

Ingénieur de recherche en évaluation des milieux aquatiques à l'aide des macrophytes BORDEAUX – CESTAS (33)

Référence
IR-10-3

POSTE:

Le Cemagref est un organisme de recherche finalisée sur la gestion des eaux et des territoires. Ses recherches sont orientées vers la production de connaissances nouvelles et d'innovation techniques à destination des décideurs et des entreprises, pour répondre à des questions concrètes de société.

Au sein du thème de recherche "*Réponses biologiques et écologiques aux contaminations du milieu, bioindication*", l'équipe "*Phytoécologie*" étudie la relation entre qualité des milieux aquatiques (paramètres abiotiques dont physico-chimie) et phytocénoses aquatiques, ainsi que les rôles fonctionnels et de bioindication des macrophytes aquatiques. Ces travaux s'appuient sur des prélèvements en rivières et plans d'eau, sur des expérimentations, analyses chimiques et biologiques en laboratoire, et sur le traitement statistique des données. L'équipe est impliquée dans des programmes de recherche nationaux (MEEDDM, ONEMA, ANR...) et européens (WISER).

En appui à l'action publique dans le contexte de la Directive Cadre Eau (DCE), vous développerez les recherches menées sur l'évaluation de la qualité des cours d'eau, utilisant les communautés de macrophytes aquatiques. Les travaux engagés doivent en effet être complétés par des analyses de données et des évolutions de l'Indice Biologique Macrophytes en Rivières (IBMR), afin de rendre cet indice pleinement "DCE-compatible".

A court terme, le besoin est de fonder le cadre interprétatif national de la bioindication portée par ce maillon: définition des systèmes de référence, mise en place d'Equivalents de Qualité Ecologique (EQR), analyses pression/impact, intégration des macrophytes dans le Système d'Evaluation de l'Etat Ecologique, suivi de mise en œuvre de l'IBMR dans les réseaux nationaux et adaptation de son cadre normatif (national et européen).

A moyen et long terme, la poursuite des travaux pourra se faire en intégrant les données issues des réseaux de mesure nationaux et des recherches de l'équipe, portant en particulier sur les profils écologiques des macrophytes, indispensables pour faire évoluer les méthodes indicielles existantes ou en développer de nouvelles.

Ces développements futurs permettront à l'équipe de poursuivre des contributions efficaces aux travaux des groupes européens d'intercalibration.

Outre ces missions, vous serez également fortement impliqué(e) dans la mise en place et l'animation d'Aquaref Bio (Laboratoire National de Référence, méthodes hydrobiologiques), en assurant la représentation nationale du Cemagref.

PROFIL RECHERCHÉ:

Titulaire d'un Bac+5 en écologie, vous avez de bonnes connaissances en biologie et écologie des macrophytes. Vous avez également une capacité d'analyse des données écologiques et des relations bioindicateurs/ métriques abiotiques, une capacité de productions méthodologiques, de rédaction de projets et de prise en charge de programmes de recherches. Vous savez communiquer et prendre la responsabilité de groupes de travail dans le cadre national (DCE, Aquaref Bio...), Européen (ECOSTAT, Groupes d'Intercalibration, CEN) et international. Une bonne maîtrise de l'anglais scientifique et une capacité à travailler en équipe sont souhaitées.

CONTACTS POUR EN SAVOIR PLUS:

François DELMAS – francois.delmas@cemagref.fr – 05.57.89.08.47

Daniel POULAIN – chef de l'unité de recherche – daniel.poulain@cemagref.fr – 05.57.89.09.97

Hugues AYPHASSORHO – directeur régional – hugues.ayphassorho@cemagref.fr – 05.57.89.08.20

Jean-Philippe TORTEROTOT – chef du département Eaux – jean-philippe.torterotot@cemagref.fr – 01.40.96.61.69

MERCI D'ENVOYER VOTRE CANDIDATURE A:

Sylvie MONTEIL - Directrice des ressources humaines
Parc de Tourvoie, BP 44
92163 Antony cedex

date limite: le 4 janvier 2010

www.cemagref.fr - "mobilité"

ET PARALLELEMENT A: recrutement@cemagref.fr