



Réenchanter la science

Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake

 **Télécharger**

 **Lire En Ligne**

Réenchanter la science Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake

 [Telecharger Réenchanter la science ...pdf](#)

 [Lire en Ligne Réenchanter la science ...pdf](#)

Réenchanter la science

Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake

Réenchanter la science Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake

Téléchargez et lisez en ligne Réenchanter la science Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake

Format: Ebook Kindle

Présentation de l'éditeur

Figure de la science contemporaine, pionnier de la découverte du processus de vieillissement cellulaire, le biologiste Rupert Sheldrake, chercheur associé à l'université de Cambridge, suscite passions et débats au sein de la communauté scientifique.

Son nouveau livre, qui a déclenché une polémique dans les pays anglo-saxons, revient sur sa théorie de la « résonance morphique » et remet en cause les bases mêmes de la recherche fondamentale. Alors que les sciences et la technologie sont au faîte de leur puissance, des postulats vieux de plusieurs siècles l'empêchent aujourd'hui d'avancer. En pointant l'un après l'autre ces postulats érigés en dogmes intouchables (la nature est une machine ; les lois de la nature sont immuables ; la matière est inconsciente ; les phénomènes « paranormaux » sont des illusions ; la conscience est une production du cerveau...), il démontre dans cet essai aussi remarquable que subversif l'urgence de s'en libérer. Et lance le mot d'ordre d'une indispensable régénération de la science, passionnante invitation à imaginer une autre façon de voir le monde.

« Avec ce livre, Rupert Sheldrake apporte à la science, à l'humanité et au monde en général, une contribution considérable. » The Independent « Rupert Sheldrake est un pionnier qui ouvre la voie aux sciences de demain. » Deepak Chopra, membre du Collège Américain des Physiciens

Extrait de l'avant-propos

Mon intérêt pour la science remonte à un âge très précoce. Enfant, j'ai possédé toutes sortes d'animaux - des chenilles, des têtards, des pigeons, des lapins, des tortues, un chien. Mon père, pharmacien et herboriste, m'a enseigné la botanique dès mes premières années. Il me montrait des merveilles au microscope : minuscules créatures dans une goutte d'eau de mare, écailles sur l'aile d'un papillon, carapaces de diatomées, coupes transversales de tiges de plantes, et même un échantillon de radium qui brillait dans le noir. Je confectionnais des herbiers, je lisais des livres de sciences naturelles - comme ceux de Jean-Henri Fabre qui racontent la vie des scarabées, des mantes religieuses et des vers luisants. À douze ans, je savais que je deviendrais biologiste.

J'ai étudié les sciences au lycée puis à l'université de Cambridge où je me suis spécialisé en biochimie.

J'aimais les études mais je trouvais cette spécialisation trop étroite, j'avais envie d'une vision plus large.

L'attribution d'une bourse Frank Knox m'a offert une occasion exceptionnelle d'élargir mon horizon à Harvard, où j'ai étudié l'histoire et la philosophie des sciences.

Je suis ensuite revenu à Cambridge pour mener des recherches sur la croissance végétale. C'est en préparant ma thèse de doctorat que j'ai fait une découverte non sans importance : les cellules mortes jouent un rôle essentiel dans la régulation de la croissance des plantes. Elles relâchent une hormone végétale - l'auxine - au moment où elles se décomposent lors de leur processus de « mort programmée ». Pendant la croissance d'une plante, certaines cellules nouvelles se dissolvent d'elles-mêmes. Leur enveloppe de cellulose forme des tubes microscopiques par lesquels l'eau peut circuler vers les différentes parties de la plante (racines, tiges, feuilles). J'ai découvert que l'auxine, qui facilite ce processus, est produite au moment où la cellule meurt. La mort des cellules stimule la croissance et celle-ci produit davantage de cellules mortes : vie et mort s'engendrent l'une l'autre, par stimulation réciproque.

Après mon doctorat, j'ai été nommé chercheur au Clare College de Cambridge, où je dirigeais les recherches en biochimie et biologie cellulaire tout en donnant des cours et des tutorats. Nommé ensuite membre-chercheur de la Royal Society, j'ai pu continuer mes travaux sur les hormones végétales à Cambridge et étudier la façon dont l'auxine est transportée des pousses jusqu'aux extrémités des racines. Avec mon collègue Philip Rubery, nous avons mis en évidence le processus moléculaire qui préside au transport polarisé de l'auxine - un travail à l'origine de nombreuses recherches portant sur la polarité végétale.

J'ai ensuite passé un an à l'Université de Malaisie, financé par la Royal Society, pour étudier les fougères de la forêt tropicale. Parallèlement, mes travaux à l'Institut de recherche sur le caoutchouc m'ont permis de

découvrir comment le flux de latex est régulé génétiquement à l'intérieur de l'hévéa et d'éclaircir le mystère de la croissance des vaisseaux caoutchouteux.

De retour à Cambridge, j'ai émis une nouvelle hypothèse à propos du vieillissement des plantes et des animaux - humains inclus. Toute cellule vieillit. Quand une cellule cesse de croître, elle finit par mourir.

Mon hypothèse porte sur la régénéscence cellulaire. Au cours de sa vie, une cellule accumule des déchets nocifs qui la font vieillir. Mais elle a la possibilité de produire une cellule fille régénérée, grâce à la division asymétrique qui permet que l'une des deux cellules produites par cette division reçoive tous les déchets - ce qui la condamne à mort -, tandis que l'autre n'en reçoit aucun. Les cellules filles les plus «rajeunies» sont les cellules germinales. (...) Présentation de l'éditeur

Figure de la science contemporaine, pionnier de la découverte du processus de vieillissement cellulaire, le biologiste Rupert Sheldrake, chercheur associé à l'université de Cambridge, suscite passions et débats au sein de la communauté scientifique.

Son nouveau livre, qui a déclenché une polémique dans les pays anglo-saxons, revient sur sa théorie de la «résonance morphique» et remet en cause les bases mêmes de la recherche fondamentale. Alors que les sciences et la technologie sont au faîte de leur puissance, des postulats vieux de plusieurs siècles l'empêchent aujourd'hui d'avancer. En pointant l'un après l'autre ces postulats érigés en dogmes intouchables (la nature est une machine ; les lois de la nature sont immuables ; la matière est inconsciente ; les phénomènes «paranormaux» sont des illusions ; la conscience est une production du cerveau...), il démontre dans cet essai aussi remarquable que subversif l'urgence de s'en libérer. Et lance le mot d'ordre d'une indispensable régénération de la science, passionnante invitation à imaginer une autre façon de voir le monde.

« Avec ce livre, Rupert Sheldrake apporte à la science, à l'humanité et au monde en général, une contribution considérable. » The Independent « Rupert Sheldrake est un pionnier qui ouvre la voie aux sciences de demain. » Deepak Chopra, membre du Collège Américain des Physiciens

Download and Read Online Réenchanter la science Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake #YGZ2DECXROQ

Lire Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake pour ebook en ligne Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake Téléchargement gratuit de PDF, livres audio, livres à lire, bons livres à lire, livres bon marché, bons livres, livres en ligne, livres en ligne, revues de livres epub, lecture de livres en ligne, livres à lire en ligne, bibliothèque en ligne, bons livres à lire, PDF Les meilleurs livres à lire, les meilleurs livres pour lire les livres Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake à lire en ligne. Online Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake ebook Téléchargement PDF Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake Doc Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake Mobipocket Réenchanter la science par Sylvain Michelet, Rupert Sheldrake EPub **YGZ2DECXROQYGZ2DECXROQYGZ2DECXROQ**