

**Dr. Patricia Genet**

Laboratoire "Biogéochimie et écologie des milieux continentaux"
Site de l'Ecole Normale Supérieure
46 rue d'Ulm
75230 Paris cedex 05, France

patricia.genet<at>ens.fr
Tél. : 01.44.32.37.03
Fax : 01.44.32.36.85

- Equipe de recherche
- Mots-clés
- Thèmes de recherche
- Enseignement

Equipe de recherche

Biodiversité et fonctionnement des écosystèmes

Mots-clés

Trois axes principaux concernant les relations sol – plante :

- *Rôle des microorganismes du sol dans les relations sol – plante* :
 - Aptitude à la mycorhization des différents types de racines d'*Eucalyptus globulus*.
 - Cytolocalisation du calcium en microscopie électronique chez le couple mycorhizien *Corylus avellana* / *Tuber melanosporum*.
 - Effets du type de sol et des saisons sur l'absorption des éléments minéraux par les racines de hêtre mycorhizées ou non. Etudes ultrastructurale et microanalytique en microscopie électronique.
 - Utilisation des champignons mycorhiziens dans la phytostabilisation d'environnements contaminés par des radionucléides.
- *Fonctionnement végétal en condition de stress abiotique* :
 - Effets d'un excès par le cuivre sur la croissance et la photosynthèse du concombre.
 - Effets de l'hypoxie sur la photosynthèse et la fluorescence du chêne sessile et du chêne pédonculé.
- *Les relations champignons mycorhiziens – plante – pollinisateurs* :
 - Rôle des champignons mycorhiziens dans l'attractivité des plantes pour leurs pollinisateurs.

Enseignement

Biologie végétale, biologie florale, symbioses, écologie, stages de terrain. Niveaux : L1, L3, Master M1

Imprimer la page



>> Crédits & légende photo

English version
Annuaire
Plan du site