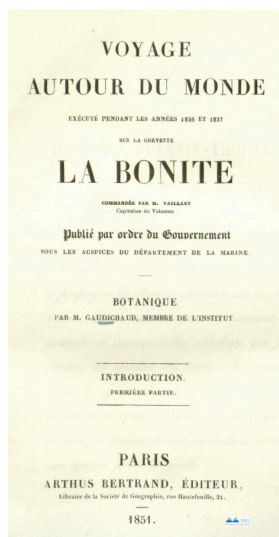


BVMA – Récits de voyage

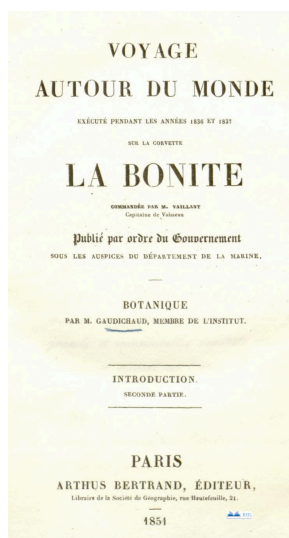
Bibliothèque virtuelle sur les récits de voyage - les ouvrages

Intitulé	Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette la 'Bonite' : introduction. Botanique
Cote(s)	513 D 1840-52
Intitulé	<i>Voyage autour du monde exécuté pendant les années 1836 et 1837 sur la corvette la "Bonite : Introduction. Botanique"</i> / Auguste Nicolas Vaillant ; Expédition scientifique 'La Bonite' 1836-1839 ; Ministère de la marine et des colonies (France) (Instigateur) ; Charles Gaudichaud-Beaupré
Adresse bibliographique	Paris, Arthus Bertrand, éditeur, 1851
Description matérielle	Ouvrage Nombre de volumes : 2 vol. Dimensions : 26 cm + errata
Langue(s)	Français

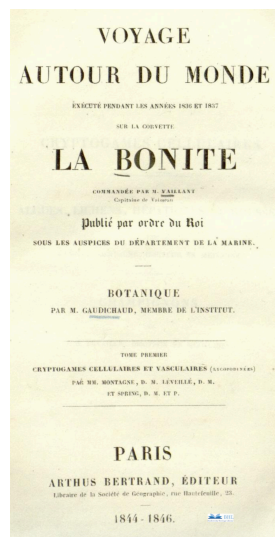
Documents numériques



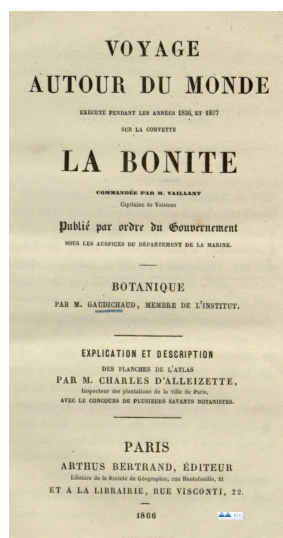
Introduction Botanique - Première partie (vol. 1)



Introduction Botanique - Deuxième partie (vol. 2)



Botanique (vol. 3 - champignons)



Botanique (vol. 4 - explication et description des planches de l'Atlas)



Atlas (partie Botanique)

Présentation du contenu

Ces travaux sur l'anatomie des plantes ont connu des attaques passionnées et systématiques retardant la publication de cet ouvrage. Le but principal de nos deux derniers voyages était de faire des recherches d'anatomie, de physiologie et d'organogénie. Ces travaux, commencés dans les premiers jours de 1840 ont été interrompus dès juin 1843 pendant 7 ans. L'administration de la marine a demandé de terminer la botanique de la Bonite dans les plus brefs délais ce qui a conduit à publier sous le titre d'introduction à cet ouvrage tous les éléments relatifs ayant diversement trait à l'organographie, à la physiologie et à l'organogénie des plantes. **La botanique de la Bonite se composera de quatre volumes de texte et d'un atlas** de cent cinquante planches (détails morphographiques des fleurs, des fruits, des graines et parfois des germinations) surtout celles qui étaient jusqu'à présent ignorées des botanistes (quelques familles des régions tropicales – Pandanées – Nipacées – Phytéléphasiées...) et permettre aux navigateurs de fixer leur attention sur ces plantes qui jouent un rôle historique, économique, industrielle et commerciale pour les peuples de ces régions tropicales. Cet ouvrage est plutôt une source de renseignements et de détails qu'un ouvrage de botanique systématique. **Le texte formé de quatre volumes en aura deux uniquement consacrées**

à l'**introduction**, comprenant les nouvelles et les anciennes réfutations et les notes diverses sur l'anatomie et la physiologie des végétaux monocotylés et dicotylés. **Les deux autres volumes auront trait à la botanique proprement dite.** (un volume des plantes cellulaires : algues, lichens, mousses, les champignons... ; et l'autre volume : description détaillée des genres et des espèces figurées dans l'atlas, et de toutes les plantes importantes et nouvelles, prises parmi les monocotylés, les dicotylés et les fougères)

Partie 1- Introduction- Instructions relatives à la botanique et à la culture.- Rapport sur les travaux de botanique de la Bonite, par M. de Mirbel.- Observations sur quelques points de physiologie et d'anatomie comparée des végétaux et spécialement sur l'accroissement des tiges, adressées à M. de Mirbel, par Charles Gaudichaud- Rapport sur un mémoire de M. Gaudichaud , relatif au développement et à l'accroissement des tiges , feuilles et autres organes des végétaux- Observations sur l'ascension de la sève dans une liane de la famille des vignes, et description de cette nouvelle espèce appartenant au genre Cissus- Note relative à quelques points de la dernière communication de M. le docteur Boucherie, sur la vascularité des végétaux- Recherches générales sur l'organographie, la physiologie et l'organogénie des végétaux- Remarques générales sur les vaisseaux tubulés des végétaux- Recherches générales sur la physiologie et l'organogénie des végétaux

Partie 2- Notes relatives à la protestation faite dans la séance du 12 juin 1843, à la suite de la lecture du mémoire de M. de Mirbel ayant pour titre : Recherches anatomiques et physiologiques sur quelques végétaux monocotylés- Deuxièmes notes lues à l'Académie le 9 octobre 1843- Troisièmes notes lues à l'Académie le 8 avril 1844- Quatrièmes notes.- Réfutation des théories établies par M. de Mirbel dans son mémoire *Dracæna Australis* (en 7 parties) .- Remarques sur la lettre de M. de Martius- Recherches anatomiques sur la tige du *Ravenala* de la classe des monocotylés.- Premières et secondes remarques sur les deux mémoires de MM. Payen et Mirbel relatifs à l'organographie et à la physiologie des végétaux- Recherches sur l'accroissement en hauteur des végétaux- Aperçu sur la chimie physiologique- Recherches sur l'anatomie et la physiologie comparées des végétaux monocotylés- Note sur les réactions acides et alcalines des végétaux- Notes sur l'*Apios tuberosa* et sur le *Psoralea esculenta*.

Zone des notes

Notes sur la publication

Mentions de responsabilité

Auteur :

Vaillant, Auguste Nicolas (1793-1858)

Auteur :

Expédition scientifique 'La Bonite' 1836-1839

Instigateur :

Ministère de la marine et des colonies (France)

Auteur :

Gaudichaud-Beaupré, Charles (1789-1854)

Autres formes de titre

Autres variantes de titre

Botanique. Introduction

Adresse bibliographique

Imprimeur-libraire :

Arthus Bertrand, éditeur

Collation

Pagination : 354, 442 p.

label.Note_sur_la_desc_materielle

Collection

Ensemble

ISSN :

Note générale sur la notice

Notes sur l'exemplaire

label.Localisation

– ???

–

label.Notes_sur_le_contenu

Note sur les bibliographies et les index

Notes bibliogr.

label.Note_histoire_bibliographique

Numérisation

Texte intégral partie 1 est numérisé et consultable en ligne sur *Gallica.bnf.fr* <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k969760>

Texte intégral partie 2 est numérisé et consultable en ligne sur *Gallica.bnf.fr* <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k96978p>

Rappel du lien pour consulter le volume 1 de l'Introduction Première partie sur *BHL* <https://www.biodiversitylibrary.org/item/90523#page/3/mode/1up>

Rappel du lien pour consulter le volume 2 de l'Introduction Deuxième partie sur *BHL* <https://www.biodiversitylibrary.org/item/90520#page/3/mode/1up>

Rappel du lien pour consulter le volume 3 Botanique Tome Premier (1844-1846) sur *BHL* <https://www.biodiversitylibrary.org/item/90520#page/3/mode/1up>

Rappel du lien pour consulter le volume 4 Explication et description des planches de l'Atlas (1866) sur *BHL* <http://gallica.bnf.fr/ark:/12148/bpt6k96978p>

Rappel du lien pour consulter l'Atlas (1846-1849) sur *BHL* <https://www.biodiversitylibrary.org/item/98374#page/3/mode/1up>

Indexation

19e siècle ; Découverte et exploration françaises ; Expédition scientifique 'La Bonite' 1836-1839 ; La Bonite (corvette) ; Botanique

Rédacteur de la notice catalographique

Lecerf, Carine