



Les livres

Colloque sur l'écologie routière et l'adaptation aux changements climatiques : de la recherche aux actions concrètes

Volume 143, numéro 1, hiver 2019

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/1054128ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/1054128ar>

[Aller au sommaire du numéro](#)

Éditeur(s)

La Société Provancher d'histoire naturelle du Canada

ISSN

0028-0798 (imprimé)

1929-3208 (numérique)

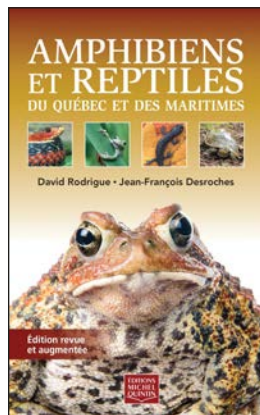
[Découvrir la revue](#)

Citer ce compte rendu

(2019). Compte rendu de [Les livres]. *Le Naturaliste canadien*, 143 (1), 128-128.
<https://doi.org/10.7202/1054128ar>

Les livres

Amphibiens et reptiles du Québec et des maritimes



Les éditions Michel Quintin viennent de publier une deuxième édition, entièrement revue et considérablement augmentée, de leur guide nature sur les amphibiens et les reptiles du Québec et des Maritimes. Il s'agit d'un ouvrage de référence incontournable pour tout naturaliste qui s'intéresse un tant soit peu à la faune, de même qu'aux spécialistes en herpétologie. Cette deuxième édition de 376 pages se distingue notamment par une iconographie exceptionnelle réunissant plus de 540 photos, soit deux fois plus que dans l'édition précédente. Dès les

premières pages, le livre séduit par un montage graphique dynamique, soigné et efficace. Dans l'ensemble du livre, les nombreux plans rapprochés nous font véritablement entrer dans l'univers intime, coloré et étrange des grenouilles, des salamandres, des tortues et des couleuvres. Discrètes, ces créatures sont bien souvent difficiles à débusquer, à observer convenablement ou identifier à l'espèce. Ce guide est donc un compagnon indispensable pour mettre en perspective ses observations par rapport à la taxonomie, aux différents stades de vie, aux variations de coloration et à la diversité des comportements.

En ce qui concerne le contenu, ce guide propose des textes clairs et bien documentés, rédigés par deux spécialistes reconnus, David Rodrigue et Jean-François Desroches. L'ouvrage débute par une introduction d'une quarantaine de pages sur la biologie générale, les trucs d'observation et les enjeux de conservation des amphibiens et des reptiles. En deuxième partie, on trouve un recueil de comptes rendus d'espèces constituant le cœur de l'ouvrage sur plus de 250 pages. Enfin, l'ouvrage se termine avec une série d'annexes et autres compléments d'information sur une cinquantaine de pages. Comme le mentionne l'éditeur, cette dernière partie comporte « des tableaux détaillés et des clés d'identification illustrées pour les différents stades de vie de ces animaux : œufs, larves et adultes ». Bien structurés, les comptes rendus d'espèces fournissent des renseignements pertinents et utiles à l'identification des 20 espèces d'amphibiens et des 20 espèces de reptiles que l'on trouve au Québec et dans les Maritimes. Les fiches documentent également très bien la reproduction, l'alimentation, les prédateurs, l'habitat et le statut de conservation de l'espèce. Enfin, cette deuxième édition présente des cartes à jour de la répartition des espèces s'appuyant sur les toutes dernières données issues de l'*Atlas des amphibiens et reptiles du Québec*.

Si votre connaissance de l'herpétofaune se résume au triton, au crapaud, à la grenouille verte et à la couleuvre rayée, vous serez tout simplement époustoufflé et fasciné par la diversité surprenante des espèces qui habitent nos milieux humides et aquatiques. Certaines de ces espèces comme la couleuvre brune ou la rainette faux-grillon ont d'ailleurs récemment fait les manchettes de l'actualité, sans pour autant qu'on les connaisse vraiment. Les auteurs mentionnent d'ailleurs l'importance de sensibiliser et d'éveiller les consciences, notamment celle des enfants, pour susciter le désir de préserver la faune.

Voilà donc un guide nature qu'on aura le goût de consulter pour mieux comprendre certains enjeux prioritaires de conservation, et même, de

lire d'un couvert à l'autre tout simplement pour le plaisir de découvrir ces animaux fascinants, sans pour autant avoir à se mouiller les pieds. Nul doute que cette nouvelle parution sera un succès, tout comme l'a été l'édition originale et qu'elle « saura combler les passionnées et allumer l'étincelle chez nombre de néophytes », comme le mentionne l'éditeur.

Deux versions de ce guide en format 13 × 21 cm sont disponibles : l'une avec une couverture souple (prix de détail : 34,95 \$) et l'autre avec une couverture cartonnée (prix de détail : 39,95 \$).

Desroches, Jean-François et David Rodrigue, 2018. *Amphibiens et reptiles du Québec et des Maritimes – Édition revue et augmentée*. Guides Nature Quintin, 376 p. ISBN Papier : 978-2-89762-303-6 (couverture souple) et 978-2-89762-302-9 (couverture cartonnée).

Source : Bruno Drolet

Sur la science qui surprend, éclaire et dérange



Qui sommes-nous ? D'où venons-nous ? Où allons-nous ? Si ces questions existentielles vous intéressent, le dernier ouvrage de l'astrophysicien Jean-René Roy, *Sur la science qui surprend, éclaire et dérange*, vous donnera matière à réflexion grâce au regard critique et avisé que l'auteur porte sur l'apport des sciences à notre compréhension du monde.

Jean-René Roy a été professeur en astrophysique à l'Université Laval, où il a participé à la mise sur pied de l'Observatoire du Mont-Mégantic. Il a

aussi été associé à plusieurs grands projets scientifiques internationaux, notamment à titre de directeur scientifique de l'Observatoire Gemini Nord, à Hawaii, et de l'Observatoire Gemini Sud, au Chili. En marge de ses activités de chercheur, il a rédigé cinq livres grand public portant sur l'astronomie et son histoire ainsi que sur les sciences et leur rôle dans la société.

Son sixième ouvrage grand public puise dans les connaissances accumulées au fil de sa longue carrière scientifique et s'articule autour des grands thèmes abordés dans ses œuvres antérieures. Les exemples qui jalonnent l'ouvrage réservent toutefois une bonne place à la biologie. Il y est notamment question des étapes qui ont conduit à la découverte de la structure de l'ADN, de la découverte des éléments transposables du génome, des gènes du rythme circadien, des lois d'échelle dans la nature, de la sélection naturelle comme mécanisme de l'évolution des espèces, de génomique, de génie génétique, de xénotransplantations et de l'origine de l'homme.

Toutes ces avancées scientifiques en biologie se mêlent à d'autres moments choisis issus des domaines de la physique, de l'astrophysique, de la chimie et de la géologie. Le tout, en apparence disparate, sert les fins de l'auteur : faire l'éloge de la curiosité et démontrer que la science est notre meilleur outil non seulement pour comprendre l'univers dans toutes ses ramifications et situer la place de l'humain dans ce grand ensemble, mais aussi pour « vaincre notre ignorance, subjugué nos préjugés et repenser le monde ».

Roy, Jean-René. 2018. *Sur la science qui surprend, éclaire et dérange*. Presses de l'Université Laval, 264 p. Prix de vente suggéré : 24,95 \$.

Source : Jean Hamann