

Samedi 12 octobre à 15h
Les imaginaires de l'intelligence
végétale

Auditorium de la Grande Galerie
de l'Évolution / Muséum national
d'Histoire naturelle
https://www.mnhn.fr/sites/mnhn.fr/files/atoms/files/mnhn_fds19_programme_web.pdf

Mardi 22 octobre à 19h
Société Linéenne, Lyon
Conférence

Dimanche 27 octobre à 17h
Salon du champignon et de
la forêt, Muséum d'Histoire
Naturelle, Auxerre
Conférence et dédicace

Mardi 17 décembre à 16h
Société Nationale d'Horticulture
de France, Paris
Conférence

RELATIONS PRESSE :

Émanuèle Gaulier
e.gaulier@actes-sud.fr
01 55 42 63 24
assistée de Laure Delaroche
l.delaroche@actes-sud.fr
01 80 05 97 21

Le goûts et les couleurs du monde
Une histoire naturelle des tannins, de l'écologie à la santé

Illustrations d'Arnaud Rafaelian

PARUTION EN LIBRAIRIE LE 2 OCTOBRE 2019

Après avoir révélé le monde microbien dans *Jamais seul*, Marc-André Selosse nous propose l'exploration sensorielle et naturaliste d'une famille de molécules ignorées : les tannins (ou polyphénols), omniprésents dans les couleurs, les goûts, les odeurs et les formes de notre quotidien. C'est à un voyage à travers le globe, dans le temps et dans la vie ordinaire que nous convie cet ouvrage érudit et accessible, rythmé de dessins humoristiques.

On y découvre une nouvelle vision de la plante, construite avec des tannins et protégée par eux contre les parasites, les animaux herbivores, mais aussi contre les stress. On réalise comment fruits et fleurs sont colorés et parfumés par des tannins qui leur permettent d'interagir avec les animaux. On comprend comment les animaux, cibles des tannins, les subissent, les évitent... ou parfois les utilisent, comme les insectes ou nous-mêmes.

L'auteur dévoile ensuite le rôle majeur mais méconnu des tannins dans la vie des sols : issus des débris végétaux, ils façonnent les processus qui régénèrent la fertilité du sol et déterminent les plantes qui y poussent !

Si l'homme évite les tannins toxiques, il en utilise d'autres : matériaux (bois ou liège), teintures, encres, parfums, épices, conservateurs, antimicrobiens... De leur pouvoir antioxydant à leurs usages médicaux, ils contribuent à notre santé. Les amateurs de vin ou de thé, de fruits ou de chocolat, s'apercevront que leurs plaisirs sont faits de tannins.

Au terme d'un cheminement captivant, les tannins omniprésents se résument à quelques propriétés simples, et l'on se demande pourquoi nous ignorons si souvent leur existence. C'est à un véritable questionnement personnel sur notre vision de la nature et notre lien sensoriel au monde que nous sommes finalement conviés.

Marc-André Selosse est l'un des membres du Conseil scientifique de l'exposition *Je mange donc je suis*, qui se tiendra au Musée de l'Homme, du 16 octobre 2019 au 1^{er} juin 2020.

Cette exposition aborde un sujet qui touche tout à chacun, l'alimentation et en décline tous les aspects : biologiques, culturels et écologiques. Scientifique et sociétale, *Je mange donc je suis* alterne débats de fond, mises en scène décalées, art contemporain et propose un voyage culinaire, dans le temps et l'espace, accessible à tous.

museedelhomme.fr/fr/jemangedoncsuis



© Canasse

Professeur au Muséum national d'Histoire naturelle, Marc-André Selosse enseigne dans plusieurs universités en France et à l'étranger. Ses recherches portent sur les associations à bénéfices mutuels (symbioses) impliquant des champignons, et ses enseignements, sur les microbes, l'écologie et l'évolution. Éditeur de revues scientifiques internationales et d'Espèces, une revue de vulgarisation dédiée aux sciences naturelles, il est aussi l'auteur de *Jamais seul* (Actes Sud, 2017).



ÉGALEMENT DISPONIBLE EN LIVRE NUMÉRIQUE

Format : 14 x 20,5 cm / 352 pages / 24 € / 17,99 € numérique
ouvrage broché / 50 dessins en noir & blanc

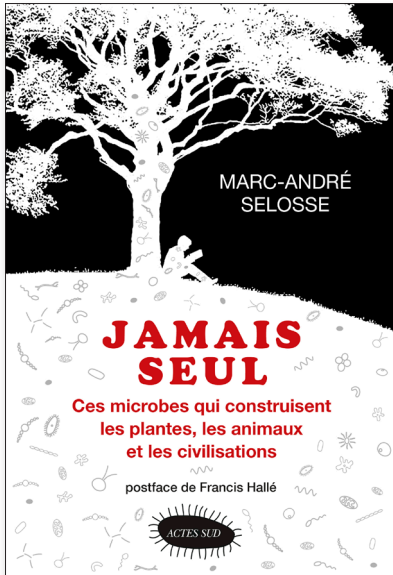
.../...

Jamais seul

Ces microbes qui construisent les plantes, les animaux et les civilisations

Postface de Francis Hallé

PARU EN JUIN 2017



Au fil d'un récit foisonnant d'exemples et plein d'esprit, Marc-André Selosse nous conte une véritable révolution scientifique. Les microbes jouent un rôle en tout point essentiel : tous les organismes vivants, végétaux ou animaux, dépendent intimement de microbes qui contribuent à leur nutrition, leur développement, leur immunité ou même leur comportement. Toujours pris dans un réseau d'interactions microbiennes, ces organismes ne sont donc... jamais seuls.

Destiné à tous les publics, cet ouvrage constitue une mine d'informations pour les naturalistes, les enseignants, les médecins et pharmaciens, les agriculteurs, les amis des animaux et, plus généralement, tous les curieux du vivant. À l'issue de ce périple dans le monde microbien, le lecteur, émerveillé, ne pourra plus porter le même regard sur notre monde.

Juin 2017
14 x 20,5 cm
368 pages
24,50 €
17,99 € en numérique

"C'est le meilleur sur le sujet." **FRANCE INTER**

"*Jamais seul* est un livre d'aventures... Avec passion et beaucoup d'humour, M-A Selosse nous conte l'histoire du monde." **LA RECHERCHE**

"Fantastique plaidoyer pour les microbes." **TÉLÉRAMA**

"Il faut lire ce livre, il est captivant." **CNEWS**

"Marc-André Selosse connaît ces histoires-là par cœur. Et sait les raconter." **LE FIGARO**

"Un livre à lire absolument !" **TV5MONDE**

"Une vertigineuse, fascinante, drôle, en un mot géniale plongée à la rencontre de ces petits organismes vivants." **LA LIBERTÉ**

"Un livre à ne pas manquer pour tous les passionnés de biologie." **PLANÈTE-VIE.FR**

"Ce monsieur m'a fasciné, je l'ai entendu parler à la radio et je dois dire : j'étais sur mon cul." Bartabas, sur **FRANCE INTER**

"Cela arrive assez rarement, un livre qui vous fait radicalement changer votre vision du monde. Le livre *Jamais seul* est de cette trempe." **L'ÉCHO**

"Un grand livre d'écologie." **SILENCE**

"Un essai captivant sur la symbiose." **SCIENCES & AVENIR**

"Livre passionnant." **POUR LA SCIENCE**

"Un très beau livre." **RTL**

"Marc-André Selosse fait ici un quasi-roman." **LE POINT**

"L'ouvrage est dense, souvent drôle et parfois déroutant dans son approche, bousculant beaucoup d'idées reçues." **LE FIGARO SANTÉ**

"Certes, tout n'est pas facile dans ce livre foisonnant, mais tout est passionnant." **LIRE**

"Fabuleux essai scientifique, accessible et passionnant." **SIMPLE THINGS**

"Livre merveilleux." **L'ÉCOLOGISTE**

"C'est une révolution copernicienne de la biologie." **STYLIST**

"Un voyage dans le monde de la symbiose qui change notre regard sur le vivant." **IMAGINE DEMAIN LE MONDE**

"C'est à une véritable révolution intellectuelle que nous convie *Jamais seul*, le premier livre véritablement destiné au grand public." **SCIENCE & VIE**

"Le botaniste passionné et passionnant." **LA VIE**

"Vivent les microbes !" **RFI**

"Une fantastique restitution de la place des microbes dans le vivant !" **À FOND LA SCIENCE**

"S'ils sont bien la cause de tant et tant de maladies, les microbes ne sont pas que cela, et c'est toute l'ambition du livre de Marc-André Selosse, de le démontrer, exemples à l'appui." **LES ÉCHOS**