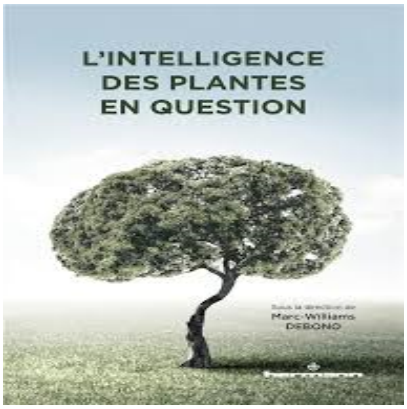


Lâ??intelligence des plantes en question

Description

default watermark

Marc-Williams DEBONO

Mars 2020 25 â?¬

Ã?ditions : Hermann ISBN : 9791037003065



Les plantes sont-elles des Ãªtres vivants intelligents ?

Ce livre propose des points de vue croisÃ©s sur cette question controversÃ©e. Ainsi, quand une plante grimpante se dÃ©veloppe par essai et erreur, et quâ??elle est capable de changer de support pendant son dÃ©veloppement, ou quand on entraÃ®ne des pois Ã associer une source de lumiÃ¨re avec un courant dâ??air et que certains dâ??entre eux sâ??orientent ensuite vers le courant dâ??air mÃªme sans lumiÃ¨re, comment qualifier cela ? Dans les annÃ©es 2000, une nouvelle discipline est apparue, la neurobiologie vÃ©gÃ©tale, qui nâ??hÃ©site pas Ã Ã©voquer lâ??intelligence des plantes (Antony Trawavas) et souligner leur capacitÃ© Ã jouer entre elles (Stefano Mancuso). Dans la mÃªme veine, Marc-Williams Debono estime quâ??il existe une continuitÃ© entre notre intelligence et celle des plantes, car ces derniÃ¨res sont capables de rÃ©soudre des problÃ¨mes en temps rÃ©el. Bien quâ??elles nâ??aient ni cerveau ni aptitudes cognitives, elles sont toutefois douÃ©es de sensibilitÃ©, de capacitÃ©s de communication, de mÃ©morisation et dâ??apprentissage. Les plantes sont des organismes ancrÃ©s dans un sol et un milieu : elles rÃ©agissent aux *stimuli* externes et leurs fibres sont traversÃ©es dâ??impulsions Ã©lectriques qui leur permettent de rÃ©agir Ã lâ??environnement et modifier leur comportement. Ainsi, un arbre peut inhiber certaines de ses racines pour amÃ©liorer leurs performances globales. Pour autant, selon le philosophe Ã?tienne Tassin, parler dâ??intelligence des plantes est abusif. Il nâ??y a aucune intentionnalitÃ© chez les vÃ©gÃ©taux, et leur sensibilitÃ©, leurs facultÃ©s de communication et de mÃ©morisation sont le pur produit dâ??une adaptation au milieu. Lâ??intelligence, elle, est plus active, suppose de pouvoir relier entre eux des Ã©lÃ©ments Ã©pars, ou encore dâ??Ãªtre capable de se soustraire Ã lâ??environnement immÃ©diat. Ce que les plantes, justement, ne peuvent faire.

default watermark

Marc-Williams Debono, neurobiologiste de formation, a fait des recherches pionniÃ¨res en Ã©lectrophysiologie vÃ©gÃ©tale qui reviennent aujourdâ??hui au cÅ?ur de lâ??actualitÃ©. Plus gÃ©nÃ©ralement, ses travaux sont centrÃ©s sur la plasticitÃ© des systÃ¨mes vivants et une vision transdisciplinaire du champ art-science-humanitÃ©. Ã? ce titre, il est prÃ©sident fondateur de lâ??association PlasticitÃ©s Sciences Arts (PSA), oÃ¹ il dirige la revue *PLASTIR* depuis 2005, actuellement en charge du pÃ´le Art & Science IDF du collectif Culture 91 et membre du comitÃ© de pilotage de La Diagonale, universitÃ© Paris-Saclay.

La presse en parle

Nature Science & SociÃ©tÃ© (Nat. Sc. Soc. 29, 2, 238-257 (2021)

Â« Difficile de ne pas trouver cet ouvrage intÃ©ressant tant les points de vue et les angles dâ??entrÃ©e sont variÃ©s ! Le ton est volontairement interdisciplinaire et câ??est heureux, car la science gagne Ã Ãªtre partagÃ©e et discutÃ©e par dâ??autres penseurs. La philosophie apporte ses mÃ©thodes de pensÃ©e Ã©clairantes tandis que lâ??art interroge les chercheursâ?¦ Â» â?? Catherine Lenne

Revue Anthropologie & SociÃ©tÃ©s, UniversitÃ© de Laval (QuÃ©bec)

Â« Lâ??ouvrage collectif dirigÃ© par Marc-Williams Debono, neurobiologiste de formation, se pose comme dÃ©fi de donner un autre sens au concept dâ??Â« intelligence Â» pour quâ??elle ne soit plus seulement humaine ou animale, mais aussi vÃ©gÃ©tale. Lâ??intelligence des plantes en question nous invite Ã repenser la place du rÃ¨gne vÃ©gÃ©tal en transcendant la faÃ§onâ?¦ Â» â?? Zhen Qin

Librairie Droz, Rev Th et Philosophie. 153, 1, 123-125.

Â« Les dix contributions que rassemble ce volume sâ??inscrivent dans la lignÃ©e des recherches novatrices que lâ??on poursuit depuis plusieurs dÃ©cennies sur la complexitÃ© comportementale du monde vÃ©gÃ©tal. Â» â?? Jean Borel

Centre dâ??Ã©tudes et de Prospective VEILLE

Â« Depuis une vingtaine dâ??annÃ©es, une partie de la botanique est en pleine rÃ©volution : recherches scientifiques et livres Â« grand public Â» ont multipliÃ© les annonces sur la Â« mÃ©moire des plantes Â», la Â« communication des arbres Â» ou la Â« neurobiologie vÃ©gÃ©tale Â» â?? Bruno Herault

Revue de thÃ©ologie et de philosophie â?? janvier 2021

Â« Ã?merveillement et responsabilitÃ© sont les deux mots qui montent Ã lâ??esprit Ã la rencontre de ces essais, et nous ne pouvons que souhaiter que ces nouvelles perspectives sur le monde vÃ©gÃ©tal, dont notre vie planÃ©taire dÃ©pend entiÃ¨rement, sâ??intÃ¨grent progressivement aux programmes Ã©ducatifs des jeunes gÃ©nÃ©rations Ã venir. Â» â?? Jean Borel

default watermark

Catalogue BPI â?? Centre Beaubourg

Â« Ces contributions pluridisciplinaires de biologistes, dâ??Ã©cologues ou de gÃ©nÃ©ticiens tentent de rÃ©pondre aux interrogations actuelles sur lâ??intelligence des plantes dans une rÃ©flexion commune avec les sciences humaines et la sociÃ©tÃ©. Elles montrent aussi comment cette rÃ©flexion conduit Ã des bouleversements sur la reprÃ©sentation des Ã©cosystÃ¨mes comm Â» â?? Electre

Humanities, Arts and Society (UNESCO-MOST, MDA)

Â« Are plants intelligent ? The new anthology Â« Lâ??intelligence des plantes en question Â» (The Intelligence of Plants in Question, published by Editions Hermann, 2020), tries to respond to the question in a transdisciplinary manner. Â»

Sciences humaines

Â« Les plantes sont-elles des Ãªtres vivants intelligents ? Ce livre propose des points de vue croisÃ©s sur cette question controversÃ©e. Ainsi, quand une plante grimpante se dÃ©veloppe par essai et erreur et quâ??elle est capable de changer de support pendant son dÃ©veloppement ou quand on entraÃ®ne des pois Ã associer une source de lumiÃ¨re avec un courant Â» â?? RÃ©gis Meyran

Tela Botanica

Â« A contrario de la majoritÃ© des livres abordant ce sujet passionnant, lâ??auteur a pris le parti, plutÃ´t que de dÃ©velopper une thÃ¨se, de nous en donner une lecture transdisciplinaire et Ã plusieurs entrÃ©es. Â»

Lâ??intelligence des plantes en question

Categorie

1. documents
2. livre
3. SRHGx

Tags

1. intelligence
2. intelligence des plantes
3. plantes

date crÃ©Ã©e
7 dÃ©cembre 2024
Auteur
cblancke

default watermark