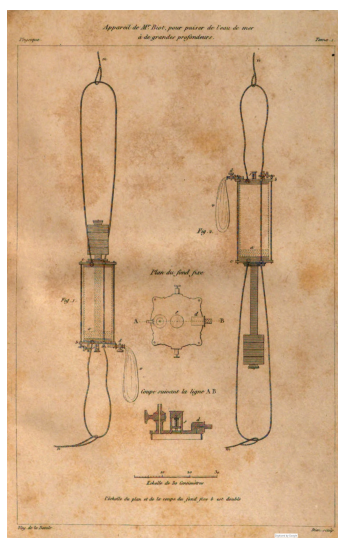


BVMA – Récits de voyage

Bibliothèque virtuelle sur les récits de voyage - les ouvrages

Intitulé	Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette La Bonite commandée par M. Vaillant... . Physique
Cote(s)	513 D 1840-52
Intitulé	<i>Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette La Bonite commandée par M. Vaillant... . Physique</i> / Yves Eugène Chevalier ; Benoît Henri Darondeau
Adresse bibliographique	Paris, A. Bertrand, 1840-1846
Description matérielle	Ouvrage Nombre de volumes : 6 vol. Dimensions : in-8° (26 cm)
Langue(s)	Français

Documents numériques



Appareil de Mr Biot pour puiser de l'eau de mer à grandes profondeurs (Observations météorologiques tome 1

VOYAGE
DE LA BONITE.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES À BORD.

Traversée de Toulon à Cadix. — Mer Méditerranée.

à midi latitude observée, 37° 20' Nord; longitude observée, 2° 10' 20" Ouest.
id. estimée 27 29,0 id. estimée 2 4,8

10 FÉVRIER 1836. (En vue de la côte d'Espagne).

HEURES des observations	BAROMÈTRE.		THERMOMÈTRES.		THERMOMÈTRES.		VENTS ET ÉTAT DU CIEL.
	baromètre.	thermomètre.	thermomètre.	de l'air.	de la mer.		
Midi	772,2	14,5	14,5	+11,5	+14,1		Faible brise O.N.O.—Bonne ciel.
1h.	772,7	14,5		12,0	12,0	id.	O.S.O. id.
2	773,2	14,4		12,5	12,4	id.	O.S.O. id.
3	772,7	14,3		12,5	14,1	id.	O. id.
4	772,7	14,3		11,5	14,1	id.	O.S.O. id.
5	772,5	14,4		11,2	14,1	id.	O.S.O. id.
6	772,7	14,4		11,1	14,1	id.	id.
7	772,2	14,3		10,0	14,1	id.	faible brise S.O. id.
8	772,7	14,3		11,0	13,9	id.	id.
9	772,7	14,3		12,0	14,0	id.	id.
10	772,7	14,0		12,7	14,6	id.	id.
11	772,7	13,8		13,3	14,9	id.	id.
Midi	772,4	14,6	772,0	12,0	14,0	14,0	faible brise S.O. id.
1h.	771,6	15,0		12,3	15,1	id.	id.
2	771,5	14,9		12,3	15,1	id.	id.
3	769,8	14,7	774,7	12,3	15,0	id.	id.
4	769,8	14,6		12,0	14,6	id.	id.
5	769,7	14,5		12,7	14,5	id.	id.
6	771,5	14,5	774,7	12,2	14,5	14,1	faible brise S.O. id.
7	771,7	14,3		12,3	14,3	id.	id.
8	771,7	14,5		12,3	14,9	id.	id.
9	771,6	14,5	775,2	12,6	15,2	14,7	faible brise S.O. id.
10	771,5	14,5		11,8	14,7	id.	id.
11	771,5	14,5		11,5	14,5	id.	id.

PHÉNOMÈNES ET OBSERVATIONS DIVERSES.

À 11 heures de matin, la côte d'Espagne est en vue; vers 2 heures, on aperçoit l'île Green et le cap Palos.

Observations météorologiques faites à bord pendant la traversée de Toulon à Cadix (Observations météorologiques tome 1

VOYAGE
DE LA BONITE.

OBSERVATIONS MÉTÉOROLOGIQUES FAITES À BORD.

Au mouillage de Macao.

1^{er} JANVIER 1837.

HEURES des observations	BAROMÈTRE.		THERMOMÈTRES.		THERMOMÈTRES.		VENTS ET ÉTAT DU CIEL.
	baromètre.	thermomètre.	thermomètre.	de l'air.	de la mer.		
Midi	291,7	19,1	292,3	+12,5	+12,5	+12,1	faible brise E. Bonne ciel.
1h.	291,6	18,7	292,4	12,5	14,2	12,7	id.
2	291,5	18,5	292,5	12,5	14,2	12,7	faible brise N. id.
3	291,5	18,5	292,6	12,0	13,7	12,7	id.
4	291,5	18,2	292,6	12,0	13,9	13,5	id.
5	291,5	17,8	292,7	12,7	13,6	13,7	faible brise E.N.E. id.
6	291,5	18,0	292,8	12,8	13,8	14,0	id.
7	291,5	17,8	292,8	12,1	14,2	13,5	id.
8	292,3	18,2	292,9	12,4	14,0	13,9	id.
9	292,3	18,4	292,7	12,1	14,1	14,4	faible brise S.E. id.
10	292,3	18,5	292,9	12,7	14,0	14,4	id.
11	292,3	19,1	"	"	14,4	17,0	id.
Midi	291,0	18,7	291,2	17,5	19,5	19,2	id.
1h.	291,0	19,1	291,6	17,7	20,4	18,4	faible brise id.
2	291,0	19,0	290,7	18,4	21,0	18,6	faible brise E.S.E. id.
3	291,2	19,4	290,5	17,9	20,2	18,9	id.
4	290,8	19,2	291,0	17,8	19,2	18,5	id.
5	290,3	19,1	291,2	17,8	18,4	18,1	id.
6	290,1	17,4	291,0	17,2	18,4	17,4	faible brise brise E. id.
7	290,4	18,2	291,0	17,5	17,7	17,4	id.
8	290,5	18,1	291,0	17,7	18,0	17,2	id.
9	291,0	18,4	292,2	17,5	18,4	16,7	Calme. id.
10	290,0	18,3	292,0	17,5	17,7	16,1	id.
11	291,0	18,4	292,0	16,9	16,4	15,1	id.

Observations météorologiques faites à bord au mouillage de Macao (Observations météorologiques tome 2)

notre attention : la rapidité du voyage, le peu de durée des relâches ne nous permettaient pas d'espérer remplir le cadre immense d'observations indiquées par les instructions de l'Académie ; nous avons donc pensé qu'il serait plus important pour la science, de rapporter une série d'observations aussi complètes que le permettaient les circonstances, plutôt qu'une suite de faits isolés. Le haut intérêt de la question du magnétisme terrestre, la position géographique des lieux où nous devions nous arrêter, l'extrême précision des instruments qui nous avaient été confiés par le Dépôt de la marine, tout semblait nous indiquer cette marche. De même que pour les observations météorologiques, nous donnerons d'abord nos observations brutes ; et ce n'est que dans une seconde partie que nous présenterons les résultats provenant de leur calcul, et l'examen des conséquences qu'on peut en tirer en les comparant aux observations faites dans d'autres voyages.[...]

Observations météorologiques (tome 1)- Avant-propos- Instructions concernant la physique du globe rédigés par les officiers de la corvette La Bonite (par M. Arago)- Rapport sur les résultats scientifiques de l'expédition de la Bonite (2e partie. Observations relatives à la Physique)- Conclusion générale du rapport sur les résultats scientifiques de l'expédition de La Bonite Voyage autour du monde de La Bonite- Observations météorologiques faites à bord Les observations météorologiques qui forment l'objet de ce volume se composent spécialement : de la détermination de la pression atmosphérique au moyen du baromètre et du sympièsomètre ; de celle des températures de l'air et de la mer à sa surface et à différentes profondeurs ; des expériences faites avec l'appareil de M. Biot pour puiser de l'eau à une profondeur voulue ; de la détermination des dépressions de l'horizon, etc- Tableaux des mesures. (p. 7 / Traversée de Toulon à Cadix - Mer Méditerranée, le 10 février 1836 à p. 336 / Au mouillage de Macao le 31 décembre 1836)

Observations météorologiques (tome 2)- Tableaux des mesures. (p. 2 / Au mouillage de Macao le 2 janvier 1837 à p. 310 / Traversée de l'Île Bourbon à Brest. Golfe de la Gascogne, environs et rade de Brest, le 6 novembre 1837)

Observations magnétiques (tome 1)- Inclinaison de l'aiguille aimantée- Tableaux des observations de l'inclinaison de l'aiguille aimantée- Tableaux des observations de la déclinaison de l'aiguille aimantée- Tableau des déclinaisons de l'aiguille aimantée à la mer- Tableau des variations diurnes de l'aiguille aimantée horizontale

Observations magnétiques (tome 2)- Recherche de l'intensité de la force magnétique- Tableaux des oscillations infiniment petites de l'aiguille horizontale- Tableaux des oscillations infiniment petites de l'aiguille d'inclinaison- Résumé des observations magnétiques- Astronomie et Géographie par M. Touchard, lieutenant de vaisseau (à partir de la page 365 jusqu'à la fin de l'ouvrage)

Zone des notes

Notes sur la publication

Mentions de responsabilité

Auteur :

Chevalier, Yves Eugène (1809-1870)

Auteur :

Darondeau, Benoît Henri (1805-1869)

Adresse bibliographique

Imprimeur-libraire :

A. Bertrand

Collation

Illustrations : ill.

label.Note_sur_la_desc_materielle

Chaque tome sur les observations magnétiques est en deux volumes.

Collection

Ensemble

ISSN :

Note générale sur la notice

Les documents numérisés se sont pas identiques en nombre de tomes et de volumes par rapport à la description des documents de cette notice. Néanmoins la partie Physique est numérisée en entier.

Notes sur l'exemplaire

label.Localisation

– ???

–

label.Notes_sur_le_contenu

- Observations météorologiques. 4 vol. Tome 1 de la page 1 à 172 (Inclinaison aiguille...) et tome 1 suite (Variation diurnes de l'aiguille...) de la page 173 à 386 soit 2 vol. Tome 2 de la page 1 à 307 (Recherche intensité force magnétique) et tome 2 suite de 315 à 445 (Résumé des observations...) soit 2 vol.- Observations magnétiques. 2 vol.

Note sur les bibliographies et les index

label.Note_histoire_bibliographique

Numérisation

Le volume : Physique - Observations météorologiques tome 1 est numérisé et consultable en ligne sur [Books.google.fr](https://books.google.fr/books?id=719CAAAACAAJ&hl=fr&pg=PP1#v=onepage&q&f=false) <https://books.google.fr/books?id=719CAAAACAAJ&hl=fr&pg=PP1#v=onepage&q&f=false>

Le volume : Physique - Observations météorologiques tome 2 est numérisé et consultable en ligne sur [Books.google.fr](https://books.google.fr/books?id=F9CAAAACAAJ&newbks) <https://books.google.fr/books?id=F9CAAAACAAJ&newbks>

Le volume : Physique - Observations magnétiques - tome 1 est numérisé et consultable en ligne sur [Books.google.fr](https://books.google.fr/books?id=oiZXAAAACAAJ&) <https://books.google.fr/books?id=oiZXAAAACAAJ&>

Le volume : Physique - Observations magnétiques - tome 2 est numérisé et consultable en ligne sur [Books.google.fr](https://books.google.fr/books?id=0YZXAAAACAAJ&hl=fr&pg=PA3#v=onepage&q&f=false) <https://books.google.fr/books?id=0YZXAAAACAAJ&hl=fr&pg=PA3#v=onepage&q&f=false>

Les volumes Physique chez Hathitrust sont numérisés en v.3 pt.1, v.3 pt.2, v.3 pt.3 et v.3 pt.4. <https://catalog.hathitrust.org/Record/001876493>

Indexation

19e siècle ; Voyages autour du monde ; Météorologie ; Météorologie maritime ; Observations ; Observatoires géomagnétiques ; La Bonite (corvette)

Rédacteur de la notice catalographique

Lecerf, Carine