

Science de la forêt. Les arbres au fil des saisons (tome 1)

Daniel Dumais

Volume 145, numéro 2, automne 2021

URI : <https://id.erudit.org/iderudit/1083910ar>

DOI : <https://doi.org/10.7202/1083910ar>

[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

Dumais, D. (2021). Compte rendu de [Science de la forêt. Les arbres au fil des saisons (tome 1)]. *Le Naturaliste canadien*, 145(2), 90–90.

<https://doi.org/10.7202/1083910ar>

Science de la forêt. Les arbres au fil des saisons (tome 1)

Les arbres au fil des saisons est le premier tome d'une série sur la science de la forêt et l'univers de la physiologie végétale, entièrement rédigée par Bruno Boulet et publiée aux Éditions CRESCENDO! Les 5 autres tomes à paraître s'intitulent *Les arbres en pénurie d'eau* (tome 2), *Les arbres défiant le temps* (tome 3), *Les arbres, un refuge aux champignons* (tome 4), *Les arbres dans les forêts en mutation* (tome 5) et *La vie des arbres en ville* (tome 6). Rédacteur en chef du *Guide sylvicole du Québec* — un document incontournable paru en 2013 — et détenteur de plusieurs prix, dont celui d'ingénieur forestier de l'année en 1998 et 2004 (décerné par l'Ordre des ingénieurs forestiers du Québec), l'auteur est un écrivain et un photographe passionné qui a fait carrière dans le domaine de la protection des forêts.

Illustré par des schémas simples et de superbes clichés photographiques de l'auteur, ce premier tome traitant des changements des saisons se penche sur 3 grands thèmes de la science forestière répartis en autant de chapitres ou de questions, soit : 1) la physiologie fondamentale des arbres (que nous enseigne la physiologie des arbres?), 2) les mécanismes menant à la coloration automnale des feuilles (pourquoi les feuilles se colorent-elles en automne?) et 3) la préparation des arbres en prévision de la longue froidure hivernale (comment les arbres défient-ils l'hiver?). Les nombreux aspects abordés varient des fonctions vitales de l'arbre, dont la photosynthèse et la respiration, jusqu'au phénomène de la dormance, en passant par la gestion des ressources et la pigmentation des feuilles, de même que son interaction avec les stress environnementaux, pour n'en nommer que quelques-uns. Certains sujets (p. ex., la phénologie) sont présentés sous forme d'un encadré anecdotique suscitant l'intérêt et la curiosité. Enfin, on trouve en annexe une nomenclature pratique des noms français et scientifiques des arbres, arbustes et arbrisseaux, un glossaire et une bibliographie complète.

Facile à lire et à comprendre, le livre utilise un langage clair et précis, mais suffisamment vulgarisé pour être accessible aux novices en la matière. En même temps, il fournit assez d'informations pour intéresser les étudiants de tous les niveaux ainsi que les professionnels de la forêt. À maintes reprises dans le texte, les récentes avancées en recherche scientifique sont présentées et fournissent une mise à jour des connaissances qui évoluent sans cesse. La force du présent ouvrage réside aussi en sa référence constante aux inévitables changements climatiques en cours et futurs et à la manière dont ceux-ci risquent d'affecter ces arbres qui nous sont si chers. En somme, par son caractère en quelque sorte touchant (du moins, en ce qui me concerne), ce



petit bouquin fait prendre conscience de l'importance des arbres et de leur étonnante capacité d'adaptation dans un monde en constante transformation.

Bonne lecture et bonnes découvertes!

Boulet, Bruno, 2021. *Science de la forêt. Les arbres au fil des saisons* (tome 1). Les Éditions CRESCENDO!, Québec, 110 p. Disponible en format papier (15 × 23 cm). 24,95 \$.

Source : Daniel Dumais

LA FAUNE, notre mission, notre passion !

Grâce à la générosité de nos donateurs et aux contributions des chasseurs, pêcheurs et piégeurs, **239 projets** de conservation de la faune ont été soutenus en 2020-2021 !

- Des initiatives réalisées par des organismes du milieu ;
- Sélectionnées avec rigueur par des experts ;
- Pour des impacts réels sur les milieux de vie de la faune.



Dominic Fontenay / Agence de la faune

› **Faites partie du mouvement faunique!**

Faites un don :
www.fondationdelafaune.qc.ca



Fondation
de la faune
du Québec



Gervais Comeau, Conseiller en placement

gervais.comeau@iagestionprivee.ca • gervaiscomeau.com

iagestionprivee.ca



Yvan Bedard
PHOTONATURE

Ph.D. Prof. émérite
Neuveville, Qc
Canada G0A 2R0
1-418-561-7046

yvan_bedard@hotmail.com

PHOTOS-LICENCES-COURS-CONSEILS

<http://yvanbedardphotonature.com>