

Catherine LENNE, Université Clermont Auvergne, laboratoire PIAF UCA-INRA

Directrice de la Maison pour la Science en Auvergne

La communication entre les arbres : mythe ou réalité ?

Depuis l'Antiquité et jusqu'à très récemment, on a réservé les notions de sensibilité et de communication au monde animal, en particulier à l'homme, les plantes étant jugées dépourvues de toute vie de relation. Cependant, depuis peu, de nombreux écrits ou documentaires sont venus bouleverser cette vision uniquement végétative des plantes. La sensibilité des plantes et leurs capacités à communiquer est un domaine que la recherche scientifique a largement investi depuis les 30 dernières années, jusqu'à diffuser largement vers le grand public, suscitant même dernièrement un emballement médiatique planétaire.

Pour communiquer, un émetteur et un récepteur doivent établir une relation par un échange de messages. Si la communication nécessite non seulement la capacité à émettre / percevoir un message et à y répondre de manière adaptée (la sensibilité), elle impose également le partage d'un langage commun, décodable par les deux parties, ainsi que des voies de communication privilégiées. Depuis les années 80s, de nombreux exemples de communication dans le monde vivant ont été découverts et étudiés.

Nous présenterons la sensibilité et les capacités de communication entre les arbres, en faisant le point sur les recherches actuelles et les connaissances scientifiques acquises. Nous discuterons également des interprétations et approximations trop souvent lues dans les médias, ouvrages ou communications destinées au grand public, en exerçant notre esprit critique.