

Intelligence des plantes, Intelligence du vivant

par **Frédéric Garcia & Adelin Barbacci**,
Chercheurs à l'INRAE

Jeudi 16 Mars 2023 à 21h

Salle Polyvalente

1 Grand'Rue de la Mairie

PECHBUSQUE

Bien qu'intrigant, les travaux scientifiques récents montrent que le son provoque des effets manifestes sur les plantes : accélération de la croissance, de la maturation des fruits, meilleure résistance immunitaire ... Mais comment est-ce possible ?



Image tirée du livre de Stefano Mancuso et Alessandra Viola (Albin Michel)

Au cours de cette présentation, nous nous attacherons dans un premier temps à illustrer des résultats scientifiques étonnants qui montrent que les plantes perçoivent et réagissent au son, et nous développerons en particulier l'effet du son sur l'immunité des plantes, en évoquant de possibles applications en agriculture.

Dans un second temps, nous présenterons les recherches actuelles visant à comprendre comment les plantes perçoivent le son, en abordant des domaines variés allant de la signalisation moléculaire à la biomécanique des plantes.

Un pot amical sera **offert** après la conférence.



Entrée : 3 € par personne (5 € par couple)

Pour toute adhésion à l'Association Les quatre Vents (10 €/an) : accès gratuit à toutes les conférences de la saison 2022/2023 (8 conférences)

Pour recevoir notre programme de conférences par e-mail ou obtenir des renseignements : olivier_cuvillier@orange.fr ou 06.07.49.25.63