



**Directeur / Directrice de Recherche en Écologie aquatique intégrative.
Approches multi-échelles et multi-stress
Lyon-Villeurbanne (69)**

Discipline : A : Sciences du vivant / 1070-écologie aquatique

Type de recrutement:

Mobilité: ouvert aux fonctionnaires dans un corps de directeur de recherche ou équivalent

Description du poste

Irstea, Institut national de recherche en sciences et technologies pour l'environnement et l'agriculture, est engagé sur 3 défis sociétaux, la gestion durable des eaux et des territoires, les risques naturels et la qualité environnementale. Bien inséré dans le paysage de la recherche française et européenne, il mène ses recherches en appui aux politiques publiques et en partenariat avec les industriels. Il emploie 1550 personnes réparties sur 9 implantations en France.

Au sein du département Eaux, l'unité de recherches RiverLy du Centre Irstea de Lyon-Villeurbanne regroupe des compétences pluridisciplinaires de recherche et d'appui aux politiques publiques pour une gestion de l'eau à l'échelle des bassins versants, conciliant usages, risques associés et qualité des écosystèmes. Le Laboratoire d'Hydroécologie Quantitative y développe des approches intégratrices et holistiques de modélisation du fonctionnement des cours d'eau soumis à de multiples pressions et de leur potentiel de restauration, notamment dans le cadre du thème 'Pressions-impacts : échelles et stress multiples'.

Les perspectives de recherches pluri-disciplinaires y sont nombreuses : caractérisation des contextes de pressions physiques et chimiques ; impacts des stress multiples sur le fonctionnement hydromorphologique et les communautés biologiques ; rôles des interfaces milieux terrestres / milieux aquatiques à l'échelle du paysage (connectivité fonctionnelle, biogéochimie, trophie, régulation des pollutions et des crues...) ; mécanismes de résistance / résilience des milieux et des communautés à large échelle dans un contexte de changements globaux ; pressions chimiques dans les cours d'eau et vulnérabilité des populations et des écosystèmes à la contamination toxique.

Dans ce contexte, vous formaliserez et coordonnerez des projets de recherche impliquant des équipes du Centre et de ses partenaires régionaux et internationaux sur l'analyse intégrée multi-échelles et multi-organismes des altérations (écologiques et hydro-morphologiques du fonctionnement des cours d'eau) sous pressions anthropiques multiples, faisant le lien avec les études de flux quantifiés (physiques, chimiques, biologiques) à l'échelle du bassin versant.

Tenant compte des questions opérationnelles, vous participerez au transfert de ces connaissances pour l'appui aux politiques de gestion et de restauration des cours d'eau : conciliation de la protection contre les inondations et de la qualité des milieux aquatique (GEMAPI), Directive Cadre sur l'Eau, Stratégie biodiversité) et à l'expertise internationale sur ces domaines.

Ainsi vous contribuerez significativement à la dynamique de recherche d'Irstea dans le tissu académique régional, national et international.

Vous contribuerez fortement aux collaborations académiques régionales, nationales et internationales d'Irstea et prendrez en compte dans votre activité les cadres réglementaires nationaux et européens concernant les cours d'eau : gestion des risques et des milieux, continuités écologiques (trames verte et bleue ...), biodiversité et services écosystémiques.

Profil recherché

Fonctionnaire de catégorie A dans un corps de directeur de recherche ou équivalent, vous avez de l'expérience dans l'encadrement, l'animation et la production scientifique, dans le montage, le pilotage et la coordination de projets de recherche nationaux et internationaux.

Vous avez des connaissances affirmées en écologie des communautés et des écosystèmes aquatiques (structure, fonction et dynamique, méta-population et communautés, concepts de résistance et résilience...) et une vision intégrative de leurs réponses aux stress environnementaux (physiques et chimiques).

Contraintes/ remarques

- **Conditions et environnement de travail:**

Centre situé sur le campus universitaire de La Doua. Locaux récents, bureaux de 1 à 3 personnes. Equipe pluridisciplinaire au sein de l'unité de recherche RiverLy de plus de 120 personnes, inséré dans le second pôle universitaire français (communauté universitaire de Lyon-Saint-Etienne).

- **Accessibilité:**

Site facilement accessible par les transports en commun (bus, tram). Possibilités, mais limitées, de stationnement de voiture sur le site. Ensemble du bâtiment accessible par les personnes à mobilité réduite.

Pour en savoir plus

Jérémy PIFFADY - Responsable du Laboratoire d'Hydroécologie Quantitative , jeremy.piffady@irstea.fr - 04 72 20 86 23
Gilles PINAY - Directeur de l'Unité de Recherche RiverLy, gilles.pinay@irstea.fr
Mohamed Naaim – Directeur du département Eaux – mohamed.naaim@irstea.fr – tél : 04 76 76 27 22

Pour postuler

Inscrivez-vous **avant le 15 février 2018** sur la **plateforme de réception des candidatures** en joignant vos CV, lettre de motivation et informations sur votre grade et échelon, à l'adresse suivante :

<http://www.irstea.fr/nous-rejoindre/mobilite-et-recrutement-handicap/candidature>

Pour plus d'infos : <http://www.irstea.fr/> rubrique "Nous rejoindre"

Le traitement des dossiers ne se fera que par ce portail de candidatures, ne seront pas prises en compte les candidatures adressées directement au recruteur.