

Encadrement :

Nom : Arce Prénom : Evelyne Qualité : Doctorante Tel : 04 72 20 87 17
Laboratoire /Entreprise : IRSTEA (ex Cemagref)
Adresse : 3 bis quai Chauveau 69336 Lyon Cedex 09
Courriel : evelyne.arce@gmail.com

Titre du stage :

L'arrêt de fonctionnement d'une STEP entraîne-t-il vraiment une diminution de la taille maximale potentielle de la communauté en place ? : Parole à deux Trichoptères et à deux Ephéméroptères

Mots clés :

Levée de pression chimique, macroinvertébrés, traits observés, taille

Résumé (150 mots maximum) :

Ce stage s'inscrit dans le Programme « Restauration du Vistre » de l'accord cadre entre le Cemagref de Lyon et l'Agence de l'Eau Rhône-Méditerranée-Corse. Il a pour objectif de suivre la dynamique de récupération des communautés suite à l'arrêt de fonctionnement d'une ancienne STEP sous-dimensionnée par rapport aux besoins actuels de l'agglomération nîmoise.

Les premières années d'étude ont mis en évidence un effet de la STEP sur la taille maximale potentielle des taxons composant la communauté benthique.

Sur la base de la mesure de la taille réelle d'individus d'Hydropschidae, d'Hydroptilidae, de Baetidae et/ou de Caenidae, l'objectif de ce stage est d'évaluer s'il y a bien corrélation entre la taille réelle observée et la taille potentielle prédite.

Deux références bibliographiques:

Charvet et al., 2000. Freshwater biology 43 :277-296
Solimini et al., 2001. J. N. Am. Benthol. Soc. 20 :421-431

Techniques mises en œuvre:

- *Mesure des invertébrés à la loupe binoculaire sous oculaire micrométrique,
- *Acquisition de compétences en analyse des données,
- *Interprétation écologique des données acquises et traitées.

Compétences particulières exigées: