



AGROBIOSCIENCES
INTERACTIONS ET
BIODIVERSITÉ

TOULOUSE MIDI-PYRÉNÉES

Jeudi SCIENCES

Rencontres vulgarisées pour tous

Des plantes à fourmis au jardin botanique

Salle de séminaire FR AIB
Jeudi 19 mai 2016 à 14h

Connaissez-vous le jardin botanique Henri Gaussen ?

Adossé au Museum, ce jardin botanique de l'université Toulouse III-Paul Sabatier présente des collections végétales illustrant les thématiques ethnobotaniques et les adaptations à l'environnement. Dans les serres vivent des plantes carnivores, des plantes de milieux arides, mais aussi des plantes tropicales. Parmi celles-ci, certaines se sont adaptées à un environnement où les insectes ravageurs pullulent. Pour se défendre, elles ont établi une cohabitation avec des fourmis !

Par différents moyens, ces plantes offrent le gîte aux colonies de fourmis qui, en échange, patrouillent et piègent les insectes ravageurs dont elles vont se nourrir. Elles fournissent même à la plante quelques molécules nutritives issues de la digestion de leurs proies. Certaines d'entre elles poussent l'interaction avec la plante encore plus loin. Par exemple, la fourmi *Allomerus* utilise les poils de la tige qu'elle tricote avec des filaments de champignons pour façonner des galeries où se cacher pour mieux piéger ses proies.

C'est cette histoire, insoupçonnée à la vue des plantes, que je me propose de vous raconter.



Par Nathalie Séjalon-Delmas
Enseignant-chercheur au LRSV
Directrice service commun d'étude et conservation des collections patrimoniales

