ÉVÈNEMENT [Transformer en *Acte : compte rendu détaillé*] Passé

Conférence : La sensibilité des arbres

Nature et Santé

Depuis l'Antiquité et jusqu'à très récemment, on a réservé les notions de sensibilité au monde animal, et en particulier à l'homme, les plantes, et parmi elles les arbres, étant jugées dépourvues de toute vie de relation. Cependant, depuis peu, de nombreux écrits ou documentaires sont venus bouleverser cette vision uniquement végétative des arbres.

La sensibilité en biologie, c'est la capacité qu'a un organisme ou une cellule de percevoir des informations extérieures et d'y répondre de manière adaptée. Et cette sensibilité est la condition sine qua non de la communication, Depuis les années 80, de nombreux exemples de communication entre plantes, ou entre une plante et un animal ou une bactérie, ont été découverts et étudiés. La nature des messages échangés ainsi que les voies de communication sont diverses.

La conférence évoque principalement la sensibilité des arbres aux facteurs mécaniques de leur environnement (vent et gravité), à la lumière et aux signaux chimiques. Elle aborde les questions de la communication entre les plantes par la voie aérienne, grâce à l'échange de signaux volatils, en particulier dans le domaine de la défense face aux pathogènes ou herbivores. Elle fait le point sur les recherches et les connaissances scientifiques acquises, afin de mieux discuter des interprétations ou approximations trop souvent lues dans les ouvrages ou communications destinées au grand public.

Avec le Dr. Catherine Lenne
Enseignante-chercheuse à l' Université de Clermont Auvergne dans le Laboratoire PIAF

Coût / Tarif

GRATUIT

Mise à jour de cette page :
29/01/2026

Type d'évènement
Conférence, webinaire

Date
mercredi 14 mai 2025
de 18:00 à 19:30

Publics :
Tout public

Précisions :
Déconseillé aux enfants

Lien externe
https://fondationevertea.org/14-mai-sensibilite-des-arbres/

Personne contact

Pauline
Dreyer
chargée de communication
p.dreyer@fondationevertea.org
0777424802

Adresse

Médiathèque F. Mitterrand, Latour-Maubourg
26 Place Latour Maubourg,
26000 Valence
France

Organisateur

- **Fondation de Coopération Scientifique Rovaltain**
  26000 Valence