

1^{er} > 11
octobre

2021

Présentation:

Les microbes ont toujours eu une mauvaise réputation auprès du grand public, et ce n'est pas avec la pandémie actuelle que leur image s'est améliorée: le microbe a été et est toujours inlassablement associé aux pathologies, considéré comme "parasite" néfaste pour l'homme, sa santé et ses activités économiques notamment agricoles ! Mais ne serait-ce pas un mauvais procès qu'on lui ferait, instruit par une méconnaissance de son monde, de sa richesse et de sa complexité ? Et si le microbe, tout au contraire était un élément moteur du vivant, de son évolution et de sa formidable diversité ? Et si celui-ci était au coeur des équilibres des écosystèmes ?

Au regard de la recherche scientifique les microbes jouent en effet 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 où même leur comportement. Toujours pris dans un réseau d'interactions microbiennes, ces organismes ne sont donc... **jamais seuls !**

Au fil d'un récit foisonnant d'exemples et plein d'esprit, venez vous émerveiller devant la complexité et la richesse du monde des microbes. Venez découvrir le rôle fondamental des symbioses microbiennes au niveau des écosystèmes, de l'évolution de la vie, du climat et des pratiques culturelles et alimentaires qui ont forgé les civilisations.

Pour sa première édition, à l'occasion de la **Fête de la science 2021 "Beaujeu Science en Fête"** vous invite à un voyage scientifique au coeur du monde microbien, animé par **Marc-André Selosse**, auteur et professeur au Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, grand spécialiste du domaine. Venez débattre et échanger avec ce grand scientifique passionné de diffusion du savoir et qui vous fera partager la passion de son métier et de son domaine de recherche.

A l'issue de ce périple dans le monde microbien, vous ne pourrez probablement plus porter le même regard sur notre monde, alors... venez nombreux !

Rendez-vous **Samedi 16 Octobre** au **Théâtre de Beaujeu** à partir de **17h30** pour la conférence-débat et à partir de **17h** à la librairie **"Les lettres minuscules"** pour une rencontre et séance de dédicaces avec **M.-A. Selosse**.



www.beaujeu.fr

popsciences.universite-lyon.fr

#PopSciences

1^{er} > 11
octobre

2021

Programme:

Librairie "Les Lettres minuscules"

17h00-17h45: Rencontre-dédicaces avec M.-A. Selosse

Théâtre

17h30-18h: Accueil du public au théâtre - Ouverture de la conférence.

18h-19h00: Conférence-débat "Jamais seul !" (Part. I)

19h00-19h30: Entracte: Discussions - Dédicaces.

19h30-20h15: Conférence-débat "Jamais seul !" (Part.II: Suite et fin)

20h15-20h30: Clôture de la conférence en musique.

Résumé conférence:

Une double révolution a émergé dans la biologie en ce début de XXIème siècle : les microbes sont partout, et ils tissent, au-delà des maladies ou de la décomposition, des relations vitales, à bénéfices mutuels, avec les plus gros organismes. Les plantes ne peuvent survivre sans microbes, bactéries ou champignons : elles en contiennent jusque dans leurs cellules ! Les animaux, à commencer par nous-mêmes, ne seraient pas ce qu'ils sont sans les microbes qui les colonisent : intestin, mais aussi peau et tous nos cavités sont défendues par des microbes... qui influent jusque sur le comportement. Même notre évolution culturelle s'est appuyée sur des microbes, par exemple dans l'émergence de l'alimentation moderne (laitages, plantes domestiquées, etc.). Aujourd'hui, comprendre cette présence dégage des leviers pour la santé, la production alimentaire et une gestion de notre environnement respectueuse de l'avenir. Négliger le rôle des microbes, au rebours, entraîne en partie l'essor des allergies, de l'obésité, ou encore de tragiques erreurs d'ingénierie environnementale. Plantes, animaux et écosystèmes ne sont « jamais seuls », venez découvrir comment les microbes bâtissent le monde qui nous entoure !



www.beaujeu.fr

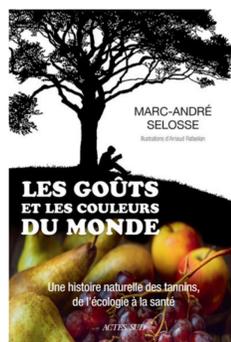
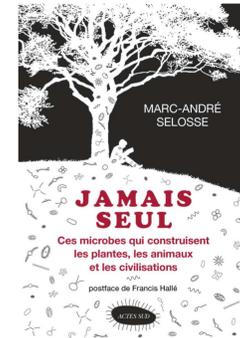
popsciences.universite-lyon.fr

#PopSciences

1^{er} > 11
octobre

2021

Marc-André SELOSSE est professeur du Muséum national d'Histoire naturelle à Paris et aux universités de Gdansk (Pologne) et Kunming (Chine). Ses recherches portent sur l'écologie et l'évolution des associations à bénéfices mutuels (symbioses). Mycologue et botaniste, il travaille en particulier sur les symbioses mycorhiziennes qui unissent des champignons du sol aux racines des plantes. Président de BioGée et membre de l'Académie d'Agriculture de France, il est éditeur de quatre revues scientifiques internationales et de la revue de vulgarisation *Espèce*. Il a publié plus de 190 articles de recherche et 190 d'articles de vulgarisation, téléchargeables sur son site et une centaine de vidéos variées sont aussi disponibles sous YouTube. Il a publié des ouvrages grand public sur les microbiotes (*Jamais seul*, 2017) et les tannins (*Les goûts et les couleurs du monde*, 2019) chez Actes Sud. Il publie en mars 2021 une bande dessinée sur le sol avec Mathieu Burniat (*Sous Terre*, Dargaud). Il a reçu le prix Homme-Nature 2020.



<https://isyeb.mnhn.fr/fr/annuaire/marc-andre-selosse-404>

Informations:

- Bien que programmée le **16 Octobre** cette conférence est un évènement parrainé par "Fête de La Science 2021" (1 au 11 Oct.)
- Gratuit, Tout public
- **Lieux:** Librairie les Lettres Minuscules & Théâtre de Beaujeu .
- **Mesures Covid:** Pour assister à la conférence dans l'enceinte du théâtre, un pass sanitaire valide sera demandé à toutes les personnes majeures et le masque sera obligatoire à partir de 11 ans. Merci de votre compréhension.
- **Organisateurs:** Mairie de Beaujeu, Librairie Les lettres minuscules et APE du Collège Val d'Ardières Beaujeu.
- **Contacts:** apecollegebeaujeu@gmail.com
- **+Infos:** www.beaujeu.fr



www.beaujeu.fr

popsciences.universite-lyon.fr

#PopSciences