

LE
PILOTE DU BRÉSIL,
OU
DESCRIPTION DES CÔTES
DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE,

SITUÉES
ENTRE L'ÎLE SANTA-CATARINA ET CELLE DE MARANHAÕ;

CARTES ET PLANS DE CES CÔTES,

ET
INSTRUCTIONS POUR NAVIGUER DANS LES MERS DU BRÉSIL;

COMPOSÉ

SUR LES DOCUMENTS RECUEILLIS DANS LA CAMPAGNE HYDROGRAPHIQUE ENTREPRISE PAR ORDRE DU ROI,
SOUS LE MINISTÈRE DE M. LE B.^{te} PORTAL,

ET EXÉCUTÉE EN 1819 ET 1820,

SUR LA CORVETTE LA BAYADÈRE ET LE BRIG LE FAVORI,

PAR M. LE B.^{te} ROUSSIN,
CONTRE-AMIRAL,

MEMBRE DU CONSEIL D'AMIRAUTÉ, COMMANDEUR DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGIÓN D'HONNEUR,
CHEVALIER DE SAINT-LOUIS ET DE SAINT-WOLODIMIR DE RUSSIE,

COMMANDANT DE L'EXPÉDITION.

PUBLIÉ

SOUS LE MINISTÈRE DE M. LE C.^{te} DE CHABROL DE CROUZOL,
PAIR DE FRANCE,
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES.



PARIS.
DE L'IMPRIMERIE ROYALE.

M. DCCC. XXVI.

AVERTISSEMENT.

LE cadre dans lequel je me suis attaché à circonscrire les descriptions et instructions suivantes, a rendu cette partie du PILOTE DU BRÉSIL assez peu volumineuse pour qu'il ne fût pas nécessaire de l'imprimer séparément.

Les descriptions nautiques, d'ailleurs, étant destinées à faciliter l'usage des Cartes, comme celles-ci à compléter les renseignemens écrits, en mettant sous les yeux les objets que le discours ne peut qu'indiquer; ces deux espèces de documens ne sauraient être trop rapprochés l'un de l'autre, et il n'y a que de l'avantage à les réunir.

C'est de cette manière que plusieurs ouvrages du genre de celui-ci ont été présentés au public lors de leur première édition. Le *Neptune oriental* de D'APRÈS, le *Pilote de Saint-Domingue*, par CHASTENET DE PUYSEGUR, la plupart des *Pilotes* ou *Routiers* anglais, et, en général, tous les Recueils hydrographiques, où l'ensemble du texte et de l'atlas ne forme pas un volume d'une grosseur exagérée, offrent la réunion de ces deux parties.

On a pensé qu'il devait en être de même à l'égard du PILOTE DU BRÉSIL. Le Texte et les quinze Cartes ou Plans qui composent cet ouvrage, seront aussi réunis dans cette première édition, et les dimensions obligées des Cartes ont déterminé celle du format.

Cet ouvrage offrira donc deux parties.

La première se compose du Texte divisé en douze Chapitres; d'une Table des positions géographiques assignées aux principaux points des côtes du Brésil; et de trois Tableaux des vents, courans et déclinaisons de l'aiguille aimantée, observés sur la route de France au Brésil, et du Brésil en France.

La deuxième partie renferme les quinze Cartes et Plans des côtes du Brésil, levés pendant l'expédition.

Tous les gisemens de côtes, de routes, de vents et de courans, indiqués dans cet ouvrage, sont corrigés de la déclinaison de l'aiguille aimantée, c'est-à-dire, rapportés au méridien du monde.

Toutes les longitudes sont occidentales et comptées du méridien de l'Observatoire royal de Paris.

Les latitudes étant tantôt septentrionales et tantôt méridionales, elles sont accompagnées dans le texte par les mots *Nord* ou *Sud*, selon leur dénomination.

LISTE

DES OFFICIERS ET ÉLÈVES COMPOSANT L'ÉTAT-MAJOR DES BÂTIMENS DU ROI, EMPLOYÉS, EN 1818 ET 1820,
À FAIRE LA RECONNAISSANCE HYDROGRAPHIQUE DES CÔTES DU BRÉSIL.

LA CORVETTE LA BAYADÈRE.

- MM. A. ROUSSIN (1), capitaine de vaisseau, officier de l'ordre royal de la légion d'honneur, chevalier de Saint-Louis, chef de l'expédition.
P. A. GIVRY (2), ingénieur de troisième classe au dépôt général des cartes de la marine, chevalier de la légion d'honneur.
L. G. QUERNEL, lieutenant de vaisseau.
J. N. LE MARIÉ, *idem*.
L. J. DEPÉRONNE, enseigne de vaisseau.
M. Ch.^{re} OLLIVIER, *idem*.
Ch.^{re} P. ZILOF DE CRÉQUI, *idem*.
X. Ch.^{re} L'ÉVÊQUE, *idem*.

ÉLÈVES DE LA MARINE.

- P. G. DUTAILLIS, élève de première classe.
J. N. MANÈS, *idem*.
C. LAROCHE, *idem*.

LE BRIG LE FAVORI.

- T. M. LE TOURNEUR, lieutenant de vaisseau.
J. B. GÉURY, *idem*.
C. L. GRESSIER, ingénieur de troisième classe du dépôt général de la marine.
A. N. HANET-CLÉRY, enseigne de vaisseau.
J. Ch.^{re} COLIGNON, *idem*.

ÉLÈVES DE LA MARINE.

- P. GATIER, élève de première classe.
J. BELLENGER, *idem*.
Ch.^{re} PELLETIER, *idem*.

(1) Fait baron, au retour de la campagne, du propre mouvement du Roi, à son audience particulière, le 18 octobre 1820.

(2) Fait ingénieur de 2.^e classe, en témoignage de satisfaction, au retour de la campagne.

PREMIÈRE PARTIE.

DESCRIPTION

DES CÔTES DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE

COMPRISES

ENTRE L'ILE SANTA-CATARINA ET L'ILE DE MARANHAÕ,

ET INSTRUCTION

POUR ATTÉRIR ET NAVIGUER SUR CES CÔTES.

CHAPITRE PREMIER.

ASPECT GÉNÉRAL DES CÔTES DU BRÉSIL; LEUR STRUCTURE ET LEURS APPROCHES; TEMPÉRATURE, SAISONS, VENTS ET COURANS QUI Y RÉGNENT.

Après général des
côtes du Brésil.

L'ASPECT des côtes du Brésil n'est pas le même sur toute leur étendue. Depuis l'île *Santa-Catarina* [Sainte-Catherine] jusqu'à environ soixante lieues au Nord du cap *Frio*, les terres sont très-élevées, couvertes de forêts, et elles peuvent être aperçues de dix-huit lieues de distance, par un beau temps : il n'y a donc que des précautions ordinaires à prendre pour les approcher en venant de la mer.

Mais il n'en est pas de même par-tout ailleurs : sur plusieurs points, on ne voit la terre que d'une médiocre distance, et l'atterrissage exige plus de précautions. Telles sont les parties comprises entre *Esposito-Santo* et le *Monte Pascal* [Mont Pascal]; entre *Porto-Seguro* et la baie de *Tous les Saints*; entre la *Terre de Garcia de Arila*, et le cap *Saint-Augustin*; et ensuite, presque sans exception, depuis *Olinda* jusqu'à l'île *Maranhão* [Maranhão]. Sur tout ce développement, les terres sont basses ou de médiocre élévation; et elles n'offrent que çà et là quelques montagnes d'un ordre inférieur, ou trop reculées dans l'intérieur du pays pour qu'on puisse les apercevoir aisément du large.

De ces côtes qu'on peut
voir de la mer, pour
connaître la distance à
laquelle on se trouve
des côtes du Brésil.

Les avertissements qu'on peut retirer de la sonde, sur la proximité à laquelle on se trouve de ce continent, dépendent de la position où l'on est par rapport à lui. Ces avertissements ne peuvent être que d'un faible secours sur toute la côte orientale, principalement depuis l'île de Sainte-Catherine jusqu'à la pointe d'*Olinda*, à cause des grandes profondeurs qui règnent à une petite distance du rivage [le parallèle des *Abrolhos* étant excepté].

Des côtes qu'on peut
voir de la mer, pour
connaître la distance à
laquelle on se trouve
des côtes du Brésil.

La sonde rapporte soixante-dix brasses à dix-huit lieues sur le parallèle de l'île de *Santa-Catherine*; quarante brasses à douze lieues de *Paranaguá*; cinquante brasses à douze lieues dans l'Est de l'île *Saint-Jacques*; trente-cinq brasses encore à cinq lieues seulement dans le Sud-Est de la pointe *Jatinga*, soixante et dix-sept brasses, à dix-huit lieues dans le Sud-Est de l'entrée de *Rio Janeiro*; enfin, plus de soixante brasses encore à sept lieues seulement du cap *Frio*.

Une carte espagnole, de 1777, marque quelques sondes de vingt brasses, à dix ou douze lieues dans le Sud-Sud-Est de ce cap; mais nous ne les avons pas retrouvées.

Des côtes qu'on peut
voir de la mer, pour
connaître la distance à
laquelle on se trouve
des côtes du Brésil.

Les profondeurs ne sont pas moindres dans le Nord-Est du cap *Frio*. On n'a déjà plus de fond à cent vingt brasses, à trente lieues dans l'Est; Sud-Est du cap *São Thomé*. Les sondes s'étendent davantage à l'Est et au Sud-Est des *Abrolhos*; mais on ne peut guère en avoir à l'Est du méridien de $39^{\circ} 10'$, situé à trente-six lieues dans l'Est de ces îlots; et si l'on trouve encore le fond au large de ce méridien par le travers des *Abrolhos*, ce n'est qu'accidentellement, sans qu'on y puisse compter, et rarement par une profondeur de moins de cent brasses.

On n'a pas trouvé le fond à deux cents brasses, à huit lieues seulement dans le Sud-Est du cap *São Antonio de Bahia*, ni même à douze milles au Sud de ce cap, bien qu'à quatre milles plus à l'Ouest et au Nord, il n'y ait que vingt brasses d'eau; enfin, à neuf lieues, sur le parallèle et à vue par l'Est du cap ou *morro São Paulo*, on n'a pas eu le fond non plus avec une ligne de cent vingt brasses.

Des côtes qu'on peut
voir de la mer, pour
connaître la distance à
laquelle on se trouve
des côtes du Brésil.

De *Bahia* à *Olinda*, la côte n'est pas moins accore. A neuf lieues dans l'Est

de la *Terre de Garcia de Arila*, la profondeur est déjà de cent quatre-vingts brasses; à la même distance dans l'Est de la petite embouchure ou *barra de Itapicuru*, elle est aussi de plus de deux cents brasses; elle excède cent quatre-vingt-dix brasses, à vingt lieues de *Rio Real* et de *Rio Serrope*; et l'on trouve cinquante brasses, à dix lieues dans l'Est de l'embouchure du *Rio San Francisco*; enfin, sur toute la côte qui s'étend au Nord, jusqu'à proche de *Pernambuco*, on ne trouve pas moins de trente à quarante brasses à neuf ou dix lieues du rivage; et à moins du double de cette distance, sur les parallèles de *Pernambuco* et d'*Olinda*, on n'a pas le fond à cent vingt brasses.

La profondeur est comparativement un peu moindre sur la côte au Nord d'*Olinda*; mais elle est encore trop grande à petite distance de terre, pour que la sonde puisse être considérée comme un moyen facile et suffisant de sécurité à l'atterrissage. Bien qu'on trouve de six à neuf brasses seulement, à deux ou trois milles du cap *Blanc*, devant l'embouchure du *Rio Paratyba*, devant le fort des *Reis Magos* [des Rois Mages] ou embouchure du *Potengi*, de même qu'à quatre milles au large du cap *Saint-Roch*, on passe promptement à quarante brasses, si l'on s'éloigne de dix à douze lieues de la côte.

Des côtes qu'on peut
voir de la mer, pour
connaître la distance à
laquelle on se trouve
des côtes du Brésil.

Dans le Nord du grand coude formé par la côte proche le cap *Saint-Roch*, les terres qui se prolongent sur la direction de l'Ouest-Nord-Ouest jusqu'à l'île de *Maranhão*, étant très-basses et composées de dunes de sable presque sans relief au-dessus de la mer, présentent l'indice d'une eau peu profonde dans leur voisinage; cet indice est justifié, et les sondes sont médiocres à une assez grande distance au large de la côte, depuis le cap *Saint-Roch* jusqu'à l'île de *Maranhão*.

Des côtes qu'on peut
voir de la mer, pour
connaître la distance à
laquelle on se trouve
des côtes du Brésil.

Depuis le petit mont *Melissa* jusqu'au village d'*Anafadas*, on ne trouve que quinze brasses jusqu'à douze ou quinze lieues de la côte, et le fond monte progressivement jusqu'à terre. Il y a proportionnellement un peu plus d'eau au mouillage, à trois milles au Nord de la *Barra de Jurea* (1), et l'on y est par dix brasses. Mais le fond diminue peu après en allant dans l'Ouest; et en général, celui de dix brasses ne se trouve qu'à dix ou douze milles au large, sur cette partie septentrionale de la côte du Brésil.

Entre *Anafadas* et *Jericó*, et vis-à-vis le petit village de *Caraco*, il y a une certaine étendue de côte que les grands bâtimens ne doivent pas approcher de plus de dix milles; ils éviteront par-là le banc de *Caraco*, sur lequel on ne trouve que de quatre à vingt-cinq pieds d'eau sur une étendue de trois lieues du Nord au Sud; la profondeur augmente après l'avoir passé, et l'on peut se rapprocher à cinq ou six milles de la côte; mais elle reste assez faible jusqu'au méridien de *Maranhão*, pour que, d'une à vingt lieues de terre, on ne trouve que de quatre à trente brasses d'eau, et, par conséquent, pour que la sonde puisse indiquer très-utilement le voisinage de la côte.

Telle est donc la différence qui caractérise la côte orientale et la côte septentrionale du Brésil. Je compléterai tout ce qui est relatif aux profondeurs de la mer

Différence entre la
côte orientale et la côte
septentrionale du Brésil,
relativement à la pro-
fondeur de la mer.(1) Quelques personnes écrivent *Carac*.

I.^{er} TABLEAU.

POSITIONS GÉOGRAPHIQUES ET DÉCLINAISONS DE L'AIGUILLE AIMANTÉE, DÉTERMINÉES, EN 1819 ET 1820, SUR LA CÔTE DU BRÉSIL, PENDANT LA CAMPAGNE DE LA BAYADÈRE ET DU FAVORI, SOUS LE COMMANDEMENT DE M. LE BARON ROUSSIN, CAPITAINE DE VAISSEAU, &c.

NOMS DES LIEUX.	LATITUDE.		DÉCLINAISON DE L'AIGUILLE.
	N.	O.	
Ilh. Antasmita (pointe de Fer).....	27° 21' 14"	54° 1' 14"	7° 39' N.E.
Ilh. Sainth-Catherine (pointe orientale).....	27° 25' 9"	54° 45' 45"	
Ilh. (pointe Rapa).....	27° 22' 37"	54° 34' 22"	
Ilh. (rocher de Nina-Sculora de Diavolo).....	27° 21' 26"	54° 11' 8"	
Ilh. Aracua (le sommet).....	27° 15' 47"	54° 49' 11"	
Mont Zinler (sommet).....	27° 11' 8"	54° 2' 16"	
Pointe Inaparypa (pointe Nord).....	26° 47' 18"	54° 4' 22"	
Ilh. Bonifacio (le plus Sud).....	26° 29' 48"	54° 1' 10"	
Ilh. Tambour (le plus Sud).....	26° 20' 14"	54° 29' 0"	7° 30' idem.
Pointe José Dias (pointe Sud de l'embouchure de Rio São-Francisco).....	26° 6' 33"	54° 10' 35"	7° 28' idem, devant l'embouchure.
Monte Capoto.....	25° 49' 30"	54° 1' 15"	
Rio Inacim (le plus gros).....	25° 35' 20"	54° 14' 14"	7° 20' N.E.
Rio Carol (le plus gros).....	25° 45' 40"	54° 10' 20"	
Passage (sur de la pointe de Sud).....	25° 34' 8"	54° 47' 3"	7° 22' idem.
Ilh. de Mel (sommet méridional).....	25° 15' 43"	54° 41' 11"	8° 11' idem, à 2 lieues 1/2.
Rocher Figa (le sommet).....	25° 12' 1"	54° 29' 20"	
Rocher Camille (le sommet).....	25° 15' 44"	54° 23' 49"	
Ilh. São-Alvito (le sommet).....	25° 6' 49"	54° 17' 14"	
Monte Carlin.....	24° 35' 41"	54° 14' 41"	8° 27' idem, sur son parallèle.
Monte ou la plage Igara.....	24° 49' 22"	54° 7' 11"	
Montage le plus haute d'Igara.....	24° 35' 29"	54° 15' 47"	
Pointe de Jure.....	24° 18' 40"	54° 25' 10"	
Ilh. Quimada Pequena (le sommet).....	24° 21' 25"	54° 14' 47"	
Ilh. Quimada Grande (le sommet).....	24° 28' 21"	54° 6' 20"	
Lago de Conceição.....	24° 15' 6"	54° 7' 20"	
Pointe Tappa (à l'embouchure de Santos).....	24° 1' 11"	54° 10' 31"	8° 1' idem.
Pointe Gama (même nom).....	23° 59' 24"	54° 44' 14"	
Ilh. Maria (le sommet).....	24° 1' 25"	54° 42' 7"	
Lago de Santos.....	24° 18' 1"	54° 17' 8"	7° 20' N.E.
Mont de Ylga (le sommet).....	23° 17' 4"	54° 12' 2"	
Ilh. Alcantara (le sommet).....	24° 6' 3"	54° 6' 47"	7° 1' idem.
Ilh. Tapacum.....	23° 30' 29"	54° 11' 45"	
Pointe Sepucha (le Sainth-Sébastien).....	23° 35' 7"	54° 10' 7"	
Pointe Pissomanga (idem).....	23° 17' 14"	54° 40' 23"	6° 44' idem.
Pointe Inacim (idem).....	23° 47' 12"	54° 42' 17"	
Ville Nova (le clocher, idem).....	23° 45' 12"	54° 45' 17"	
Observatoire de l'observatoire (idem).....	23° 45' 10"	54° 47' 16"	7° 25' idem.
Pointe des Ours (l'embouchure).....	23° 34' 24"	54° 37' 24"	
Ilh. São-Vicente (le sommet).....	23° 34' 5"	54° 34' 30"	
Ilh. dos Pães (le sommet méridional).....	23° 23' 15"	54° 30' 18"	
Ilh. Bacia (celle de Sud-Est).....	23° 44' 27"	54° 25' 4"	6° 40' idem, à 2 milles.
Ilh. Victoria (le sommet).....	23° 42' 24"	54° 23' 20"	
Pointe Gama (sur le sommet).....	23° 48' 15"	54° 27' 20"	
Ilh. Coque (le plus grande).....	23° 21' 24"	54° 17' 14"	
Pic de Passat (le sommet).....	23° 19' 28"	54° 14' 4"	
Mont de Caraca (le sommet oriental).....	23° 20' 2"	54° 3' 19"	6° 35' N.E.
Pointe Jure (le sommet de l'Est).....	23° 15' 20"	54° 19' 2"	
Ilh. Grande (pointe Acry).....	23° 12' 14"	54° 49' 28"	
O. Papagaio (sommet de Ilh. Grande).....	23° 10' 21"	54° 47' 22"	
Ilh. George-Greg (le pointe Sud-Ouest).....	23° 15' 14"	54° 35' 44"	
Mont de Marandaja (le sommet).....	23° 5' 9"	54° 28' 14"	
La Galie.....	22° 59' 6"	54° 48' 15"	7° 45' idem, à l'embouchure.
Rio Jacinto (embouchure de canal de France).....	22° 34' 19"	54° 35' 1"	7° 40' idem.
Ilh. (pointe Cerroverde, le sommet).....	22° 35' 13"	54° 35' 17"	
Ilh. (le Raso).....	22° 32' 16"	54° 33' 14"	
Ilh. (le Pic de Suro).....	22° 35' 8"	54° 34' 23"	
Nova-Sculora de Gloria (le clocher).....	22° 34' 44"	54° 31' 49"	
Ilh. Banda (le sommet).....	22° 3' 41"	54° 32' 19"	
Lago de Marandaja.....	22° 7' 47"	54° 27' 14"	
Ilh. Marica (le plus Sud).....	22° 0' 13"	54° 20' 8"	8° 20' idem, à 2 milles.
Cap Negro (le pointe).....	22° 37' 26"	54° 1' 9"	
Mont le plus élevé dans le Nord de ce cap.....	22° 32' 28"	54° 4' 44"	
Cap Frio (pointe Sud).....	22° 1' 18"	54° 21' 14"	8° 30' idem, à 1 mille.
Ilh. (le sommet du mont de Nord).....	22° 19' 15"	54° 22' 45"	
Ilh. Papagaio (celle de Nord-Est).....	22° 12' 9"	54° 18' 21"	
Ilh. Antares (le plus orientale).....	22° 45' 25"	54° 11' 12"	
Cap Bacia (le pointe Sud).....	22° 45' 3"	54° 16' 8"	
Ilh. Bianca (le sommet).....	22° 42' 44"	54° 16' 24"	
Mont São-José (le sommet).....	22° 32' 25"	54° 25' 14"	8° 15' idem, sur son parallèle.
Pic de Foz de Macabé.....	22° 22' 4"	54° 29' 24"	
Ilh. Sainth-Ant (le plus grande).....	22° 27' 0"	54° 6' 27"	
Montage de Foz de (le plus haute).....	22° 49' 18"	54° 1' 29"	
Mont de Campos (le sommet méridional).....	22° 22' 38"	54° 25' 11"	
Serra de Pico (le plus élevée).....	22° 1' 20"	54° 30' 18"	
Ilh. (pointe Franca, à l'Ouest).....	22° 35' 23"	54° 37' 20"	
Serra de Geopara (le sommet méridional).....	22° 30' 19"	54° 28' 34"	
Mont de Bismarck (le sommet).....	22° 15' 01"	54° 9' 29"	
Mont de (le sommet).....	22° 47' 24"	54° 1' 13"	
Geopara (le clocher, pointe Sud de la baie).....	22° 41' 35"	54° 12' 37"	

NOMS DES LIEUX.	LATITUDE.		DÉCLINAISON DE L'AIGUILLE.
	N.	O.	
Ilh. Calvado (le mille).....	22° 44' 8"	54° 45' 29"	8° 1' N.E.
Ilh. Raso (celle de mille du groupe).....	22° 44' 42"	54° 44' 45"	
Pointe Jure (le sommet).....	22° 25' 1"	54° 45' 16"	
Ilh. Jure (le sommet).....	22° 23' 9"	54° 40' 41"	
Rocher Franca (le plus gros).....	22° 21' 2"	54° 37' 44"	8° 25' idem.
Monte Moina (le sommet).....	22° 19' 29"	54° 39' 45"	
Rocher Bacia (à l'embouchure de la rivière).....	22° 18' 20"	54° 39' 17"	
Nova-Sculora de Pico (l'église).....	22° 19' 14"	54° 40' 17"	
Rocher Dargessor, sur la baie d'Espinho-Santos.....	22° 18' 32"	54° 38' 5"	8° 2' idem.
Pointe (cap dans la rivière).....	22° 19' 16"	54° 42' 43"	
Pointe dans le Nord de la ville de Victoria.....	22° 17' 40"	54° 43' 1"	
Cap de Tubarati (pointe Sud-Ouest).....	22° 15' 20"	54° 37' 44"	
O. Tubarati (rocher près du cap).....	22° 16' 29"	54° 38' 20"	
Pointe de Suro, devant la ville.....	22° 17' 14"	54° 38' 48"	
Monte Alvaro (le sommet).....	22° 8' 34"	54° 42' 25"	
Monte Alvaro.....	22° 17' 20"	54° 38' 14"	
Serra dos Reis-Magos (le sommet méridional).....	22° 10' 27"	54° 45' 21"	
Rio Duro (le pointe occidentale de l'est).....	22° 15' 17"	54° 11' 35"	8° 1' idem.
Rio de São-Matias (pointe Nord).....	22° 27' 10"	54° 1' 20"	8° 0' 0" N.O.
Ilh. (le plus grande de (le sommet oriental).....	22° 27' 44"	54° 2' 9"	
Ilh. (le sommet occidental).....	22° 27' 40"	54° 2' 43"	
Rocher au Nord-Est du groupe.....	22° 27' 27"	54° 2' 5"	8° 45' idem.
Arbustes de l'Est de mille.....	22° 28' 6"	54° 3' 10"	
Pointe Nord-Est de l'embouchure de l'Est.....	22° 28' 41"	54° 14' 31"	
Ville Pico (le rocher de l'Est).....	22° 22' 28"	54° 32' 34"	
Colombiana.....	22° 6' 1"	54° 30' 13"	
Embouchure de Rio Craximão.....	22° 11' 14"	54° 29' 44"	
Monte José de Lira (le sommet).....	22° 0' 25"	54° 25' 17"	
Monte Pascal (le sommet).....	22° 14' 8"	54° 43' 40"	8° 30' idem, sur son parallèle.
Monte Inal.....	22° 14' 17"	54° 12' 37"	
Nova-Sculora de Julia (chapelle).....	22° 09' 25"	54° 31' 49"	
Pico-Seguro (le clocher de la cathédrale).....	22° 08' 20"	54° 23' 21"	8° 14' idem, idem.
Serra-Cruz (le clocher).....	22° 18' 20"	54° 32' 4"	
Village de Belmonte.....	22° 11' 4"	54° 14' 28"	
Village de Comandante.....	22° 25' 40"	54° 18' 27"	
Monte de Comandante (le sommet de S.E.).....	22° 22' 8"	54° 25' 48"	
Village de Uba.....	22° 19' 7"	54° 18' 0"	
Rio Cachoeira (le pointe Sud).....	22° 40' 48"	54° 19' 11"	
Vila de São-George dos Ilhos.....	22° 45' 21"	54° 20' 21"	8° 0' N.O.
Os Ilhos (le plus gros rocher).....	22° 42' 25"	54° 19' 11"	
Vila de Caraca.....	22° 18' 6"	54° 20' 17"	
Pointe de Mata.....	22° 13' 5"	54° 18' 14"	8° 15' idem.
Ilh. Quiripé.....	22° 15' 18"	54° 15' 20"	
Ilh. Boppala (sur des sommets).....	22° 27' 41"	54° 16' 20"	
Monte de São-Paulo.....	22° 22' 13"	54° 14' 25"	8° 30' idem, sur son parallèle.
Monte dans l'Ouest-Nord-Ouest de ce cap.....	22° 19' 27"	54° 20' 20"	
Pointe Caraca-Pegada (le l'espérance).....	22° 7' 23"	54° 6' 25"	
Pointe Antares (idem).....	22° 7' 7"	54° 4' 27"	
Nova-Sculora de Pico (idem).....	22° 19' 18"	54° 35' 21"	
Pointe Jure (idem).....	22° 37' 25"	54° 31' 25"	
Monte de Conceição (idem).....	22° 4' 23"	54° 5' 23"	
Monte São-Antares (idem).....	22° 1' 12"	54° 5' 20"	
Pointe de l'Est de l'Est (le pointe Sud-Ouest).....	22° 40' 48"	54° 18' 0"	
Nova-Sculora de São-Francisco (le clocher).....	22° 12' 28"	54° 17' 4"	
Nova-Sculora de São-Francisco (clocher).....	22° 12' 40"	54° 17' 23"	
Sainth-Antares (le sur de Nord-Ouest).....	22° 0' 11"	54° 15' 49"	8° 15' idem, à 1 mille sur N.
Impassable (le passage).....	22° 1' 3"	54° 45' 17"	8° 0' N.O.
Impassable (le passage).....	22° 0' 29"	54° 45' 10"	
Rocher d'Espinho.....	22° 37' 25"	54° 44' 14"	
Impasse (le ruisseau de l'Est).....	22° 17' 7"	54° 43' 43"	
Alcantara (le sur de l'Est de Sud).....	22° 17' 20"	54° 35' 14"	
Entrée de Rio Jacopo.....	22° 41' 18"	54° 37' 43"	
Torre de Garcia de Avila.....	22° 34' 25"	54° 20' 35"	8° 25' idem, sur son parallèle.
Rio Real (pointe Sud).....	22° 28' 4"	54° 20' 28"	
Os Três-Irmãos.....	22° 15' 25"	54° 20' 11"	
Rio São-Bento.....	22° 11' 0"	54° 27' 0"	
Montage de Talayosa (le sommet).....	22° 47' 20"	54° 43' 20"	8° 10' idem, à l'embouchure.
Rio São-Francisco (le pointe Sud).....	22° 08' 20"	54° 43' 27"	
Ilh. (le pointe Nord).....	22° 28' 19"	54° 43' 6"	
Monte São-Antares.....	22° 24' 17"	54° 15' 20"	
Village au nord de la rivière des Alagias.....	22° 22' 24"	54° 6' 28"	
Pointe de Franca (le pointe).....	22° 19' 45"	54° 1' 24"	8° 10' N.O.
La Fregata.....	22° 9' 25"	54° 8' 20"	
Village de Quina.....	22° 14' 16"	54° 44' 40"	
São-Bento.....	22° 4' 18"	54° 37' 12"	
Fort de Tamandara.....	22° 43' 24"	54° 27' 13"	8° 27' idem, à 2 milles dans l'E.
Chapelle à l'embouchure de Rio Franca.....	22° 39' 49"	54° 24' 37"	
Ilh. de São-Alvito.....	22° 13' 49"	54° 21' 1"	8° 0' idem, idem.
Chapelle.....	22° 38' 25"	54° 21' 21"	
Village de Maracá.....	22° 29' 25"	54° 19' 12"	

LE PILOTE DU BRÉSIL.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

II. TABLEAU.

DES VENTS, DES COURANTS, ET DES DÉCLINAISONS DE L'ANCRE AIMANTÉE, OBSERVÉS EN 1891 ET 1892, DANS LE TRAJET DE FRANCE AU BRÉSIL.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

LE PILOTE DU BRÉSIL.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

III. TABLEAU.

DES VENTS, DES COURANTS, ET DES DÉCLINAISONS DE L'ANCRE AIMANTÉE, OBSERVÉS EN 1891 ET 1892, SUR PLUSIEURS POINTS DE LA ROUTE DE FRANCE AU RUD DE LA PLATA.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

Table with 5 columns: DATE, VENTS, COURANTS, DÉCLINAISON DE L'ANCRE, DÉCLINAISON DE L'ÉTOILE. Contains data for various dates from 1891 to 1892.

IV. TABLEAU.

DES VENTS, DES COURANS, ET DES DÉCLINAISONS DE L'AIGUILLE AIMANTÉE, OBSERVÉS EN 1823,
SUR PLUSIEURS POINTS DE LA ROUTE DU BRÉSIL EN FRANCE.

DATE.	VENTS D'UN BOUT À L'AUTRE.	LATITUDE à midi.	LONGITUDE à midi.	DÉCLINAISON DE L'AIGUILLE.	COURANS dans les 24 heures.
		S.	O.		non.
21 septem.	E. S. E.	22° 31' 10"	47° 31' 44"	2° 30' N. E.	0.
22	E. N. E.	23 23 12	45 24 30	2. 0. idem.	11. E. S. E.
23	Idem.	24 20 47	44 23 21	1. 40. idem.	18. O.
24	Idem.	25 20 29	43 22 31	2. 0. idem.	21. S. 10° E.
25	Idem.	26 9 19	42 24 31	2. 0. idem.	22. S. 1° E.
26	De l'NE. au SO. par S.	26 33 34	41 22 22	2. 0. idem.	23. C. 3° O.
27	S. O.	27 15 26	39 25 12	2. 0. idem.	2. S. 20° E.
28	De l'NE. au NO. par N.	28 28 20	38 18 40	2. 0. idem.	18. E. 10° N.
29	N.	28 3 17	37 18 43	2. 10. idem.	12. N. E.
30	N. N. O.	27 15 23	35 20 11	2. 0. idem.	16. N. 1° E.
1	N. E.	27 19 28	34 3 38	2. 0. N. O.	15. E.
2	E. N. E.	26 8 40	32 13 3	2. 0. idem.	20. E.
3	N. N. E.	25 25 6	29 20 16	1. 0. idem.	13. N. 30° E.
4	N. N. E.	25 0 20	27 10 0	1. 30. idem.	12. N. 45° E.
5	N. N. O.	25 10 43	25 40 4	2. 0. idem.	10. N. 30° E.
6	E. S. E. et E.	24 31 4	23 23 20	2. 0. idem.	7. N. 20° E.
7	E. et E. S. E.	24 0 38	21 18 8	2. 0. idem.	4. S. 10° E.
8	N. N. E.	23 19 0	19 14 8	2. 40. idem.	13. O. 1° E.
9	N.	22 31 10	17 43 13	10. 0. idem.	12. O.
10	E. N. E.	22 8 34	15 17 30	2. 0. idem.	12. O. 4° S.
11	E. N. E.	21 10 22	13 9 3	2. 0. idem.	9. O.
12	E. N. E.	20 28 30	11 33 30	2. 0. idem.	18. S. 30° O.
13	E. S. E.	19 10 23	9 6 9	2. 0. idem.	17. O.
14	E. N. E.	18 30 20	7 4 20	2. 0. idem.	12. S. 1° O.
15	E.	17 34 34	5 3 13	2. 0. idem.	14. O. 10° S.
16	E. S. E.	17 12 29	3 10 20	2. 20. idem.	13. O. 1° S.
17	S. S. E.	16 11 0	1 0 48	2. 0. idem.	23. O.
18	S. E.	15 4 20	0 0 37	10. 0. idem.	11. O.
19	N. N. E. et S. E.	14 48 23	0 7 0	10. 0. idem.	10. S. 45° O.
20	E. S. E. et O. S. O.	14 18 20	0 0 0	9. 15. idem.	1. N. N. O.
21	S. S. O.	13 2 20	0 32 0	11. 0. idem.	3. E.
22	S.	12 48 20	0 18 33	11. 0. idem.	20. E.
23	S. O.	12 20 0	0 44 13	11. 10. idem.	30. N. E.
24	De l'O. au NE. par N.	12 24 30	0 43 8	12. 0. idem.	12. N. O.

DATE.	VENTS D'UN BOUT À L'AUTRE.	LATITUDE à midi.	LONGITUDE à midi.	DÉCLINAISON DE L'AIGUILLE.	COURANS dans les 24 heures.
		N.	O.		non.
25 septem.	E.	21 27 19	0 28 4	12. 0. N. O.	14. N. 15° O.
26	E.	22 24 13	0 11 10	13. 30. idem.	15. N. 45° O.
27	E. N. E.	23 21 20	0 25 48	13. 5. idem.	16. N. 45° O.
28	E. N. E.	24 20 20	0 14 30	14. 0. idem.	17. O. 20° N.
29	E. N. E.	25 14 0	0 3 12	14. 0. idem.	24. idem.
30	E. S. E.	26 3 29	0 7 35	15. 0. idem.	3. N. O.
1	S. E.	26 44 0	0 7 45	15. 0. idem.	12. N.
2	S. S. O.	22 28 41	0 28 13	15. 0. idem.	14. N. 1° E.
3	De l'NE. au SO. par S.	23 3 9	0 33 0	17. 0. idem.	12. E. 10° N.
4	Calme. N. O.	23 9 18	0 2 41	15. 30. idem.	7. S. O.
5	E. N. E.	23 33 23	0 28 20	15. 0. idem.	4. E.
6	E. N. E.	23 32 32	0 18 45	15. 0. idem.	4. N.
7	E.	23 27 30	0 43 10	19. 0. idem.	21. N. N. E.
8	E.	23 0 0	0 32 13	15. 0. idem.	12. O. 1° E.
9	N. E.	22 0 30	0 18 13	19. 0. idem.	14. S. 1° O.
10	N.	20 48 13	0 13 30	20. 0. idem.	14. S. 10° O.
11	E. N. E.	19 48 17	0 5 19	20. 45. idem.	13. S. 7° E.
12	De l'NE. au SO. par S.	18 0 24	0 13 39	20. 25. idem.	1. S.
13	S.	17 23 22	0 27 4	21. 0. idem.	0. 0.
14	E. N. E.	17 20 13	0 3 29	21. 0. idem.	8. O. S. O.
15	N.	17 11 35	0 40 31	21. 0. idem.	12. S.
16	E. N. E.	17 23 30	0 30 30	21. 0. idem.	1. N. O.
17	De l'NE. au SO. par S.	17 28 12	0 21 10	21. 0. idem.	23. S. 40° O.
18	De l'NE. au SO. par N.	17 42 3	0 38 29	21. 0. idem.	14. S. 10° O.
19	N. N. O.	18 13 36	0 3 0	22. 10. idem.	14. S. 1° O.
20	N. N. O.	18 38 21	0 23 41	21. 0. idem.	28. S. 10° E.
21	N.	18 18 0	0 40 20	22. 15. idem.	12. S. 30° E.
22	E.	18 25 30	0 33 10	23. 0. idem.	10. S. 10° E.
23	S. S. O.	18 28 30	0 31 20	23. 15. idem.	11. S. 70° E.
24	Idem.	18 28 30	0	23. 0. idem.	0. 0.
25	O. S. O.	Idem.	0	23. 0. idem.	0. 0.
26	N. O. et O.	18 24 14	0 23 2	23. 0. idem.	9. E.
27	O.	18 22 14	0 23 0	25. 0. idem.	7. E. N. E.
28	S. O.	18 11 0	0 19 4	25. 30. idem.	8. N. E.
29	S. O.	18 23 7	0 28 6	27. 0. idem.	Idem.

Messure en rade de Brest à 9 heures du soir.

LE
PILOTE DU BRÉSIL.

DEUXIÈME PARTIE.

CARTES ET PLANS
DES CÔTES
DE L'AMÉRIQUE MÉRIDIONALE,

SITUÉS

ENTRE L'ÎLE SANTA-CATARINA ET CELLE DE MARANHÃO;

LEVÉS

DANS LA CAMPAGNE HYDROGRAPHIQUE ENTREPRISE PAR ORDRE DU ROI,
SOUS LE MINISTÈRE DE M. LE D.^U PORTAL,

ET EXÉCUTÉE EN 1819 ET 1820,

SUR LA CORVETTE LA BAYADÈRE ET LE BRIG LE FAVORI,

PAR M. LE B.^T ROUSSIN,
CONTRE-AMIRAL,

MEMBRE DU CONSEIL D'AMIRAUTÉ, COMMANDEUR DE L'ORDRE ROYAL DE LA LÉGIION D'HONNEUR,
CHEVALIER DE SAINT-LOUIS ET DE SAINT-WOLODIMITR DE RUSSIE,

COMMANDANT DE L'EXPÉDITION.

REVUE

SOUS LE MINISTÈRE DE M. LE C.^U DE CHABROL DE CROUZOL,
PAIR DE FRANCE,
MINISTRE DE LA MARINE ET DES COLONIES.

— 1826. —

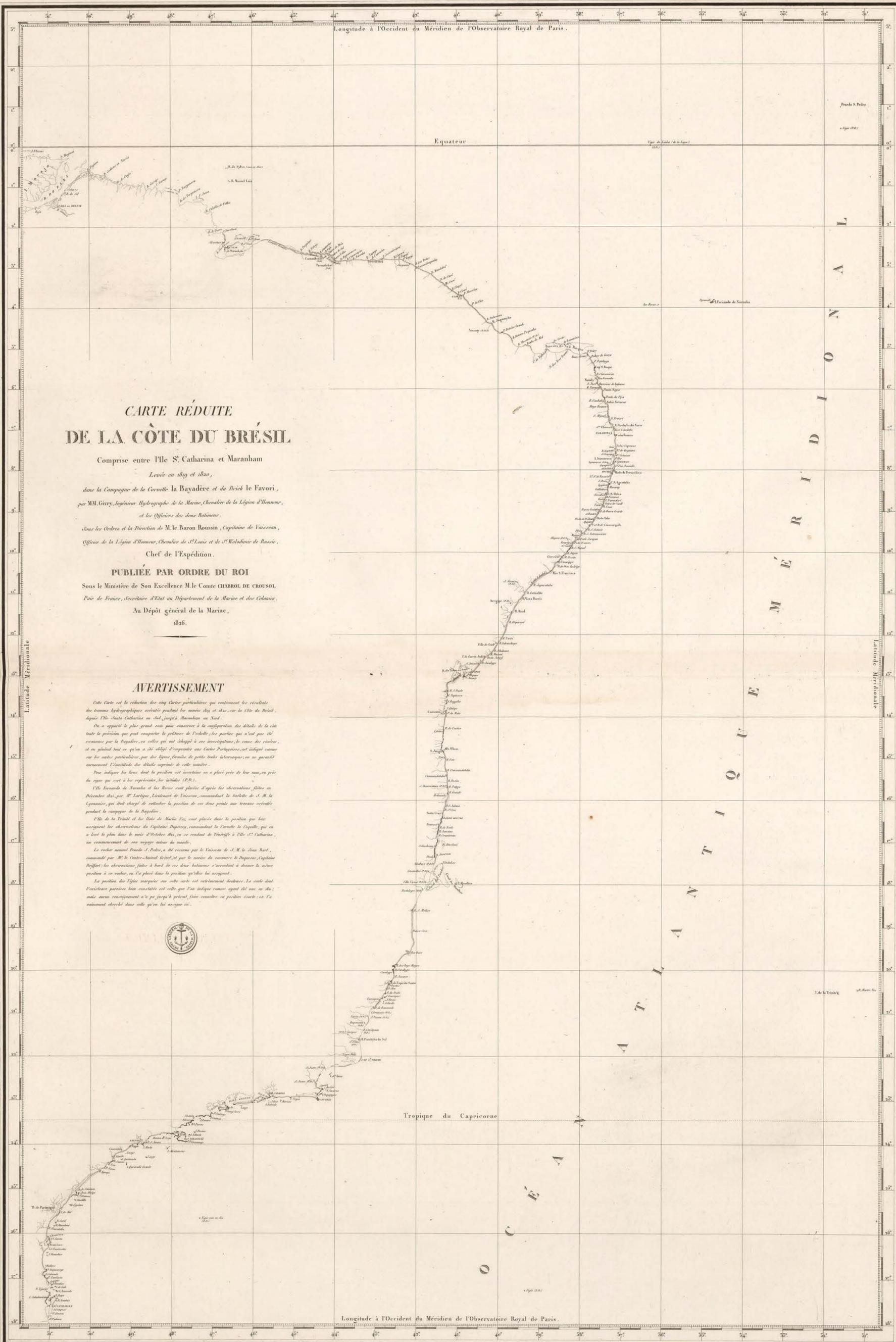
TABLE

DE LA DEUXIÈME PARTIE.

CARTES ET PLANS.

- N.^o I. *CARTE GÉNÉRALE de la côte du Brésil, depuis l'île SANTA-CATARINA jusqu'à l'île de MARANHÃO.*
- II. *CARTE particulière de la côte, depuis l'île SANTA-CATARINA jusqu'au cap FRIO.*
- III. *PLAN du mouillage au Nord-Ouest de l'île SANTA-CATARINA.*
- IV. *CARTE particulière des environs de l'île SAN-SEBASTIÃO, et plan des mouillages de cette île.*
- V. *CARTE particulière de la côte, depuis le cap FRIO jusqu'à PORTO-SEGURO.*
- VI. *PLAN de la baie d'ESPIRITO-SANTO.*
- VII. *CARTE des îlots et du canal des ABROLHOS.*
- VIII. *CARTE particulière de la côte, depuis PORTO-SEGURO jusqu'à PERNAMBUCO.*
- IX. *CARTE de la baie de TODOS OS SANTOS et de ses atterages.*
- X. *CARTE des atterages de la rade de PERNAMBUCO et plan de cette rade.*
- XI. *CARTE particulière de la côte, depuis PERNAMBUCO jusqu'à CIARA.*
- XII. *CARTE particulière de la côte, depuis CIARA jusqu'à MARANHÃO.*
- XIII. *CARTE des atterages du port SAINT-LOUIS DE MARANHÃO.*
- XIV. *PLAN du port de SAINT-LOUIS DE MARANHÃO.*
- XV. *PLAN des environs de la rivière de CAÏENNE.*

FIN DE LA TABLE.



CARTE RÉDUITE DE LA CÔTE DU BRÉSIL

Comprise entre l'île S. Catharina et Maranhão
 Levée en 1819 et 1820,
 dans la Campagne de la Corvette la Bayadère et du Brick le Favori,
 par MM. Giry, Ingénieur Hydrographe de la Marine, Chevalier de la Légion d'Honneur,
 et les Officiers des deux Bâtimens,
 Sous les Ordres et la Direction de M. le Baron Roussin, Capitaine de Vaisseau,
 Officier de la Légion d'Honneur, Chevalier de S. Louis et de S. Vladimir de Russie,
 Chef de l'Expédition.

PUBLIÉE PAR ORDRE DU ROI
 Sous le Ministère de Son Excellence M. le Comte CHABROL DE CROUSOL
 Pair de France, Secrétaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies,
 Au Dépôt général de la Marine,
 1826.

AVERTISSEMENT

Cette Carte est la réduction des cinq Cartes particulières qui contiennent les résultats des travaux hydrographiques exécutés pendant les années 1819 et 1820 sur la Côte du Brésil, depuis l'île Santa Catharina au Sud, jusqu'à Maranhão au Nord.

On a appliqué le plus grand soin pour concourir à la configuration des détails de la côte toute la précision que peut comporter la petitesse de l'échelle; les parties qui n'ont pas été reconnues par la Bayadère, ou celles qui ont échappé à ses investigations, ne sont pas indiquées sur les cartes particulières, par des lignes, formées de petits traits interrompus, on ne garantit aucunement l'exactitude des détails recueillis de cette manière.

On a indiqué les lieux dont la position est incertaine ou à plus près de leur vrai, ou près de ceux qui ont été les reconnaître, les latitudes (P.D.).

L'île de Santa Catharina et les Baies sont placées d'après les observations faites en Décembre 1819, par M. Lortie, Lieutenant de Vaisseau, commandant la Corvette le Favori, qui fut chargé de reconnaître la position de ces deux points aux environs de l'île de Santa Catharina, au commencement de son voyage autour du monde.

Le rocher nommé Pendo et Pedro, a été reconnu par le Vaisseau de S. M. le Comte de S. Paul, commandé par M. de S. Paul, et par le Brick le Favori, commandé par M. de S. Paul, qui ont fait les observations faites à bord de ces deux Bâtimens, d'accord à donner la même position à ce rocher, on l'a placé dans la position qu'ils lui ont assignée.

La position des îles comprises sur cette carte est entièrement déduite de la seule des observations faites sur cette côte qui ont été constatées par la Bayadère, et on s'est borné à reconnaître dans celle qui n'a pu jusqu'à présent faire connaître sa position exacte, on l'a néanmoins cherchée dans celle qui en lui assigne la.



AVERTISSEMENT

Les chiffres de sondes expriment les profondeurs de l'eau en Pieds de France.
 La différence de niveau entre la basse mer et la haute mer, observée au Mouillage extérieur pendant la relâche, a été trouvée d'environ 4 Pieds. La mer est pleine dans la Baie vers 3 heures les jours de nouvelle et pleine lune.
 Les différentes qualités du fond rapportées par le plomb de sonde sont indiquées sur beaucoup de points au moyen des abréviations suivantes:
 S. S. grès Gr. Gravier
 S.R. Sable roux Pi. Pierre
 V. Vase R. Roche
 Cog. Coquilles Mad.j. Petites Madrépores roulées et décolorées.
 Cog.br. Coquilles brisées Mad.moul. Madrépores moulées.
 Quand le plomb de sonde a rapporté une qualité de fond mélangée on a écrit la qualité dominante en premier lieu.
 Les parties de la côte dont les détails n'ont pas été soigneusement relevés sont figurées par des petits traits interrompus.
 Les Points dont les positions sont incertaines sont désignés par les initiales (P.D.).
 Les positions des sondes placées dans la rivière entre la Ville et la Roche Balca, sont incertaines.
 Ⓢ Roche dangereuse dont la position est douteuse.
 Ⓣ Roche dangereuse qui ne découvre pas.
 Les chiffres soulignés placés entre parenthèses près de quelques rochers, indiquent en Pieds l'élevation estimée de ces rochers au-dessus du niveau de la basse mer.
 On a cru devoir conserver les noms Portugais en usage dans le Pays.
 Déclinaison de l'Aiguille aimantée observée à l'Ancre en Juillet 1819 1° 2' N.E.
 Latitude observée à terre au pied du Mont Moreno et rapportée à la Baie 25° 53' 55".
 Longitude observée à bord et rapportée au même point 42° 35' 17" à l'Occident du Méridien de l'Observatoire Royal de Paris.
 Les Points fixés trigonométriquement et qui ont servi de base à la construction de ce Plan portent le signe a; les Navigateurs qui voudront compléter la reconnaissance de la Rivière et du fond de la Baie pourront rattacher leur travail à ces points.

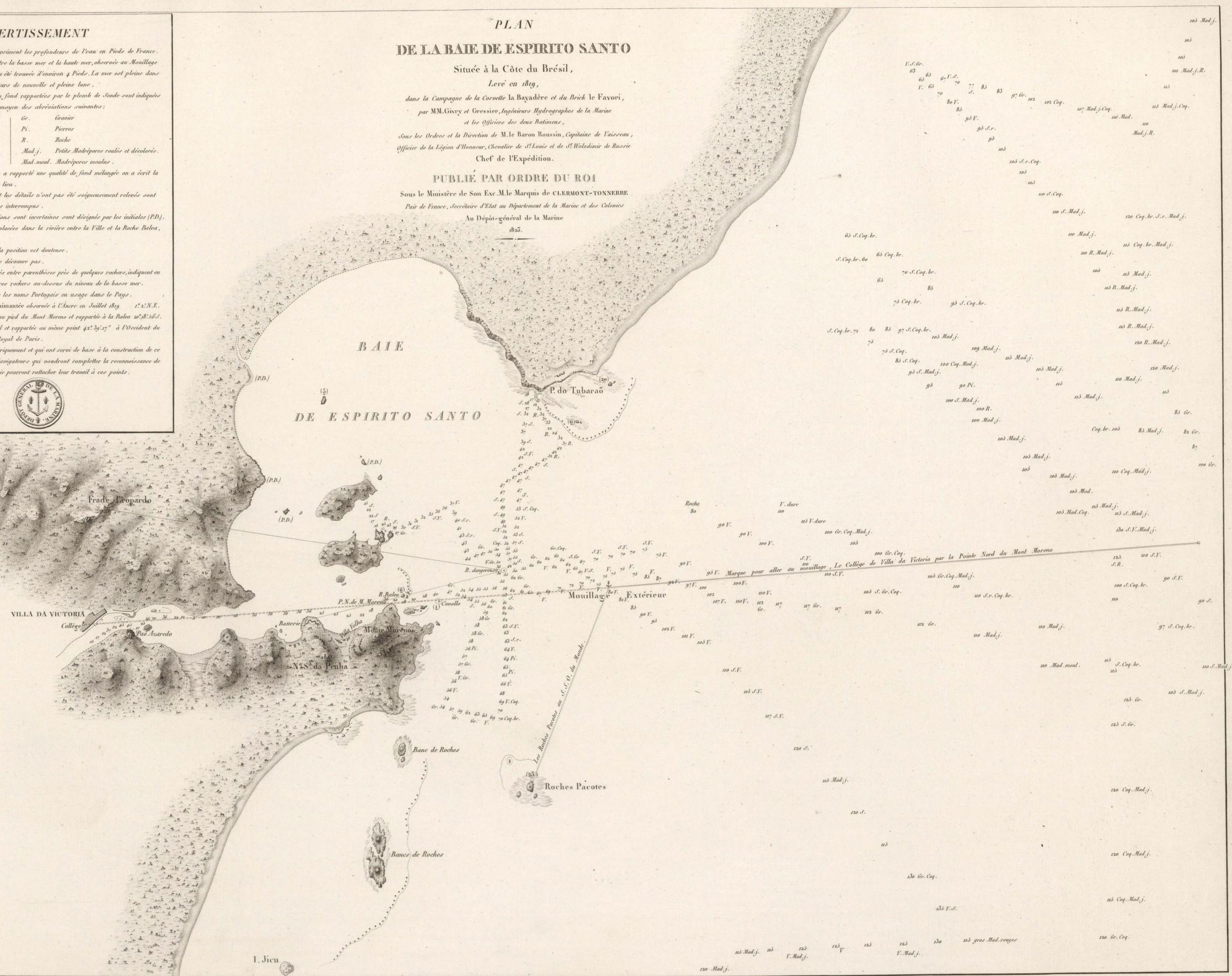


PLAN
 DE LA BAIE DE ESPIRITO SANTO

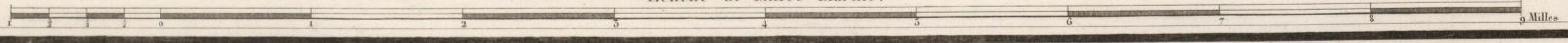
Située à la Côte du Brésil,
 Levée en 1819,

dans la Campagne de la Corvette la Bayadère et du Brick le Favori,
 par MM. Givry et Gressier, Ingénieurs Hydrographes de la Marine
 et les Officiers des deux Bâtimens,
 sous les Ordres et la Direction de M. le Baron Roussin, Capitaine de Vaisseau,
 Officier de la Légion d'Honneur, Chevalier de St Louis et de St Wolodimir de Russie
 Chef de l'Expédition.

PUBLIE PAR ORDRE DU ROI
 Sous le Ministère de Son Exc. M. le Marquis de CLERMONT-TONNERRE
 Pair de France, Secrétaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies
 Au Dépôt-général de la Marine
 1825.



Echelle de Milles Marins.



AVERTISSEMENT

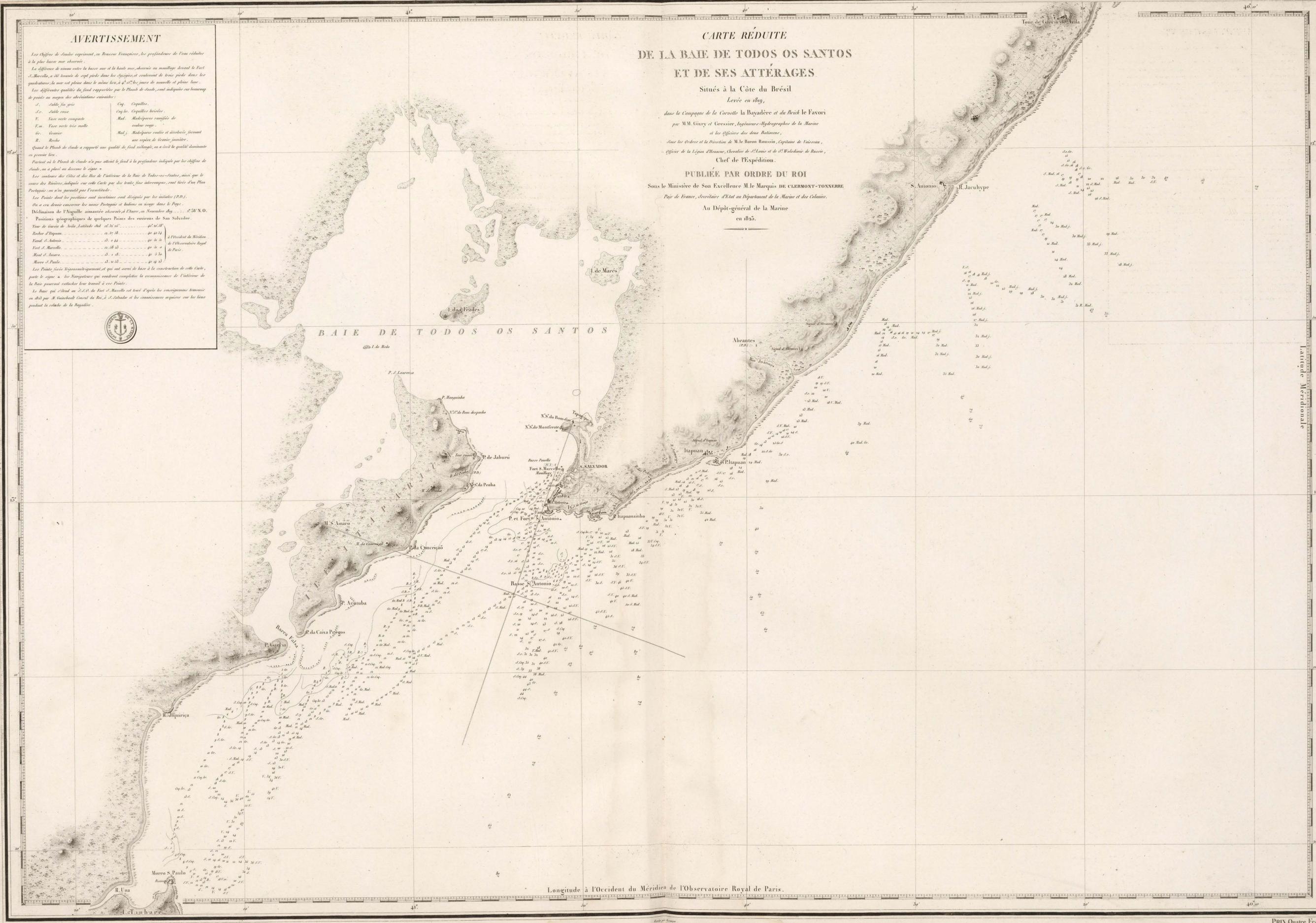
Les chiffres de hauteur exprimés en Toises Françaises, les profondeurs de l'eau réduites à la plus basse mer observée. Les différences de niveau entre la basse mer et la haute mer, observées au mouillage devant le Fort de Marcella, y ont été tenues de compte dans les Sautes et seulement de trois pieds dans les quadrilatères de mer qui sont dans le même lieu à 3/4 de lieue, jure de nouvelle et pleine mer. Les différentes qualités de fond rapportées par le Plan de Sautes, sont indiquées au bonjour de points au moyen des abréviations suivantes: Cq. Capotilles. Cq. br. Capotilles brisées. M. M. Madrépores ramifiées de couleur rouge. M. j. Madrépores rudes et décolorées, formant une espèce de terrain, jaunâtre. R. Roches. Une espèce de terrain, jaunâtre. Quand le Plan de Sautes a rapporté une qualité de fond, on a évité la qualité dominante en premier lieu. Partout où le Plan de Sautes n'a pas atteint le fond à la profondeur indiquée par les chiffres de Sautes, on a placé au-dessous le signe - Les contours des Côtes et des Îles de l'Intérieur de la Baie de Todos-os-Santos, ainsi que le cours des Rivières, indiqués sur cette Carte par des traits, fins interrompus, sont tirés d'un Plan Portugais; on n'en garantit pas l'exactitude. Les Points dont les positions sont incertaines sont désignés par les initiales (P.D.). On a cru devoir conserver les noms Portugais et Indiens au usage dans le Pays. Déclinaison de l'Aiguille aimantée observée à l'Anse, en Novembre 1855, 17° 58' N.O. Positions géographiques de quelques Points des environs de San Salvador: Tour de l'Anse de S. João, Latitude Nord 11° 25' 30" Longitude Ouest 48° 42' 30" Baie de l'Anse de S. João, Latitude Nord 11° 25' 30" Longitude Ouest 48° 42' 30" Fort de S. Marcella, Latitude Nord 11° 25' 30" Longitude Ouest 48° 42' 30" Fort de S. Marcella, Latitude Nord 11° 25' 30" Longitude Ouest 48° 42' 30" Mont de S. Amaro, Latitude Nord 11° 25' 30" Longitude Ouest 48° 42' 30" Mont de S. Paulo, Latitude Nord 11° 25' 30" Longitude Ouest 48° 42' 30" Les Points, tracés topographiquement, et qui ont servi de base à la construction de cette Carte, porte le signe +. Les Niveaux qui servent de base à la construction de cette Carte, sont les points de l'Anse de S. João, de S. Marcella et de S. Amaro. Le Plan qui a servi de base à la construction de cette Carte, est tiré d'un ouvrage imprimé en 1835 par M. l'Amiral Comte de B. de S. Antonio et les connaissances acquises sur les lieux pendant la croisière de la Bayadère.



CARTE RÉDUITE DE LA BAIÉ DE TODOS OS SANTOS ET DE SES ATTERAGES

Situés à la Côte du Brésil Levée en 1859 dans la Campagne de la Corvette la Bayadère et du Brick le Favori par MM. Givry et Gressier, Ingénieurs-Hydrographes de la Marine et les Officiers des deux Bâtiments. Sous les Ordres et la Direction de M. le Baron Roussin, Capitaine de Vaisseau, Officier de la Légion d'Honneur, Chevalier de S. Louis et de S. Michel de Russie, Chef de l'Expédition.

PUBLIÉE PAR ORDRE DU ROI Sous le Ministère de Son Excellence M. le Marquis DE CLERMONT-TONNERRE Pair de France, Secrétaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies. Au Dépôt-général de la Marine en 1855.



Longitude à l'Occident du Méridien de l'Observatoire Royal de Paris.

Latitude Méridionale

Relevés par M. Givry. — Gravés par M. de la Roche.

**CARTE RÉDUITE
DE LA RADE DE PERNAMBUCO
ET DE SES ATTERAGES**

Situés à la Côte du Brésil
Lévis en 1819.

Par la Compagnie de la Corvette la Bayadère et du Brûlé le Faucon,
par MM Givry, Capitaine Hydrographe de la Marine, Commandant de la Corvette,
et les Officiers de la Corvette,
d'après les Observations de M. le Baron Brossier, Capitaine de Vaisseau,
Officier de la Corvette l'Espérance, Commandant de l'Esprit de Commerce,
Chef de l'Expédition.

PUBLIÉE PAR ORDRE DU ROI

Sous le Ministère de Son Excellence M. le Comte CHATELAIN DE CHATELAIN,
Pair de France, Secrétaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies.

Au Dépôt-Général de la Marine
en 1814.

AVERTISSEMENT

Cette carte a été dressée d'après les observations de l'Esprit de Commerce.

Cette carte a été dressée d'après les observations de l'Esprit de Commerce.

Les hauteurs de terre sont indiquées par le chiffre de la hauteur au-dessus du niveau de la mer.

Les profondeurs de mer sont indiquées par le chiffre de la profondeur en toises.

Les directions du vent sont indiquées par les lettres N, S, E, O.

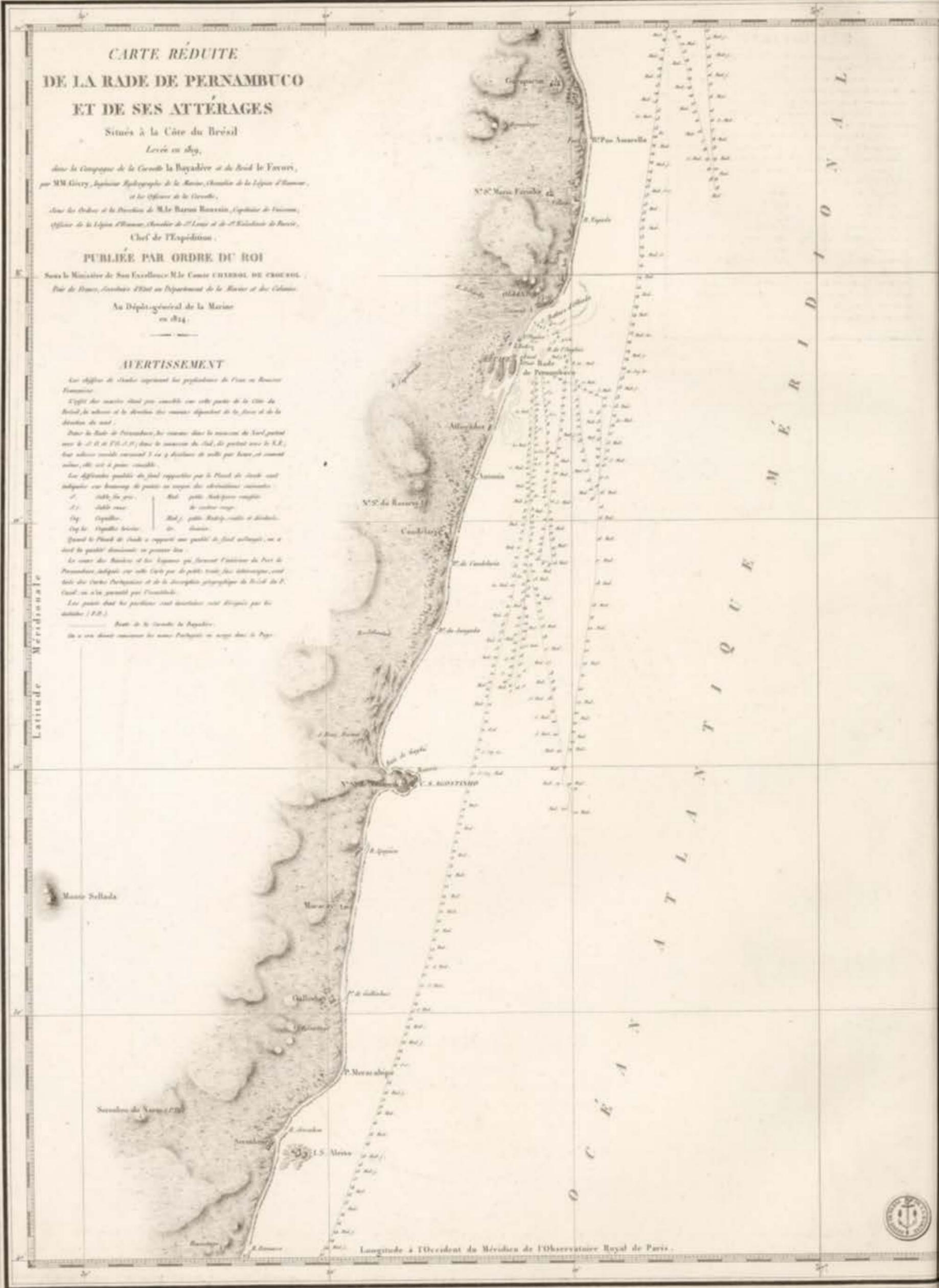
Les directions du courant sont indiquées par les lettres C, D.

Les directions du flux et du jusant sont indiquées par les lettres F, J.

Les directions du vent sont indiquées par les lettres N, S, E, O.

Les directions du courant sont indiquées par les lettres C, D.

Latitude Méridionale



Longitude à l'Occident du Méridien de l'Observatoire Royal de Paris.



AVERTISSEMENT

Les chiffres de couleur rapportés au Pôles de France les profondeurs de l'eau indiquent au moins de la plus basse eau.

Dans le Port de Pernambuco, les vents viennent par l'effet de la marche d'ouest à l'est du vent y est plus dans les heures de la nuit.

On a recueilli comme fontaine des Russes les parties du fond de la mer sur lesquelles, toutes collections faites, il n'est resté de la Poudre d'Or, que dans un endroit en trois autres en celui de Bravero.

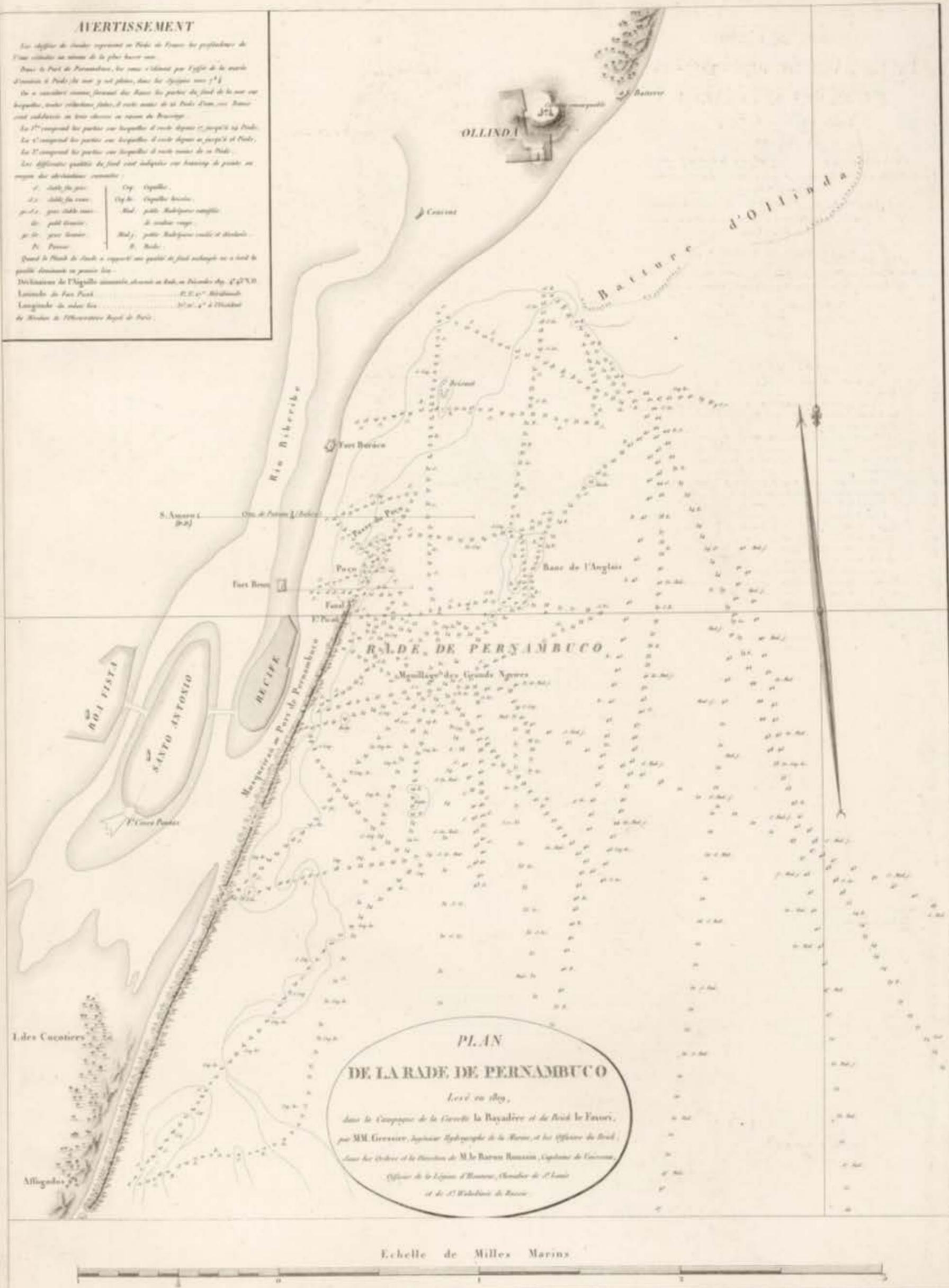
Le 1^{er} comprend les parties sur lesquelles il n'est resté ni poudre ni Pôles. Le 2^e comprend les parties sur lesquelles il n'est resté ni poudre ni Pôles. Le 3^e comprend les parties sur lesquelles il n'est resté de la Poudre.

Les différentes parties du fond sont indiquées par des lettres au moyen des abréviations suivantes :

- | | |
|------------------------|---------------------------------|
| 1. d. d'alt. du port. | Op. Opelle. |
| 2. d. d'alt. du canal. | Op. Opelle brisée. |
| 3. d. d'alt. du canal. | Rad. p. Rad. p. Rad. p. Rad. p. |
| 4. d. d'alt. du canal. | d. d'alt. du canal. |
| 5. d. d'alt. du canal. | Rad. p. Rad. p. Rad. p. Rad. p. |
| 6. d. d'alt. du canal. | R. Rade. |

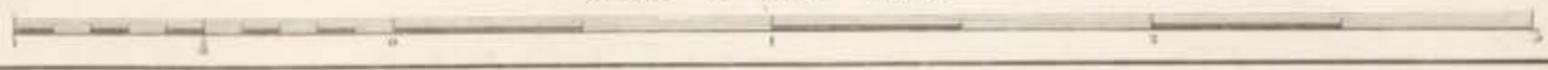
Quand le Pôles de France se rapporte aux parties de fond indiquées on a tout le possible de la plus basse eau.

Déclinaison de l'Aiguille aimantée observée au Pôles de France le 2^d 1793.
Latitude du Port de France 8° 22' 45" Nord.
Longitude du Pôles de France 34° 51' 45" Ouest de l'Observatoire Royal de Paris.



PLAN
DE LA RADE DE PERNAMBUCO
levé en 1789,
dans la Campagne de la Corvette la Bayalère et de l'Art de l'Enfer,
par MM. Gressier, Capitaine Hydrographe de la Marine, et les Officiers de l'Etat,
dans les Ordres et la Direction de M. le Baron Roussin, Capitaine de Corvette,
Officier de la Légation d'Espagne, Chevalier de l'Ordre
et de l'Ordre de St. Louis de France.

Echelle de Milles Marins



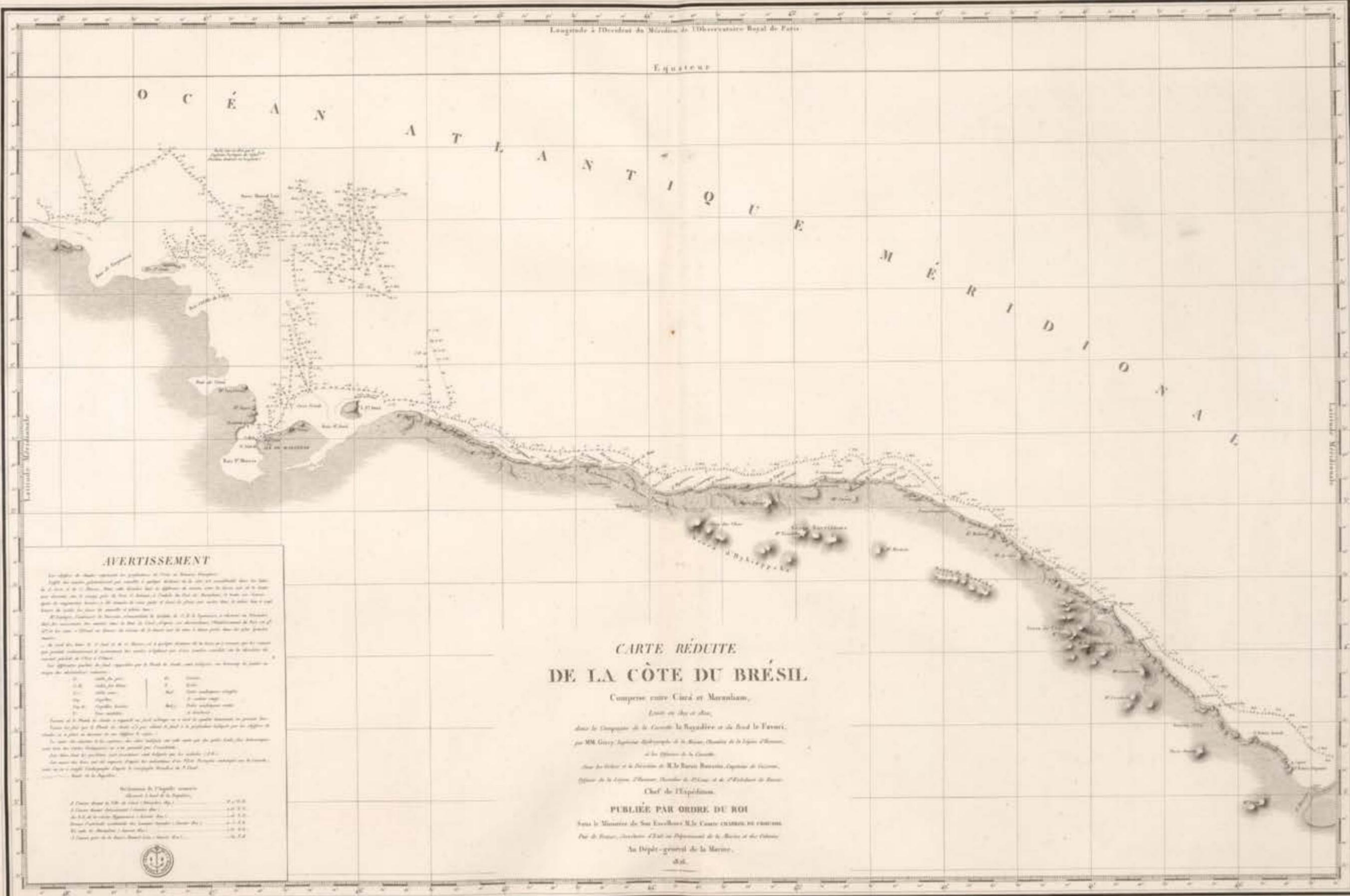
Longitude à l'Occident du Méridien de l'Observatoire Royal de Paris.

EQUATEUR

O C É A N

A T L A N T I Q U E

M É R I D I O N A L



AVERTISSEMENT

Les cartes de cette nature ne peuvent être exactes que dans une certaine mesure. Elles ne peuvent donner que des idées générales de la situation des lieux, et ne doivent être employées que pour servir de guide à la navigation. Les cartes de cette nature ne peuvent être employées que pour servir de guide à la navigation. Les cartes de cette nature ne peuvent être employées que pour servir de guide à la navigation.

**CARTE RÉDUITE
DE LA CÔTE DU BRÉSIL**

Comprise entre Ceará et Maranhão.

Extrait de la Carte de la Côte du Brésil, dressée par M. Goussier, Lieutenant de Vaisseau, et de la Carte de la Côte du Brésil, dressée par M. Goussier, Lieutenant de Vaisseau, et de la Carte de la Côte du Brésil, dressée par M. Goussier, Lieutenant de Vaisseau.

PUBLIÉE PAR ORDRE DU ROI

Paris chez la Citoyenne de la Citoyenne, au Salon de la Citoyenne, au Salon de la Citoyenne, au Salon de la Citoyenne.

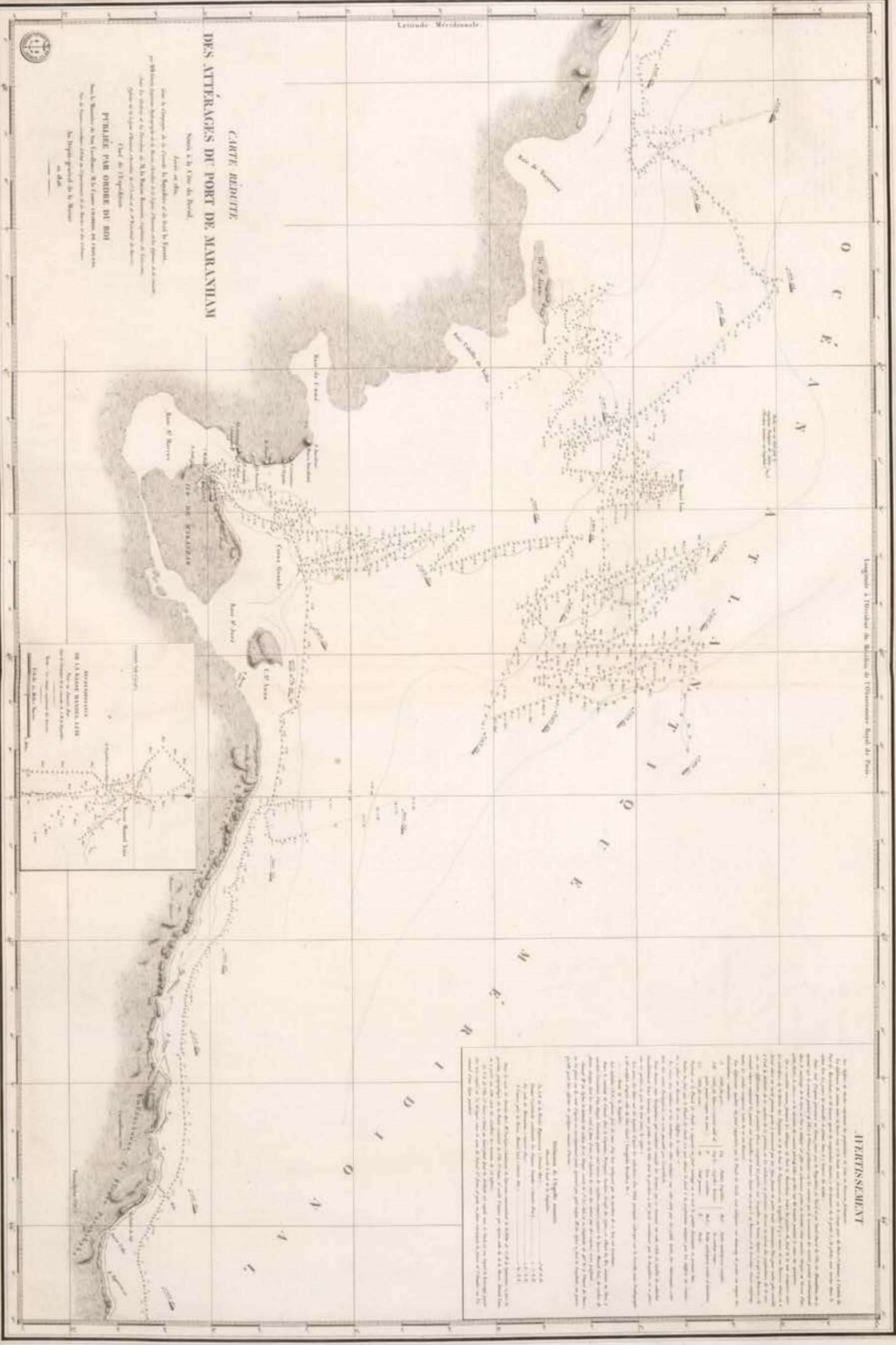


Longitude & latitude du Maréchal de l'Observatoire Royal de Paris.

Latitude Méridionale.

CARTE DÉTAILLÉE
DES ATTERAGÈGES DU PORT DE MARANHAM

Carte dressée par le Capitaine de Vaisseau de la Flotte de France, M. de Lamoignon, sous le patronage de M. de La Harpe, Ministre de la Marine, et de M. de La Bourdonnais, Gouverneur de la Colonie de Saint-Paul de la Guyane Française, par le Capitaine de Vaisseau de la Flotte de France, M. de La Harpe, Ministre de la Marine, et de M. de La Bourdonnais, Gouverneur de la Colonie de Saint-Paul de la Guyane Française, par le Capitaine de Vaisseau de la Flotte de France, M. de La Harpe, Ministre de la Marine, et de M. de La Bourdonnais, Gouverneur de la Colonie de Saint-Paul de la Guyane Française.



ATTACHEMENT

Les Atterages de ce port sont en général très mauvais, et il est difficile de trouver un bon mouillage. Les Atterages de ce port sont en général très mauvais, et il est difficile de trouver un bon mouillage. Les Atterages de ce port sont en général très mauvais, et il est difficile de trouver un bon mouillage.



**PLAN
DE L'EMBOUCHURE DE LA RIVIERE DE CAYENNE
ET DES MOULLAGES EXTERIEURS**

*Levé par M. de La Roche,
dans la Campagne de la Cayenne, La Bayanlière et du Port Le Fayon,
par M. M. Dureau Ingénieur Hydrographe de la Marine,
et les Officiers de son Escadre.*

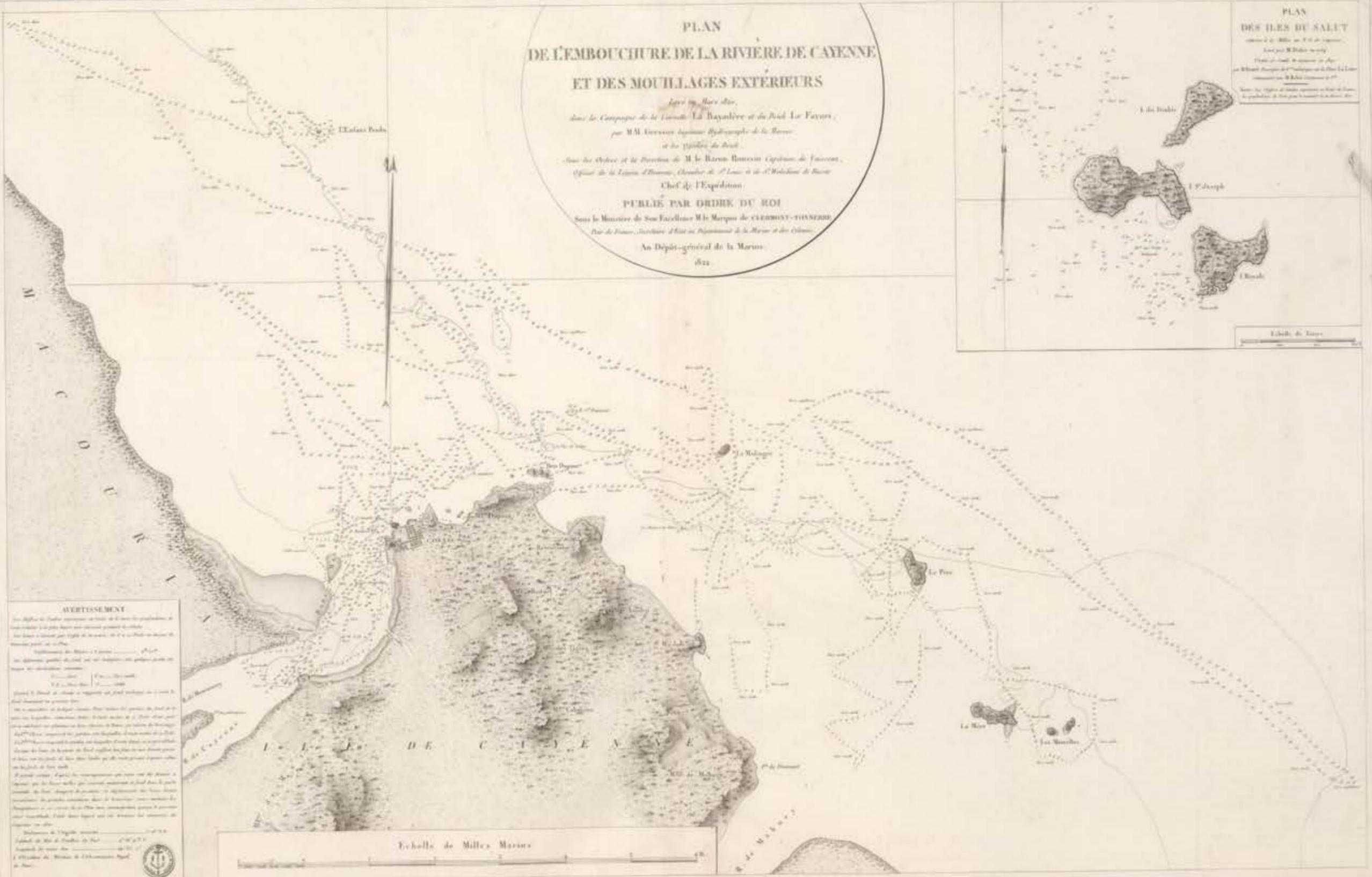
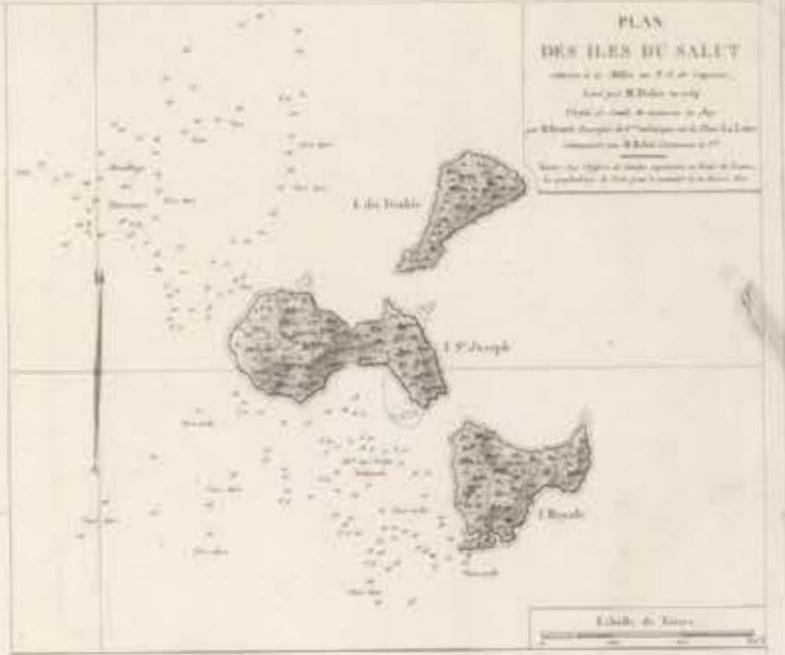
*Sous les Ordres et la Direction de M. le Baron Bouchon Capitaine de Vaisseau,
Officier de la Légion d'Honneur, Chevalier de St Louis et de St Michel de France,
Chef de l'Expédition.*

PUBLIÉ PAR ORDRE DU ROI

Sous le Ministère de Son Excellence M. le Marquis de CLERMONT-TONNERRE,
Pair de France, Secrétaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies.

AN DÉPÔT GÉNÉRAL DE LA MARINE.

1822.



AVERTISSEMENT

Ce plan a été levé par M. de La Roche, dans la Campagne de la Cayenne, La Bayanlière et du Port Le Fayon, par M. M. Dureau Ingénieur Hydrographe de la Marine, et les Officiers de son Escadre.

*Sous les Ordres et la Direction de M. le Baron Bouchon Capitaine de Vaisseau,
Officier de la Légion d'Honneur, Chevalier de St Louis et de St Michel de France,
Chef de l'Expédition.*

PUBLIÉ PAR ORDRE DU ROI

Sous le Ministère de Son Excellence M. le Marquis de CLERMONT-TONNERRE,
Pair de France, Secrétaire d'Etat au Département de la Marine et des Colonies.

AN DÉPÔT GÉNÉRAL DE LA MARINE.

1822.