



L'INTELLIGENCE DES PLANTES

Stefano MANCUSO et Alessandra VIOLA

En librairie le 5 avril 2018

LE LIVRE

Stefano Mancuso est le fondateur de la neurobiologie végétale et a été le premier à démontrer, entre autres, que les plantes fouillent le sol à la façon d'une colonie d'insectes, que les plantes pouvaient percevoir des sons, qu'elles sont capables de mémoriser et d'apprendre ou encore qu'elles peuvent discerner des formes et des couleurs.

Dans *L'intelligence des plantes*, un livre pionnier, traduit en 21 langues et couronné par de nombreux prix scientifiques, Stefano Mancuso nous fait découvrir les capacités surprenantes du monde végétal, indispensable à la survie de l'homme depuis son apparition sur terre.

Seuls notre arrogance humaine et la dimension temporelle particulière de la vie des végétaux, bien plus lente que la nôtre, nous empêchent de reconnaître leur extraordinaire importance dans la dynamique de la vie. Elles dominent tout l'environnement terrestre et forment plus de 99% de sa biomasse. Les êtres humains et tous les autres animaux représentent quant à eux une quantité négligeable.

Ardent défenseur des plantes, Stefano Mancuso nous montre qu'elles sont destinées à jouer un rôle essentiel dans nos progrès scientifiques et techniques. C'est avec les plantes que se construiront la survie et l'avenir de l'homme. Car si les plantes peuvent très bien vivre sans nous, nous ne survivrons pas longtemps sans elles !

LES AUTEURS

Stefano Mancuso est le fondateur de la neurobiologie végétale. Professeur à l'Université de Florence et membre de l'Accademia dei Georgofili, il dirige le Laboratoire International de Neurobiologie Végétale. En 2009, il a été le premier scientifique à montrer les potentiels d'action, similaires à ceux produits par notre cerveau, spontanément produits dans l'apex des racines. *The New Yorker* a inclus Stefano Mancuso parmi les *world changers*, et le quotidien *la Repubblica* parmi les vingt Italiens « destinés à changer nos vies ».

Alessandra Viola est une journaliste de vulgarisation scientifique. Elle mène par ailleurs, pour la RAI, une activité de documentariste et d'envoyée spéciale.

Agnès Olivo & Aurélie Delfly ☎ 01 42 79 10 03 / 01 42 79 18 98
agnes.olivo@albin-michel.fr / aurelie.delfly@albin-michel.fr