

# Proposition de stage de M1 BOP 2007-2008

## Encadrement :

Nom : LAITUNG <sup>1</sup>	Prénom : Beryl	Qualité : MCF UB	Tel : 03 80 39 90 22
Nom : BOLLACHE <sup>2</sup>	Prénom : Loïc	Qualité : MCF UB	Tel : 03 80 39 62 44

Laboratoire /Entreprise : <sup>1</sup>UMR 1210 INRA-ENESAD-UB Biologie et Gestion des Adventices  
<sup>2</sup>UMR CNRS Biogéosciences, Equipe Ecologie Evolutive

Adresse : 6 Bd Gabriel, Université de Bourgogne, Dijon & 17 rue de Sully, INRA, Dijon

Courriel : [beryl.laitung@u-bourgogne.fr](mailto:beryl.laitung@u-bourgogne.fr) , [loic.bollache-bourgogne.fr](mailto:loic.bollache-bourgogne.fr)

## Titre du stage :

**Impact de l'enrésinement sur la diversité des communautés fongiques de cours d'eau forestiers**

## Mots clés :

Hyphomycètes aquatiques. Biodiversité des cours d'eau forestiers. Dynamique des communautés. Gradient de perturbation.

## Résumé (150 mots maximum) :

Les hyphomycètes aquatiques sont les principaux organismes microbiens qui décomposent la matière organique végétale dans les cours d'eau forestiers. La végétation forestière présente sur le bassin versant d'un cours d'eau détermine l'abondance et la nature de la litière végétale allochtone présente dans le cours d'eau. L'objectif principal de l'étude est d'identifier la réponse des communautés fongiques à un gradient d'enrésinement modifiant les apports de litières végétales dans 18 cours d'eau forestiers.

L'identification spécifique de la plupart des espèces d'hyphomycètes étant rendue possible par l'observation microscopique des spores, les filtrats d'eau contenant les spores en dérive prélevés dans les rivières seront analysés. L'hypothèse selon laquelle l'enrésinement du massif forestier du Morvan affecte la diversité des communautés fongiques impliquées dans la décomposition des litières végétales sera ainsi testée.

## Deux références bibliographiques:

## Techniques mises en œuvre:

Identification microscopique. Analyse statistique des données.

## Compétences particulières exigées:

Qualité d'observation