

## INRA UMR CARTEL THONON

**CDD Ingénieur d'Etude:** Bioécotoxicologie/ toxicologie de la biotoxine Microcystine LR : impact de la baignade de juvéniles de poissons sur la dynamique d'intoxication et de détoxification

**Personnes à contacter** (CV et lettre de motivation) **avant le 28-02-2010**

**Orlane ANNEVILLE**, UMR CARTEL, INRA , 75 Av. de Corzent, 742032, Thonon, Tel (33) 4 50 26 78 04. E-mail : orlane.anneville@thonon.inra.fr

**Jean Guillard**, UMR CARTEL, INRA , 75 Av. de Corzent, 742032, Thonon, Tel (33) 4 50 26 78 51. E-mail : guillard@thonon.inra.fr

L'augmentation des températures liée au changement climatique semble être favorable au développement des cyanobactéries. Ainsi, dans un contexte de réchauffement global, la prolifération de cyanobactéries comme *Planktothrix rubescens* pose un problème de qualité des eaux dans de nombreux lacs européens. Cette cyanobactérie produit en effet des toxines, la microcystine, pouvant exercer des effets toxiques sur les poissons, et perturber les stocks piscicoles présentant un intérêt économique.

Afin d'identifier et de quantifier l'impact réel des développements de cyanobactéries toxiques sur les poissons, nombre de questions doivent être abordées dans un contexte expérimental. C'est dans ce cadre général qu'un ensemble d'expériences sera mis en œuvre. Les expériences se dérouleront en aquarium et sur des juvéniles de poisson (perches et corégones). Le but sera d'étudier les dynamiques d'intoxication en présence de microcystine pure et la capacité de détoxification de ces poissons.

L'agent recruté devra gérer la plateforme expérimentale, participer à la mise en œuvre des expériences, au dosage des toxines et à l'analyse des résultats.

**Attendus :** Mise en place et déroulement des expériences - Analyse des données – Mise en forme des résultats - Rapport final.

**Compétences :** L'agent devra avoir une expérience dans la mise en place de dispositifs expérimentaux et dans les analyses de laboratoire.

Le profil s'adresse à des biologistes qui souhaitent mettre en application leurs connaissances sur un sujet d'écotoxicologie réalisé en milieu expérimental.

**Diplôme exigé :** Bac +4

**Durée :** 6 mois

**Localisation :** Thonon les Bains

**Salaire:** Fonction du diplôme et de l'expérience mais variant entre 1900€ (IE) et 1700€ (AI)