



DEBONO M.-W. (DIR.), 2020. **L'INTELLIGENCE DES PLANTES EN QUESTION**. FRANCE, ÉDITIONS HERMANN, 242 P.

Qu'il s'agisse d'adaptation sensible au milieu, de neurobiologie végétale, de comportement intelligent ou de pensée sylvestre, la botanique connaît aujourd'hui un rebondissement inattendu. Les plantes – et par extension la nature – sont-elles douées d'intelligence ? Et si oui, le phénomène intelligent, au sens large du terme, existe-t-il en dehors de la représentation anthropocentrée que l'homme s'en fait ? L'ouvrage tente de répondre pour la première fois à ces questionnements (qui dépassent de loin la quête scientifique) de manière résolument transdisciplinaire. Existe-t-il une ou plusieurs formes d'intelligence ou de cognition ? Est-on face à un problème de sémantique et de zoocentrisme ou assiste-t-on au contraire à un changement de paradigme regardant autant la pyramide évolutive que la plasticité du vivant ? Pour la première fois depuis longtemps dans l'histoire des sciences occidentales, des biologistes, des écologues ou des généticiens s'ouvrent à une réflexion commune avec les sciences humaines et la société. Et ce dépassement conduit à des bouleversements dans nos représentations des écosystèmes comme des racines de l'humanité. Tout l'enjeu de cet ouvrage est de prendre en compte cette prise de conscience collective et l'altérité unique des plantes sous un prisme kaléidoscopique : celui conjoint des mythes fondateurs, des universaux partagés et des formes d'intelligences singulières du vivant. Un véritable challenge à l'heure de l'Anthropocène et de la renaissance d'un vrai dialogue entre les arts, les sciences et les humanités.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Éditions Hermann, 6 rue Labrouste, 75015 Paris, France.
www.editions-hermann.fr

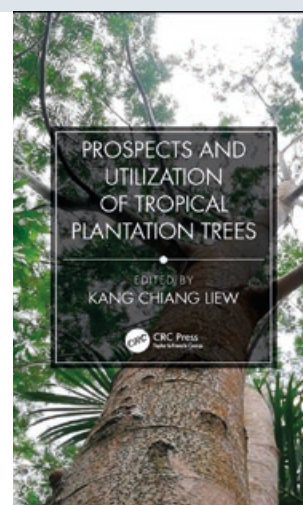


LARIVIÈRE V., SUGIMOTO C. R., 2018. **MESURER LA SCIENCE**. QUÉBEC, LES PRESSES DE L'UNIVERSITÉ DE MONTRÉAL, 176 P.

L'ensemble de la communauté scientifique réclame depuis plusieurs années des indicateurs fiables permettant de mesurer les répercussions de la recherche. La ferveur inégalée autour de la mesure de l'influence de la recherche, combinée avec les nouveaux modes de diffusion des connaissances à l'ère numérique, a révolutionné le domaine de la scientométrie. Il s'agit là d'une discipline qui comprend toutes les façons dont nous collectons les documents savants et analysons quantitativement leur production ainsi que leurs usages, des citations aux *tweets*. Les données et les indicateurs ainsi recueillis sont utilisés pour comprendre la science, stimuler la recherche ou distribuer les ressources. Curieusement, il n'existe aucun ouvrage qui explique les fondements historiques, les concepts et les sources de la scientométrie, ou qui en fournirait une critique éclairée ou même qui formulerait des recommandations pour un usage optimal. D'où l'importance de celui-ci. À sa façon, chacun est un acteur de la société du savoir et devrait se soucier des outils qui aident à guider son évolution : c'est pourquoi ce livre s'adresse à tous, savants comme profanes.

Adapté du résumé de l'éditeur.

Les Presses de l'Université de Montréal,
C.P. 6128, succ. Centre-ville,
Montréal, Québec.
pum.umontreal.ca



LIEW K. C., 2019. **PROSPECTS AND UTILIZATION OF TROPICAL PLANTATION TREES**. UNITED STATES OF AMERICA, CRC PRESS TAYLOR & FRANCIS, 324 P.

Large numbers of tropical trees from natural forests or plantation forest are available for human consumption and management. This book focuses on the prospects and utilization of tropical plantation trees in context of economic and business, planting, managing stocks, and uses of trees converted to various wood-based products. It provides information on key areas of tropical plantation trees including growth performance, nursery practices, soil properties, planting stock production, raw material cellulose, anatomy, pulping and papermaking, fiber modification, and properties of wood composites. This book introduces information for entrepreneurs or researchers before undertaking work with these tree species illustrating technical methodologies allowing for repetition or previous successful works. This information proves valuable to researchers if further work is needed for improvement on these plant-derived products.

Adapted from the publisher's summary.

LSC Communications Distribution Center,
Taylor and Francis, 5550 W 74th Street,
Indianapolis, IN 46268, United States.
www.crcpress.com

