

**DICTIONNAIRE**  
**UNIVERSEL.**  
**D'HISTOIRE NATURELLE.**

---

**TOME DIXIÈME.**

# LISTE DES AUTEURS PAR ORDRE DE MATIÈRES, .

*Avec l'indication des lettres initiales dont leurs articles sont signés.*

## Zoologie générale, Anatomie, Physiologie, Tératologie et Anthropologie.

MM.

**DUPONCHEL** *sic.*, médecin de l'École polytechnique. [A. D.]  
**DUVERNOY**, D.-M., membre de l'Institut, professeur d'histoire naturelle au Collège royal de France, etc. [Dev.]  
**FLOURENS**, D.-M., secrétaire perpétuel de l'Acad. royale des Sciences, membre de l'Académie française, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [F.Ls.]

MM.

**ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE**, D.-M., membre de l'Institut, inspecteur-général de l'Université, professeur administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [I. G.-S.-H.]  
**DE HUMBOLDT** (le baron Alexandre), membre de l'Institut, de l'Académie royale de Berlin, de la Société royale de Londres, etc., etc. [DE HUMA.]  
**MARTIN SAINT-ANGE**, D.-M., membre de plusieurs sociétés savantes. [M. S.-A.]

### Mammifères et Oiseaux.

**BAUDEMENT**, prof. suppl. au Collège royal de Henri IV. [B.]  
**ISIDORE GEOFFROY SAINT-HILAIRE**, D.-M., membre de l'Institut, etc. [I. G.-S.-H.]  
**GERBE**, aide au Collège de France. [J.G.]

**DE LAFRESNAYE**, membre de plusieurs sociétés sav. [LAFR.]  
**LAURILLARD**, membre de la Société philomatique, etc. (Mammifères, Oiseaux et Reptiles fossiles.) [L.D.]  
**DE QUATREFAGES**, doc. en méd. et ès-sciences. [A. DE Q.]  
**ROULIN**, membre de la Société philomatique, etc. [ROUL.]

### Reptiles et Poissons.

**BIBRON**, professeur d'histoire naturelle, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle [G. B.]

**VALENCIENNES**, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [VAL.]

### Mollusques.

**ALCIDE D'ORBIGNY**, auteur du Voyage dans l'Amérique méridionale, membre de la Soc. philomatique, etc. [A. D'O.]

**DESHAYES**, membre de la Soc. philomatique, etc. [DESH.]  
**VALENCIENNES**, prof.-adm. au Mus. d'Hist. nat. [VAL.]

### Articulés.

(Insectes, Myriapodes, Arachnides, Crustacés, Cirrhopodes, Annelides, Helminthides, Systolides.)

**AUDOIN**, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [A.D.]  
**BIANCHARD**, membre de la Soc. entomolog. de France. [BL.]  
**BOITARD**, auteur de plusieurs ouvrages d'hist. natur. [BOIT.]  
**CHEVROLAT**, membre de plusieurs sociétés savantes. [C.]  
**DESMAREST**, secrét. de la Soc. entomolog. de France. [D.]

**DUJARDIN**, docteur ès-sciences, doyen de la Faculté des sciences de Rennes. [DUJ.]  
**DUPONCHEL**, membre de plusieurs sociétés savantes. [D.]  
**CERVAIS**, doct. ès-sciences, membre de la Soc. philom. [P. G.]  
**LUCAS**, membre de la Société entomologique de France. [H. L.]  
**MILNE EDWARDS**, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

### Zoophytes ou Rayonnés.

(Échinodermes, Alcalèphes, Foraminifères, Polypes, Spongiaires et Infusoires.)

**ALCIDE D'ORBIGNY**, membre de la Société philomatique, etc. [A. D'O.]

**DUJARDIN**, membre de la Société philomatique, etc. [DUJ.]  
**MILNE EDWARDS**, D.-M., membre de l'Institut, etc. [M. E.]

### Botanique.

**DE BRÉBISON**, membre de plusieurs soc. savantes. [Bréa.]  
**BROGGIANT**, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Ab. B.]  
**DECAISNE**, aide-naturaliste au Muséum d'Histoire naturelle, membre de l'Institut et de la Société philomatique. [J. D.]  
**DUCHARTRE**, membre de la Société philomatique, etc. [P. D.]  
**DE JUSSIEU**, D.-M., membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Ab. J.]

**LEMAIRE** ancien professeur de l'Université, membre de plusieurs sociétés savantes. [C. L.]  
**MONTAGNE**, D.-M., membre de la Société philomatique et de plusieurs autres sociétés savantes. [C. M.]  
**RICHARD**, D.-M., membre de l'Institut, professeur à la Faculté de médecine. [A. R.]  
**SPACH**, aide-naturaliste au Muséum d'Hist. naturelle. [Sp.]

### Géologie, Minéralogie.

**CORDIER**, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle, pair de France, inspecteur-général des mines, conseiller d'Etat. [L. C.]  
**DELAFOSSÉ**, professeur de minéralogie à la Faculté des sciences, etc. [Dex.]  
**DESBOYERS**, bibliothécaire au Muséum d'Hist. Nat. (Questions géologiques sous le point de vue historique.) [J. DEX.]

**ÉLIE DE BEAUMONT**, membre de l'Institut, professeur au Collège royal de France, ingénieur en chef des mines, etc. [E. de B.]  
**CHARLES D'ORBIGNY**, membre de plusieurs sociétés savantes, etc. [C. D'O.]  
**CONSTANT PRÉVOST**, professeur de géologie à la Faculté des sciences, etc. [C. P.]

### Chimie, Physique et Astronomie.

**ARAGO**, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, député, etc. [Ar.]  
**SECQUERRE**, membre de l'Institut, professeur-administrateur au Muséum d'Histoire naturelle. [Secq.]  
**CHADAT**, membre de l'Institut, professeur de chimie à la Faculté de médecine et à la Faculté des sciences, etc. [Dex.]

**PELTIER**, D.-M., membre de la Société philomatique. [P.]  
**PELOUZE**, membre de l'Institut, professeur de chimie au Collège royal de France et à l'École polytechnique, etc. [Pel.]  
**RIVIÈRE**, professeur de sciences physiques, de l'Université royale. [R.]

# DICTIONNAIRE UNIVERSEL D'HISTOIRE NATURELLE

RÉSUMANT ET COMPLÉTANT

Tous les faits présentés par les Encyclopédies, les anciens dictionnaires scientifiques, les Œuvres complètes de Buffon, et les meilleurs traités spéciaux sur les diverses branches des sciences naturelles; — Donnant la description des êtres et des divers phénomènes de la nature, l'étymologie et la définition des noms scientifiques, et les principales applications des corps organiques et inorganiques à l'agriculture, à la médecine, aux arts industriels, etc.:

PAR MESSIEURS

ARAGO, E. BAUDEMONT, BAZIN, BEQUEREL,  
BIBRON, BLANCHARD, BOITARD, DE BRÉBISSON, AD. BRONGNIART,  
C. BROUSSAIS, BRULLÉ, CHEVROLAT, CORDIER, DECAISNE, DELAFOSSE,  
DESHAYES, DESMAREST, J. DESNOYERS, ALCIDE ET CH. D'ORBIGNY, DOYÈRE,  
DUCHARTRE, DUJARDIN, DUMAS, DUPONCHEL, DUVERNÓY, MILNE EDWARDS,  
ÉLIE DE BEAUMONT, FLOURENS, GERBE, GERVAIS, IS. GROFFROY ST.-HILAIRE,  
AL. DE HUMBOLDT, DE JUSSIEU, DE LAFRESNAYE, LAURILLARD,  
LEMAIRE, LÉVEILLÉ, LUCAS, MARTIN ST.-ANGE, MONTAGNE,  
PELOUZE, PELTIER, C. PRÉVOST, DE QUATREFAGES,  
A. RICHARD, RIVIÈRE, ROULIN, SPACH,  
VALENCIENNES, ETC.

DIRIGÉ PAR M. CHARLES D'ORBIGNY,

Et enrichi d'un magnifique Atlas de planches gravées sur acier.

—•••••—  
TOME DIXIÈME.  
—•••••—

PARIS.

CHEZ LES ÉDITEURS MM. RENARD, MARTINET ET C<sup>ie</sup>,

RUE DE BUSSI, 6;

ET CHEZ

LANGLOIS ET LECLERCQ,

Rue de la Harpe, 81.

VICTOR MASSON,

Place de l'École de Médecine, 1.

Mêmes maisons, chez E. Michelsen, à Leipzig.

1847

Stanford University Library

**LISTE**

# DES ABRÉVIATIONS

EMPLOYÉS DANS CET OUVRAGE.

626979

(Les abréviations en petites capitales placées au commencement de chaque article indiquent la grande classe à laquelle il appartient.)

<i>Acal.</i> . . . .	Acalèphes.	<i>Man.</i> . . . .	Mammifères.
<i>Anat.</i> . . . .	Anatomie.	<i>Mém.</i> . . . .	Mémoire.
<i>Ann.</i> . . . .	Annales.	<i>Mécor.</i> . . . .	Météorologie.
<i>Annél.</i> . . . .	Annélides.	<i>Mih.</i> . . . .	Minéralogie.
<i>Arach.</i> . . . .	Arachnides.	<i>Moll.</i> . . . .	Mollusques.
<i>Astr.</i> . . . .	Astronomie.	<i>Myriap.</i> . . . .	Myriapodes.
<i>Bot.</i> . . . .	Botanique.	<i>Ois.</i> . . . .	Oiseaux.
<i>Bot. cr.</i> . . . .	Botanique cryptogamique.	<i>Paléont.</i> . . . .	Paléontologie.
<i>Bot. ph.</i> . . . .	Botanique phanérogamique.	<i>Ph. ou Phan.</i>	Phanérogame, ou phanérogamie.
<i>Bull.</i> . . . .	Bulletin.	<i>Phys.</i> . . . .	Physique.
<i>Chim.</i> . . . .	Chimie.	<i>Physiol.</i> . . . .	Physiologie.
<i>Cirrh.</i> . . . .	Cirrhopodes.	<i>Pl.</i> . . . .	Planche.
<i>Crust.</i> . . . .	Crustacés.	<i>Poiss.</i> . . . .	Poissons.
<i>Échin.</i> . . . .	Échinodermes.	<i>Polyp.</i> . . . .	Polypes, Polypiers.
<i>Fig.</i> . . . .	Figure	<i>Rad.</i> . . . .	Radiaires.
<i>Foramin.</i> . . . .	Foraminifères.	<i>Rept.</i> . . . .	Reptiles.
<i>Foss.</i> . . . .	Fossile.	<i>Spong.</i> . . . .	Spongiaires.
<i>G. ou g.</i> . . . .	Genre.	<i>Systol.</i> . . . .	Systolides.
<i>Géol.</i> . . . .	Géologie.	<i>Syn. ou Synon.</i>	Synonyme.
<i>Helm.</i> . . . .	Helminthides.	<i>Térat.</i> . . . .	Tératologie.
<i>Hist. nat.</i> . . . .	Histoire naturelle.	<i>V. ou Voy.</i>	Voyez.
<i>Infus.</i> . . . .	Infusoires.	<i>Vulg.</i> . . . .	Vulgaire.
<i>Ins.</i> . . . .	Insectes.	<i>Zool.</i> . . . .	Zoologie.
		<i>Zooph.</i> . . . .	Zoophytes.

# DICTIONNAIRE

UNIVERSEL

## D'HISTOIRE NATURELLE.

### P

\***PHORODESMA** (φόρος, qui porte; δέσμα, lien). INS. — Genre de l'ordre des Lépidoptères nocturnes, de la tribu des Phalénites, établi par M. Boisduval (*Index meth. Lepidopt.*) aux dépens des *Hemitea*, et adopté par Duponchel, qui le caractérise par ses palpes droits, épais, squameux, dépassant le chaperon, avec leur dernier article nu et cylindrique. On ne place que deux espèces dans ce genre; le *P. smaragdaria* Fabr., d'Allemagne et de Hongrie, et le *P. bajularia* de V. (*P. dictaria* Fabr.), de France. (E. D.)

\***PHORQUE**. *Phorcus* (φορός, blancbâtre). CRUST. — C'est un genre de l'ordre des Amphipodes, établi par M. Milne Edwards, et rangé par ce savant dans sa famille des Hypérines, et dans sa tribu des Hypérines ordinaires. Le Crustacé sur lequel ce genre a été établi est assez voisin des Hypéries (voy. ce mot), mais s'en distingue par la conformation des antennes et des pattes. Les antennes sont courtes, un peu renflées vers le milieu. Les antennes de la seconde paire sont, au contraire, rudimentaires, sétiformes et composées de trois articles. Aucune des pattes n'est préhensile, ni pourvue d'une dilatation en forme de main; celles des quatre premières paires sont cylindriques et terminées par un angle assez fort. Les pattes de la cinquième paire sont extrêmement longues, filiformes et trop faibles pour servir à la locomotion; celles de la sixième paire sont encore plus longues, mais très fortes; et celles de la septième paire sont filiformes et presque rudimentaires.

La seule espèce connue dans ce genre est

T. X.

le PHORQUE DE REYNAUD, *Phorcus Reynaudii* Edw. (*Hist. nat. des Crust.*, t. III, fig. 79). Cette espèce a été trouvée dans l'océan Indien. (H. L.)

**PHIORUS**. MOLL. — Dénomination générale proposée par Montfort pour le *Trichus agglutinans*. (Dor.)

\***PHOSANTHUS**, Rafin. (*in Annal. gen. sc. phys.*, VI, 82). BOT. FR. — Syn. d'*Isortia*, Schreb.

\***PHOSPHAENUS** (φῶς, lumière; φαίω, montrer). INS. — Genre de l'ordre des Coléoptères pentamères, de la famille des Malacodermes et de la tribu des Lampyrides, créé par Delaporte (*Annales de la Soc. ent. de Fr.*, t. 2, p. 144), et qui a pour type le *P. hemiptera* (*Lampyrus*) F., espèce unique, propre à l'Europe et qu'on trouve quelquefois aux environs de Paris. Le mâle et la femelle sont aptères et de couleur noire; leurs élytres sont courtes. Ils répandent une faible lumière phosphorescente par les derniers segments de l'abdomen. La larve a aussi cette faculté. (C.)

**PHOSPHATES**. CHIM. — L'Acide phosphorique se combine en un grand nombre de proportions avec les bases, et produit des sels isomorphes avec les arsénates qui leur correspondent par leur composition.

On rencontre dans la nature des Phosphates à bases de Chaux, de Plomb, de Fer, de Cuivre, de Manganèse, d'Uranie, de Chaux, de Soude, de Potasse, d'Ammoniaque et de Magnésie.

Il existe trois sortes d'Acide phosphorique ayant la même composition, mais présentant des propriétés chimiques très différentes :

1° L'Acide phosphorique tri-basique, se

1

**PSYLLA** (ψύλλα, puce). **INS.** — Genre de la famille des Psyllides, de l'ordre des Hémiptères, établi par Geoffroy et adopté par tous les entomologistes. Les Psylles sont de très petits Hémiptères ayant des antennes filiformes, plus longues que le corps, avec les deux premiers articles plus épais et plus courts que les suivants. Ces Insectes sont assez semblables aux Pucerons par leur aspect général, ce qui leur a valu dans les ouvrages de Réaumur et de Degeer la dénomination de faux Pucerons. Ils sautent avec une grande facilité : de là leur nom de Psylles, qu'ils empruntent à d'autres Insectes qui possèdent à un si haut degré la faculté de sauter. Les Psylles vivent sur des végétaux et y produisent souvent des nodosités en pratiquant sur la plante, à l'aide de leurs tarières, de petites entailles dans lesquelles elles déposent leurs œufs.

Les espèces les plus répandues sont les **PSYLLES DU BUIS**, *P. Buxi* Lin., DE L'AUNE, *P. Aini* Lin., DE L'ORTIE, *P. Urticæ* Lin., DU FIGUIER, *P. Ficus*, etc. (Bl.)

**PSYLLIDES.** *Psyllidæ.* **INS.** — Famille de la tribu des Aphidiens, de l'ordre des Hémiptères, caractérisée par des antennes de dix articles; des élytres et des ailes diaphanes, parcourues par de nombreuses nervures; des pattes propres au saut, etc. Cette famille ne renferme que les genres *Psylla* et *Livia*. (Bl.)

**PSYLLIENS.** *Psyllii.* **INS.** — Synonyme de Psyllides. (Bl.)

\***PSYLLIODES** (ψύλλα, puce; ἄσος, aspect). **INS.** — Genre de l'ordre des Coléoptères subpentamères, famille des Cycliques, tribu des Alticités, créé par Latreille (*Rég. anim. de Cuvier*, t. V, p. 154), et adopté par Dejean (*Cat.*, 3<sup>e</sup> éd., p. 407) qui en énumère 19 espèces; 15 sont propres à l'Europe, deux à l'Asie, une est originaire de l'Amérique septentrionale, et une de l'Afrique (Ile Maurice). Nous citerons principalement les *P. chrysocephala* Lin. (*Chrysomela*), *Hypocyami*, *Napi*, *Anglica* F., *affinis* Ph., *Spergula* Ghl., *Dulcamaræ*, *cuprea* Ent. Hesté, *luteola* Chvt. Elles ont le premier article de leurs tarsi postérieurs fort long, inséré au-dessus de l'extrémité postérieure de la jambe; cette extrémité se prolonge en manière d'appendice conique, comprimé,

creux, un peu dentelé sur ses bords et terminé par une petite dent. (C.)

**PSYLLIUM**, Endl. (*Flor. par.*, 212). **BOT. PH.** — Voy. PLANTAIN.

\* **PSYLLOBORA** (ψύλλα, puceron; ὄρα, nourriture). **INS.** — Genre de l'ordre des Coléoptères subtétramères, famille des Aphidiphages, tribu des Coccinellides, proposé par nous et adopté par Dejean (*Cat.*, 3<sup>e</sup> éd., p. 458) qui en énumère les 5 espèces suivantes: *P. confusus*, *lincola* F. (*Coccinella*), *hybrida*, *rufosignata* et *nana* Dej. La première se trouve à la fois au Brésil, à Cayenne et en Colombie, la 3<sup>e</sup> et la 4<sup>e</sup> au Brésil, la 2<sup>e</sup> aux Antilles, la 5<sup>e</sup> aux États-Unis et au Mexique. (C.)

**PSYLLOCARPUS** (ψύλλα, saut; κάρπος, fruit). **BOT. PH.** — Genre de la famille des Rubiacées-Cofféacées, tribu des Spermocées, établi par Martius et Zuccarini (*Nov. gen. et sp.*, I, 41, t. t. 28). Arbrisseau originaires du Brésil.

**PSYLLOCARPUS**, Pohl (*Msc.*). **BOT. PH.** — Syn. de *Declieuxia*, H. B. Kunth.

**PSYLLODES**, Burmeister. **INS.** — Syn. de Psyllides. (Bl.)

\* **PTÆROXYLON** (πτερόν, petitier; ξύλον, bois). **BOT. PH.** — Genre de la famille des Sapindacées, établi par Ecklon et Zeyher (*Enum. plant. Cap.*, 54). Arbres du Cap. **Voy. SAPINDACÉES.**

**PTARMICA** (πάρμιχος, éternument). **BOT. PH.** — Genre de la famille des Composées-Tubuliflores, tribu des Sénécionidées, établi par Tournefort (*Inst.*, t. 283) aux dépens des *Achillea*, et dont les principaux caractères sont: involucre campanulé, à écailles membraneuses sur les bords. Réceptacle plan ou convexe, paléacé. Ligules 5-20, planes, dépassant beaucoup l'involucre. Akènes comprimés, les extérieurs souvent ailés sur les bords.

Les *Plamica* sont des herbes à feuilles dentées en scie, ou pectinées, ou pinnatifides, à lobes quelquefois incisés, à fleurs blanchâtres ou jaunâtres. Ces plantes croissent principalement en Europe; quelques unes ont été trouvées en Sibérie.

De Candolle (*Prodr.*, VI, p. 49) rapporte à ce genre 24 espèces, parmi lesquelles nous citerons les *P. Barrelieri*, *atrata*, *mochata*, *vulgaris*, etc. Cette dernière croît abondamment dans les prés en Europe