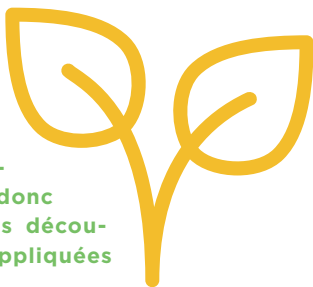


COMMENT LES PLANTES COMMUNIQUENT-ELLES AVEC LEUR ENVIRONNEMENT ?

Geneviève CHIAPUSIO
MAÎTRESSE DE CONFÉRENCES

Centre Alpin de Recherche sur les Réseaux
Trophiques des Écosystèmes Limniques (CARTEL)
UFR Sciences et Montagne
et Laboratoire Chrono-Environnement
(Université de Franche-Comté)

Les plantes, fixées à leur substrat, sont connues pour produire une très riche diversité de molécules chimiques qui leur sont spécifiques. À l'heure actuelle, de nombreuses études scientifiques cherchent à percer le secret de ce langage chimique pour comprendre son rôle dans notre environnement. Ces molécules permettent aux plantes de répondre aux changements environnementaux, de se défendre face à des attaques de parasites ou d'insectes, mais également de communiquer avec les autres organismes environnants. Ainsi les mousses interagissent avec d'autres plantes et des microorganismes dans les tourbières, les plantes aquatiques entre elles dans les lacs et les plantes cultivées avec des espèces concurrentes ou compagnes. Ce langage chimique des plantes présent dans tous les écosystèmes et agrosystèmes est donc riche et surprenant : bien des découvertes fondamentales et appliquées nous attendent !



CHAMBÉRY

MARDI 9 OCTOBRE 2018 À 18H

ANNECY

JEUDI 11 OCTOBRE 2018 À 18H

ARCHAMPS TECHNOPOLE

MARDI 12 FÉVRIER 2019 À 18H30

THONON-LES-BAINS

VENDREDI 15 MARS 2019 À 18H

ALBERTVILLE

JEUDI 21 MARS 2019 À 18H30

**fête de
la Science**