



Muséum d'Histoire Naturelle

Conférence

Le mercredi 9 Mars 2016, à 18 heures 30

Des formes de "mémoire" chez les plantes et leur rôle physio-écologique

par Michel Thellier auteur de : « les plantes ont elles une mémoire ? »



Les plantes perçoivent nombre de stimuli. Elles y répondent par des modifications de croissance et de métabolisme, parfois par des mouvements. La réponse peut être immédiate. Mais des formes rudimentaires de "mémoire" peuvent aussi intervenir :

- 1) la perception répétée d'un même stimulus module l'intensité de la réponse
- 2) la perception d'un stimulus entraîne une réaction en deux temps, "stockage" d'une information et, plus tard, "rappel" de cette information induisant la réponse finale. La plante peut ainsi cesser de répondre à un stimulus sans danger, faire une réponse intégrée aux divers stimuli perçus au cours du temps, et synchroniser la réponse avec ses propres rythmes ou la perception de nouveaux stimuli.

Entrée libre

