

LAURE WEISSKOPF

ADRESSE PROFESSIONNELLE:

Laboratoire de Microbiologie
Université de Neuchâtel
Rue Emile Argand 11
CH-2007 Neuchâtel

Tél. : ++41 32 718 22 03
Fax : ++41 32 718 22 31
<http://www.unine.ch/bota/lamun>
E-mail : laure.weisskopf@unine.ch

FORMATION ET TITRES OBTENUS

1992-1995: Gymnase Cantonal de Neuchâtel, Section latin/anglais
Août 1995 : Baccalauréat de type B.

1996-2001: Etudes de biologie à l'Université de Neuchâtel
Spécialisation : Microbiologie et Ecologie de la végétation
Août 2001 : Diplôme de biologiste.

Depuis 2001 : Formation post-grade dispensée par l'école doctorale de l'Université de Neuchâtel

ACTIVITES DE RECHERCHE

2000-2001 : **Travail de diplôme en microbiologie.** Sujet : « Microflore associée à la rhizosphère de *Lupinus albus* et interactions entre plante et bactéries »

Depuis 2001 : **Thèse de doctorat en physiologie végétale et microbiologie.** Sujet : « How can plants survive on soils with sparingly available phosphate ? »

PUBLICATIONS

- **Weisskopf L.**, Fromin N., Martinoia, E. and Aragno, M. (2001). Bacterial diversity associated with the roots of White Lupin and interactions between plant and bacteria. *Bulletin de la société suisse de pédologie*. 25 :29-34
- Marschner P., Neumann G., Kania A., **Weisskopf L.** and Lieberei R. (2002). Spatial and temporal dynamics of the microbial community structure in the rhizosphere of cluster roots of white lupin (*Lupinus albus* L.) *Plant and Soil*. 246: 167–174.
- Langlade N.B., Messerli G., **Weisskopf L.**, Plaza S., Tomasi N., Smutny J., Neumann G. and Martinoia E. (2002). ATP citrate lyase: cloning, heterologous expression and possible implication in root organic acid metabolism and excretion. *Plant, Cell and Environment*. 25: 1561-1569.

POSTERS

- **Weisskopf L.**, Fromin N., Martinoia, E. and Aragno, M. (2001). Bacterial diversity associated with the roots of White Lupin and interactions between plant and bacteria. *60e congrès annuel de la Société Suisse de Microbiologie, Lausanne*, mars 2001.
- **Weisskopf L.**, Abou-Mansour E., Tomasi N., Smutny J., Tabacchi R. and Martinoia, E. (2002). White Lupin isoflavonoids as a function of root type and age. *International Workshop on Rhizosphere, preferential flow and bio-availability: a holistic view of soil to plant transfer, Monte Verità Ascona, Suisse*, septembre 2002.

ACTIVITES D'ENSEIGNEMENT

Enseignement au niveau gymnasial:

2001-2002 : Gymnase de la Rue des Alpes, Bienne.
Enseignement de la biologie à deux classes, section Ecole de Commerce.

Assistanat à l'Université de Neuchâtel:

2000-2001 : Travaux pratiques de microbiologie dispensés aux étudiants en médecine de 1^e année à l'Université de Neuchâtel.

Mars 2001 : Encadrement d'un cours de formation continue en microbiologie pratique dispensé à des enseignants des lycées romands.

2001-2002 : Travaux pratiques de physiologie végétale dispensés aux étudiants de biologie de 2^e année à l'Université de Neuchâtel.

Assistanat à l'Université de Fribourg:

Eté 2000 : Travaux pratiques de microbiologie dispensés aux étudiants en biologie et pharmacie de 2^e année.

AUTRES ACTIVITES

1997-2001 : Membre, puis présidente de l'Association des Etudiants de la Section de Biologie (ANESB). Représentation des étudiants dans différents conseils de l'Université.

Depuis 2001 : Représentante des doctorants au sein du comité de l'école doctorale de l'Université de Neuchâtel.