIGSSTADT)**
oder **LIMA,**
Hauptstadt in dem
Koenigreiche PERU,
in dem 12 G. 2 M. 31 S. Süderbreite
und in dem 299 G. 27 M. 7 3/4 S. der
Laenge gegen Abend von dem
Tenerifischen Meridian, so wie
sie vor dem letzten Erdbeben
ausgesehen hat.

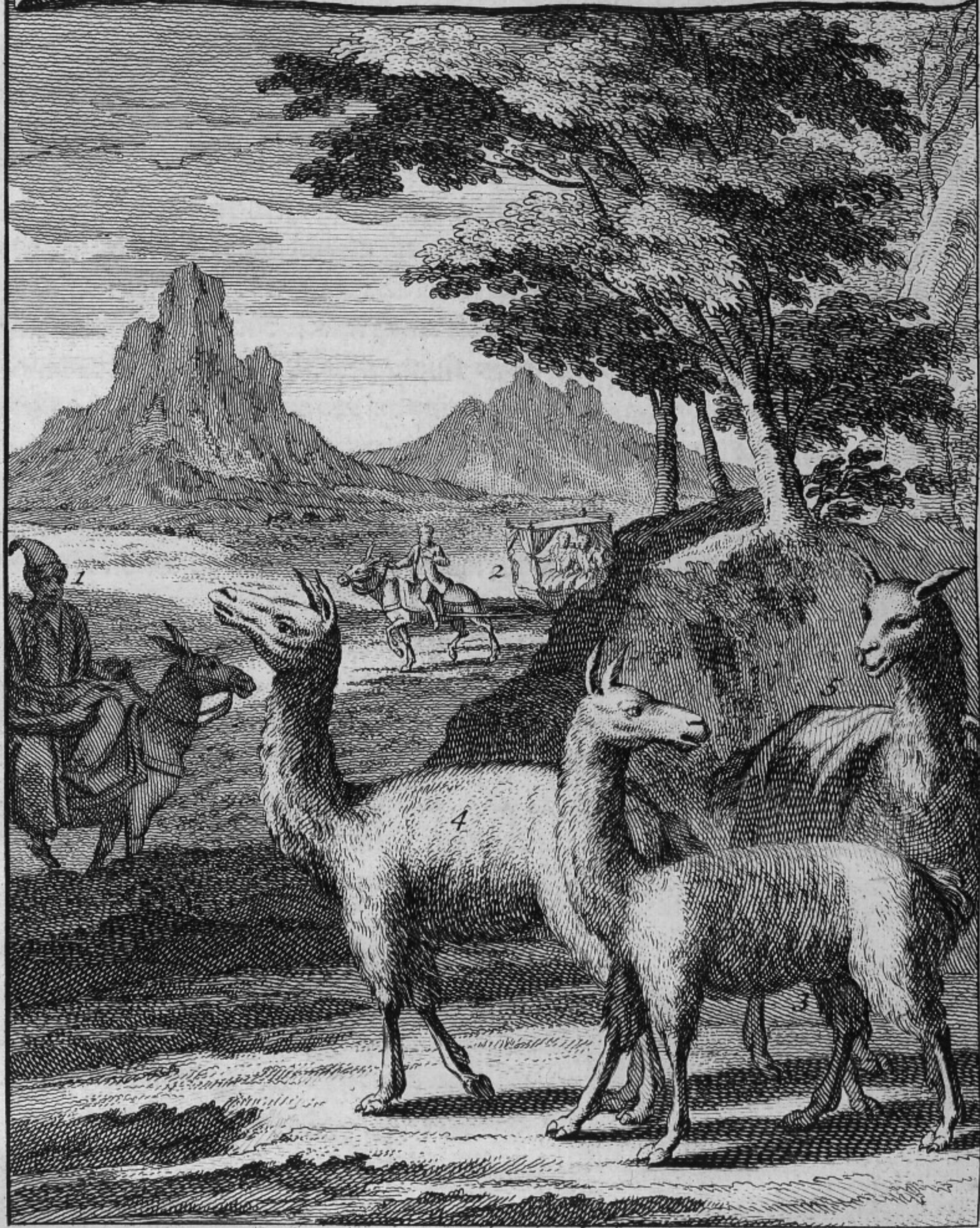
Echelle de 500 Vares ou Aunes
Maafßstab von 500 Vares od. Ellen
Echelle de 200 Toises
Maafßstab von 200 Toisen



**PLAN SENOGRAPHIQUE
DE LA CITE
DES ROIS OU LIMA,**
Capitale du Royaume
DE PEROU,
Située par les 12 Deg. 2 M. 31 S.
de latitude Meridionale et par
les 299 D. 27 M. 7 3/4 S. de Longitude
de l'Occident du Meridien
de Teneriffe, telle quelle étoit
avant qu'elle fut détruite
par le derniers tremble-
mens de terre.

1. Palais du Vice roi.
2. Cathedrale.
3. Maisons de l'Ayuntamiento.
4. los Degamparados. Maif^{to} Professe
5. Dominicanus et Jesuites.
6. St. Rosa. Monastere.
7. St. Rosa. Beaterie.
8. Hospital du St. Esprit.
9. Monserat.
10. Paroisse de St. Sebastian.
11. Augustins.
12. Paroisse de St. Marceau.
13. St. Francois de Paule. Couvent.
14. Monastere de St. Christ. ou les
Nazarenes.
15. La Merced. 16. Jesus Maria.
17. St. Juan de Dios.
18. Recollection de Bethlem.
19. Recollection de St. Dominique.
20. Incarnation.
21. La Trinite.
22. St. Joseph. Beaterie.
23. Maisons des pauvres femmes.
24. Nunciat des Jesuites.
25. La Guadalupe.
26. Les Orfelins.
27. Les Carmelites. 28. St. Paul.
29. St. Martin. College.
30. La Conception.
31. L'Inquisition.
32. St. Francois.
33. St. Ildesone.
34. Hospital des Prêtres.
35. St. Pedro.
36. Les Trinitaires. Religieuses.
37. St. Philippe Couvent Royal.
38. L'Univerfite.
39. La Charite.
40. College des femmes. Collegio
de las Mugeris.
41. College de St. Thomas.
42. Monastere de St. Rosa.
43. St. Pedro Nolasco.
44. Monastere de St. Catherine.
45. Hospital de St. Andre.
46. Hospital de St. Anne.
47. Hospital de St. Barthelemi.
48. La Conception. Confrerie.
49. St. Carmen.
50. Monastere de St. Claire.
51. Monastere de las Descalzas.
52. Religieuses du Prado.
53. College du Cerrado.
54. St. Pierre d'Alcantara.
55. Les Incurables.
56. Hospital des Convalescens, ou
la Convalecencia.
57. Monastere des filles de la
Merced.
58. St. Rosa de Viterbo.
59. Hotel de la Monnoye.
60. Seminaire de St. Toribio.
61. N^{re} D^{me} de Cocharcas.
62. St. Lazare.
63. N^{re} D^{me} de Copacavana.
64. Le Baratillo, ou la Friperie.
65. N^{re} D^{me} de las Cavezas.
66. Los Peines, ou les Peignes.
67. La Alameda, ou le Promenoir.
68. Moulin a poudre.
69. Promenade de l'Acho.
70. Colline de St. Christophe.

1. Mulattresse à Cheval. 2. Calèche à la maniere de Lima. 3. Vicogné ou Vicuña
 4. Huanaco ou Taruga qui est une sorte de Chevres dans l'estomac des
 quelles on trouve le Bézoard. 5. Llama ou mouton du Perou

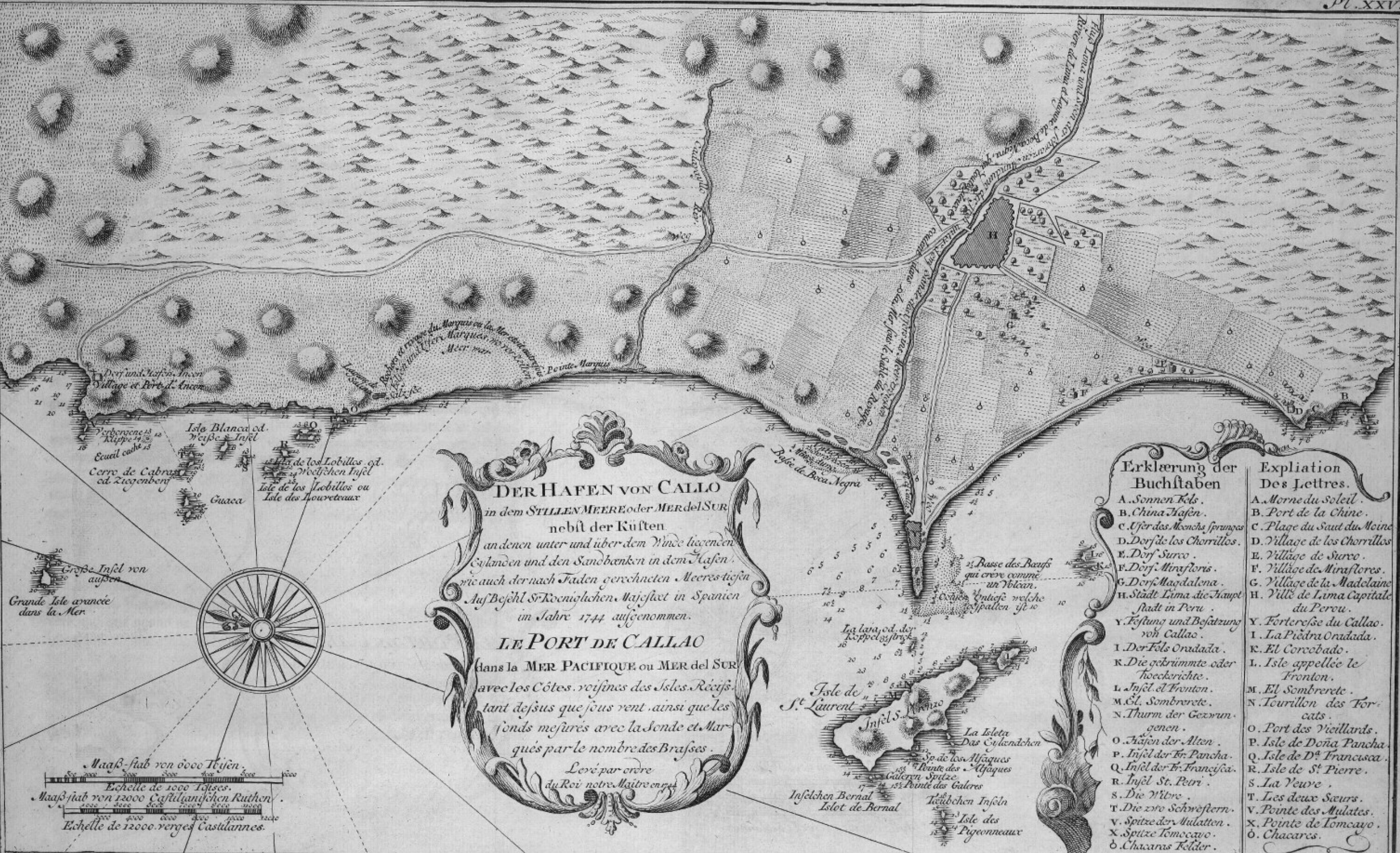


1. Eine Mulattin, wie sie reitet. 2. Calesche, nach der Art zu Lima.
 3. Vicuña, oder eine Art von wilden Ziegen. 4. Huanaco, oder Taruga.
 5. Llama oder Landschaf.

*Femme de Lima en Habit de Ville. B. En Habit de Ménage.
C. Espagnol vêtu comme on l'est au Perou. D. Mulatresse.
E. Negre Domestique.*



*A. Limanerinn, in ihrer Kleidung, wenn sie ausgeht. B. In ihrer Haus Kleidung.
C. Ein Spanier, in Peruanischer Tracht. D. Eine Mulattinn.
E. Ein Negro bedienter.*



DER HAFEN VON CALLO
 in dem **STILLEN MEERE** oder **MER del SUR**
 nebit der K^usten
 an denen unter und uber dem Winde liegenden
 Eylanden und den Sandbanken in dem Hafen
 wie auch der nach Faden gerechneten Meeres-tiefen
 Auf Befehl Sr Koⁿiglichen Majest^{at} in Spanien
 im Jahre 1744 aufgenommen.
LE PORT DE CALLAO
 dans la **MER PACIFIQUE** ou **MER del SUR**
 avec les C^otes. voisines des Isles. R^ecifs
 tant de^sus que s^ous vent. ainsi que les
 fonds me^sur^es avec la Sonde et Mar-
 qu^es par le nombre des Bras^ses.
 Lev^e par ordre
 du Roi^{ur} notre Maⁱtre en^{ch}

Erklärung der Buchstaben	Explication Des Lettres.
A. Sonnen Fels.	A. Morne du soleil.
B. China Hafen.	B. Port de la Chine.
C. Ufer des Monchs Sprunges	C. Plage du Saut du Moine
D. Dorf de los Chorillos.	D. Village de los Chorillos
E. Dorf Surco.	E. Village de Surco.
F. Dorf Miraflores.	F. Village de Miraflores.
G. Dorf Magdalena.	G. Village de la Madelaine
H. Stadt Lima die Haupt Stadt in Peru	H. Ville de Lima Capitale du Perou.
Y. Festung und Besatzung von Callao.	Y. Forteresse du Callao.
I. Der Fels Oradada.	I. La Piedra Oradada.
K. Die gekr ^u mmte oder Ho ^e ckerichte.	K. El Corcobado.
L. Insel el Fronton.	L. Isle appellee le Fronton.
M. El Sombretete.	M. El Sombretete.
N. Thurm der Gezurgenen.	N. Tourillon des Fortcats.
O. Hafen der Alten.	O. Port des Vieillards.
P. Insel der Fr. Pancha.	P. Isle de Doña Pancha.
Q. Insel der Fr. Francisca.	Q. Isle de D ^e Francisca.
R. Insel St. Petri.	R. Isle de St Pierre.
S. Die Witve.	S. La Veuve.
T. Die zwo Schwestern.	T. Les deux Sœurs.
V. Spitze der Mulatten.	V. Pointe des Mulates.
X. Spitze Tomcayo.	X. Pointe de Tomcayo.
o. Chacaras Felder.	o. Chacaras.

Ma^aßstab von 0000 Toⁱsen.
 Echelle de 5000 Toises.
 Ma^aßstab von 12000 Castilianischen Ruthen.
 Echelle de 12000 verges Castillannes.

Der Ort und Hafen. In dem
 Village et Port de Ancon
 Verborzene 13
 Klippe 14
 Ceuel cache 15
 Cerro de Cabrera
 od Ziegenberg
 Guaca
 Isla Blanca od
 Weiße Insel
 Isla de los Lobillos od
 Weidischen Insel
 Isle de los Lobillos ou
 Isle des Houveteaux
 Grande Insel von
 außen
 Grande Isle avancée
 dans la Mer.

La Isla od. der
 Koppelisbr
 Isla de
 St. Laurent
 Insel S.
 La Isleta
 Das Eylandchen
 Sp. de los Alfaques
 Pointe des Alfaques
 Galeren Spitze
 Pointe des Galeres
 Inselchen Bernal
 Islet de Bernal
 Taubchen Inseln
 Isle des
 Pigeonneaux
 Basse des Baieffs
 qui creve comm^e
 un Volcan.
 Coques Tiefen welche
 gespalten ist 10
 Isla de
 Beca Negra



V O Y A G E
H I S T O R I Q U E
D E L ' A M E R I Q U E
M E R I D I O N A L E

FAIT PAR ORDRE DU ROI D'ESPAGNE

Par DON GEORGE JUAN,

COMMANDEUR D'ALIAGA DANS L'ORDRE DE MALTHE ET COMMANDANT
DE LA COMPAGNIE DES GENTILS-HOMMES GARDES DE LA MARINE,

ET

Par DON ANTOINE DE ULLOA,
LIEUTENANT DE LA MEME COMPAGNIE,

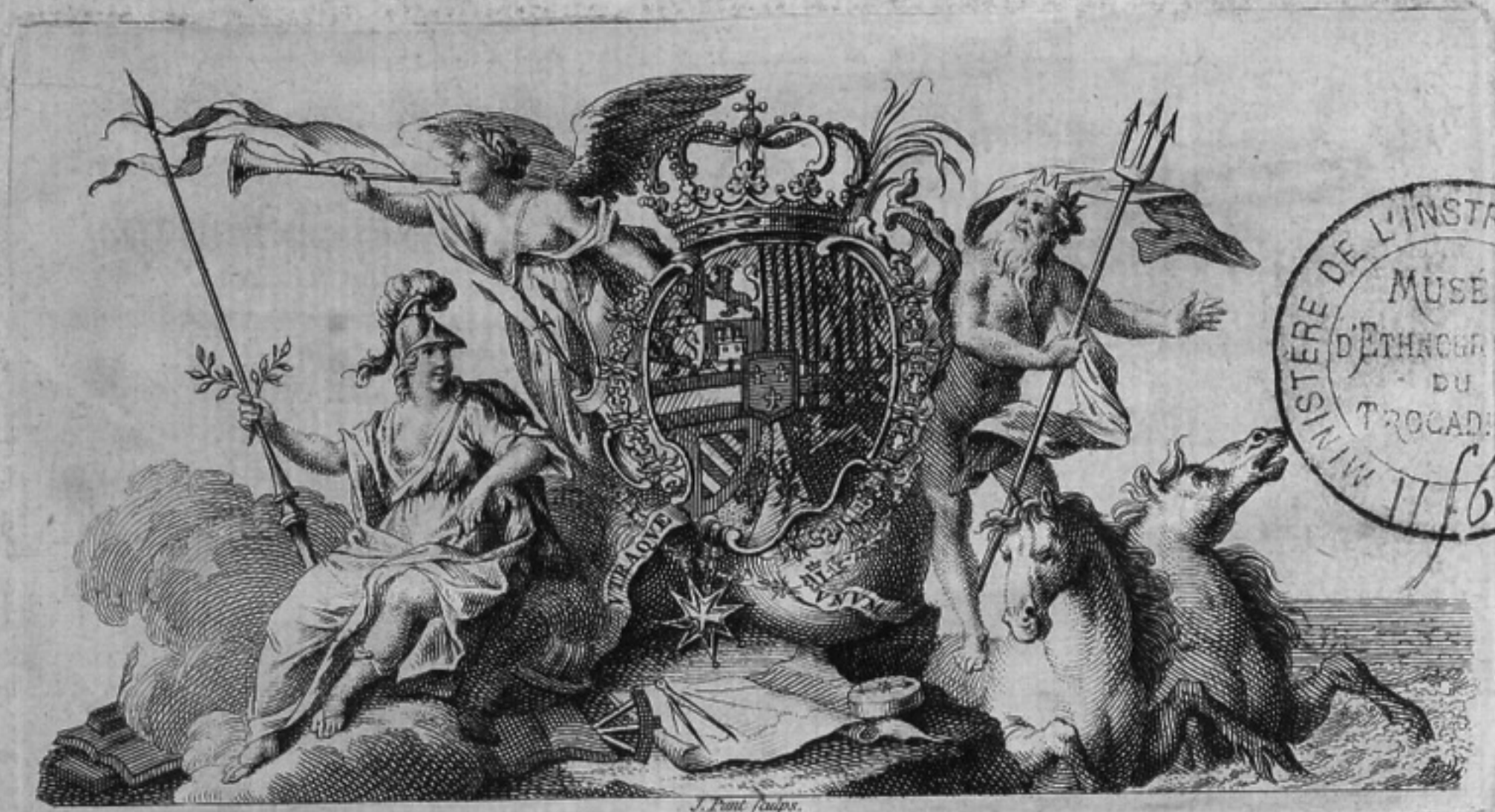
Tous deux Capitaines de Haut-Bord de l'Armée Navale du Roi d'ESPAGNE, Membres des Sociétés
Royales de LONDRES & de BERLIN, & Correspondans de l'Académie des Sciences de PARIS.

OUVRAGE ORNE' DES FIGURES, PLANS ET CARTES NECESSAIRES.

ET QUI CONTIENT UNE

HISTOIRE DES YNCAS DU PEROU,
*Et les Observations Astronomiques & Physiques, faites pour déter-
miner la Figure & la Grandeur de la Terre.*

T O M E S E C O N D.



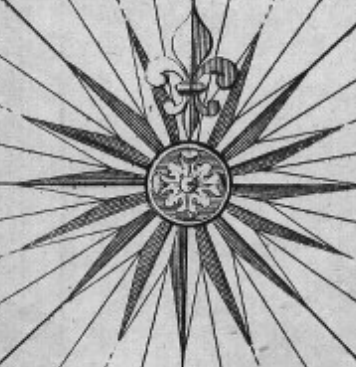
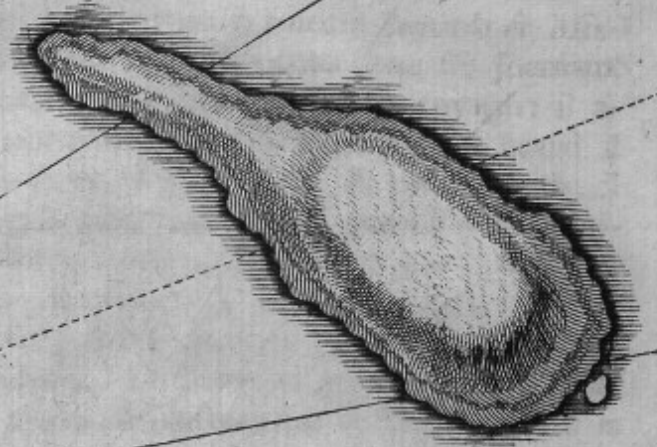
A PARIS, RUE DAUPHINE,

Chez CHARLES-ANTOINE JOMBERT, Libraire du Roi pour l'Artillerie
& le Génie, à l'Image Notre-Dame.

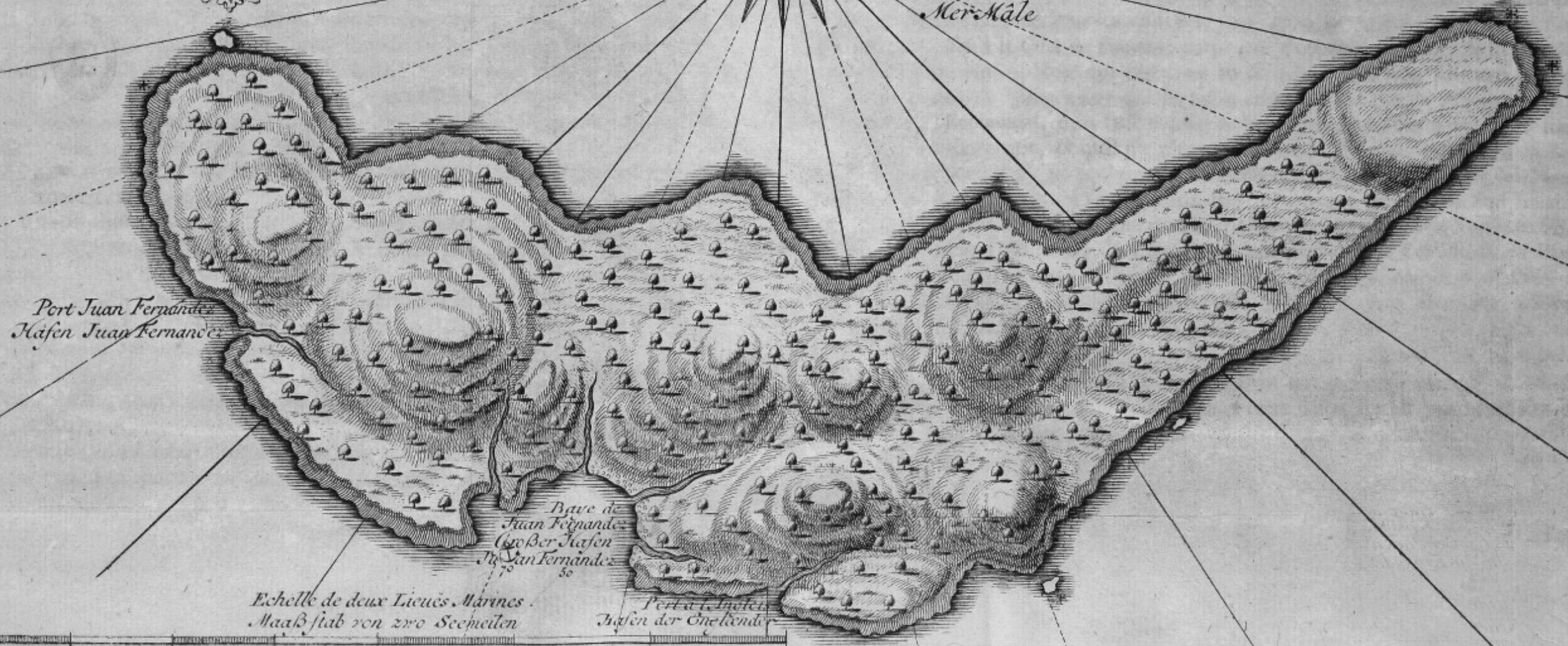
M D C C L I L

F
2221
J9
E.2
A

PLAN
 de l'ISLE de T^{te} de JUAN FERNANDEZ
 dans la Mer du Sud.
 par les 33.00.42. Min. de Latitude Meridionale
 et par les 207.0.32. M. de Longitude en comptant
 pour premier Meridien l'Isle de Teneriffe
 Lere
 Par ordre Roi N^{tre} Souverain en 1744
ABRISS
 von dem EYLANDE JUAN FERNANDEZ
 im dem Mar del Sur,
 im 33 Grade 42 M. Suderbreite und dem
 207 Gr. 32 M. der Breite nach dem ersten
 Meridian von der Insel Teneriffa.
 Aus Befehl des Königes in Spanien
 im Jahre 1744 aufgenommen.



Mer M^{te}

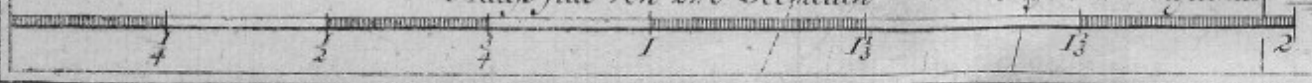


Port Juan Fernandez
Hafen Juan Fernandez

Baye de
Juan Fernandez
Großer Hafen
de Juan Fernandez

Echelle de deux Lieues Marines.
Maabstabs von zwey Seeemeilen

Port à l'Anchois
Hafen der Anchois



Cap du NO coupé à pic

NE $\frac{1}{4}$ E

NE $\frac{1}{4}$ N

ENE 5° E

Mancha Blanca ou tache blanche
 Vue de l'Isle de Juan Fernandez, quand la plus haute Montagne du milieu de l'Isle reste au NE $\frac{1}{4}$ E, la pointe ou sommet du SE à l'ENE et celle du NO au NE $\frac{1}{4}$ N.

Vue de l'Isle de Juan Fernandez de tierra quand le point A reste au NE à 8 lieues de distance.



Pointe du Carnero
 SSE.

Point de Rumena
 Figure que fait la côte de la pointe du Carnero vers l'Isle S^{te} Marie, quand cette pointe reste au SSE à 12 lieues loin.

E $\frac{1}{4}$ NE

Pointe de la Vapiés

Pointe de la Vapiés à l'E $\frac{1}{4}$ NE, et les deux extrémités de l'Isle de S^{te} Marie comme elle paroît dans la representation.

NE 5° E

Isle S^{te} Marie

NNE

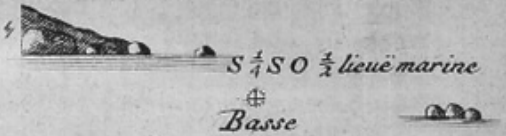
Vue de la côte depuis Punta Rumena jusqu'à l'Isle S^{te} Marie quand celle là reste au S $\frac{1}{4}$ SE, la pointe de la Vapiés à l'E $\frac{1}{4}$ NE.

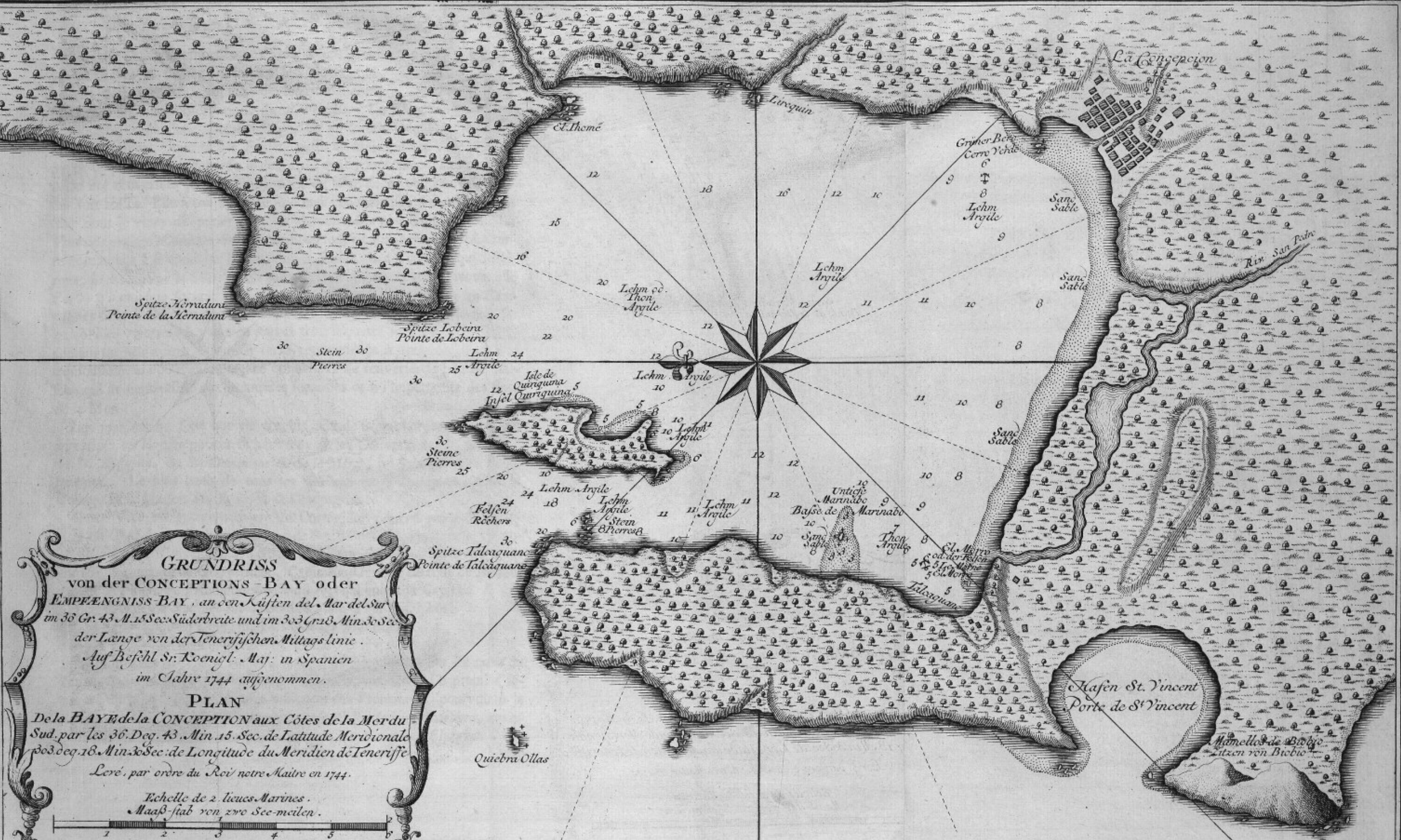
Pointe de Rumena
 S $\frac{1}{4}$ SE.

ENE

ESE

Vue des Mamelles de Biobio, quand elles restent selon les deux positions remarquées, et environ à 2 $\frac{1}{2}$ lieues de loin.



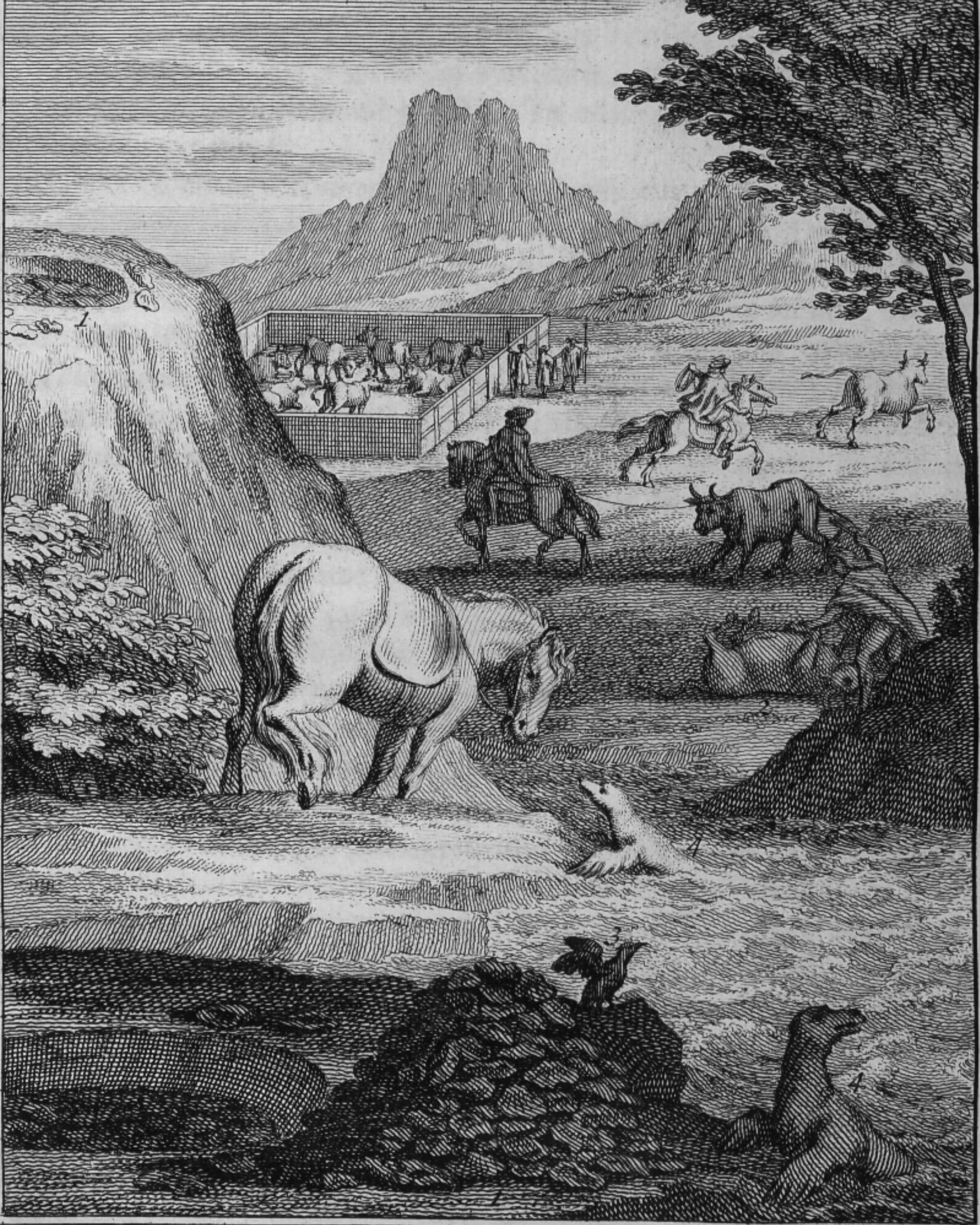


GRUNDRISS
 von der CONCEPTIONS-BAY oder
 EMPFENGNISS-BAY, an den Küsten del. Mar del Sur
 im 36 Gr. 43. M. 15 Sec. Süderbreite und im 303 Gr. 18. Min. 30 Sec.
 der Länge von der Tenerifischen Mittagslinie.
 Auf Befehl Sr. Königl. Maj. in Spanien
 im Jahre 1744 aufgenommen.

PLAN
 De la BAYE de la CONCEPTION aux Côtes de la Mer du
 Sud. par les 36. Deg. 43. Min. 15. Sec. de Latitude Meridionale
 303. deg. 18. Min. 30 Sec. de Longitude du Meridien de Teneriffe
 Levé. par ordre du Roi/ notre Maître en 1744.

Echelle de 2 lieues Marines.
 Maßstab von 200 See-meilen.

1. Carriere de Coquilles. 2. Maniere de tuer les Taureaux au Chili
3. Pijaro Niño. 4. Loup Marin.



J. Punt del & sculp.

1. Muschel Grube. 2. Art das Vieh zu toodten. 3. Kleiner Sperling. 4. Meerwolf.

ESPAGNOLS VETUS A LA MANIERE
DU CHILY.



J. Punt del & sculp.

Chilischer Tracht.

GRUNDRISS

Von der Einfahrt in den MEERBUSEN VON CHILOE
 und den HAFEN CHACAO
 AN DEN KÜSTEN DES MAR DEL SUR,
 dessen Südbreite 41 Gr. 56 Min. und die Länge
 von der Tenerifischen Mittagslinie 303 Gr. 59 Min.
 ist. Auf Befehl Sr. Königl. Majest. in Spanien
 im Jahre 1744 aufgenommen.

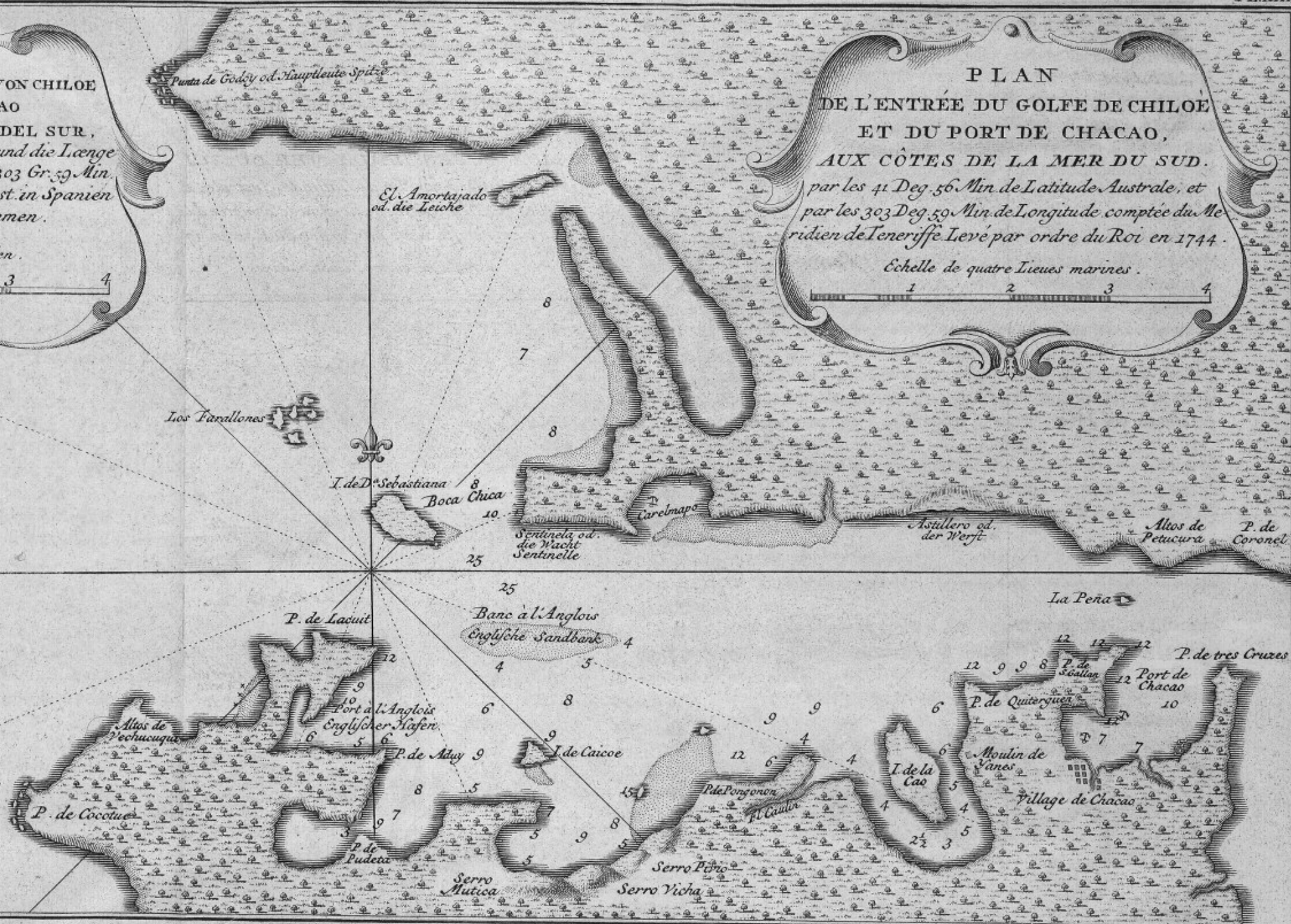
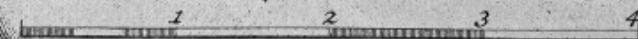
Maassstab von vier Seemeilen.

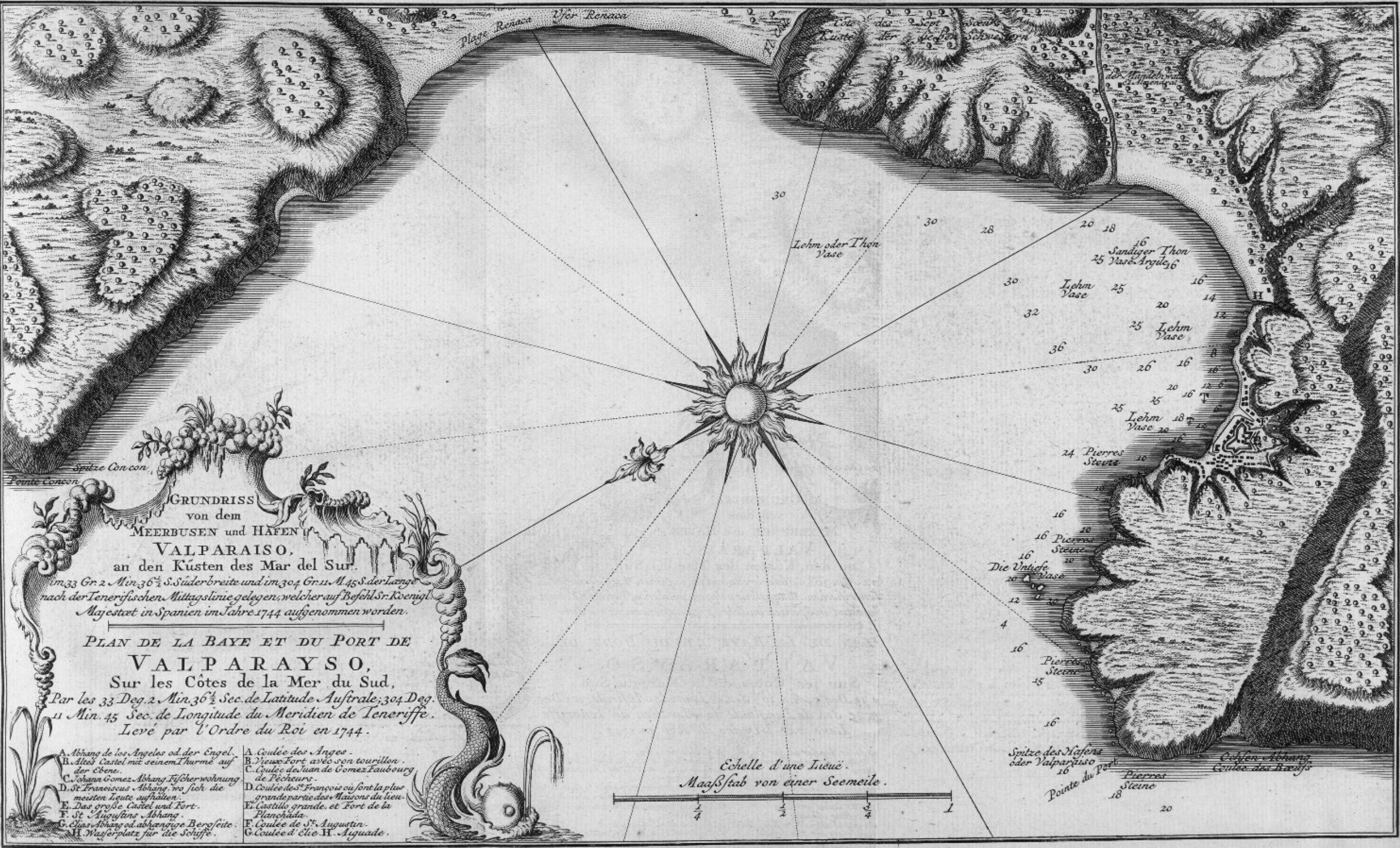


PLAN

DE L'ENTRÉE DU GOLFE DE CHILOE
 ET DU PORT DE CHACAO,
 AUX CÔTES DE LA MER DU SUD.
 par les 41 Deg. 56 Min. de Latitude Australe, et
 par les 303 Deg. 59 Min. de Longitude comptée du Me-
 ridien de Teneriffe Levé par ordre du Roi en 1744.

Echelle de quatre Lieues marines.



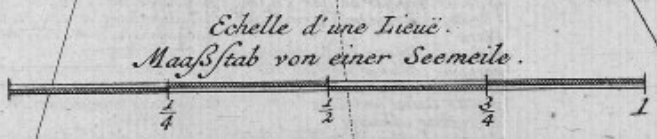


GRUNDRISS
von dem
MEERBUSEN und HAFEN
VALPARAISO,
an den Küsten des Mar del Sur.

in 33 Gr. 2 Min. 36 1/2 S. Süderbreite und in 304 Gr. 11. M. 45 S. der Länge
nach der Tenerifischen Mittagslinie gelegen, welcher auf Befehl Sr. Königl.
Majestät in Spanien im Jahre 1744 aufgenommen worden.

PLAN DE LA BAYE ET DU PORT DE
VALPARAYSO,
Sur les Côtes de la Mer du Sud,
Par les 33 Deg. 2 Min. 36 1/2 Sec. de Latitude Australe; 304 Deg.
11 Min. 45 Sec. de Longitude du Meridien de Teneriffe.
Levé par l'Ordre du Roi en 1744.

- A. Abhang de los Angeles od. der Engel.
- B. Altes Castel mit seinem Thurm auf der Ebene.
- C. Johana Gomez Abhang, Fischerwohnung.
- D. St. Franciscus Abhang, wo sich die meisten Leute aufhalten.
- E. Das große Castel und Fort.
- F. St. Augustins Abhang.
- G. Claus Abhang od. abhängige Bergseite.
- H. Wasserplatz für die Schiffe.
- A. Coulee des Anges.
- B. Vieux Fort avec son tourillon.
- C. Coulee de Juan de Gomez Faubourg de Pecheurs.
- D. Coulee des François ou sont la plus grande partie des Maisons du lieu.
- E. Castillo grande, et Fort de la Planchada.
- F. Coulee de St. Augustin.
- G. Coulee d'Elie H. Aguade.



Spitze des Hafens
oder Valparaiso
Pointe du Port
Pierres
Steine
18
20
Claus Abhang
Coulee des Bergs



L'Isle de Fernando de Noroña se presente ainsi quand son voisinage reste à l'O 1/4 SO. et qu'elle est à la distance de 4 lieues mesurées par la ligne de Loo ou 4 lieues marines.

La même quand elle est à 3 lieues de distance, et qu'elle reste de ce côté.



Vue de la même Isle à 2 lieues de distance.



Bouillonnement de l'Eau.

Vue de la même à 3/4 de lieues.



Vue de l'Isle de Fernando de Noroña, étant mouillés dans le Port sur 13 brasses d'eau fond de Sable blanc et menu.



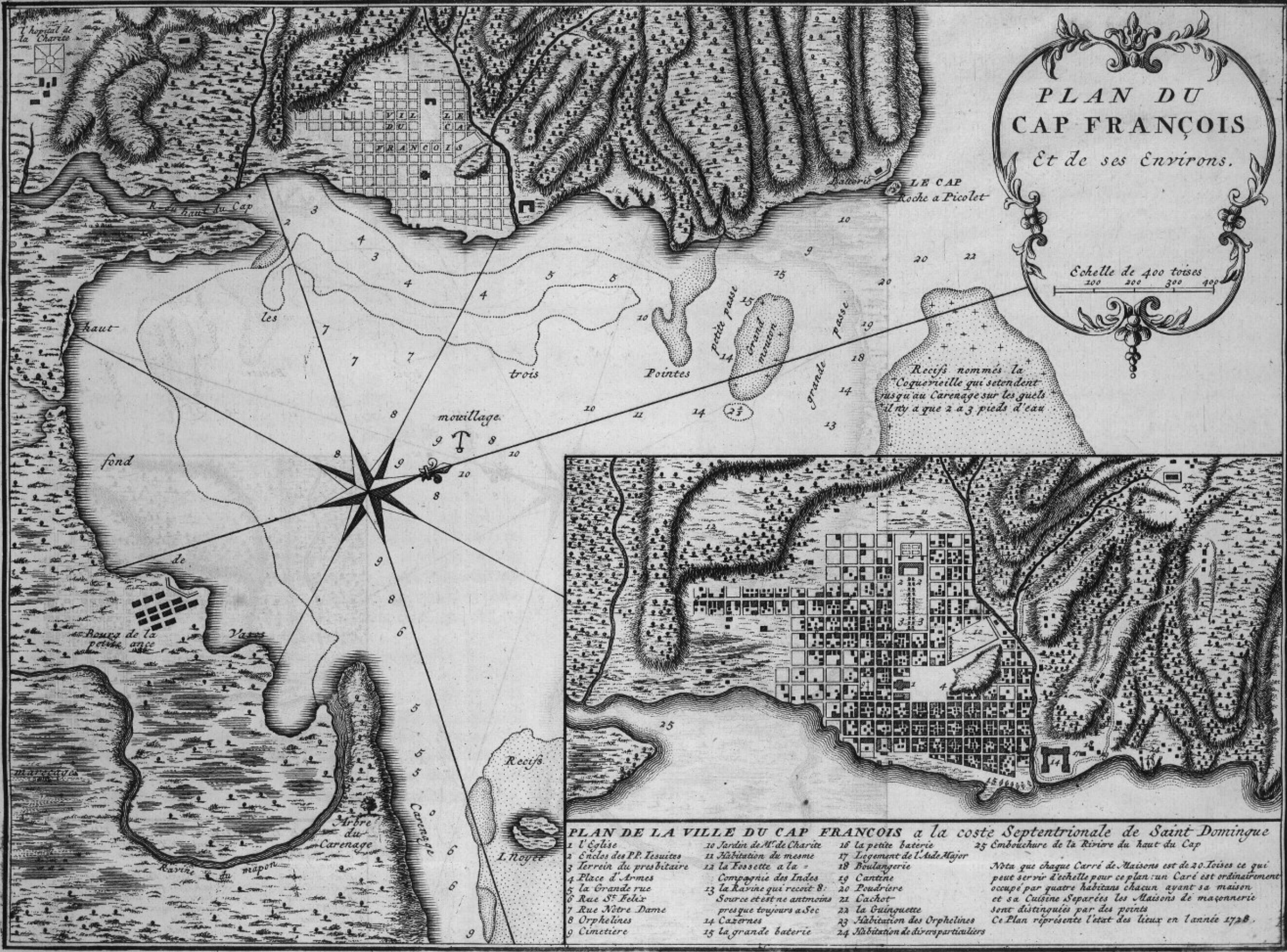
E 3° N.

1. Isla de los Ratonos, oder Ratten Insel.
2. Isla de los Pajaros locos, od. Insel der dummen Voegel.
3. Insel St. Michael.
4. Die Playforme.
5. La piedra abusereada.
6. Insel Vana.
7. Fort St. Antonio.
8. Die abhängige Seite des Felsen.
9. Festung der Hülfsmittel, od. de los Remedios.
10. El Penon de la Caberna, od. der Höchlen fels.
11. Die Zützen.
12. Fort de la Concepcion.
13. Lagranxa, od. die Scheune.
14. Die Pike oder der Klocken thurm.
15. Fort St. Ioachim.
16. Los mellizos, od. die Zwillinge.
17. Der Wasserfall.

1. Isle aux Rats.
2. Isle des Pjaros locos.
3. Isle de St. Michel.
4. La Plate forme.
5. La Piedra abusereada.
6. Isle de Vana.
7. Fort St. Antoine.
8. La pente du Roc.
9. Fort des Remedios.
10. Le Penon de la Caverne.
11. Les Mamelles.
12. Fort de la Conception.
13. Lagranxa.
14. Le Pic ou le Clocher.
15. Fort St. Ioachim.
16. Les Jumeaux.
17. La Cascade.

**PLAN DU
CAP FRANÇOIS**
Et de ses Environs.

Echelle de 400 toises
200 300 400



PLAN DE LA VILLE DU CAP FRANÇOIS a la coste Septentrionale de Saint Domingue

- | | | | |
|---------------------------|----------------------------|--------------------------------------|--|
| 1 l'Eglise | 10 Jardin de M. de Charité | 16 la petite batterie | 25 Embouchure de la Riviere du haut du Cap |
| 2 Enclos des PP. Iesuites | 11 Habitation du mesme | 17 Legement de l'Aide Major | |
| 3 Terrain du presbitaire | 12 la Fossette a la | 18 Boulangerie | |
| 4 Place d'Armes | Compagnie des Indes | 19 Cantine | |
| 5 la Grande rue | 13 la Ravine qui recoit 8: | 20 Poudriere | |
| 6 Rue St Felix | Source et est ne antimoine | 21 Cachot | |
| 7 Rue Nôtre Dame | presque toujours a Sec | 22 la Vainquette | |
| 8 Orphelins | 14 Cazernes | 23 Habitation des Orphelins | |
| 9 Cimetiere | 15 la grande batterie | 24 Habitation de divers particuliers | |

Nota que chaque Carre de Maisons est de 20 Toises ce qui peut servir d'echelle pour ce plan: un Caré est ordinairement occupé par quatre habitans chacun ayant sa maison et sa Cuisine Separées les Maisons de maçonnerie sont distingués par des points Ce Plan représente l'état des lieux en l'année 1728.

Carte Nouvelle et exacte de la MER PACIFIQUE autrement MER DU SUD

dressée sur les Mémoires et les avis des meilleurs Pilotes et Routiers de cette Mer, ainsi que sur les observations les plus exactes de l'Astronomie et de la Navigation. en 1744.

La carte de la Mer du Sud, dressée par le P. LeClerc, est la plus exacte et la plus utile que l'on ait eu jusqu'à présent. Elle est fondée sur les observations de l'Astronomie et de la Navigation, et sur les Mémoires et les avis des meilleurs Pilotes et Routiers de cette Mer. Elle est dressée par le P. LeClerc, qui a été plusieurs fois à la Mer du Sud, et qui a fait de très-longues et de très-exactes observations. Elle est donc une carte très-utile et très-exacte.

REMARQUES

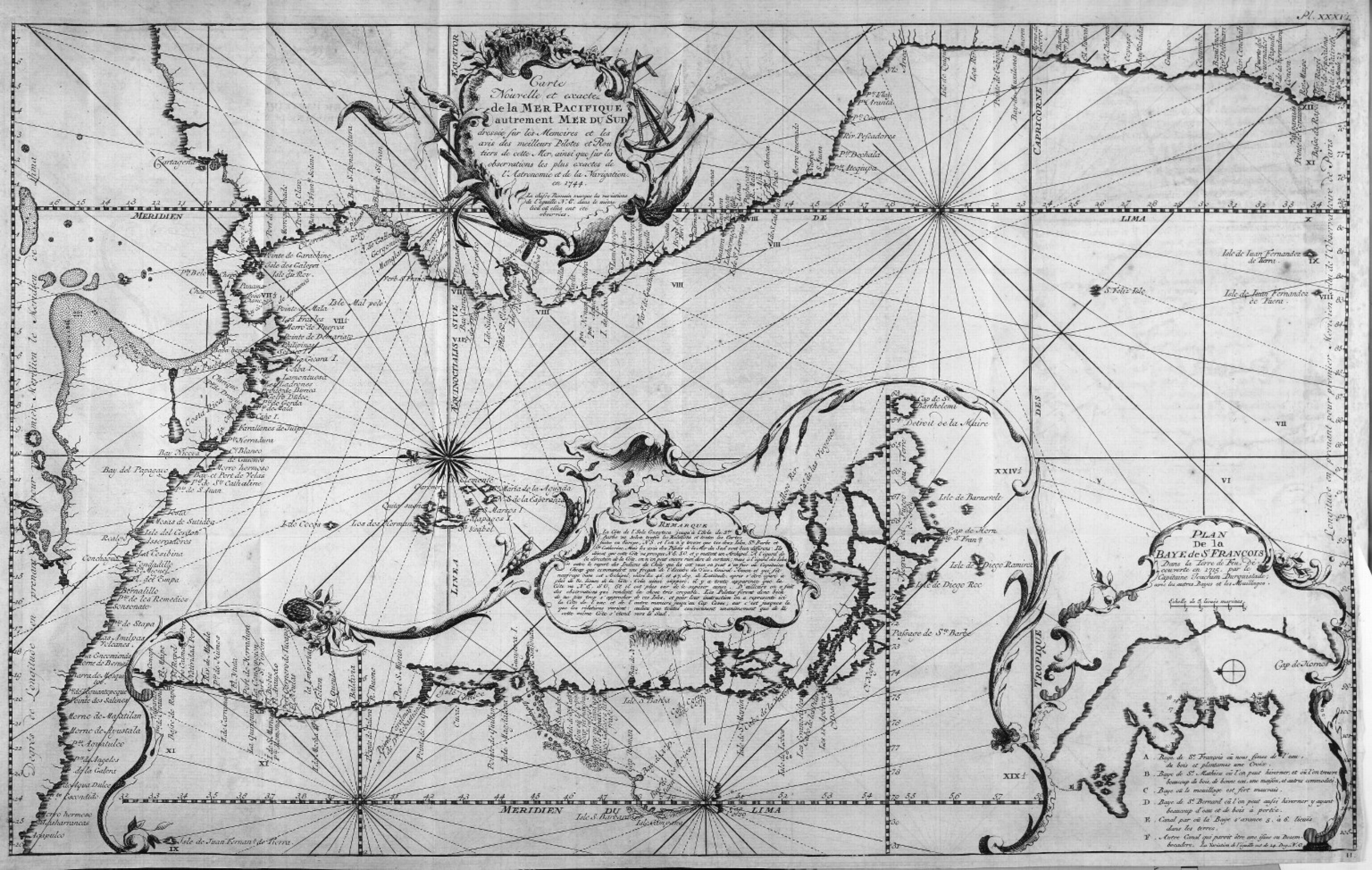
Les côtes de l'Isle de l'Est, depuis le Cap de St. Barthélemy jusqu'à la Baie de St. François, sont en fait une seule et même Baie, et se font par un seul et même Cap. Cette Baie est de 13° 30' de latitude N., et de 153° 30' de longitude O. Elle est de 100 lieues de long, et de 50 lieues de large. Elle est très-bonne, et est très-sûre. Elle est très-utile, et est très-exacte. Elle est donc une carte très-utile et très-exacte.

PLAN De la BAYE de S. FRANÇOIS

Dans la Terre de Feu, découverte en 1715, par le Capitaine Jean-Baptiste de La Roche, et les autres Bayes et les Montagnes.

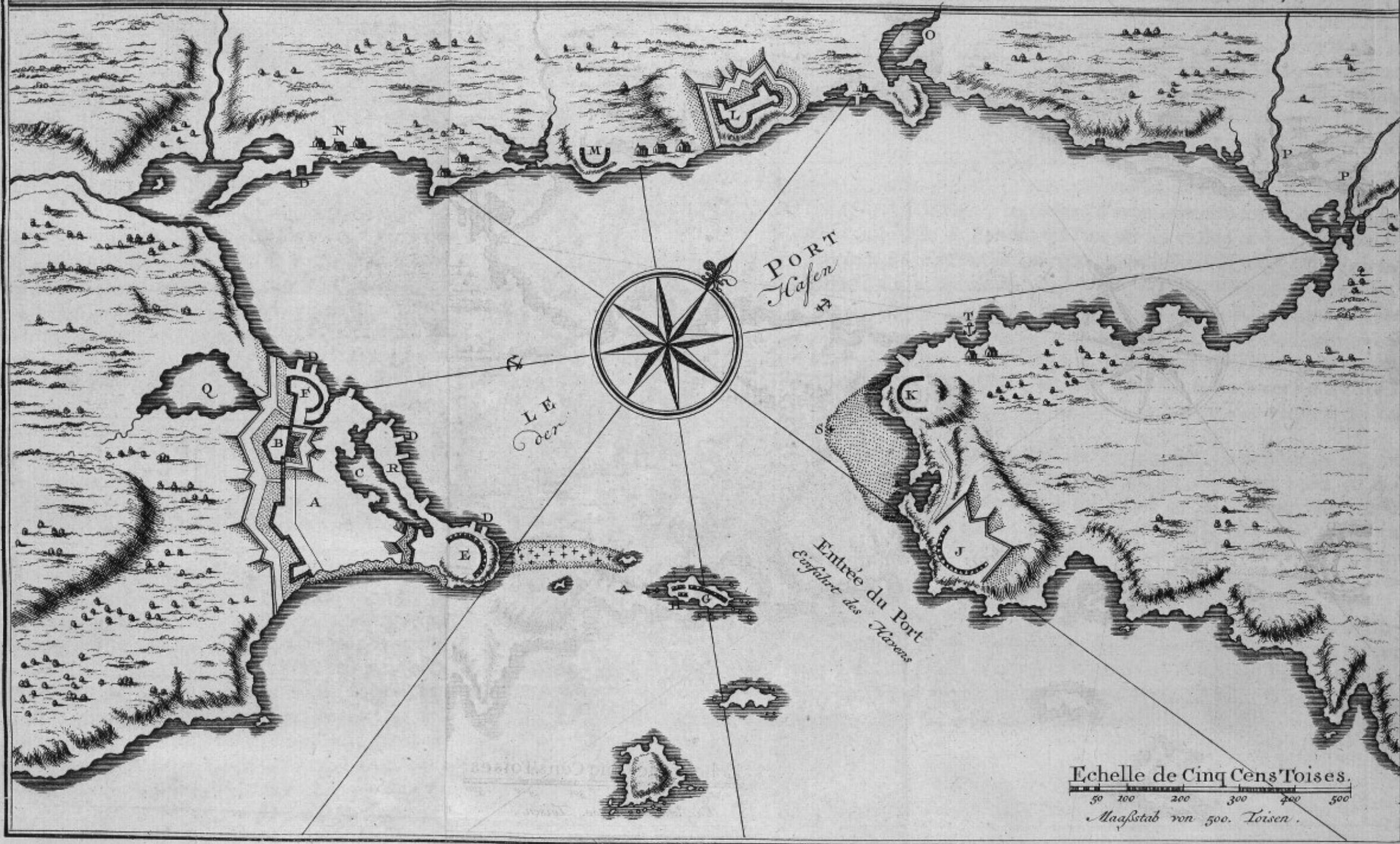
Echelle de 5 lieues marines

- A. Baye de St. François est une Baie de 12 lieues de long, et de 5 lieues de large.
- B. Baye de St. Mathias est une Baie de 8 lieues de long, et de 4 lieues de large.
- C. Baye de St. Bernard est une Baie de 6 lieues de long, et de 3 lieues de large.
- D. Baye de St. Pierre est une Baie de 4 lieues de long, et de 2 lieues de large.
- E. Cap de St. Pierre est un Cap de 10 lieues de long, et de 5 lieues de large.
- F. Cap de St. Pierre est un Cap de 10 lieues de long, et de 5 lieues de large.



PLAN DU PORT ET VILLE DE LOUISBOURG dans l'Isle Royale.

- | | | | | | |
|--|--|---|--------------------------------------|---|-------------------------------|
| A. Ville de Louisbourg. | D. Echafaux sur les quels on pare et sale la morue pour les faire ens ^e secher. | F. Batterie de 30. Canons. | J. Batterie de 24. Canons. | N. Habitations. | Q. Etang. |
| B. Casernes. | E. Batterie de 20. Canons. | G. Batterie de 40. Canons. | K. Batt. ^e de 15. Canons. | O. Autre Aigade. | R. Grande Grare. |
| C. Etang qui sert de Port pendant l'Hiver aux batteaux de pêche. | | H. Batt. ^e de 8. Canons pour défendre la précédente. | L. Batterie de 40. Canons. | P. Ruisseaux ou l'on peut faire de l'Eau. | S. Rocher sous l'Eau. |
| | | | M. Batt. ^e de 15. Canons. | | T. Ance où l'on peut carener. |



GRUNDRISS des HAFENS und der STADT LOUISBOURG oder LUDWIGSBURG auf der Koenigs-Insel.

- | | | | | | |
|--|--|---|------------------------------|---|--------------------------------|
| A. Stadt Ludwigsburg. | D. Gerüste, auf denen man den frischen Stockfisch zurechtet und salzet, um ihn hernach trocknen zu lassen. | F. Batterie von 30. Canonen. | J. Batterie von 24. Canonen. | N. Wohnungen. | Q. Teich. |
| B. Casernen. | E. Batterie von 20. Canonen. | G. Batterie von 40. Canonen. | K. Batterie von 15. Canonen. | O. Anderer Wasserplatz. | R. Grosses Kieswerder. |
| C. Teich, welcher den Schifferfahrzeugen zum Hafen den Winter über dienet. | | H. Batterie von 8. Canonen, um die vorhergehende zu vertheidigen. | L. Batterie von 40. Canonen. | P. Bache, wo man Wasser einnehmen kann. | S. Bucht, wo man anlegen kann. |
| | | | M. Batterie von 15. Canonen. | | T. Klippe unter dem Wasser. |



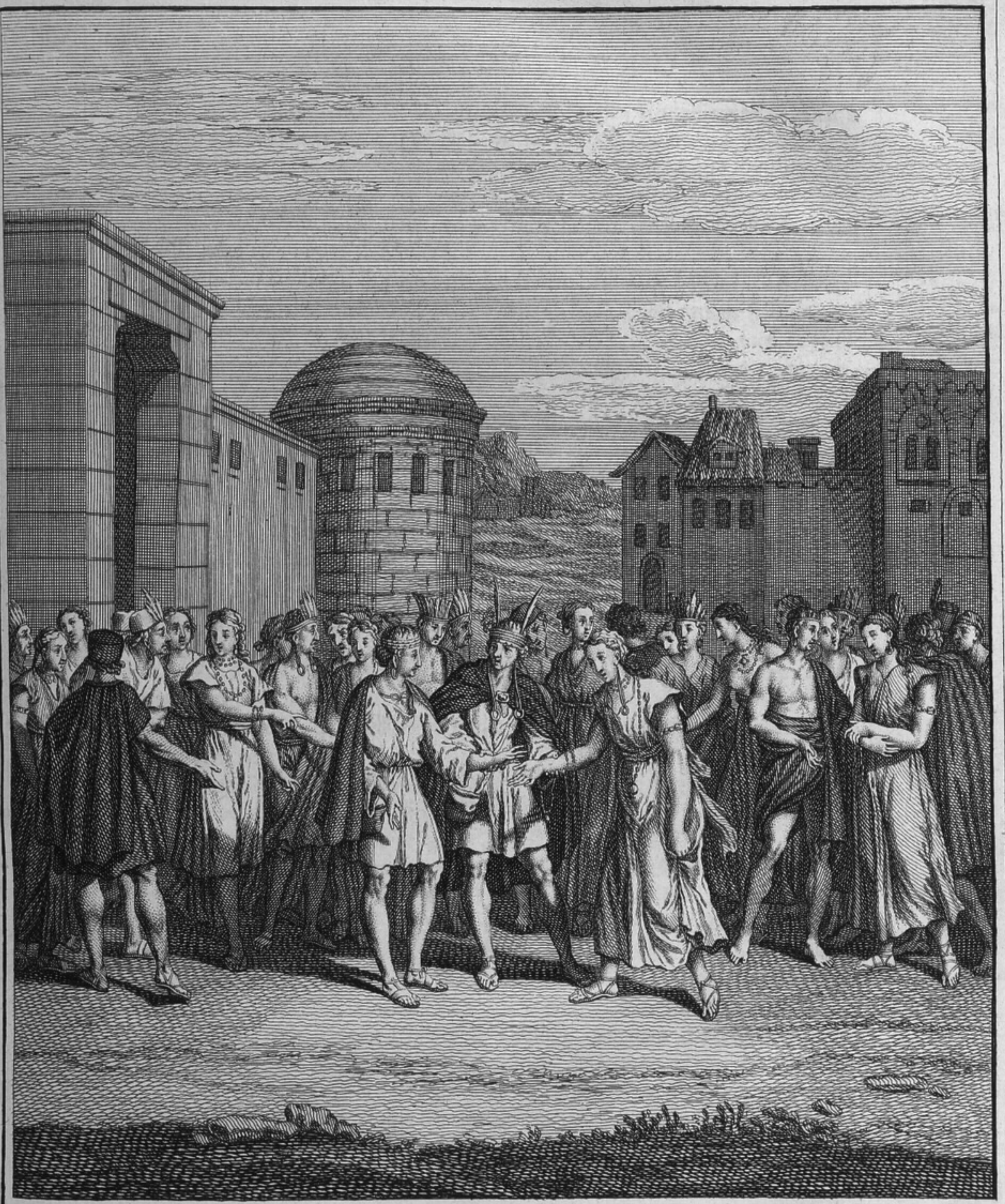
Le premier Ynca Manco Capac et la Reine Coya Mama Oello Huaco son Epouse tous deux Enfans du Soleil rassemblent les Sauvages.



G.F.L. Debré In. et fec. 1728.

Jacob Folkema Sculp.

CEREMONIES que les INCAS observent en faisant CHEVALIERS les PRINCES de leur SANG.



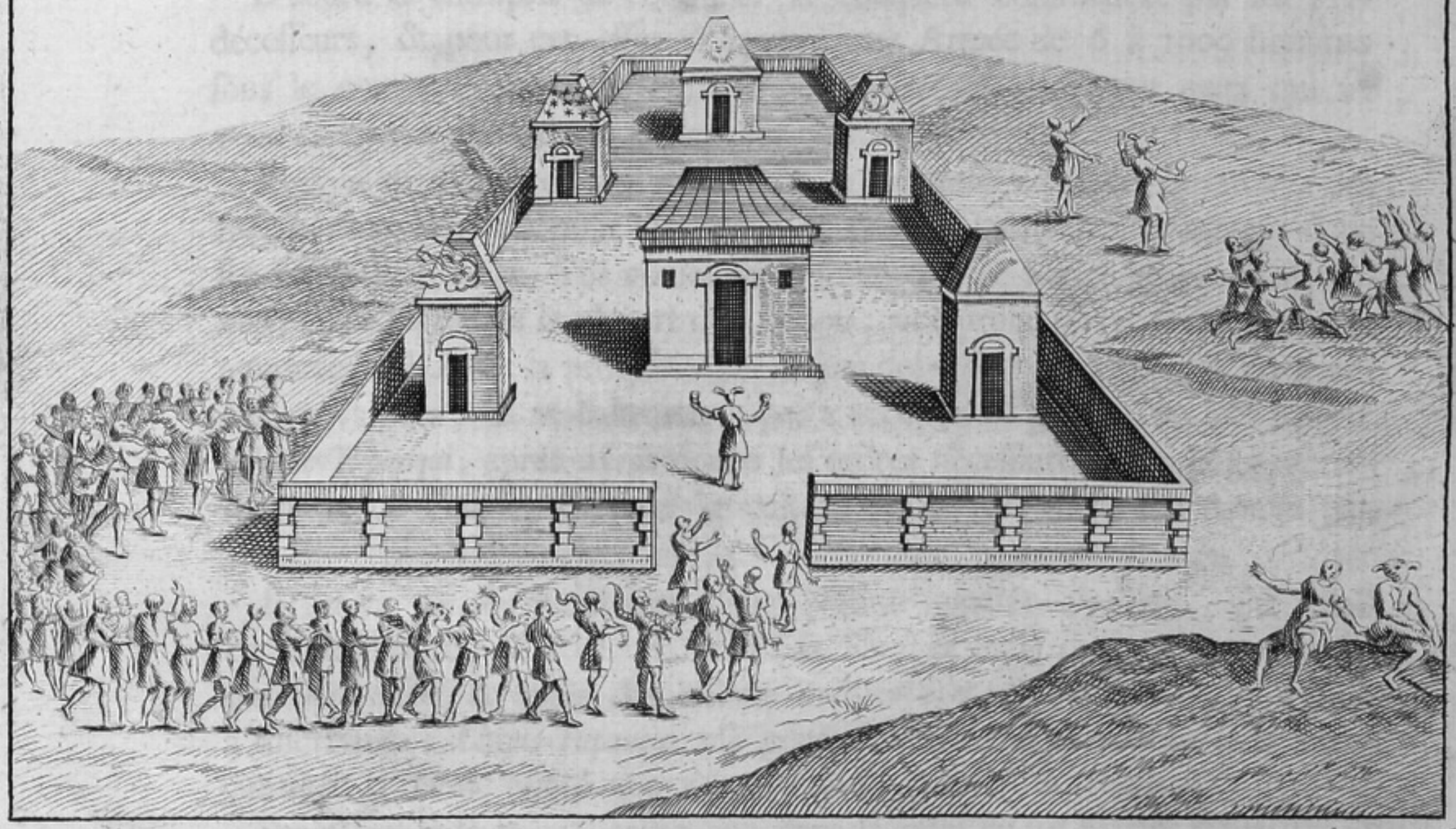
Picart delin.

Du Flos sculp.

MANIERE DONT LES YNCAS MARIOIENT LES PRINCES DU SANG.

HISTOIRE DE L'ÉGYPTE
L'ÉGYPTE ANCIENNE
LLOQUEN UPANQUE

LE TEMPLE DU SOLEIL.





B. Picart delin.

F. Morellon la Cave sculp. 1731.

CAPTIF Sacrifié par les ANTIS.



G. F. L. de Brie inv.

J. Folkema sculp.

Cruautés exercées par Atahualpa a l'égard de son frere Huascar et de tous les yncas du Sang Roial .



G. F. L. Debrie inv.

J. Folkema sculp.

Clemence de Lynca Mayta Capac en faveur des Collas :



B. Picart del.

J. A. la Caze sculp.

DESOLATION des PERUVIENS pendant L'ECLIPSE de LUNE.

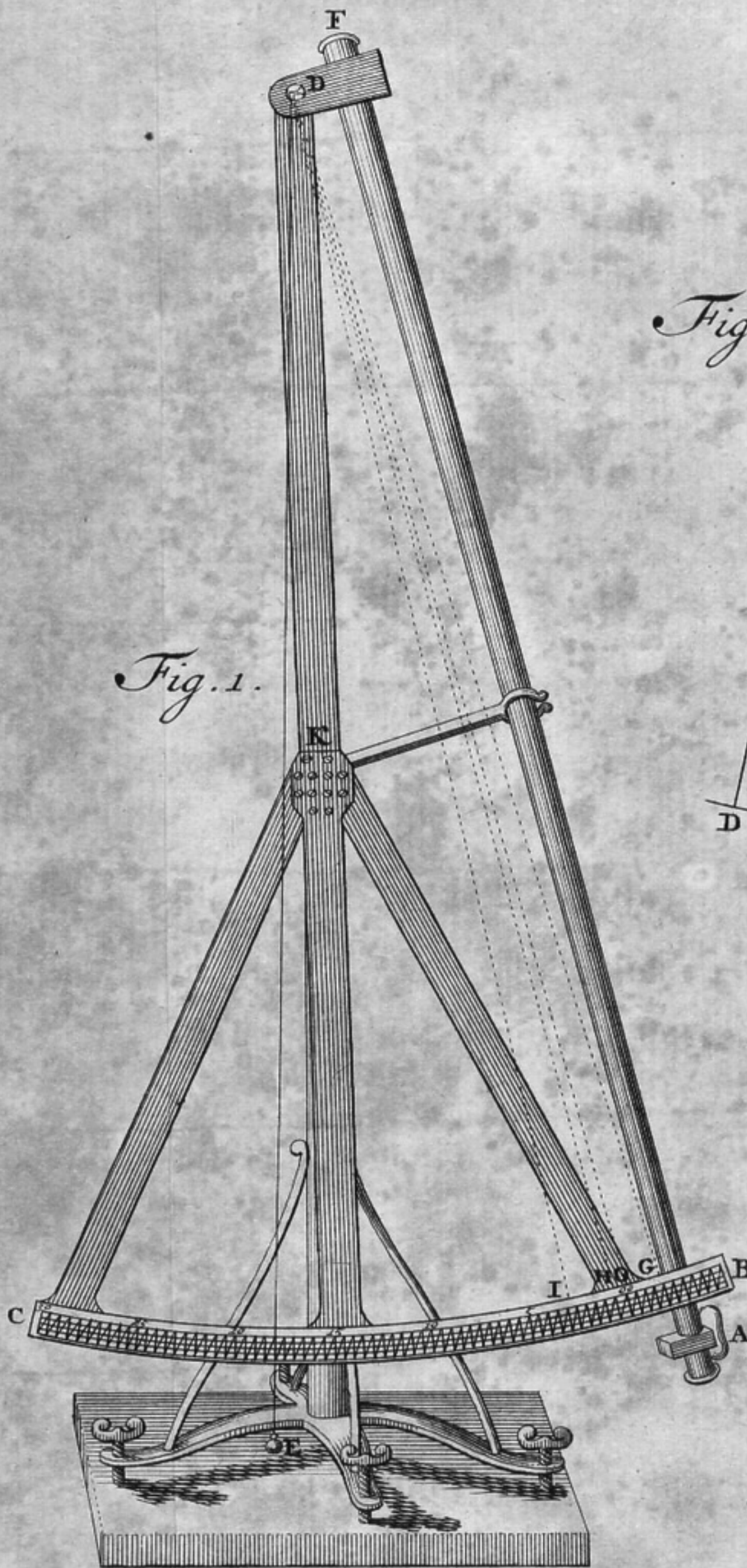


Fig. 1.

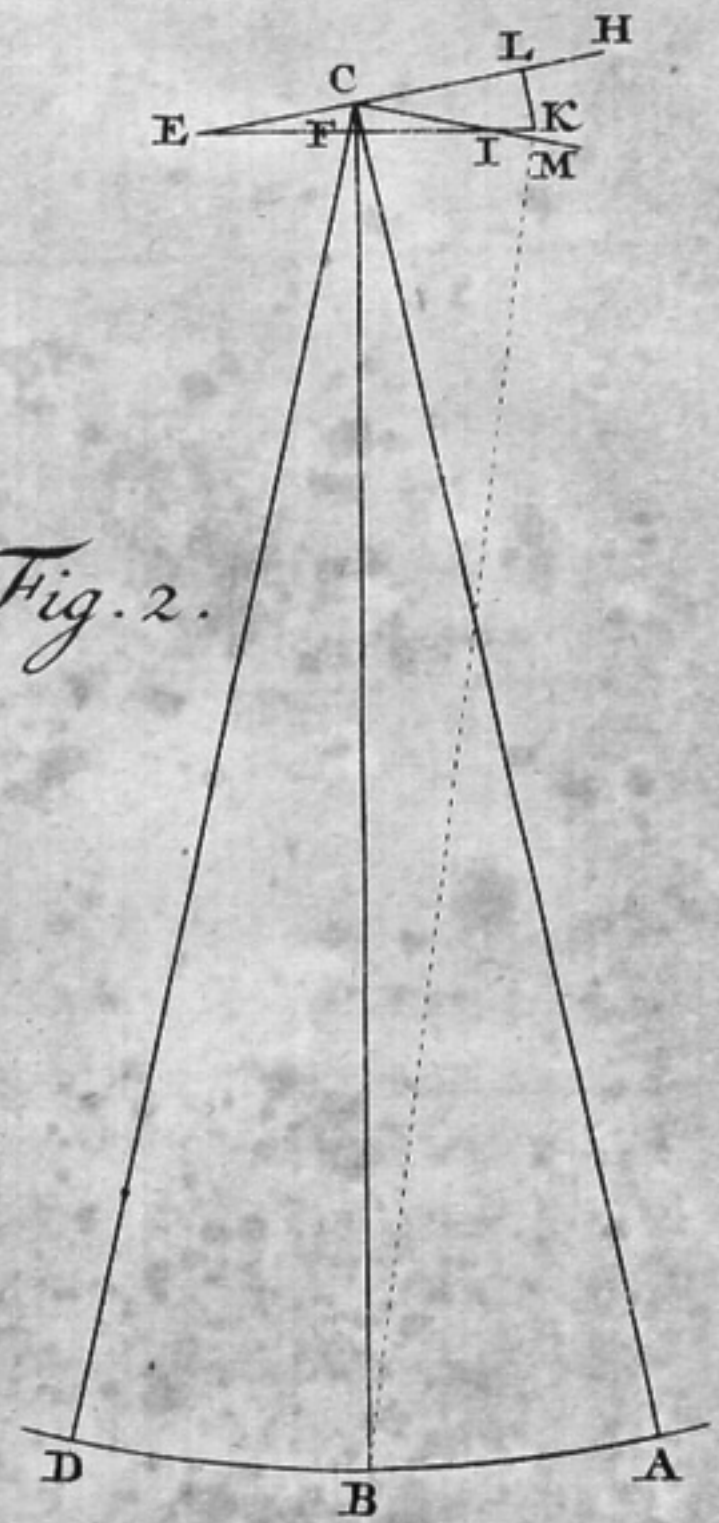


Fig. 2.

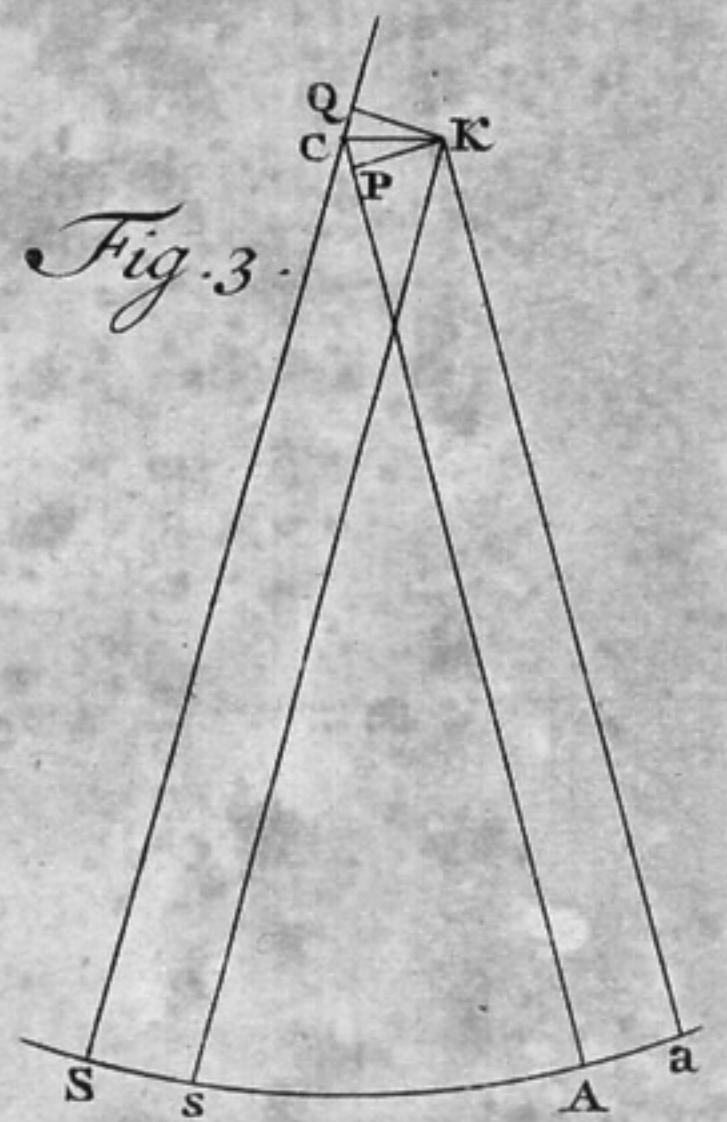
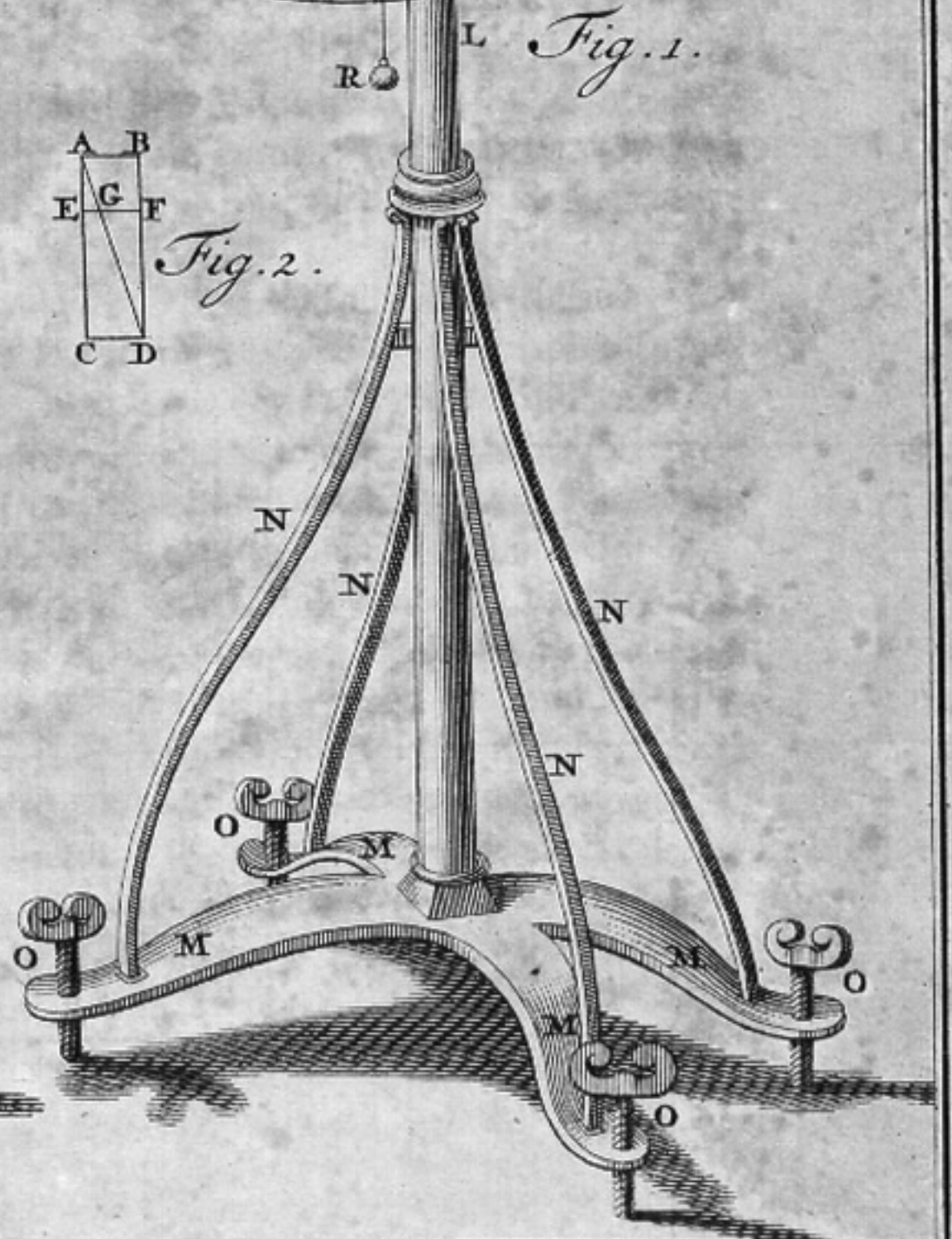
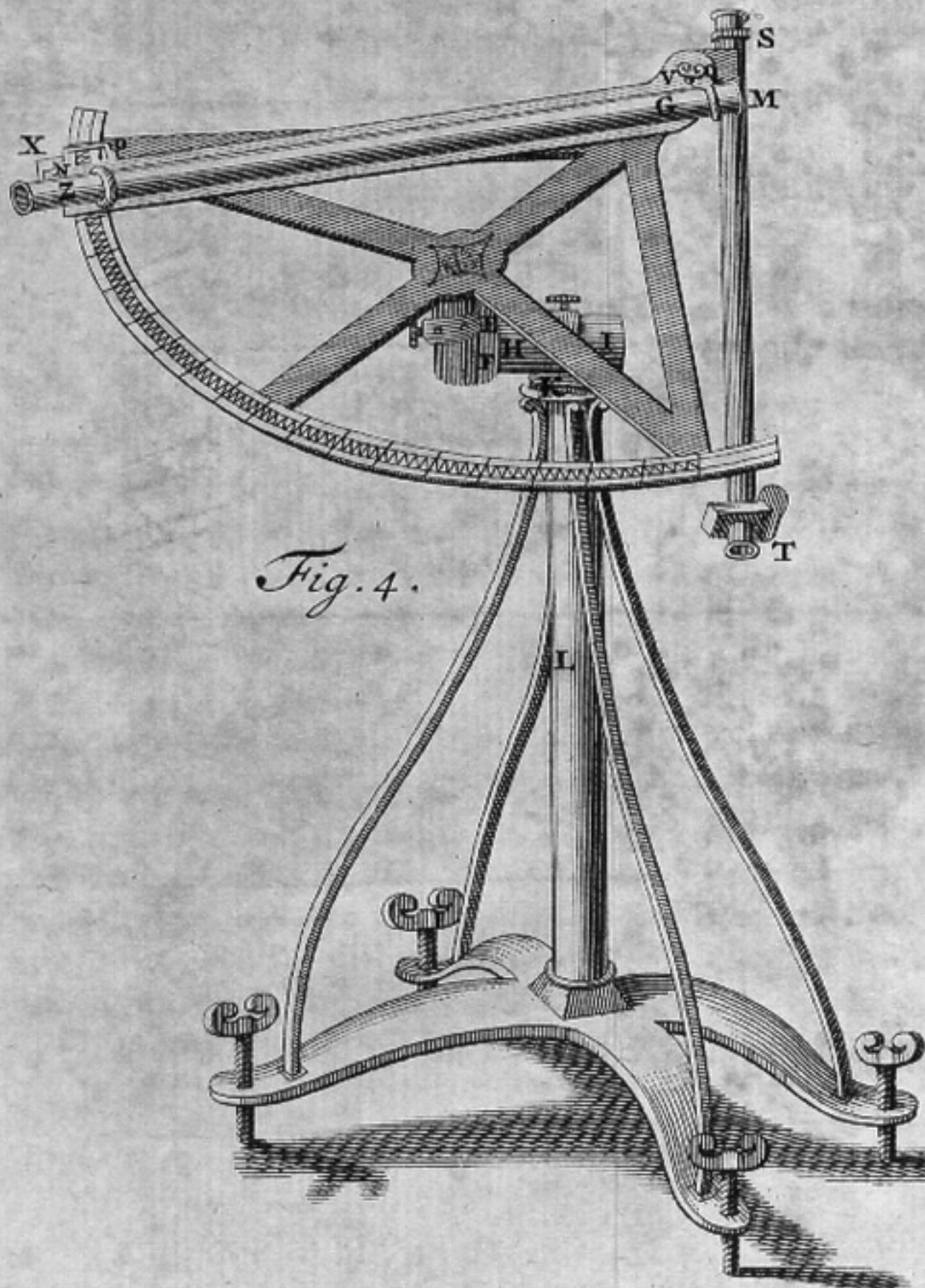
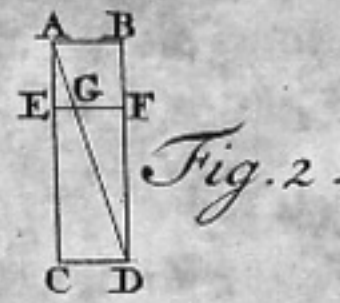
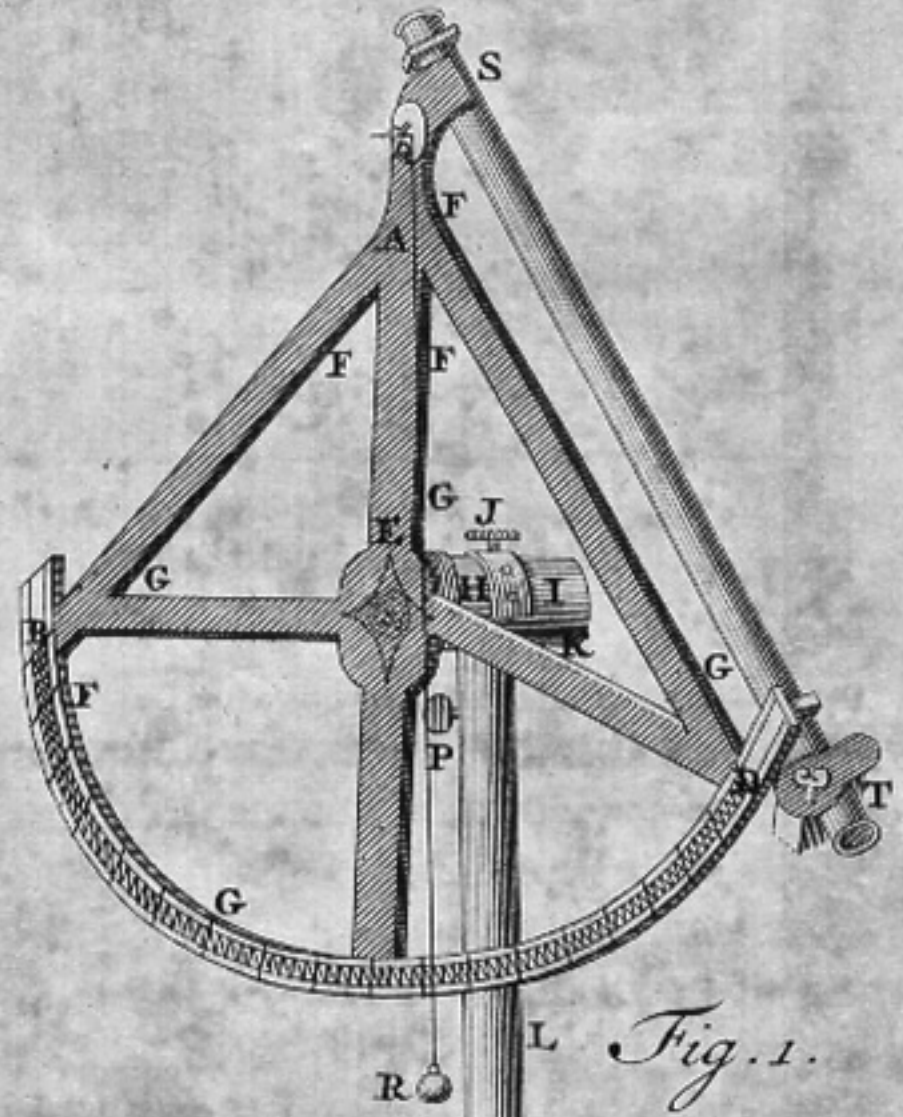
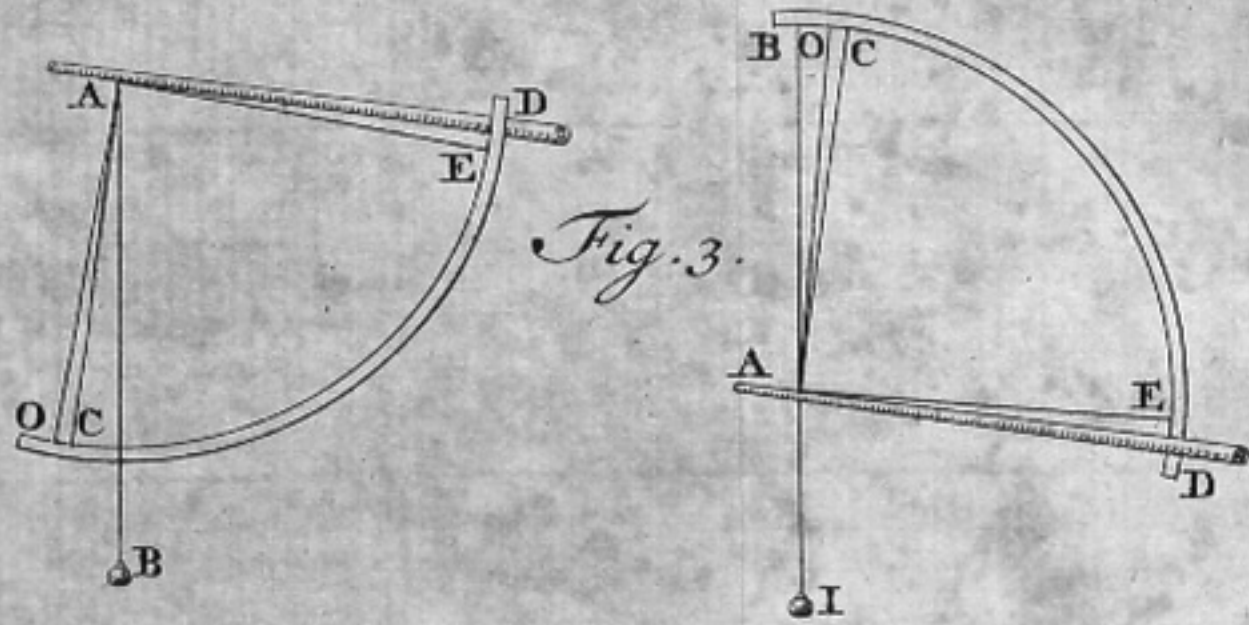


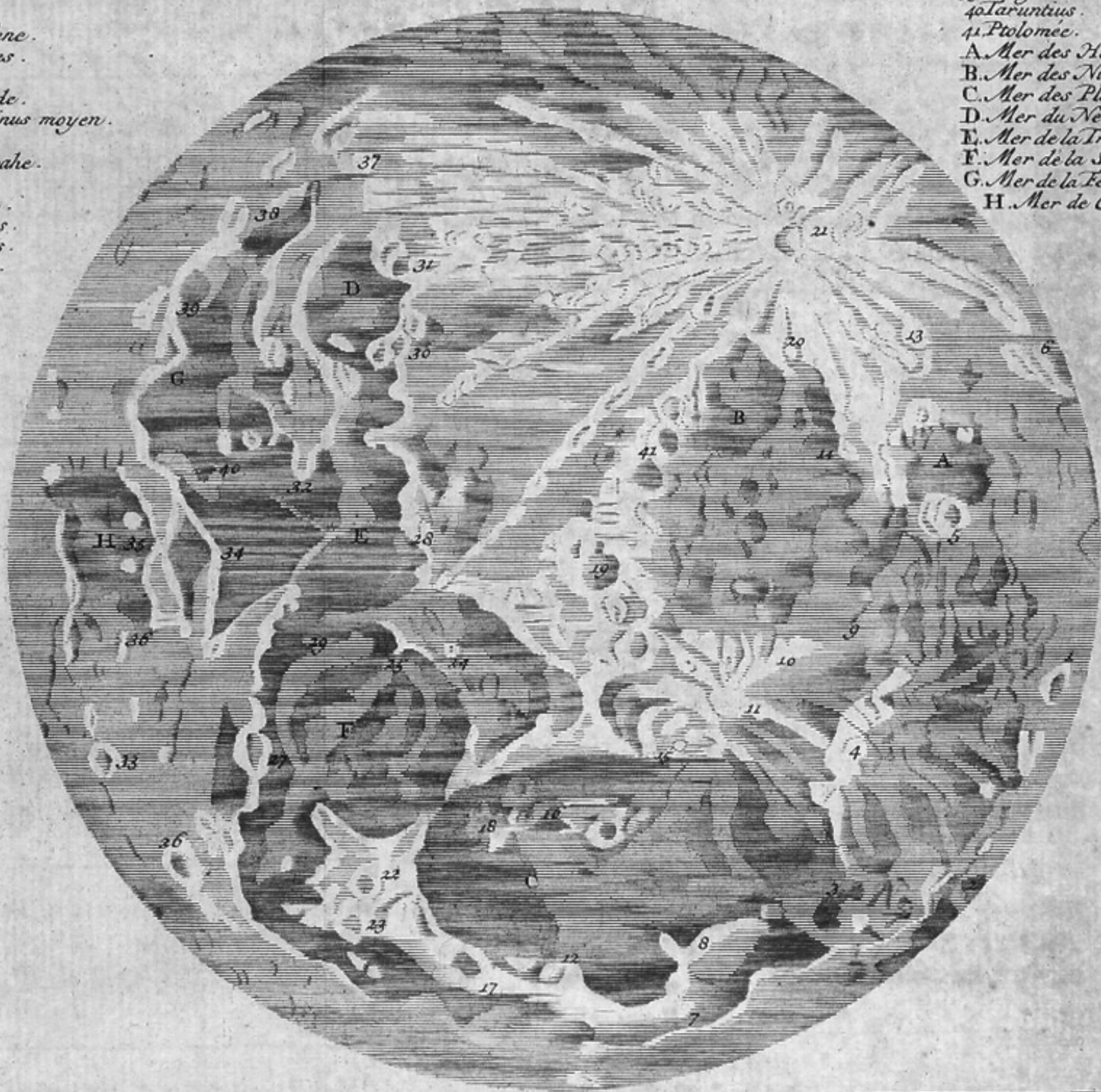
Fig. 3.



SÉLÉNOGRAPHIE DE LA LUNE.

1. Grimaldi.
2. Galilée.
3. Aristarque.
4. Kepler.
5. Gassendi.
6. Schikard.
7. Harpalus.
8. Heraclide.
9. Lansberg.
10. Reinhold.
11. Copernic.
12. Helicon.
13. Capuan.
14. Bulliald.
15. Eratosthene.
16. Timochares.
17. Platon.
18. Archimède.
19. Isle du Sinus moyen.
20. Pitat.
21. Tycho Brahe.
22. Eudoxe.
23. Aristote.
24. Manilius.
25. Menelas.
26. Hermès.

27. Possidoine.
28. Denis.
29. Plin.
30. Catherine Cirille Theophile.
31. Iracastaire.
32. Promontoire pointu.
33. Messahala.
34. Promontoire du Rêve.
35. Proclus.
36. Cleomède.
37. Snellius et Turnerius.
38. Petau.
39. Langrenus.
40. Taruntius.
41. Ptolomée.
- A. Mer des Humeurs.
- B. Mer des Nuages.
- C. Mer des Pluyes.
- D. Mer du Nectar.
- E. Mer de la Tranquilité.
- F. Mer de la Sérénité.
- G. Mer de la Fécondité.
- H. Mer de Crisus.



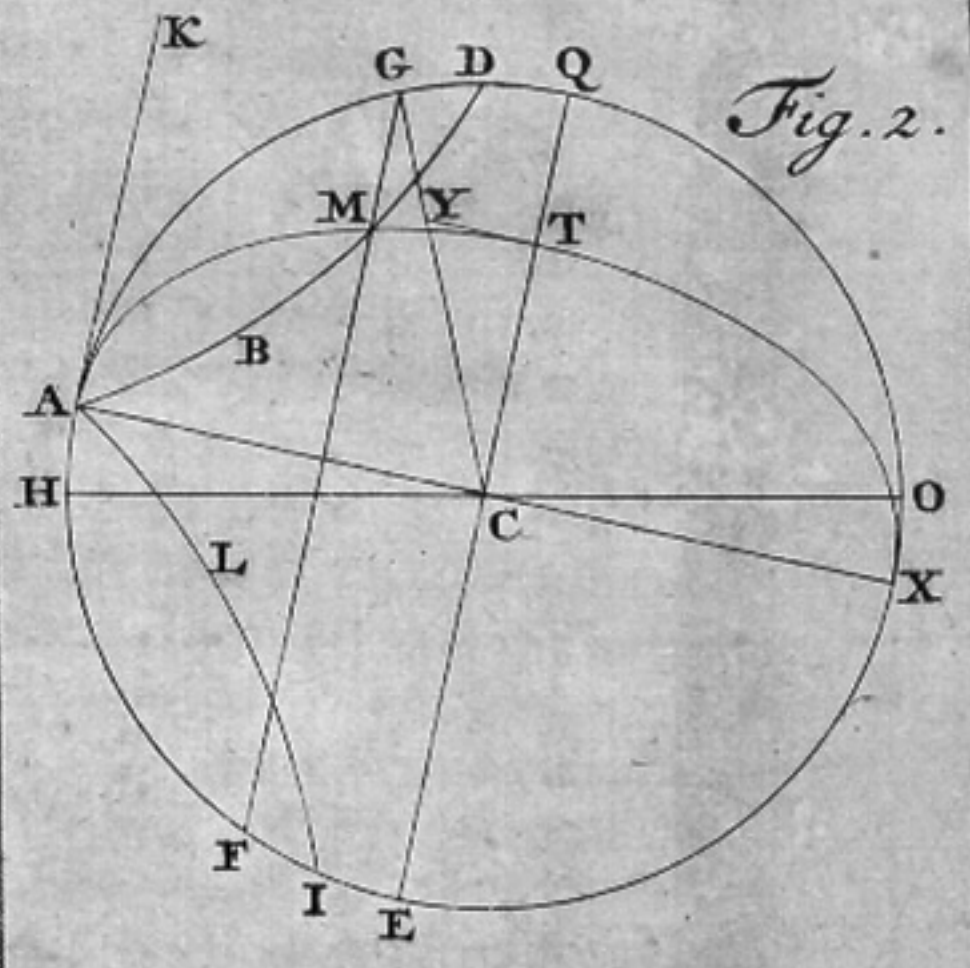
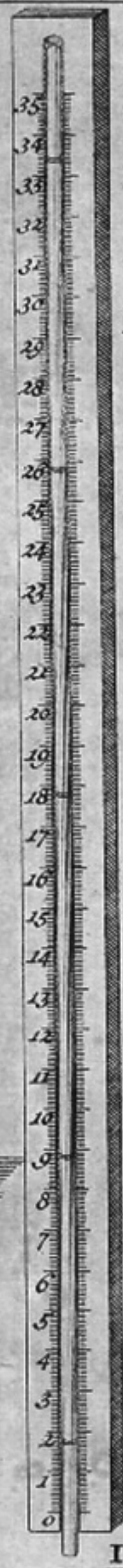
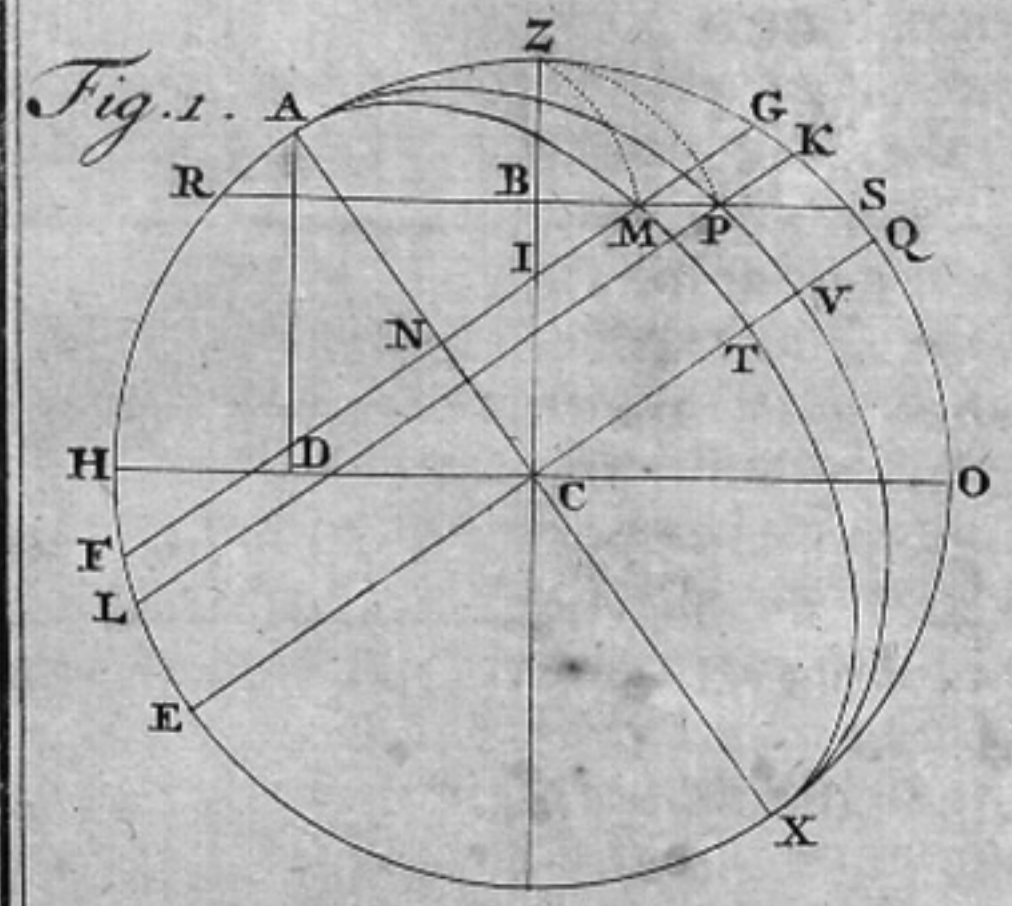
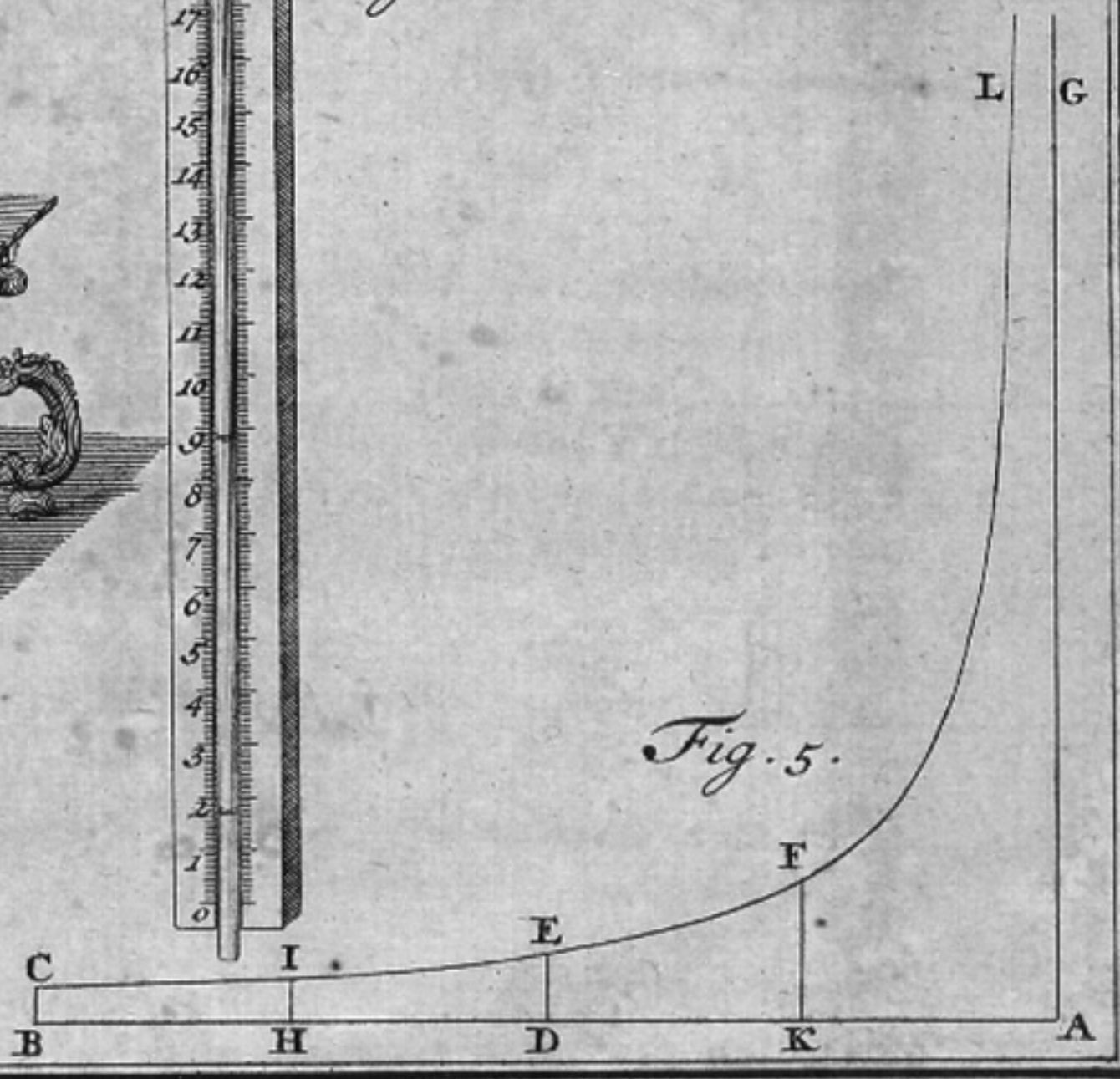


Fig. 4.



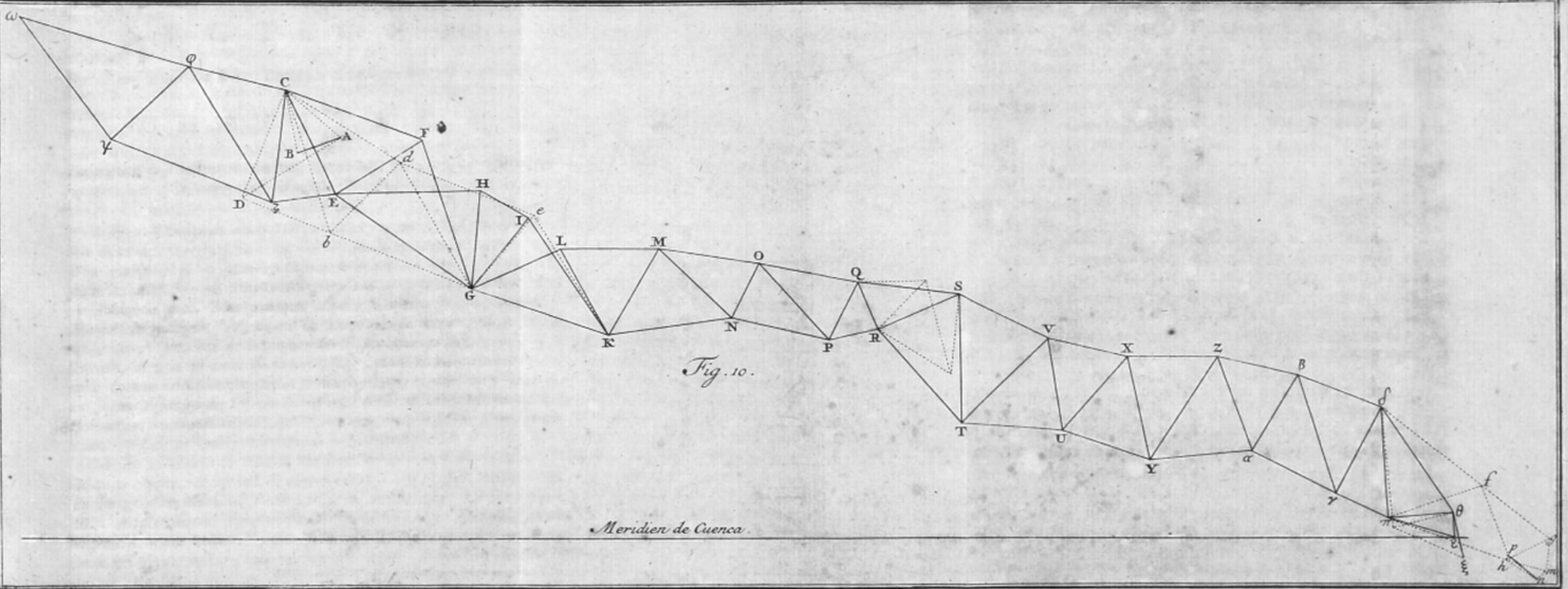


Fig. 10.

Meridien de Cuenca

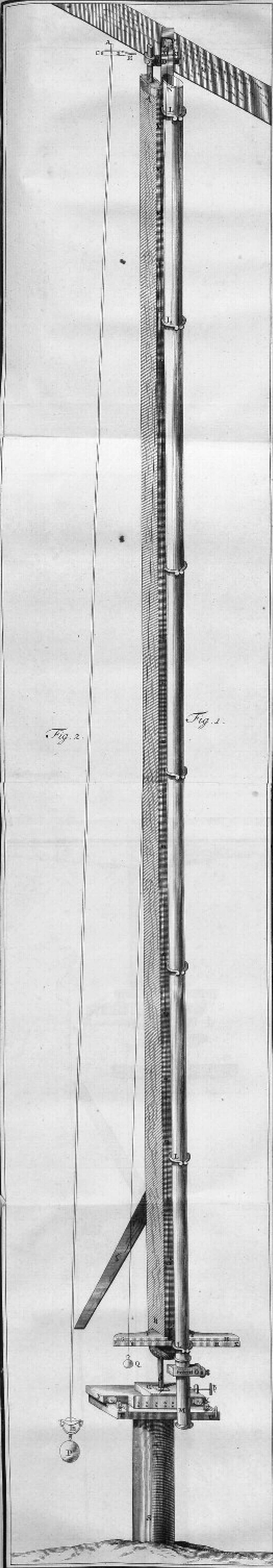


Fig. 2.

Fig. 1.

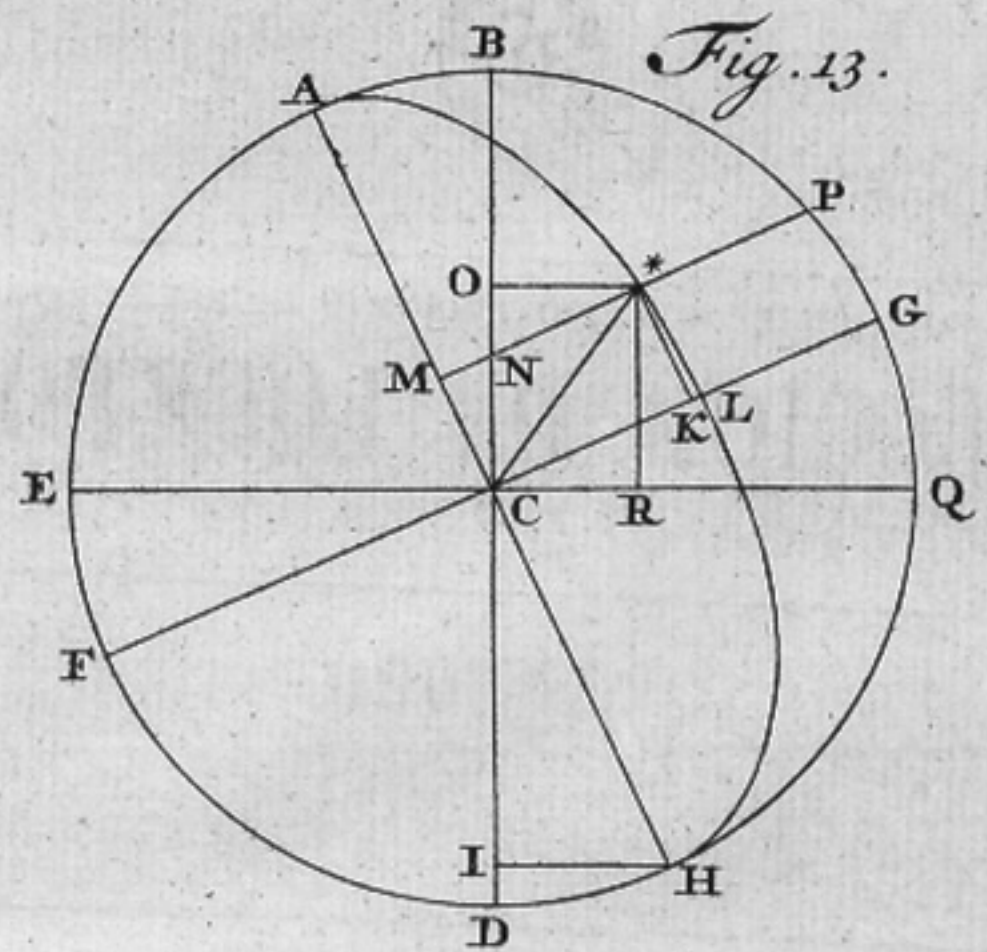
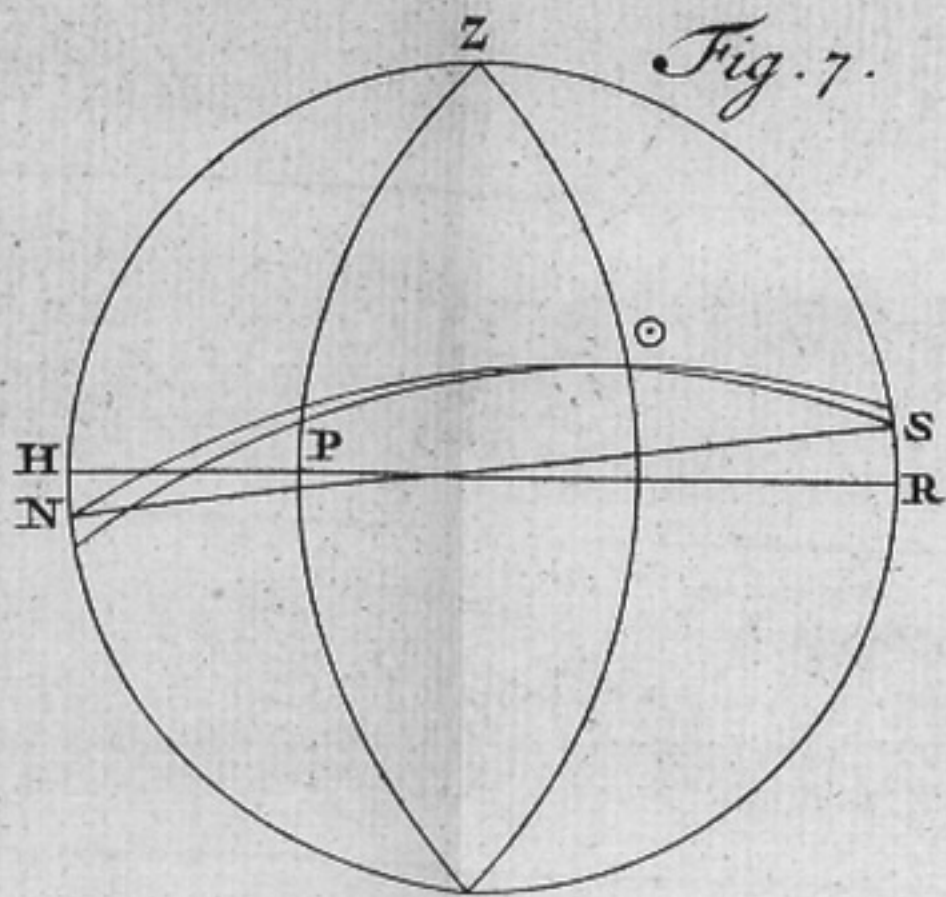
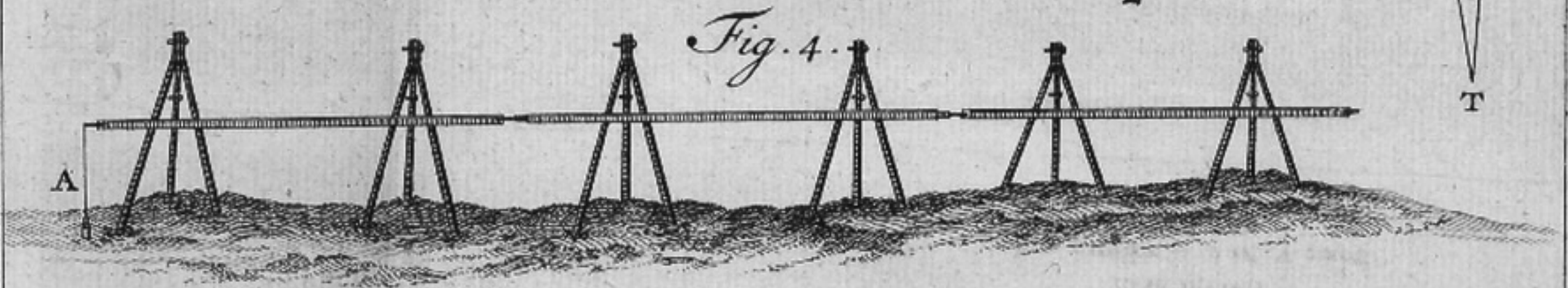
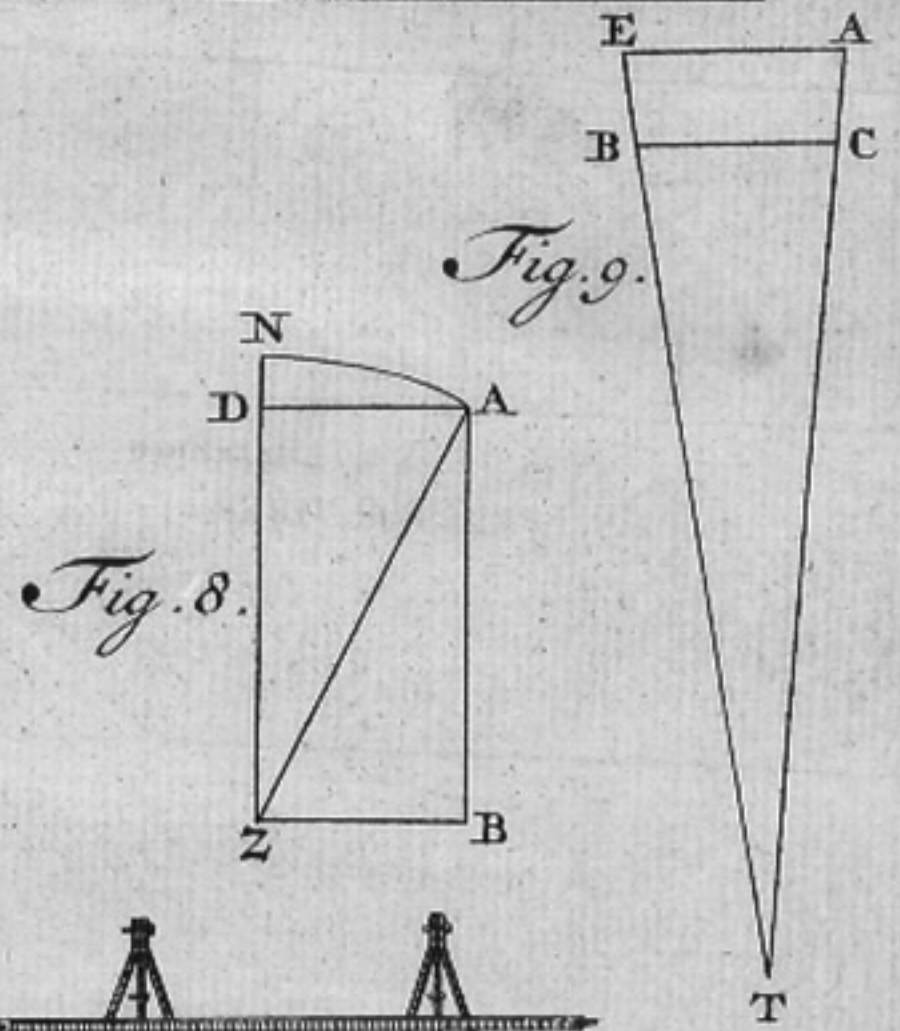
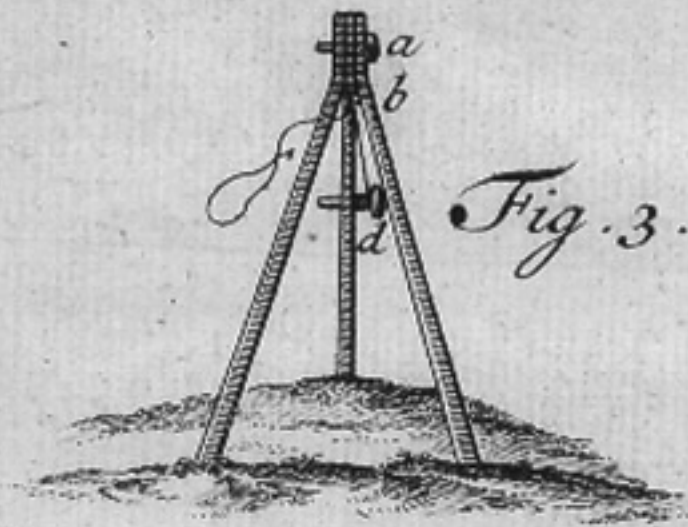
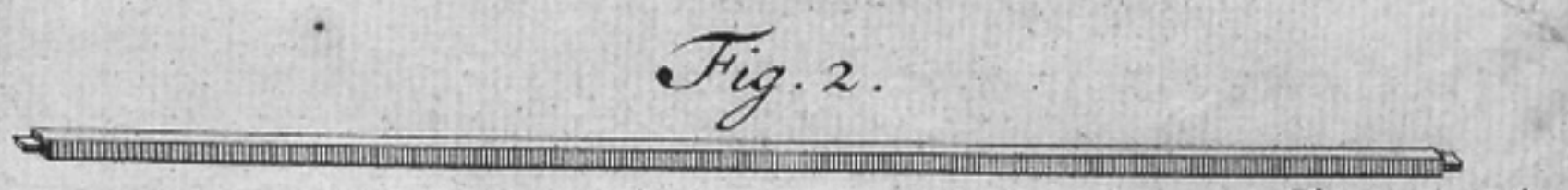


Fig. 14.

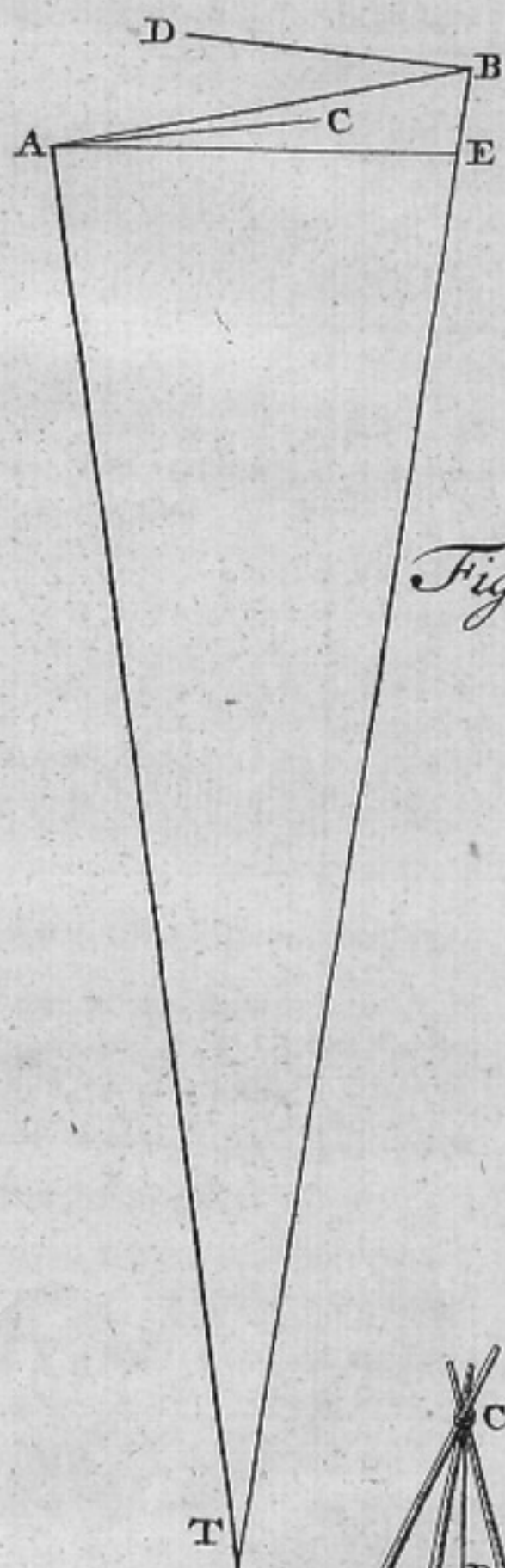
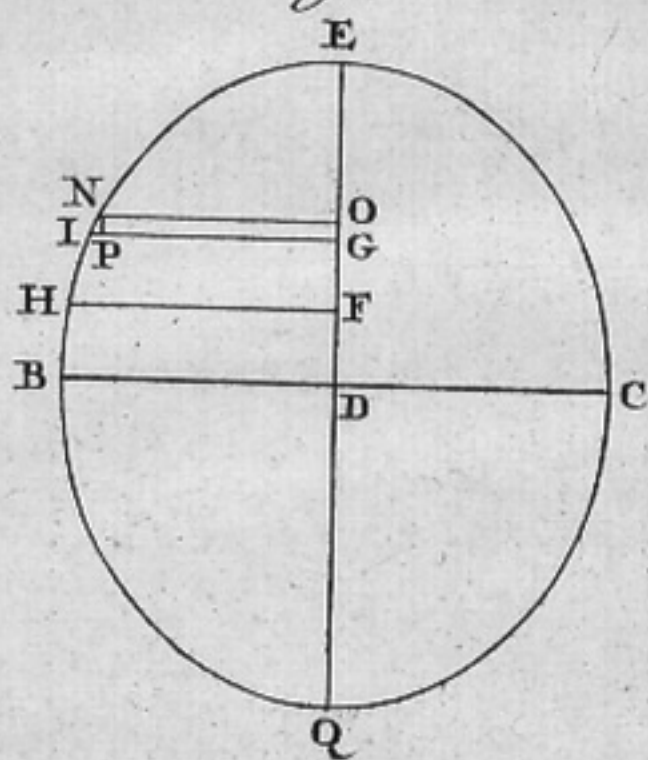


Fig. 6.

Fig. 5.

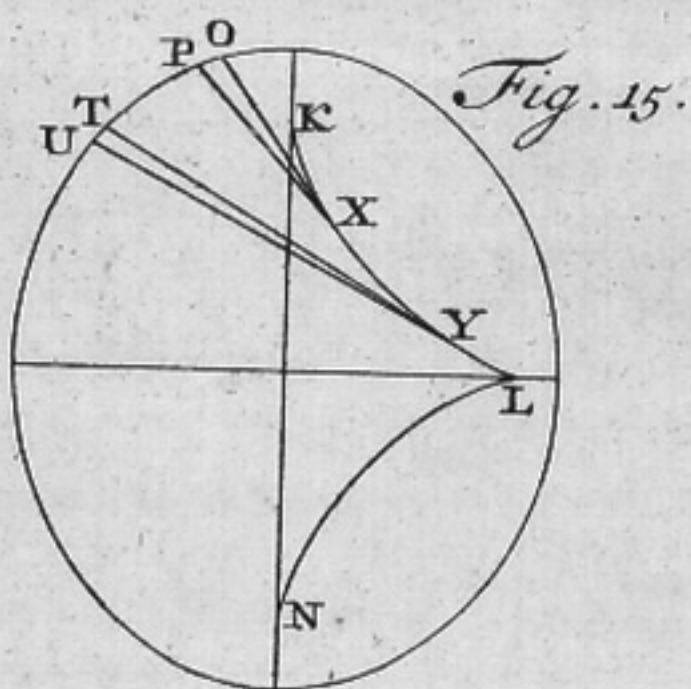


Fig. 15.

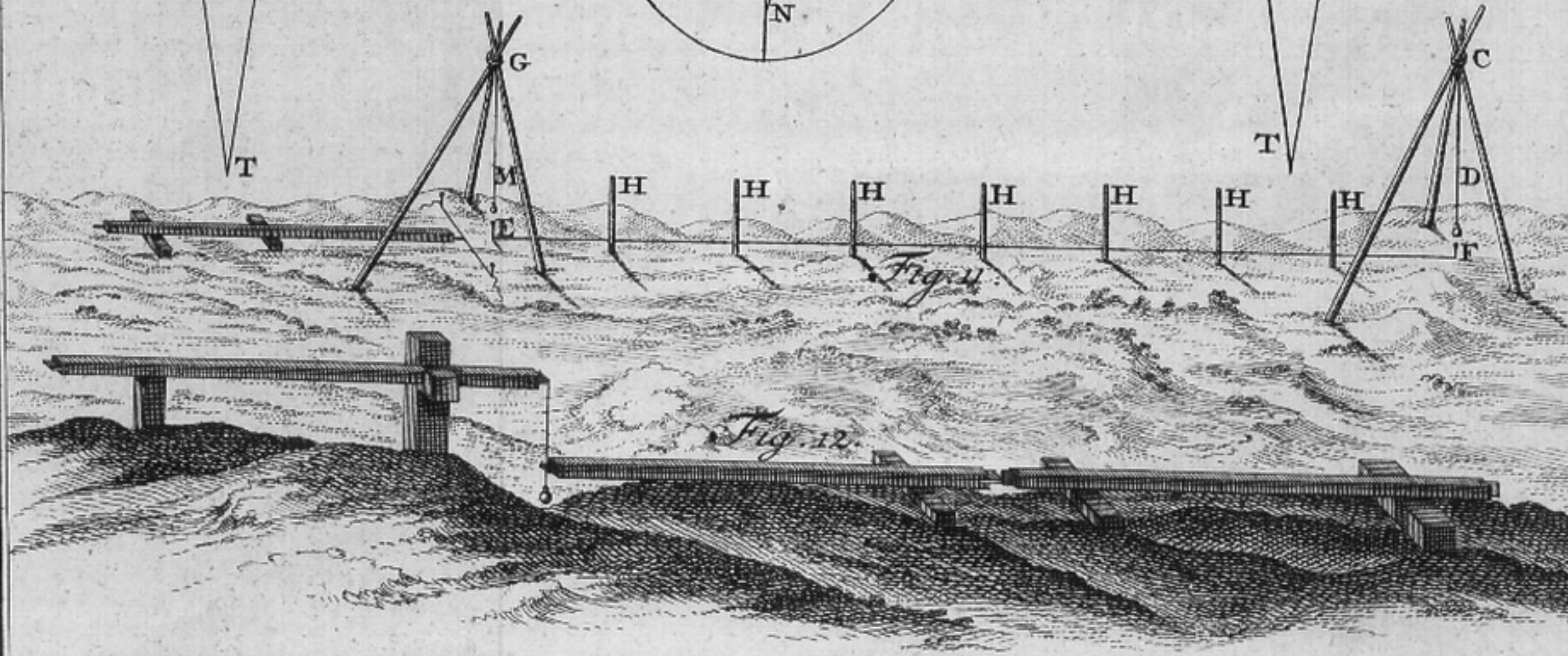


Fig. 11.

Fig. 12.

Fig. 6.

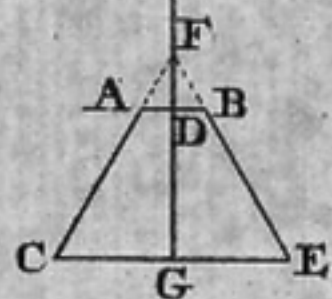


Fig. 5.

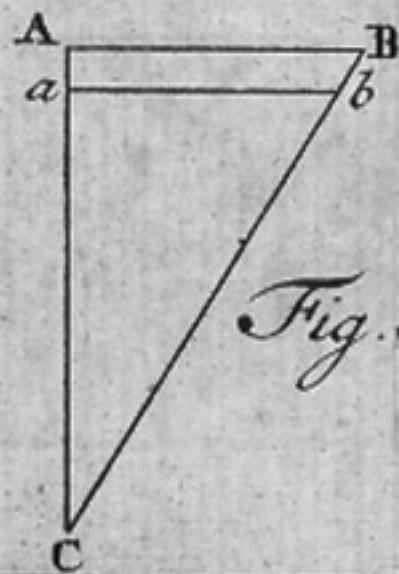
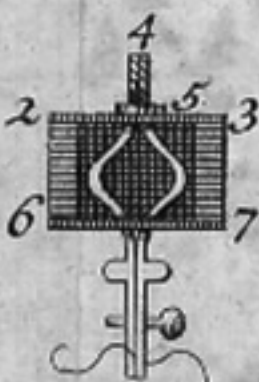


Fig. 8.

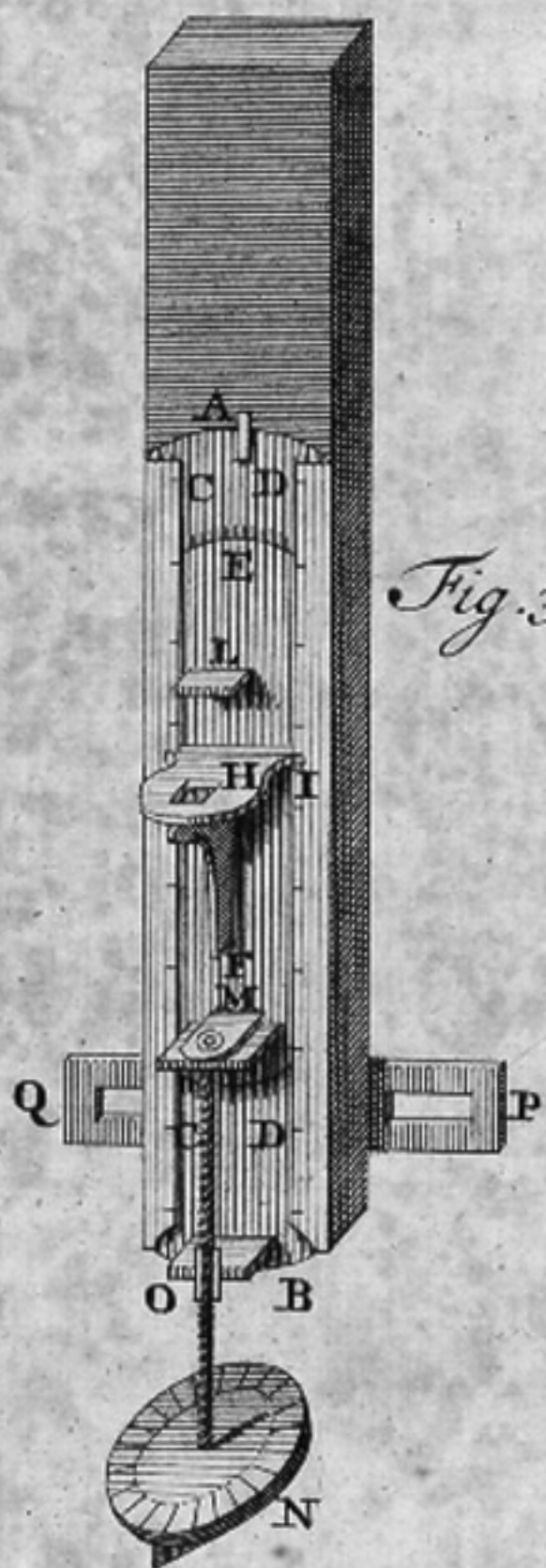


Fig. 3.

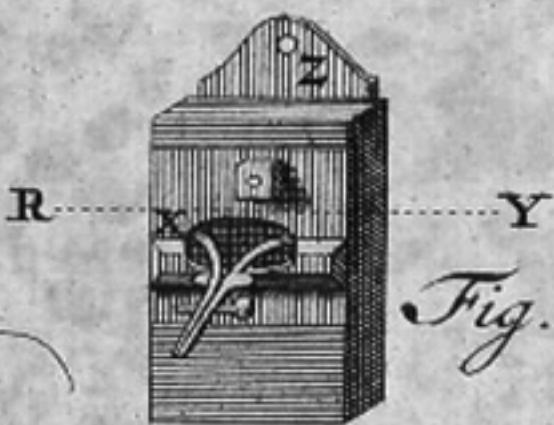
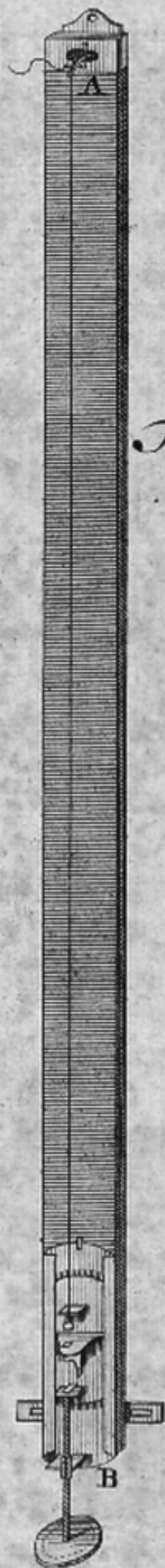


Fig. 2.



Fig. 4.

Fig. 1.



S

Fig. 7.

