

Géraldine Véron

1^{er} CYCLE

**Organisation et classification
du règne animal
Aide-mémoire**



2^e édition

DUNOD

SCIENCES SUP

Série Aide-mémoire



Géraldine Véron

ORGANISATION ET CLASSIFICATION DU RÈGNE ANIMAL

Cet ouvrage présente la classification du règne animal en mettant l'accent sur les grands plans d'organisation. L'histoire, les théories et les méthodes de phylogénie sont abordés dans une introduction à la systématique, afin de mieux comprendre l'élaboration des classifications actuelles.

Les éléments de zoologie nécessaires à la compréhension globale du règne animal et de ses grands plans d'organisation sont détaillés et illustrés. La classification animale exposée dans la deuxième moitié de l'ouvrage s'appuie sur les données phylogénétiques les plus récentes.

Destiné en priorité aux étudiants des 1^{ers} cycles universitaires (DEUG SV et ST), aux élèves des classes préparatoires biologiques, cet ouvrage sera également très utile aux candidats préparant les concours d'aptitude à l'enseignement (CAPES et agrégation).



9 782100 050086

ISBN 2 10 005008 7
Code 045008

<http://www.dunod.com>

2^e édition

GÉRALDINE VÉRON

est maître de conférences au Muséum national d'histoire naturelle.

MATHÉMATIQUES

PHYSIQUE

CHIMIE

SCIENCES DE L'INGÉNIEUR

INFORMATIQUE

SCIENCES DE LA NATURE
ET DE LA VIE



DUNOD

TABLE DES MATIÈRES

<i>Introduction</i>	7
<i>Chapitre 1. Bases générales de la classification animale</i>	9
1. Nomenclature et catégories taxonomiques	9
2. Principes et critères de classification	11
3. Méthodes, recherche de critères	13
3.1 Caractères morpho-anatomiques	13
3.2 Chromosomes	14
3.3 Phylogénie moléculaire	14
3.4 Traitement des données et obtention d'arbre	16
<i>Chapitre 2. Les plans d'organisation animaux</i>	17
1. Protozoaires	18
2. Métazoaires	22
3. Parazoaires : spongiaires	24
4. Mésozoaires	26
5. Eumétazoaires	26
5.1 Diblastiques	26
5.2 Triblastiques	30

<i>Chapitre 3. Classification du règne animal</i>	65
<i>Lexique</i>	135
<i>Index</i>	137
<i>Bibliographie</i>	143