

## CHRISTINE ROLLARD

Enseignante-chercheuse au Muséum national d'histoire naturelle, Christine Rollard est biologiste et aranéologue. Elle consacre une grande partie de son temps à des animations et des formations, ainsi qu'à de nombreux livres grand public.



## CATHERINE VADON

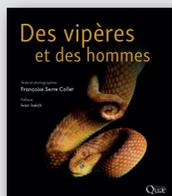
Océanographe de formation, Catherine Vadon a été chercheuse au Muséum national d'histoire naturelle. Elle travaille aujourd'hui dans l'expertise et la diffusion des connaissances en matière de biodiversité et d'écologie marines. Elle anime aussi des conférences, réalise des reportages et rédige des ouvrages à destination du grand public.



### VOUS AIMEREZ ÉGALEMENT

**Des vipères et des hommes**  
Françoise Serre Collet

ISBN : 978-2-7592-3922-1  
réf. 02959, **26,50 €**



## POUR COMMANDER



- **En ligne** sur quae.com
- **Par voie postale**, envoyez ce bon et règlement à :  
Éditions Quæ - c/o INRAE - RD 10 - 78026 Versailles - France

Nom, prénom\* : .....

Téléphone\* : .....

Adresse\* : .....

.....

CP, ville\* : .....

Email : .....

\* Champs obligatoires.

Demande de devis

Chèque sur une banque française à l'ordre de Éditions Quæ

Virement bancaire au Crédit Agricole (Ile-de-France), St Cyr-l'École  
[FR7618206100033129681014001123] BIC : AGRIFRPP882

Carte bancaire  
Pour un paiement par CB, contactez-nous au +33 6 33 35 48 40

\*Conformément à la loi «informatique et liberté», vous pouvez exercer votre droit d'accès aux données vous concernant et les faire rectifier en contactant : serviceclients@quae.fr

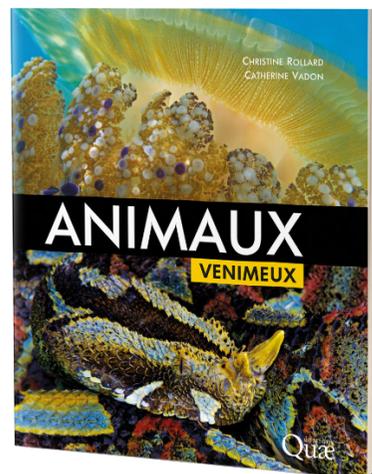
Je commande :

<b>Animaux venimeux réf. 02961</b>	<b>... exemplaire(s) x 28,50 €</b>
Frais de port • France métropolitaine : 5 € pour un ex + 1 € par ouvrage supplémentaire • Autres pays: Tarifs sur quae.com ou nous contacter	
<b>Total</b>	

*Pour plus d'informations sur vos commandes et résolutions  
d'éventuels litiges, consultez nos CGV sur Quae.com*

# ANIMAUX

# VENIMEUX



« Pour capturer leurs proies ou se défendre, de nombreux animaux terrestres et aquatiques sécrètent et inoculent des substances toxiques. Ce beau livre vous emmène à la rencontre des animaux venimeux dans toute leur diversité ! »

- Un **ouvrage original** qui nous fait découvrir **les armes et les techniques de chasse et de défense** d'animaux très divers utilisant du venin.
- **150 photographies spectaculaires ou insolites** mettent en lumière la beauté fascinante de ces animaux.
- Un panorama des **très nombreux groupes zoologiques** représentés parmi les animaux venimeux aquatiques et terrestres, avec les portraits **d'espèces remarquables** chez les méduses, les étoiles de mer, les cônes, les araignées, les crotales, les vipères, les amphibiens, les poissons, les insectes, et même les mammifères !

serviceclients@quae.fr

06 33 35 48 40

quae.com | quae-open.com



Retrouvez notre podcast *Quae Vox : Paroles de sciences*  
sur toutes les plateformes d'écoute !



Ce document est imprimé sur du papier certifié PEFC issu de forêts durablement gérées, et bénéficie du label IMPRIM'VERT

Éditions  
**Quæ**



« Venin » : ce mot terrifie tant il évoque le danger, la douleur, voire la mort. Pour capturer leurs proies ou se défendre, de nombreux animaux terrestres et aquatiques, d'eaux douces ou salées, sécrètent et inoculent des substances toxiques. À chacun son mode d'action : cellules venimeuses des méduses, soies urticantes de certaines araignées, salive venimeuse des poulpes, sans compter les aiguillons, dents, crochets et glandes à venin des poissons, raies, serpents, insectes et araignées, ni les épérons de l'ornithorynque !

À travers des espèces remarquables, cet ouvrage nous initie à la grande diversité des dispositifs d'inoculation, des compositions chimiques et des activités biologiques de ces venins. En outre, les cas d'envenimations humaines sont à l'origine du développement d'antidotes aux potentiels inouïs pour de nouveaux médicaments. Plus de 150 photos spectaculaires ou insolites nous emmènent à la découverte d'animaux captivants, loin d'être tous étudiés, qui n'ont pas fini de nous émerveiller.

Naviguant dans le récif, le poisson-lion, ou rascasse volante (*Pterois volitans*), arbore ses longues nageoires colorées. Les treize majestueuses épines de la nageoire dorsale sont chacune reliées à des glandes à venin, à la toxicité très puissante.  
© Richard Carey/Adobe Stock

Mammifère endémique de l'Australie, l'ornithorynque présente une curieuse combinaison de caractères : un bec, une fourrure dense, des pattes palmées, une queue plate qui lui sert de gouvernail... © Paulo de Oliveira/Biosphoto



Sur le mont Ventoux, rencontre de prédateurs au sommet entre un scorpion noir à queue jaune (*Tetratrachobothrius flavicaudis*) et une épeire diadème (*Araneus diadematus*).  
© Michel Rauch/Biosphoto



Trop tard pour cette petite blennie (*Ecsenius midas*), victime du redoutable cône textile. La trompe extensible, ou proboscis, injecte un fin harpon au puissant venin, renfermant en particulier de la conotoxine. © Paulo de Oliveira/Biosphoto



Originaire de la région guyanaise, *Dendrobates tinctorius* vit au sol près des cours d'eau, mais n'hésite pas à grimper dans les arbres à quelques mètres de haut. Venimeuse passive, en cas d'agression physique, elle sécrète des toxines contenues dans des glandes sous-cutanées.  
© Pixaterra/Adobe Stock

ISBN 978-2-7592-3946-7  
Coll. *Beaux livres*  
160 pages couleurs  
Quæ, 2024, réf. 02961  
Prix : **28,50 €**

## SOMMAIRE

Introduction

### Venimeux terrestres

- Arachnides
- Myriapodes
- Insectes
- Amphibiens
- Squamates
- Mammifères

### Venimeux aquatiques

- Méduses, physalies et autres cnidaires
- Échinodermes
- Annélides polychètes
- Mollusques
- Poissons
- Serpents de l'océan
- Ornithorynque



Habitant des fonds sablonneux et des herbiers indo-pacifiques, l'oursin rouge (*Astropyga radiata*) dirige ses longs piquants venimeux, regroupés en faisceaux coniques, vers l'intrus qui le menace.  
© Ead72/Adobe Stock