

MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.

---

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES.

---

SERVICE DES CARTES ET PLANS.

---

ATLAS  
DES  
PORTS ÉTRANGERS.

---

CINQUIÈME LIVRAISON.

---

PLANS GÉNÉRAUX DES PORTS :

SAINT-PÉTERSBOURG, SAINT-PÉTERSBOURG ET CRONSTADT, DANTZIG, BELFAST, PASSAGE (PASAJES), SÉVILLE, CADIX,  
GIBRALTAR, PORT-MAHON, TARRAGONE, TÉNÉRIFFE, SYRA, CONSTANTINOPLE,  
SMYRNE, TUNIS ET SES ABORDS, TUNIS ET LA GOULETTE, DAKAR, PLAN GÉNÉRAL DU CANAL DE PANAMA,  
GALVESTON, CHARLESTON, LYTTELTON, SYDNEY, MELBOURNE, TJILATJAP.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

---

M DCCC LXXXIX.

600























MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSEES.

SERVICE DES CARTES ET PLANS.

ATLAS

ATLAS

PORTS ÉTRANGERS.

DES

PORTS ÉTRANGERS.

PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXXIX.







MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES.

SERVICE DES CARTES ET PLANS.

ATLAS  
DES  
PORTS ÉTRANGERS.

5  
CINQUIÈME LIVRAISON.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

1884  
M DCCC LXXXIX.

X  
620



MINISTÈRE DES TRAVAUX PUBLICS.

ÉCOLE NATIONALE DES PONTS ET CHAUSSÉES.

SERVICE DES CARTES ET PLANS.

ATLAS



IV - 201126

III 18189

CINQUIÈME LIVRAISON.



PARIS.

IMPRIMERIE NATIONALE.

M DCCC LXXIX

Akc. Nr. 928/52

BPW-0-240/208



# ATLAS DES PORTS ÉTRANGERS.

---

CINQUIÈME LIVRAISON.

---

## TABLE DES MATIÈRES.

---

### PLANS GÉNÉRAUX DES PORTS :

RUSSIE :	1. — Saint-Pétersbourg.
	2. — Saint-Pétersbourg et Cronstadt.
ALLEMAGNE :	3. — Dantzig.
IRLANDE :	4. — Belfast.
ESPAGNE :	5. — Passage (Pasajes).
	6. — Séville.
	7. — Cadix.
	8. — Gibraltar.
ÎLES BALÉARES :	9. — Port-Mahon.
ÎLES CANARIES :	10. — Tarragone, Ténériffe.
GRÈCE :	11. — Syra.
TURQUIE D'EUROPE :	12. — Constantinople.
TURQUIE D'ASIE :	13. — Smyrne.
TUNISIE :	14. — Tunis et ses abords.
	15. — Tunis et la Goulette.
SÉNÉGAL :	16. — Dakar.
COLOMBIE :	17. — Plan général du canal de Panama.
GOLFE DU MEXIQUE :	18. — Galveston.
AMÉRIQUE DU NORD :	19. — Charleston.
NOUVELLE-ZÉLANDE :	20. — Lyttelton.
AUSTRALIE :	21. — Sydney.
	22. — Melbourne.
ÎLE DE JAVA :	23. — Tjilatjap.

---



# ATLAS DES PORTS ÉTRANGERS.

## CINQUIÈME LIVRAISON.

### TABLE DES MATIÈRES.

#### PLANS GÉNÉRAUX DES PORTS :

1 —	Saint-Petersbourg.	Russie :
2 —	Saint-Petersbourg et Constantin.	
3 —	Dantzig.	Pologne :
4 —	Belfort.	Belgique :
5 —	Passage (Passage).	Espagne :
6 —	Seville.	
7 —	Cadix.	
8 —	Cibraltar.	
9 —	Port-Mahon.	Les Balears :
10 —	Taragonne, Ténériffe.	Les Canaries :
11 —	Syrie.	Grèce :
12 —	Constantinople.	Turquie d'Europe :
13 —	Smyrne.	Turquie d'Asie :
14 —	Tunis et ses environs.	Tunisie :
15 —	Tunis et la Goulette.	
16 —	Dakar.	Sénégal :
17 —	Plan général du canal de Panama.	Colombie :
18 —	Galveston.	Golfes du Mexique :
19 —	Charleston.	Amérique du Nord :
20 —	Lyttelton.	Nouvelles-Zélande :
21 —	Sydney.	Australie :
22 —	Melbourne.	
23 —	Thibet.	Le Tibet :











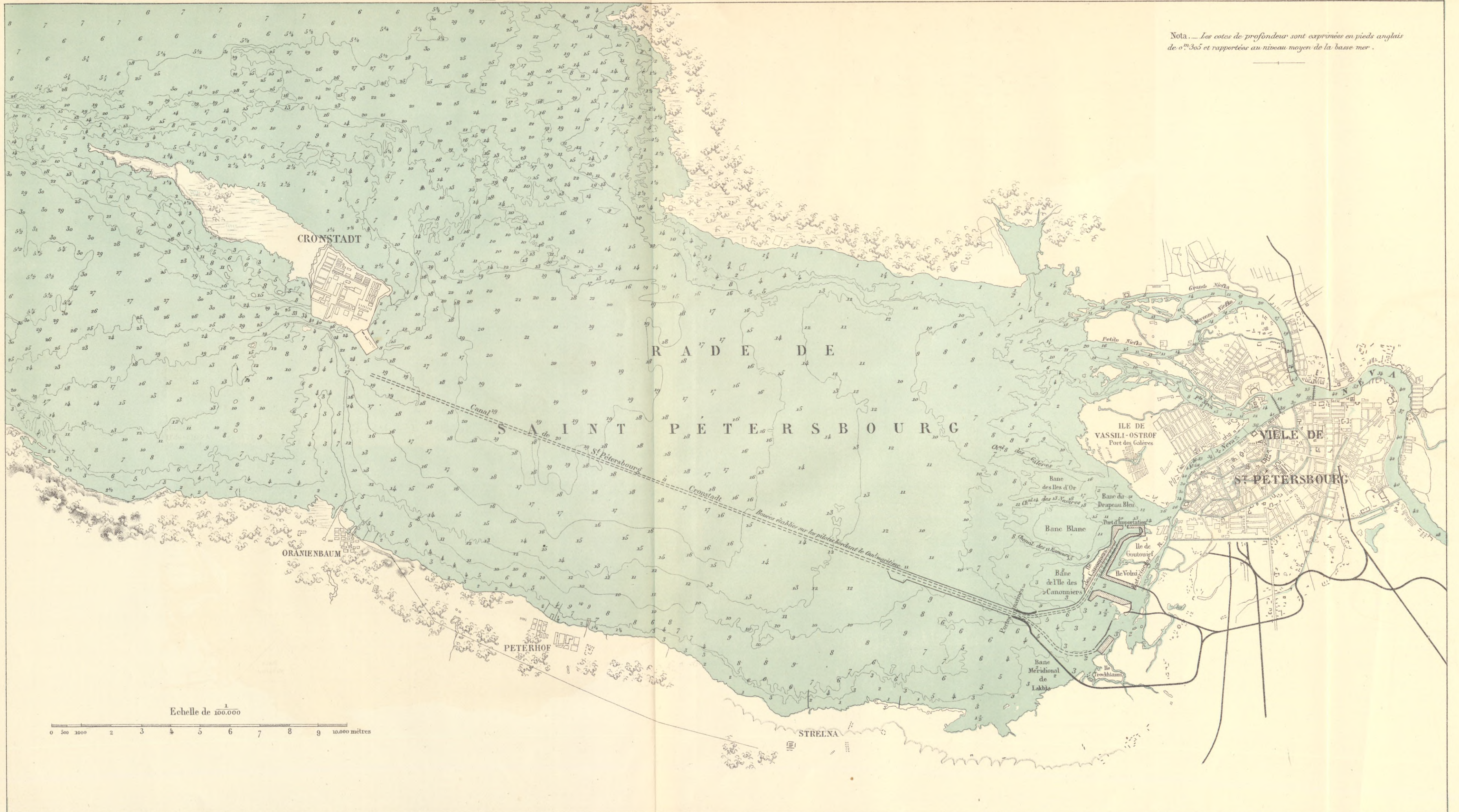
Pl. II.

—

SAINT-PÉTERSBOURG ET CRONSTADT.



Nota. — Les cotes de profondeur sont exprimées en pieds anglais de 0<sup>m</sup>305 et rapportées au niveau moyen de la basse mer.



Echelle de 1/100.000  
0 500 1000 2 3 4 5 6 7 8 9 10.000 metres







Pl. III.

—

DANTZIG.





Nota - Les cotes de profondeur sont exprimées en pieds de 0<sup>m</sup>.30385.













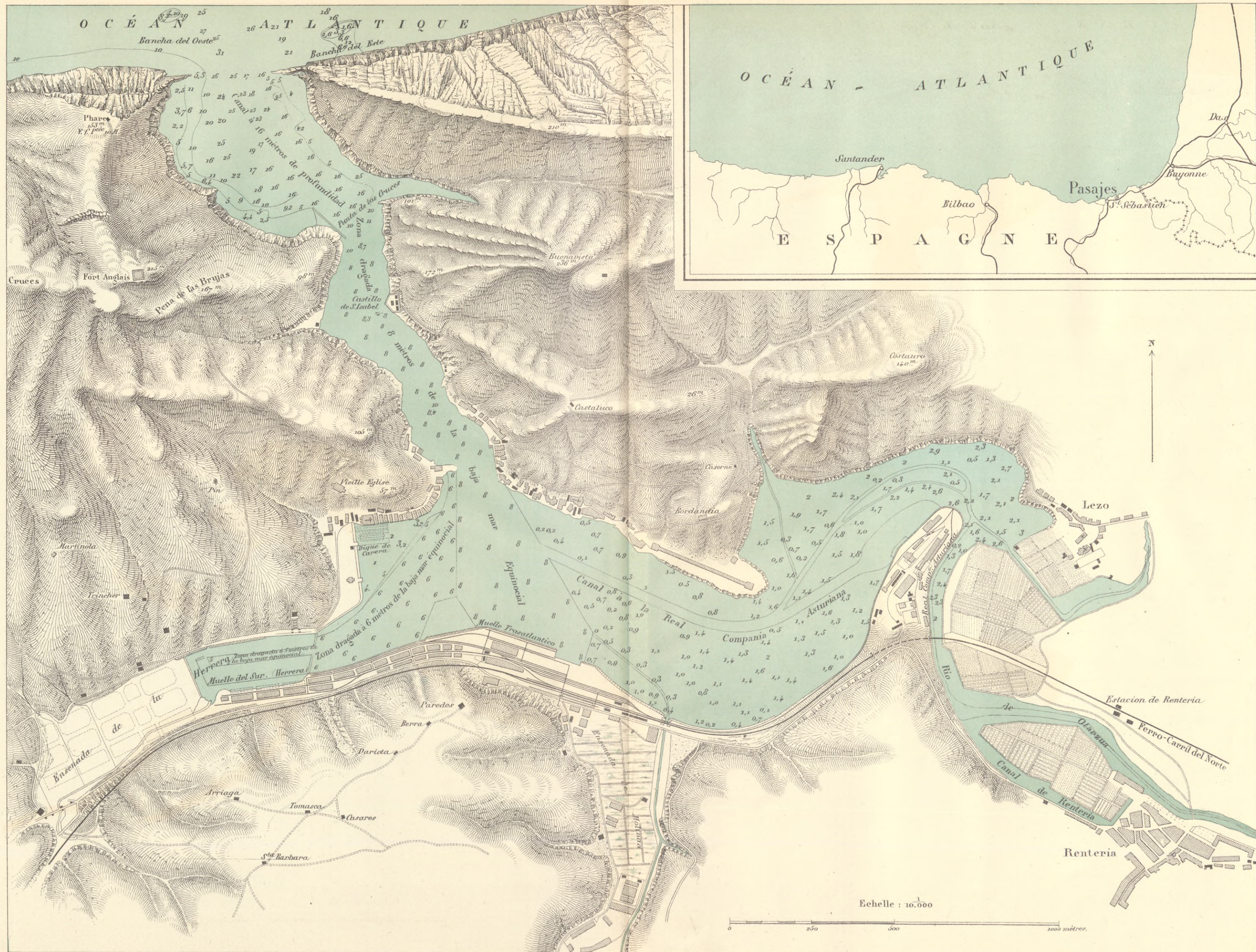


PL. V.

—

PASSAGE (PASAJES).

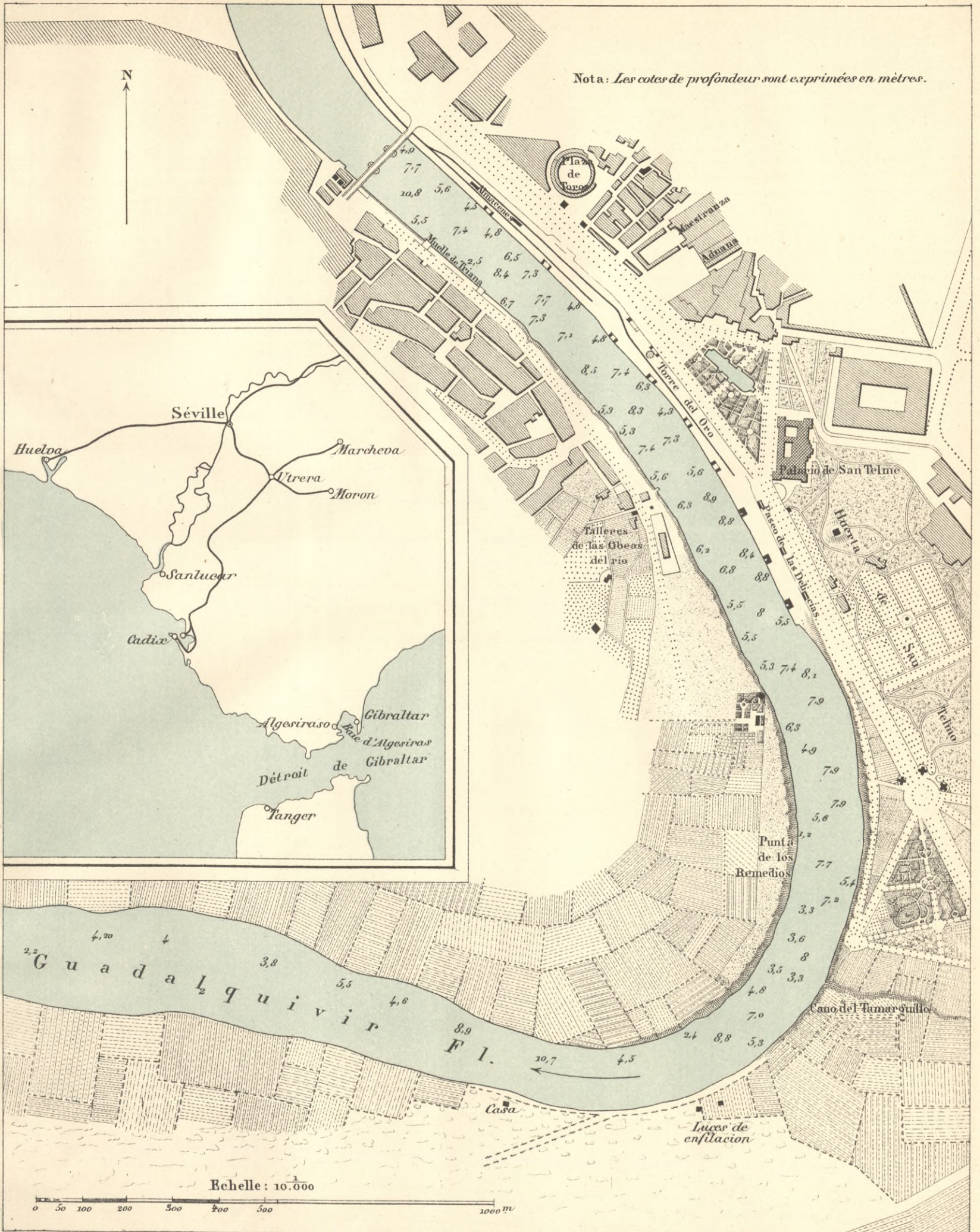
















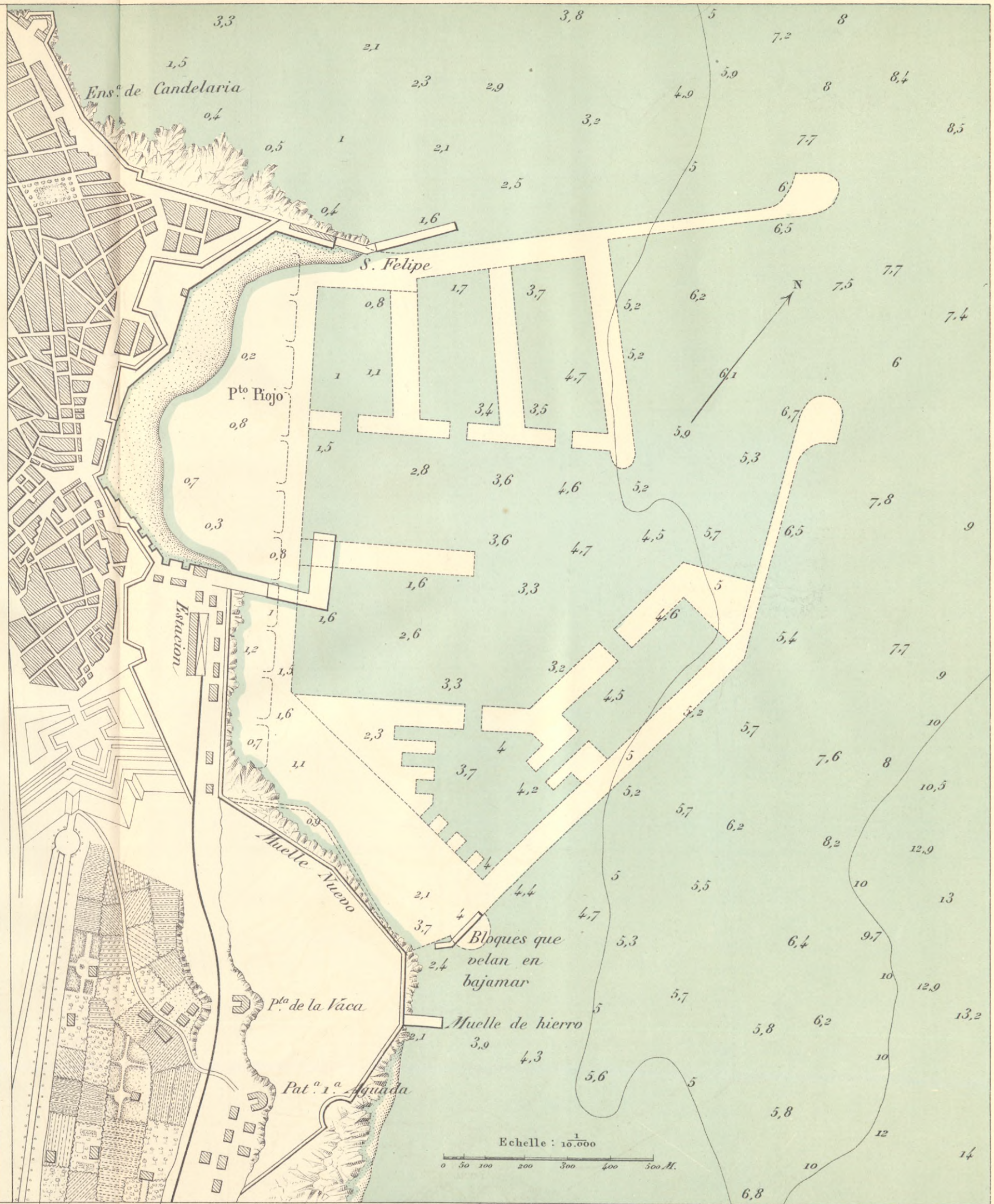
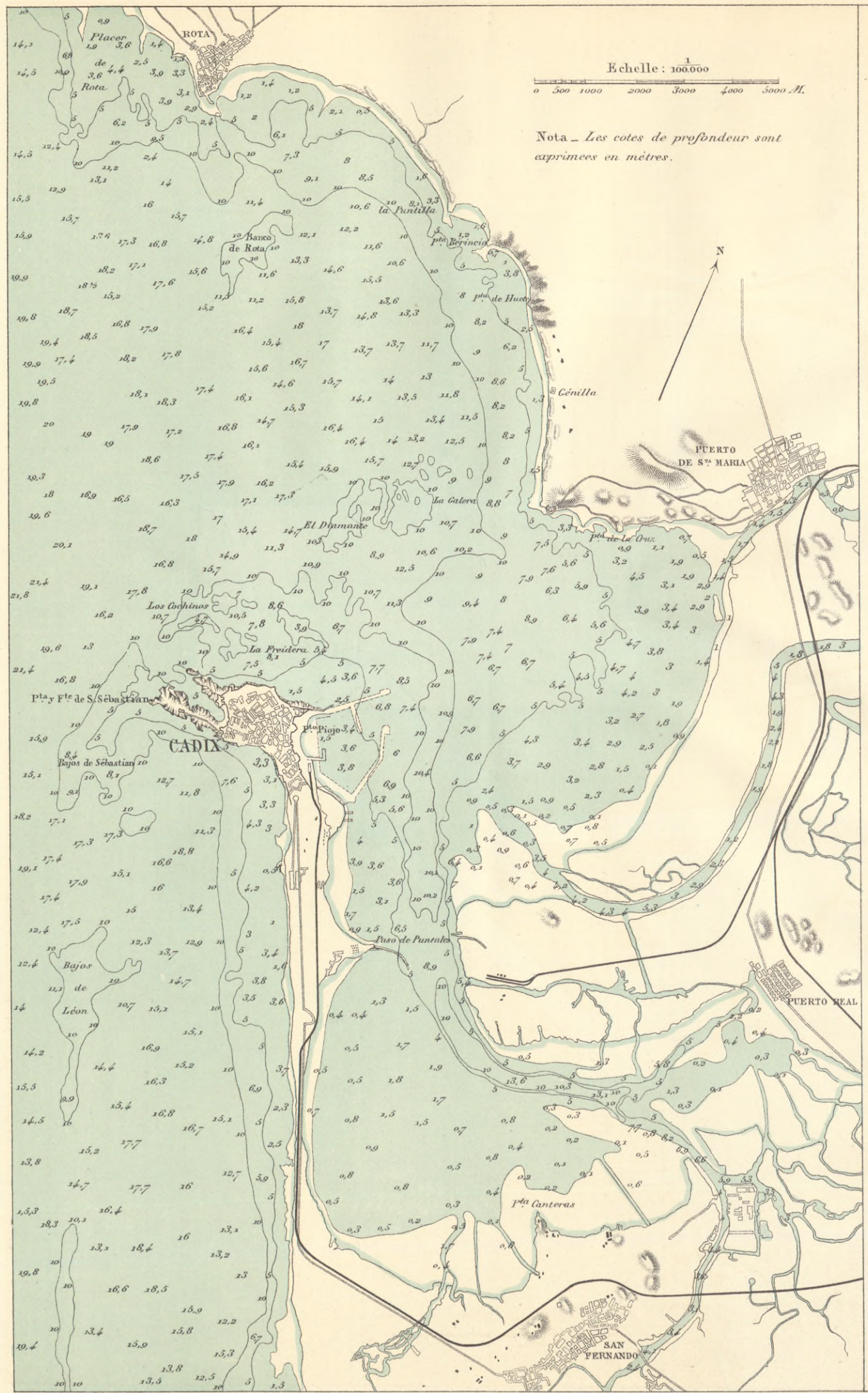


PL. VII.

—

CADIX.









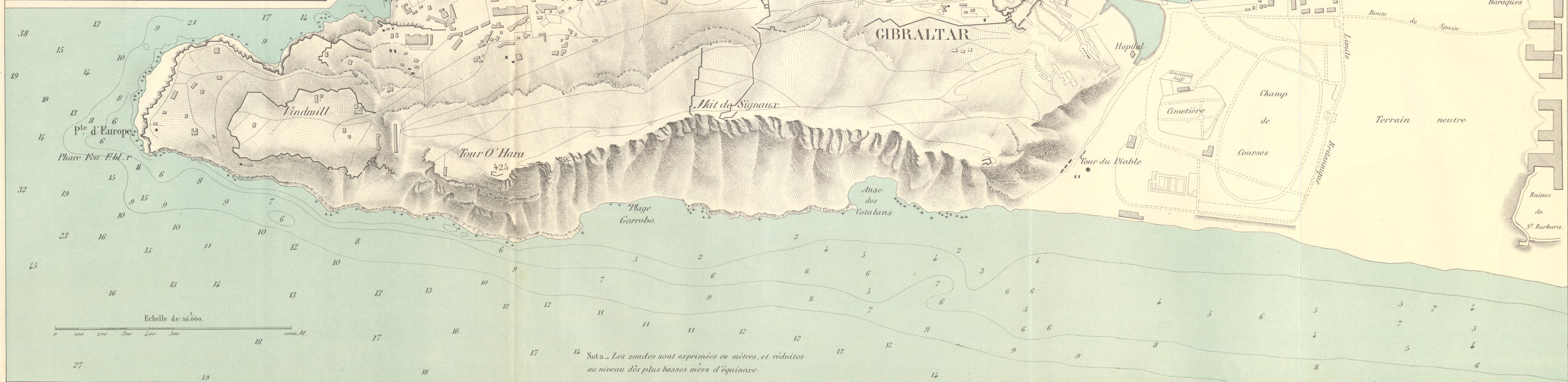
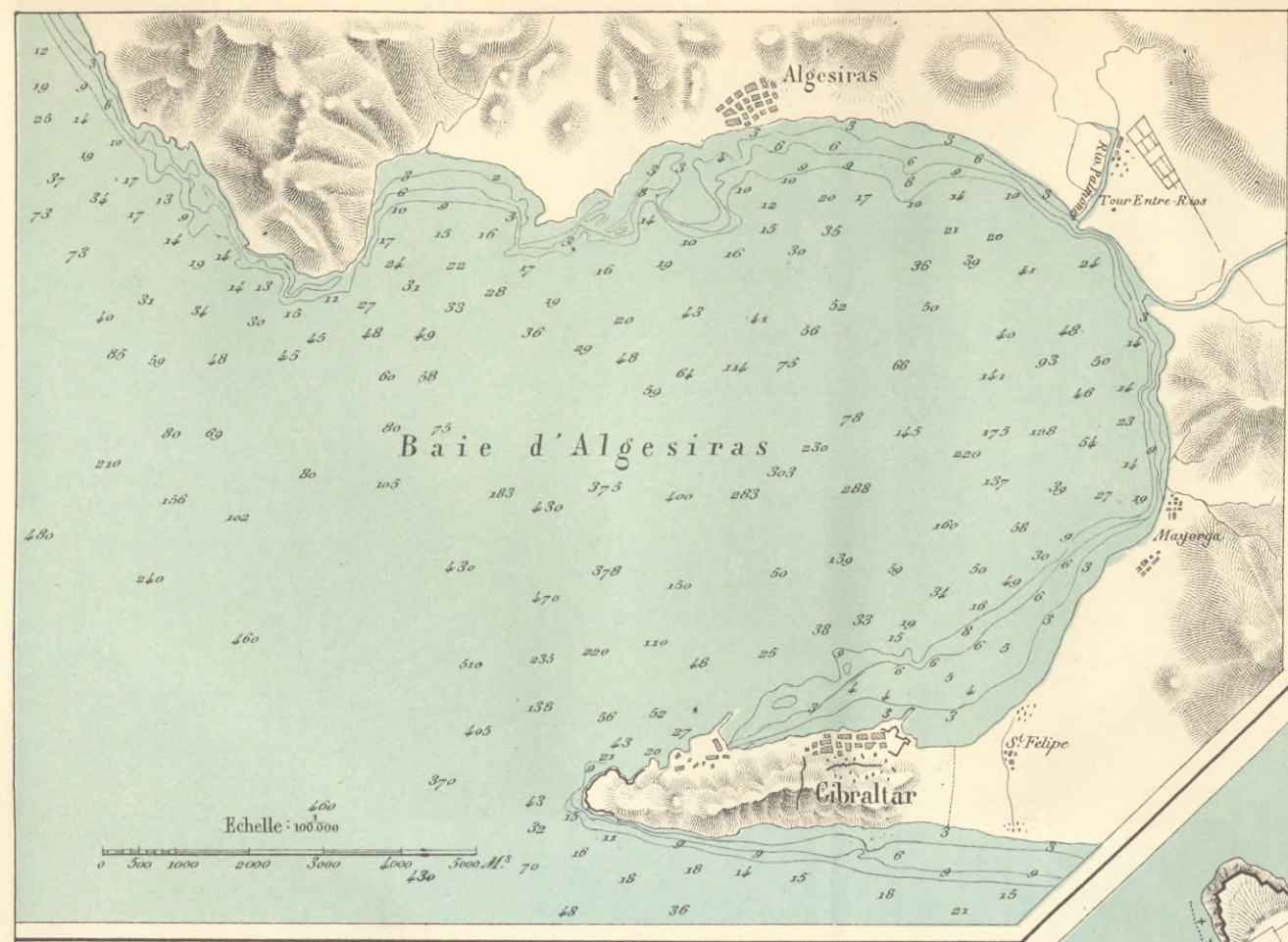


PL. VIII.

—

GIBRALTAR.





14 Nota. - Les sondes sont exprimées en mètres, et réduites au niveau des plus basses mers d'équinox.









Nota. Les cotes de profondeur sont exprimées en mètres.

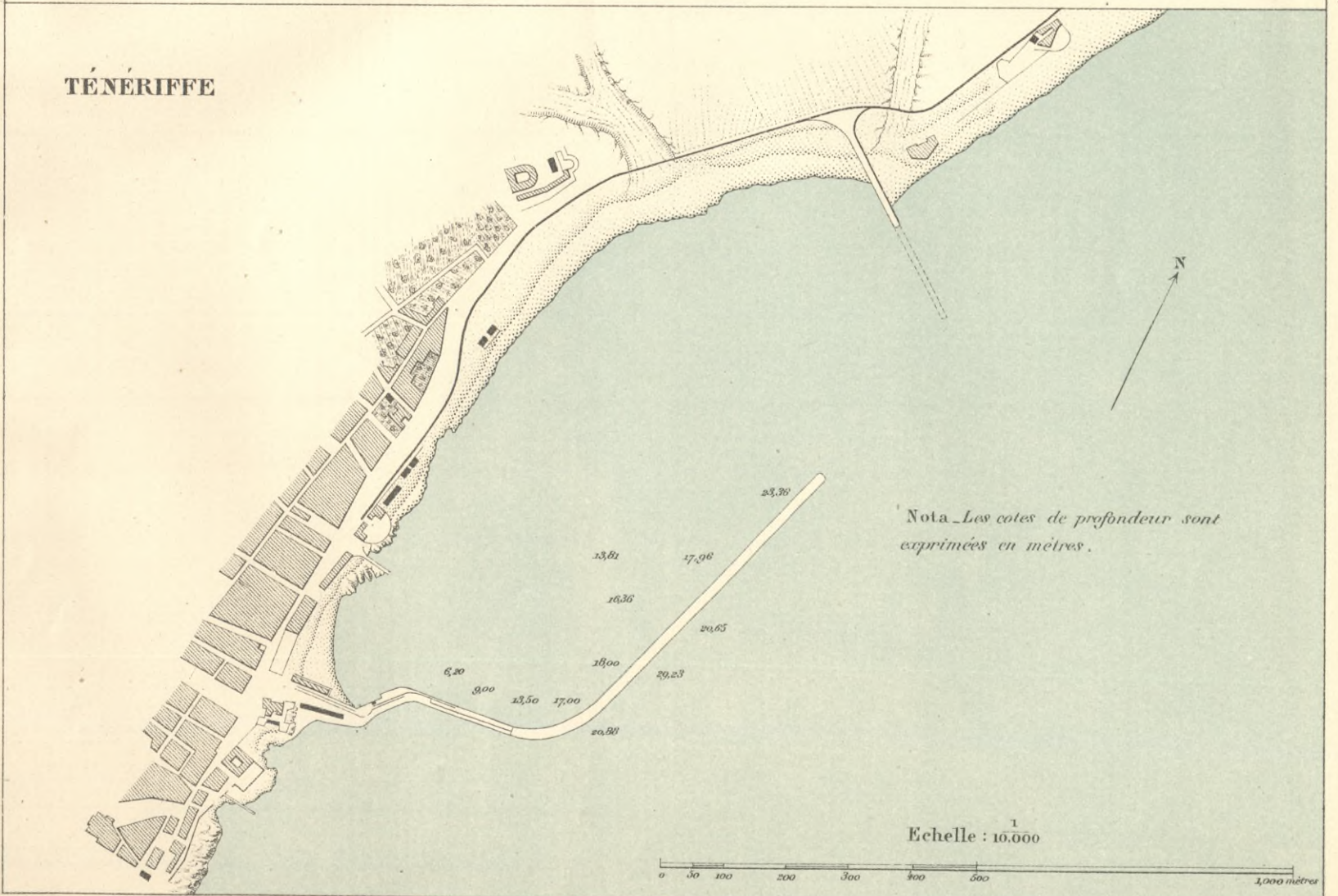
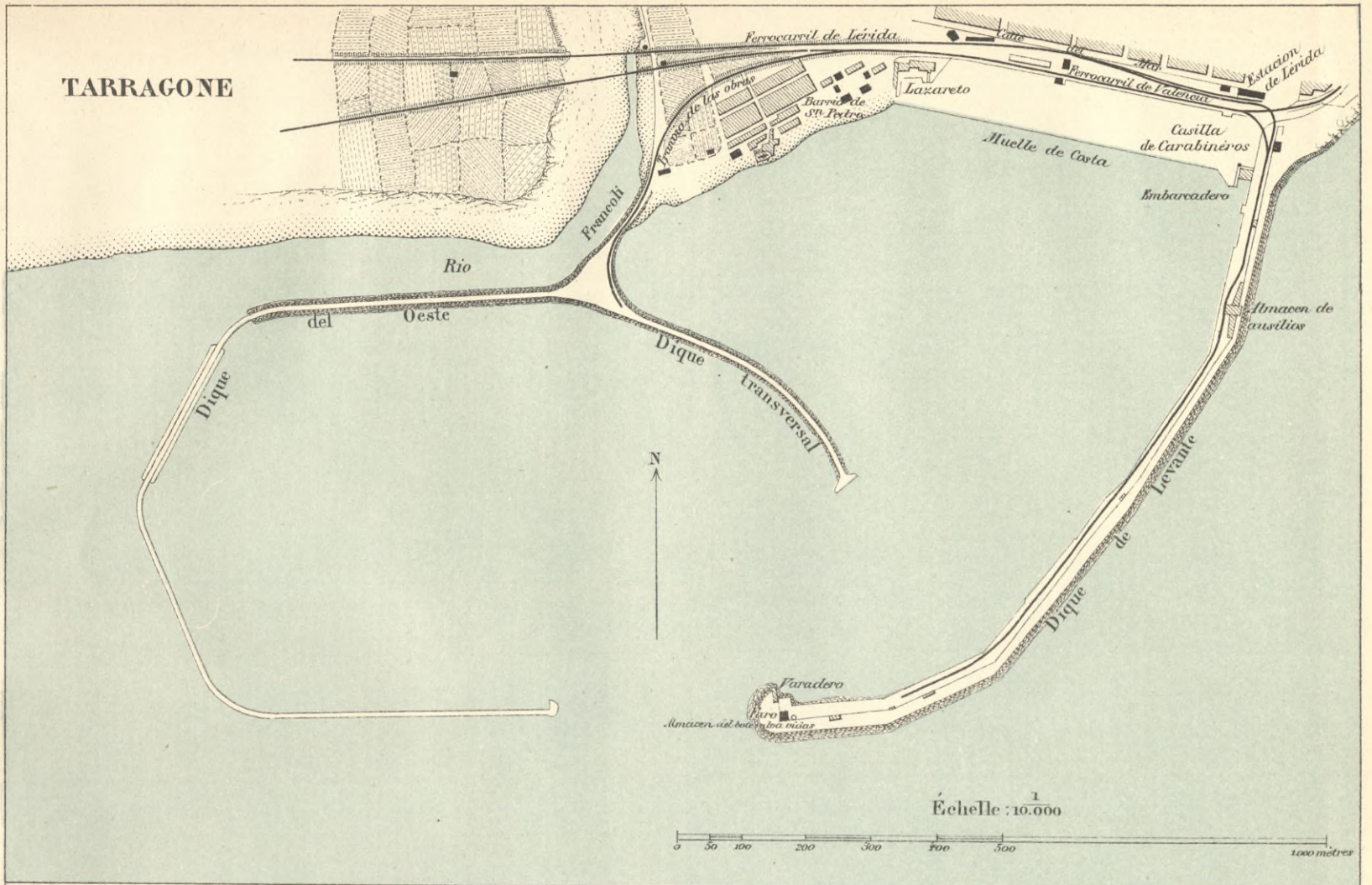
Echelle : 20.000.

0 1 2 3 4 500 1000 M.





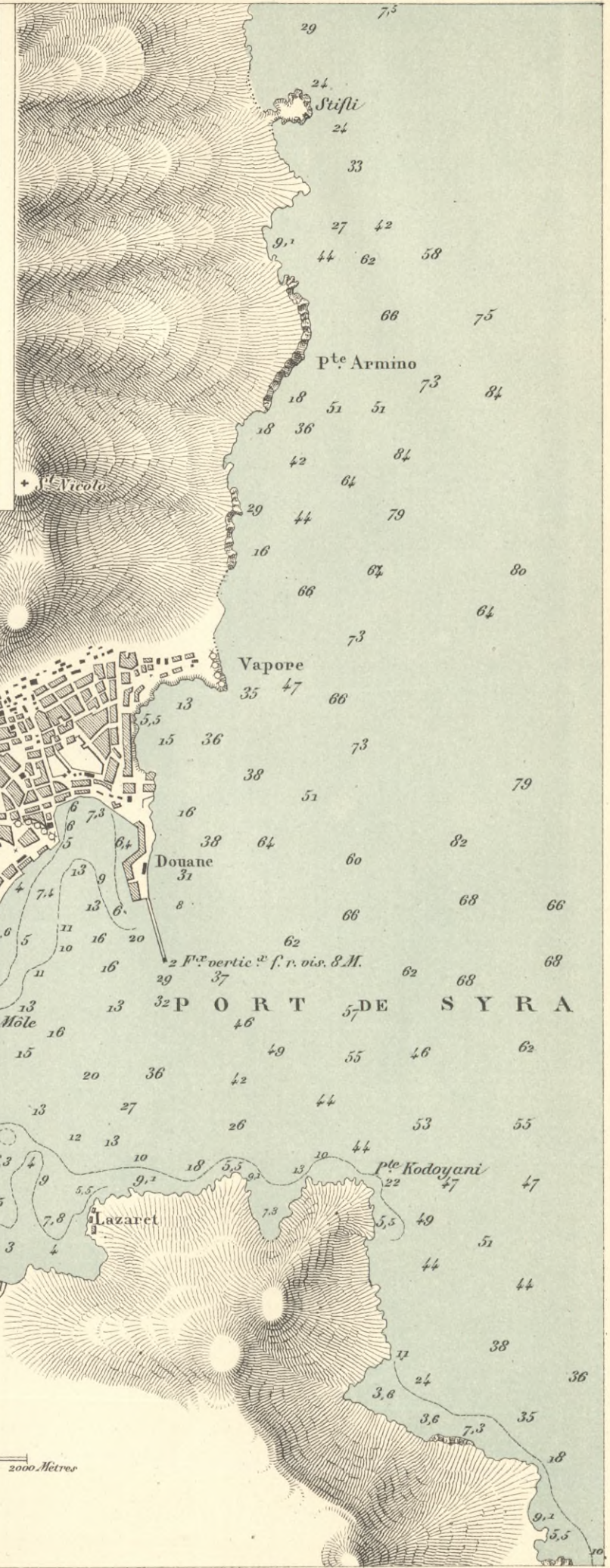
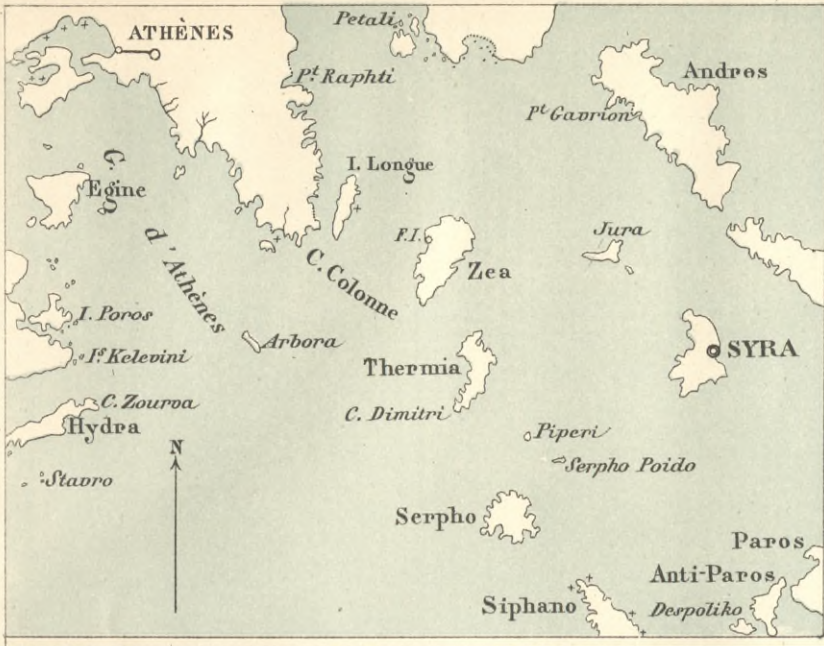




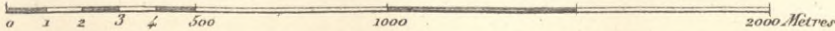








Echelle : 20.000



Nota. Les cotes de profondeur sont exprimées en mètres.







Pl. XII.

—

CONSTANTINOPLE.













Nota: Les cotes de profondeur sont exprimées en mètres.

Échelle : 20.000

0 1 2 3 4 500 1000 M.







PL. XIV.

—

TUNIS ET SES ABORDS.







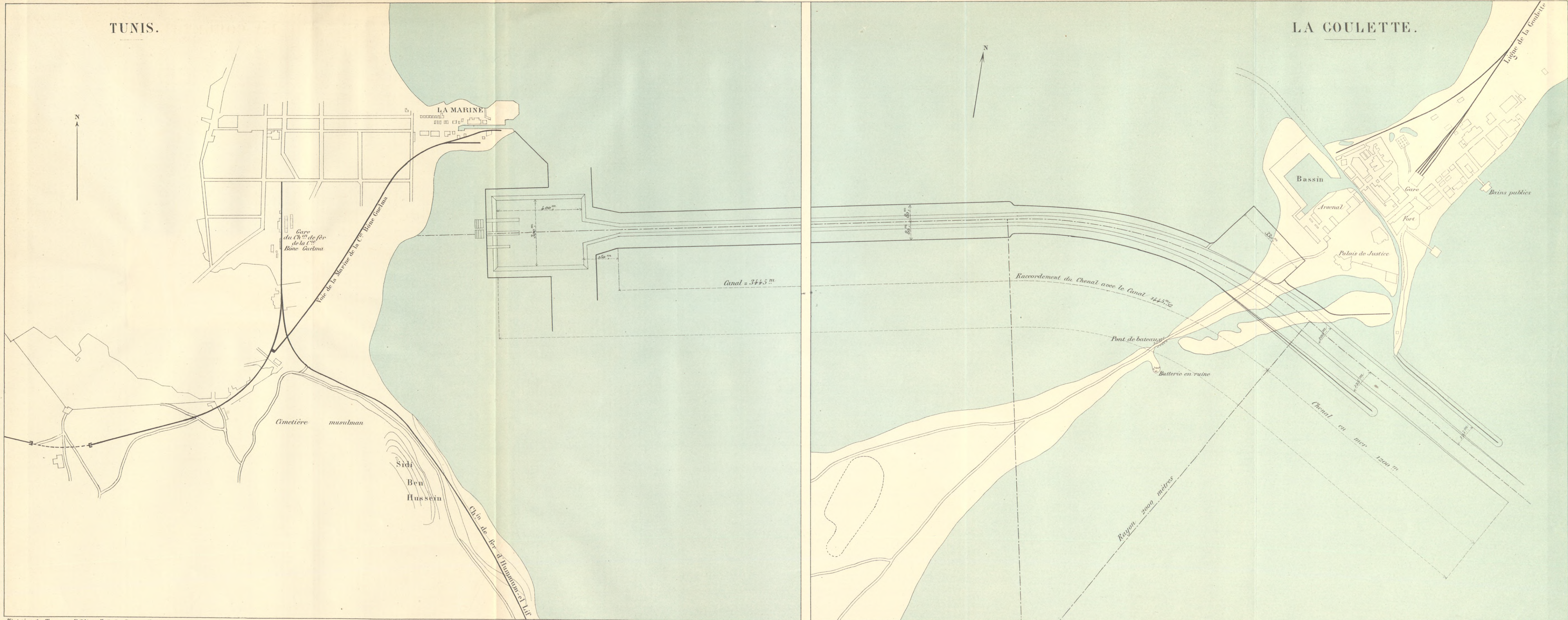




PL. XV.

—  
TUNIS ET LA GOULETTE.

















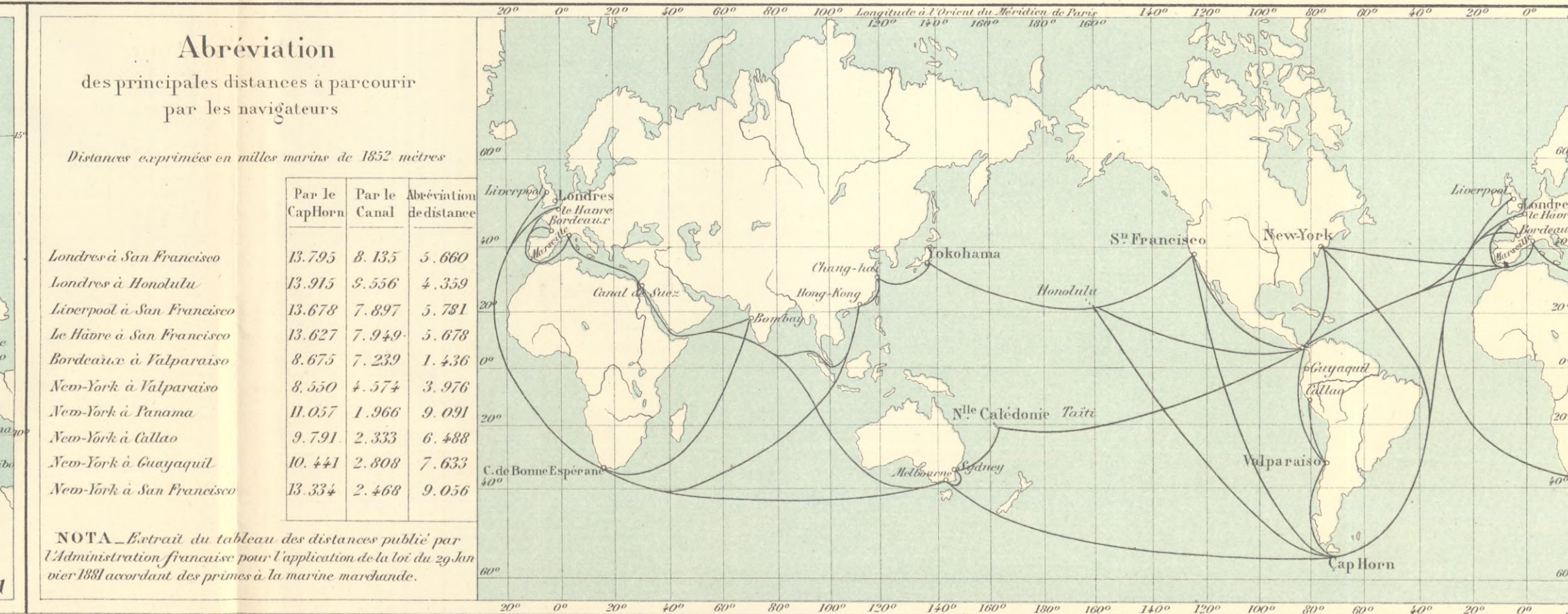
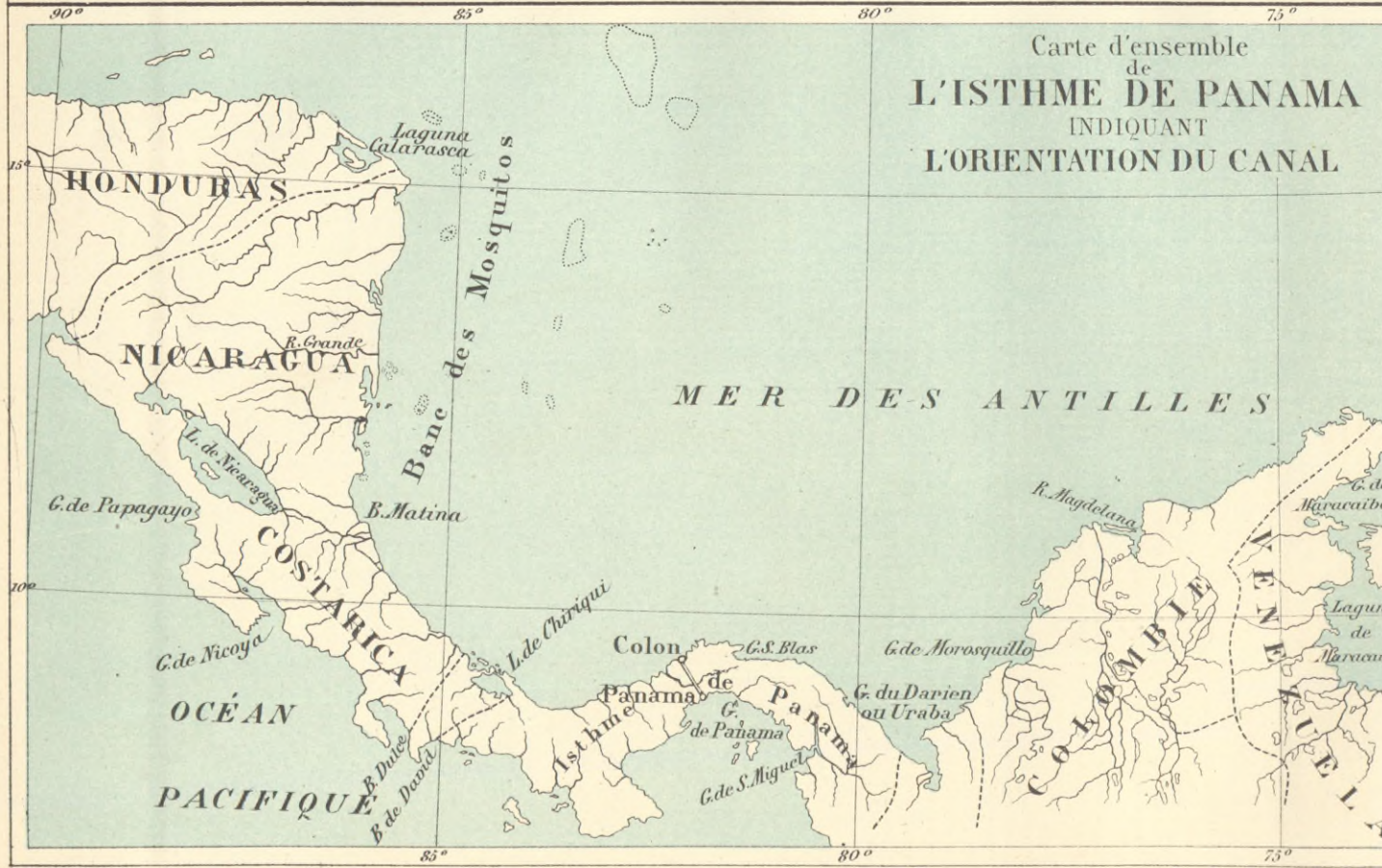
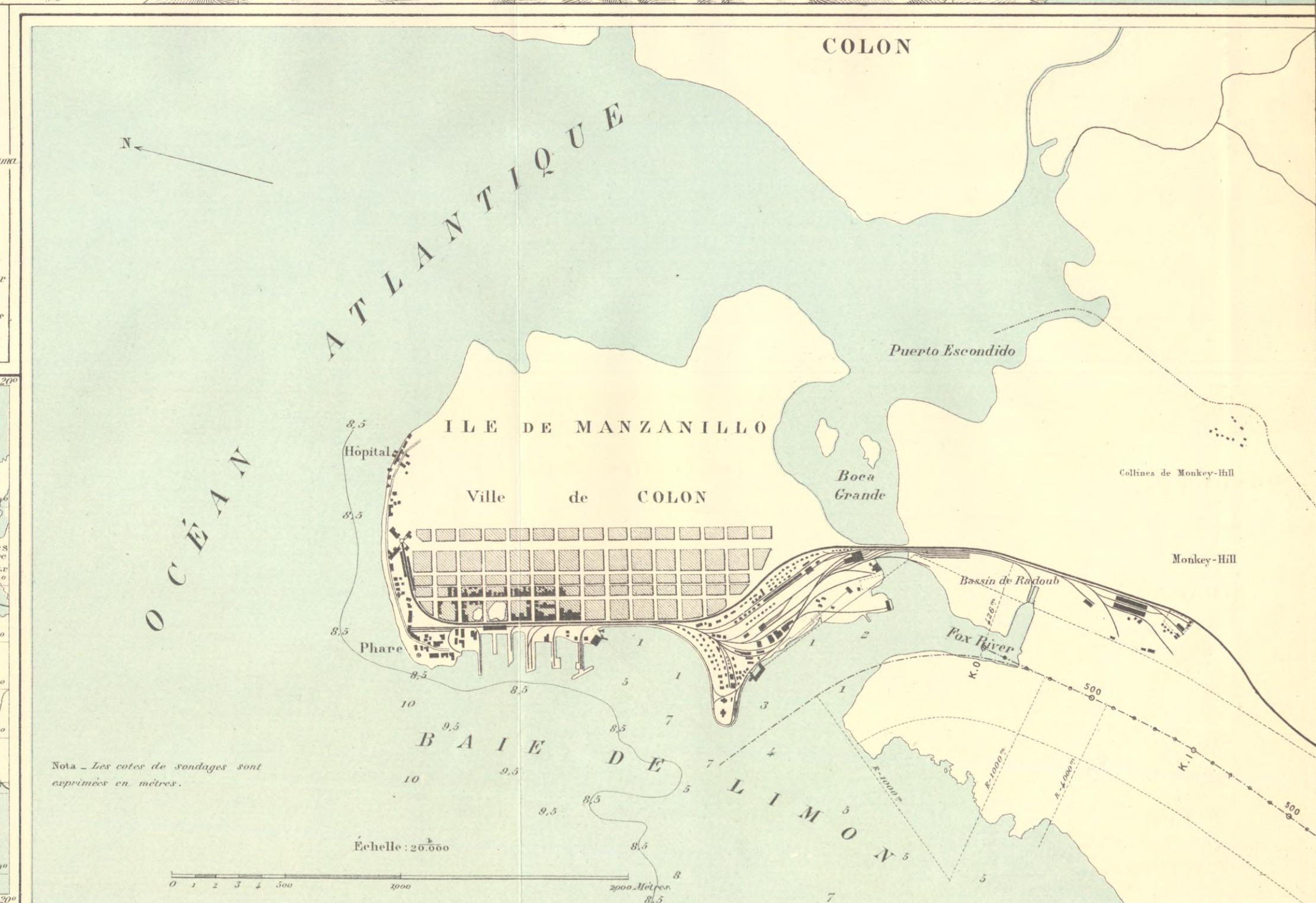
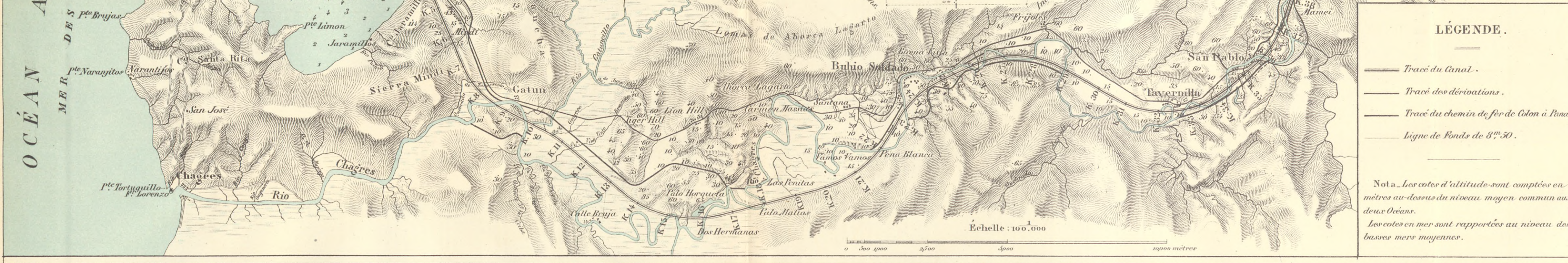


PL. XVII.

—

PLAN GÉNÉRAL DU CANAL DE PANAMA.









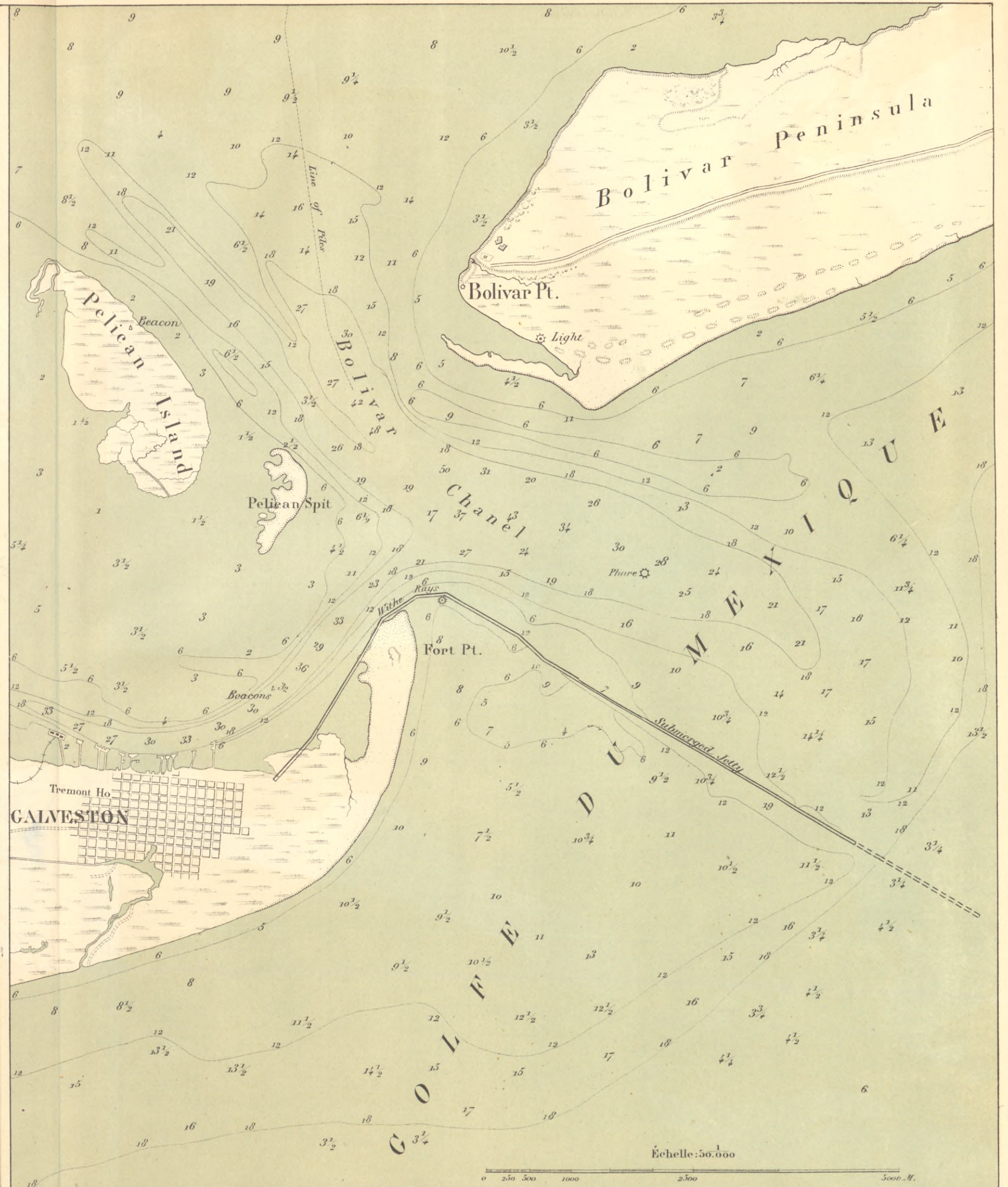
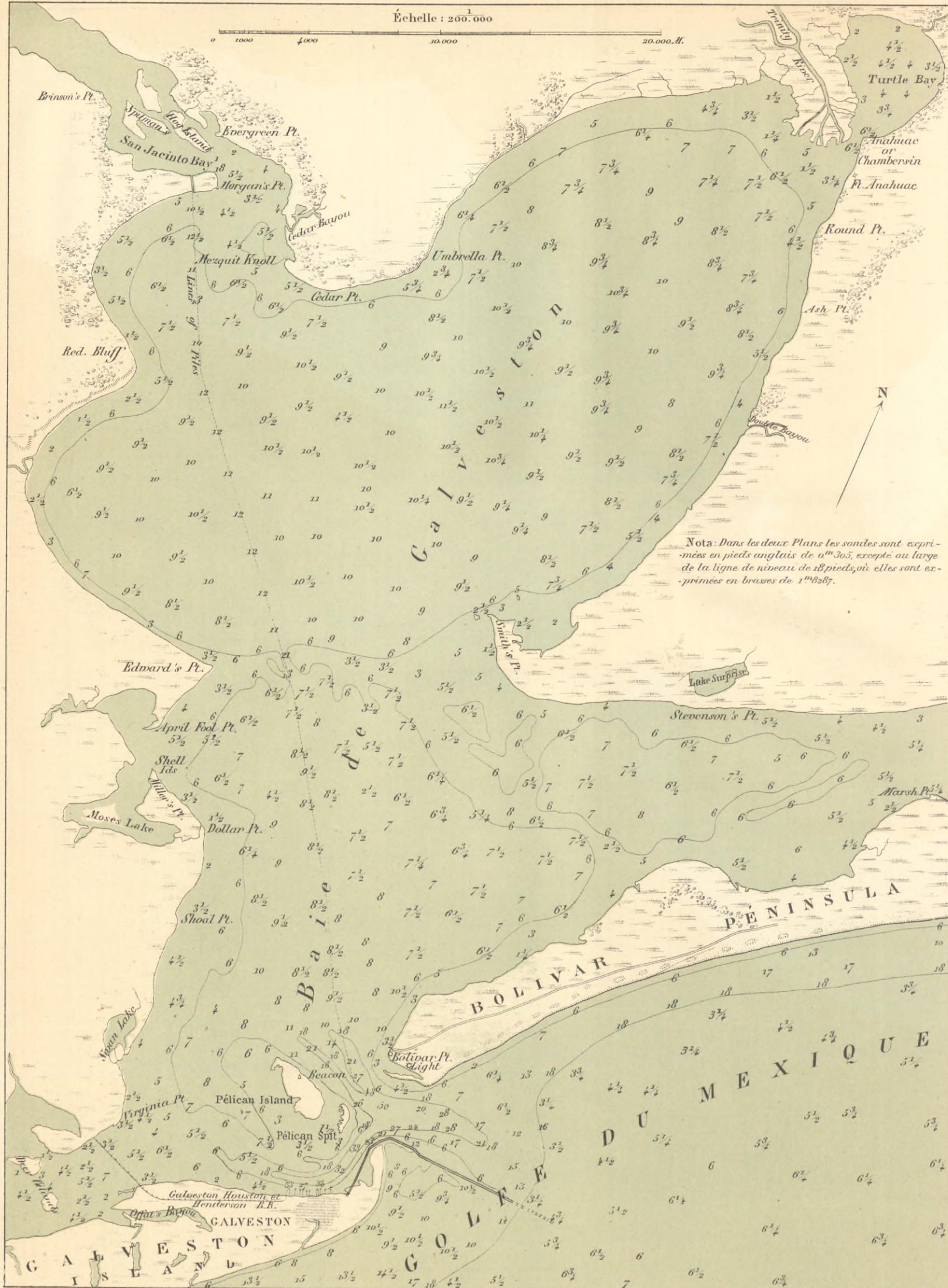


PL. XVIII.

—

GALVESTON.











PL. XIX.

—

CHARLESTON.



# CHARLESTON. (1887)



Nota: Les cotes de sondages sont exprimées en pieds anglais et rapportées au niveau moyen de la basse mer.

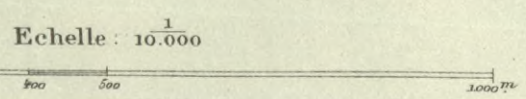
Echelle 20.000







Nota - Les cotes de sondages sont exprimées en pieds anglais de 0<sup>m</sup> 305.









PL. XXI.

—

SYDNEY.











PL. XXII.

—

MELBOURNE.





Échelle: 20.000  
 0 1 2 3 4 500 1000 1.500

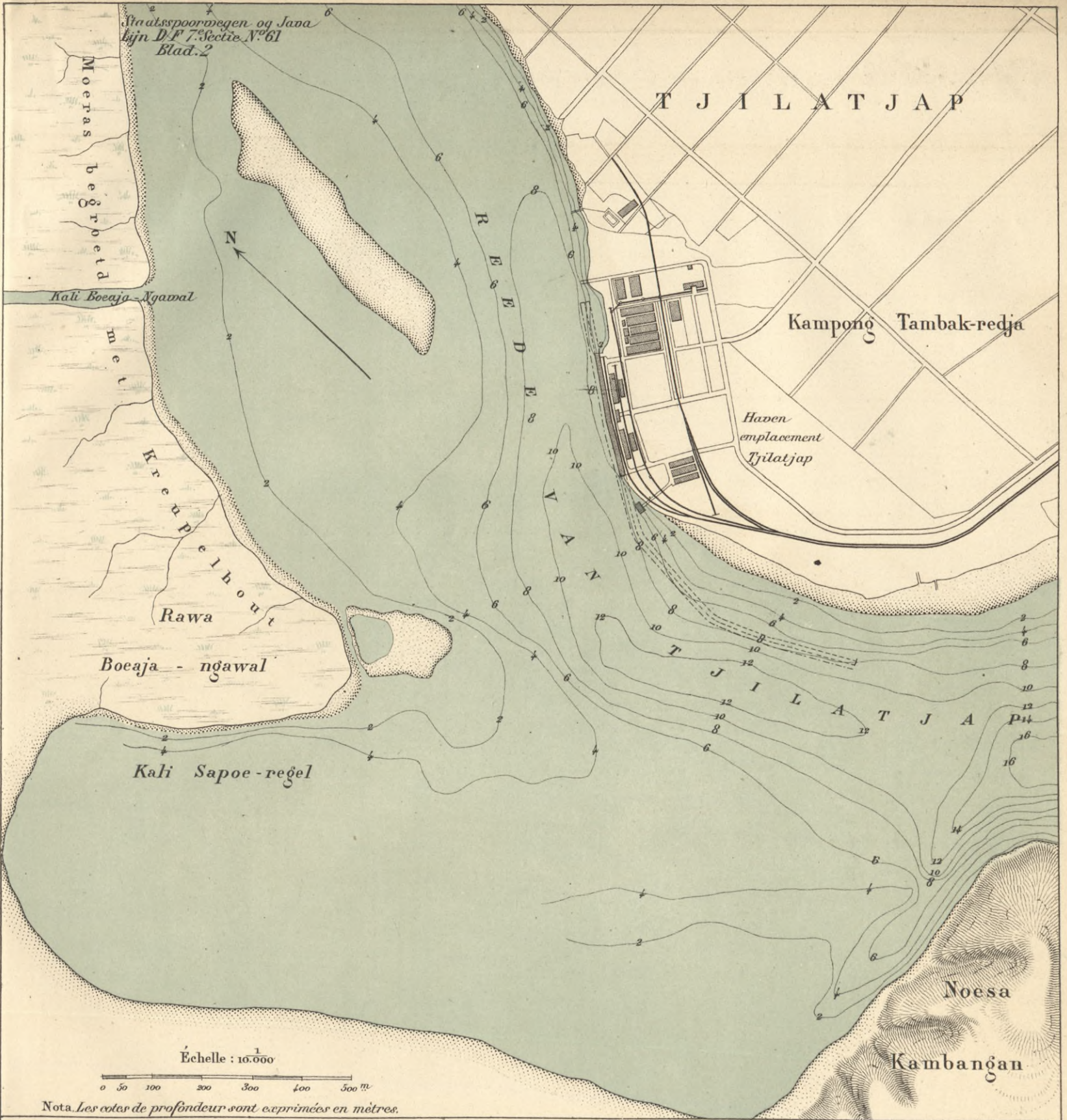
Nota - Les Sondes sont exprimées en mètres et rapportées au niveau des basses mers de vive eau, lequel niveau se trouve à 3<sup>m</sup> 5 en contre-bas du repère (1) marqué sur le seuil du Feu de Williamstown.



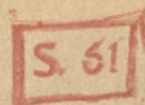


























WYDZIAŁY POLITECHNICZNE KRAKÓW

BIBLIOTEKA GŁÓWNA  
Biblioteka Politechniki Krakowskiej



IV-301126

Druk. U. J. Zam. 356. 10.000.

Biblioteka Politechniki Krakowskiej



10000300847