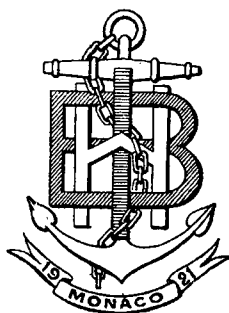


# THE HYDROGRAPHIC REVIEW

VOL. 1

N° 1



PUBLISHED BY  
THE  
INTERNATIONAL HYDROGRAPHIC BUREAU

3, AVENUE DU PORT

MONACO

(PRINCIPALITY)



MARCH 1923.

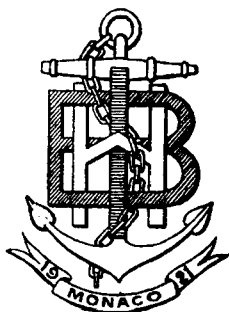
---

MONACO  
IMPRIMERIE CHÉNE  
46, RUE GRIMALDI

LA  
**REVUE**  
**HYDROGRAPHIQUE**

TOME 1<sup>ER</sup>

N° 1



PUBLIÉE PAR  
LE

**BUREAU HYDROGRAPHIQUE INTERNATIONAL**

3, AVENUE DU PORT

**MONACO**

(PRINCIPAUTÉ)



**MARS 1923.**

---

MONACO  
IMPRIMERIE CHÈNE  
46, RUE GRIMALDI

## **PUBLICATIONS.**

---

Copies of the Report of Proceedings of the International Hydrographic Conference, London, 1919 (price frs. Swiss 12,50), of the Annual Report of the Bureau for 1921 and 1922 (price frs. French 2,50) and of all other publications of the International Hydrographic Bureau, may be obtained by application to :

The Secretary-General  
International Hydrographic Bureau  
3, Avenue du Port  
MONACO  
(Principality).

## PUBLICATIONS.

---

Des exemplaires du Compte-Rendu de la Conférence Hydrographique Internationale tenue à Londres en 1919 (prix Frs Suisses 12,50), du Rapport Annuel du Bureau pour 1921 et 1922 (prix Frs Français 2,50), et de toutes autres publications du Bureau Hydrographique International peuvent être obtenus sur demande adressée au :

Secrétaire-Général

Bureau Hydrographique International

3, Avenue du Port

MONACO

(Principauté).

## LIST OF CONTENTS

---

	Page
LIST OF MEMBERS OF THE I. H. B. . . . .	5
PREFATORY NOTES. . . . .	6
HISTORY OF THE INCEPTION OF THE I. H. B. . . . .	9
H. S. H. PRINCE ALBERT I OF MONACO. . . . .	20
TECNICAL PUBLICATIONS RECEIVED BY THE I. H. B. . . . .	23
WORK OF THE I. H. B. . . . .	27
USE OF THE METRIC SYSTEM. . . . .	31
THE NORWEGIAN UNIT OF DISTANCE AT SEA . . . . .	34
ADOPTION OF THE RESOLUTIONS OF THE I. H. C. . . . .	36
LANGUAGES USED BY THE I. H. B. . . . .	57
USE OF THE WORDS "HYDROGRAPHY" AND "HYDROGRAPHER" . .	59
GALLERY OF PORTRAITS, ETC. . . . .	64
PUBLICATIONS RECEIVED BY THE I. H. B. . . . .	65
TIDES, HARMONIC ANALYSIS . . . . .	70
ECHO SOUNDING . . . . .	71
REPORT ON THE USE OF AERIAL PHOTOGRAPHY BY THE HYDRO- GRAPHIC SERVICE OF THE FRENCH NAVY . . . . .	73
SUMMARY OF A REPORT ON TRIALS OF AERIAL PHOTOGRAPHIC MAPPING IN THE NETHERLANDS . . . . .	88
VISIBILITY OF LIGHTS . . . . .	108

---

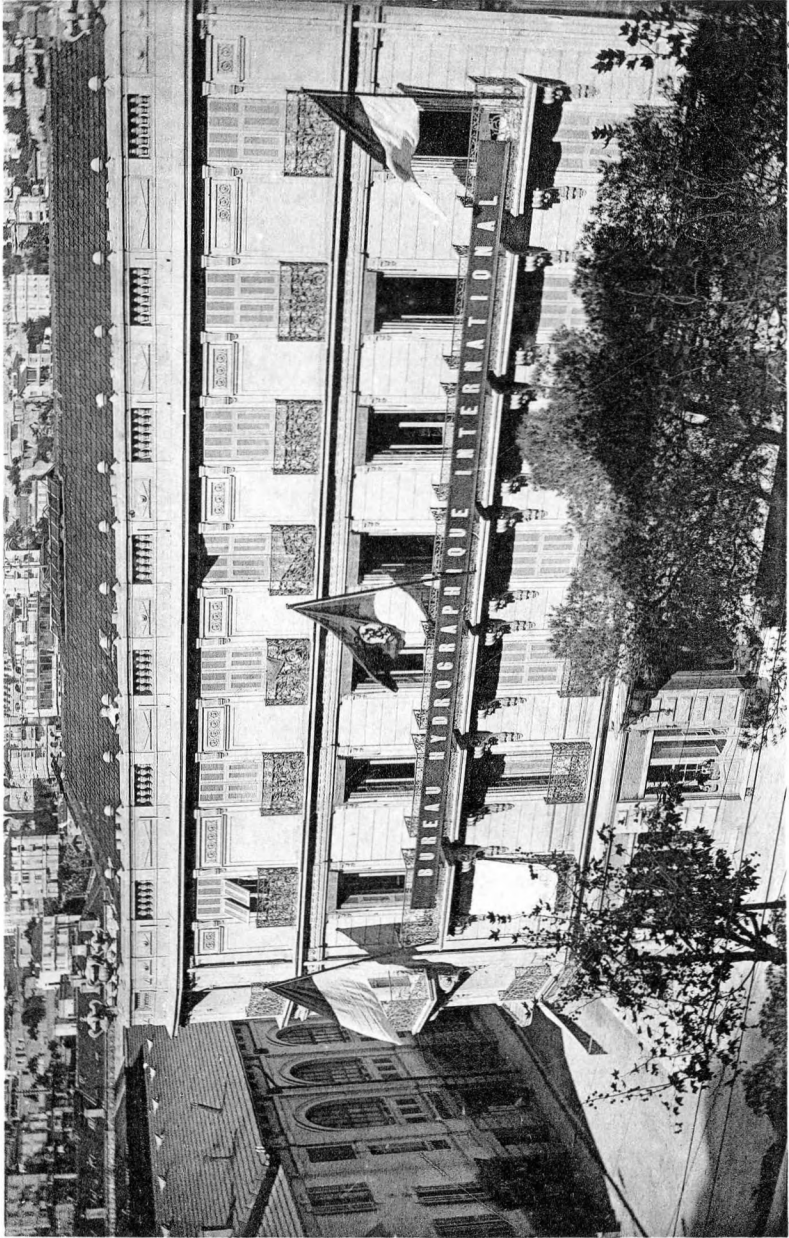
## LISTE DU CONTENU

	Page
LISTE DES ÉTATS QUI SONT MEMBRES DU B. H. I. . . . .	5
NOTES PRÉLIMINAIRES . . . . .	6
HISTOIRE DE LA CONCEPTION ET DES DÉBUTS DU B. H. I. . . .	9
S. A. S. LE PRINCE ALBERT 1 <sup>er</sup> DE MONACO. . . . .	20
PUBLICATIONS TECHNIQUES REÇUES PAR LE BUREAU . . . . .	23
TRAVAUX DU BUREAU . . . . .	27
EMPLOI DU SYSTÈME MÉTRIQUE . . . . .	31
L'UNITÉ NORVÉGIENNE DE DISTANCE EN MER . . . . .	34
ADOPTION DES RÉOLUTIONS PRISES PAR LA C. H. I. . . . .	36
LANGUES EMPLOYÉES PAR LE B. H. I. . . . .	57
EMPLOI DES MOTS " HYDROGRAPHY " ET " HYDROGRAPHER " . .	59
GALERIE DE PORTRAITS, ETC. . . . .	64
PUBLICATIONS REÇUES PAR LE B. H. I. . . . , . . . . .	65
MARÉES, ANALYSE HARMONIQUE. . . . .	70
SONDAGES PAR ÉCHO. . . . .	71
EMPLOI DES PHOTOGRAPHIES AÉRIENNES DANS LES LEVÉS, PAR LE SERVICE HYDROGRAPHIQUE DE LA MARINE FRANÇAISE. .	73
RÉSUMÉ D'UN RAPPORT SUR LA RESTITUTION DE CARTES MARINES PAR LA PHOTOGRAPHIE AÉRIENNE AUX PAYS-BAS. . . . .	88
VISIBILITÉ DES FEUX . . . . .	108

The Directing Committee is not responsible for statements made or opinions expressed in articles or papers, published in this Review, which are written by Authors who are not members of the International Hydrographic Bureau.



Le Comité de Direction n'est pas responsable des assertions faites, ni des opinions exprimés dans les articles et études publiés dans cette Revue et qui sont écrits par des Auteurs qui ne font pas partie du Comité ou du personnel du Bureau Hydrographique International.



G. S. S.

3, AVENUE DU PORT, LA CONDOMINE, MONACO.

CHATELAIN - Monaco



# HYDROGRAPHIC REVIEW

VOL. 1. N° 1.

## ERRATA in the English Text.

PAGE	LINE	For	Read
2	3	“Report”.	<i>Reports.</i>
	4	“2.50”	<i>2.50 each</i>
10	20	“not”	<i>no</i>
12	13	Delegate.	<i>Delegates.</i>
14	7	approval	<i>approval of</i>
21	11	she	<i>the</i>
22	17	selections	<i>selection</i>
31	9	anticipated.	<i>anticipated.</i>
32	19	the	<i>to</i>
37	last	omitted	<i>omitted</i>
60	13	as	<i>a</i>
60	16	as	<i>a</i>
61	4 of IV.	wich	<i>which</i>
61	1 of V.	pratic	<i>practice</i>
62	3 of VI.	objet	<i>object</i>
62	6 of VIII.	eorth	<i>earth</i>
62	8 of IX.	objet	<i>object</i>
72	23	betewen	<i>between</i>
72	27	steady	<i>steadily</i>
80	3 of XIII.	clears	<i>clear</i>
80	4 of XIII.	bottoms	<i>bottom</i>
81	9	howevert	<i>however</i>
82	3	in	<i>in hand</i>
84	16	accompaniyn	<i>accompanying</i>
84	last	t	<i>it</i>
95	16	ocated	<i>located</i>
109	8	par	<i>part</i>
112	4	be	<i>he</i>
116	5 of Table 2	heigt	<i>height</i>
117	2	increasse	<i>increase</i>
117	13	cept	<i>crept</i>
117	22	pratic	<i>practice</i>
Chart at end of volume		Echo-souding.	<i>Echo-sounding.</i>

# REVUE HYDROGRAPHIQUE

TOME 1<sup>ER</sup>. N° 1

## ERRATA du texte français.

PAGE	LIGNE	Au lieu de	Lire
4	2	exprimés	<i>exprimées.</i>
5	3	Brésil	<i>Brésil.</i>
7	27	n'ai pris	<i>n'ait pris</i>
8	6	Rendements	<i>Rendement</i>
10	6	s'occupe	<i>s'occupât</i>
14	23	n'entraîne	<i>n'entraînât.</i>
15	21	port à eau profonde	<i>port en eau profonde</i>
17	16	agenda	<i>ordre du jour</i>
21	22	de Spitsbergen	<i>du Spitzberg</i>
31	27	qu'il se produise	<i>qu'il se produisit</i>
62	30	mouvement des conditions	<i>mouvement et des conditions</i>
64	15	qui est	<i>qui soit</i>
66	31	enphatiquement	<i>fortement</i>
67	24-25	le composé vertical de cette force qui est développé	<i>la composante verticale de cette force qui est développée</i>
67	26	ce composé est négligé	<i>cette composante est négligée</i>
67	29-30	le composé horizontal qui n'est guère plus grand	<i>la composante horizontale qui n'est guère plus grande.</i>
67	32	formule pareille a (5)	<i>formule pareille à (5)</i>
91	1	du sol et de la végétation	<i>du sol et la végétation</i>
95	37	lumière indifférente	<i>lumière inactinique</i>
100	37	de négative à négative	<i>de négatif à négatif</i>
104	18	valeurs différenciées	<i>valeurs différentielles</i>
104	21	dans quelle formule	<i>formule dans laquelle</i>
106	7	du matériel, le terrain	<i>du matériel, où le terrain</i>
106	28	levées hydrographiques	<i>levés hydrographiques</i>
106	29	levées hydrographiques	<i>levés hydrographiques</i>
107	35	ayant été insuffisants	<i>aient été insuffisants</i>