



## 50 plantes envahissantes. Protéger la nature et l'agriculture

Norman Dignard

Volume 144, Number 1, Spring 2020

URI: <https://id.erudit.org/iderudit/1068218ar>

DOI: <https://doi.org/10.7202/1068218ar>

[See table of contents](#)

### Publisher(s)

Société Provancher d'histoire naturelle du Canada

### ISSN

0028-0798 (print)

1929-3208 (digital)

[Explore this journal](#)

### Cite this review

Dignard, N. (2020). Review of [50 plantes envahissantes. Protéger la nature et l'agriculture]. *Le Naturaliste canadien*, 144(1), 38–38.

<https://doi.org/10.7202/1068218ar>

## 50 plantes envahissantes. Protéger la nature et l'agriculture

Qui ne s'est pas étonné de l'invasion rapide des corridors autoroutiers du sud du Québec par le roseau commun ou de l'omniprésence du gaillet mollugine dans les friches et les champs de l'est du Québec? Et qui n'a pas entendu parler de la berce du Caucase, devenue en quelques années seulement «l'ennemi public numéro un» dans plusieurs municipalités? Il se dit tant de choses, vraies ou fausses, sur les espèces exotiques envahissantes qu'il était devenu impérieux de synthétiser les données scientifiques publiées depuis des décennies afin d'en dégager un portrait plus juste et plus nuancé. L'ouvrage *50 plantes envahissantes. Protéger la nature et l'agriculture* de Claude Lavoie, biologiste et professeur à l'École supérieure d'aménagement du territoire et de développement régional de l'Université Laval, tombe à point nommé pour une pléthore d'utilisateurs. Il propose un tour d'horizon des espèces exotiques envahissantes du Québec, de l'Ontario et des Maritimes et s'attache à documenter leur biologie et leur impact sur l'agriculture, la biodiversité ou la santé humaine ou animale.

L'ouvrage est organisé en deux parties. La première traite des introductions et des invasions d'espèces végétales, et définit les notions de plante exotique, naturalisée, éphémère, envahissante ou nuisible. L'auteur y aborde les principales raisons pour lesquelles les plantes exotiques sont introduites (pour se nourrir, se soigner, se vêtir, pour leur beauté, par accident, etc.), leur provenance géographique et les étapes de leur naturalisation. Il discute ensuite des mécanismes par lesquels certaines plantes exotiques deviennent envahissantes et des phases de leurs invasions : introduction, latence, expansion, stabilisation, consolidation et déclin. L'auteur passe ensuite en revue l'impact des plantes envahissantes sur la biodiversité, les écosystèmes, l'agriculture et la santé, de même que les différentes stratégies d'intervention et les techniques de lutte à mettre en œuvre, en tenant compte du fait qu'il faille parfois leur concéder la victoire.

La seconde partie présente 50 espèces ou hybrides parmi les 87 plantes exotiques que l'auteur a identifiées comme étant les plus nuisibles (sur les 900 espèces exotiques recensées au Québec). Pour chacune sont donnés le nom français, le nom anglais et le nom scientifique, la famille botanique, une courte description, les espèces avec lesquelles il y a confusion possible, l'habitat, la région d'origine, la répartition actuelle dans l'est du Canada, l'historique d'introduction et les modes de reproduction et de dissémination. Viennent ensuite d'autres informations à propos de la biologie et des effets de l'espèce sur l'agriculture, la biodiversité et la santé. Des notes présentent aussi les particularités d'intérêt, les méthodes connues pour les éradiquer ou en contrôler l'expansion et enfin, les précautions qu'il convient de respecter. Un glossaire définissant 150 termes techniques utilisés, une bibliographie de près de 1850 références citées et un index complètent le tout.



Ce livre nous apprend, par exemple, que l'alliaire officinale qui s'établit dans les boisés feuillus, notamment les érablières et les chênaies, libère dans les sols des substances qui perturbent l'activité mycorhizienne de plusieurs champignons forestiers; que la lutte contre l'alpiste roseau est une entreprise hasardeuse et quasi désespérée, et qu'il vaut probablement mieux de tenter d'en tirer profit; et que les infestations d'amarante à racine rouge dans les cultures fourragères et maraîchères peuvent être contrôlées par sarclage ou pyrodés herbicide ainsi que par l'application d'herbicides, mais qu'on note l'apparition de plants résistants à l'atrazine, au linuron et à l'imazéthapyr.

Cet ouvrage constitue une référence incontournable sur les plantes exotiques envahissantes pour les régions de l'est du Canada. Il est bien structuré, remarquablement documenté et de surcroît, agréable à lire et abondamment illustré de photographies, de graphiques et de cartes. Il occupera une place de choix dans la bibliothèque des botanistes, des agronomes, des aménagistes et des gestionnaires qui y trouveront matière à alimenter leurs réflexions et leurs échanges et à identifier les moyens de lutte les mieux adaptés.

Lavoie, Claude, 2019. *50 plantes envahissantes. Protéger la nature et l'agriculture*. Les Publications du Québec, 415 p. Disponible en format papier ou PDF. 29,95 \$.

Source : Norman Dignard

# LA FAUNE, notre mission, notre passion !

Grâce à la générosité de nos donateurs et aux contributions des chasseurs, pêcheurs et piégeurs, 294 projets de conservation de la faune ont été soutenus en 2018-2019 !

- 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.

Julie Audet / Québec couleur nature

## › Faites partie du mouvement faunique !

Devenez donateur mensuel :

[www.fondationdelafaune.qc.ca/aide/don\\_mensuel/](http://www.fondationdelafaune.qc.ca/aide/don_mensuel/)



**Gervais Comeau** Conseiller en placement

1040, avenue Belvédère bureau 101, Québec (Québec) G1S 3G3  
Téléphone: 418 681-2442 • [gervais.comeau@iagto.ca](mailto:gervais.comeau@iagto.ca)



[www.iavaleursmobilières.ca](http://www.iavaleursmobilières.ca)



**Yvan Bedard**  
PHOTONATURE

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

[yvan\\_bedard@hotmail.com](mailto:yvan_bedard@hotmail.com)

PHOTOS-LICENCES-COURS-CONSEILS

<http://yvanbedardphotonature.com>