

Offre d'emploi

La HES-SO//Genève ouvre pour sa filière Gestion de la nature rattachée à la Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture, un poste de :

Assistant-e de recherche HES à 100% durant 6 mois

Rôle de la variabilité hydrologique sur les peuplements piscicoles à l'échelle de la France

La durée maximale de l'engagement d'un-e assistant-e de recherche est de trois ans quel que soit le taux d'activité.

Activités

Les altérations des régimes hydrologiques entraînent des réponses écologiques encore mal quantifiées. La recherche de relations entre caractéristiques hydrologiques et biologiques est, en France, une étape cruciale dans le cadre de la gestion quantitative des débits (notions de "régimes écologiques", "débits minimum biologiques", "objectifs d'étiages", "volumes prélevables") imposée par la LEMA et les SDAGEs. La mise en œuvre de ces outils relève de choix multicritères qui impliquent, entre autres, la connaissance des situations hydrologiques des bassins, leurs caractéristiques hydrauliques, l'état de l'habitat des espèces, la réglementation et les aspects socio-économiques.

L'objectif du projet est de décrypter et de quantifier le rôle de l'hydrologie dans la dynamique de populations d'espèces cibles en tenant compte à la fois des conditions locales d'habitat et des potentiels effets régionaux. Cela permettra de définir des relations générales au niveau national entre hydrologie et indicateurs de peuplements piscicoles.

Une approche statistique à large échelle, couplant les données issues des réseaux nationaux de suivis piscicoles (RHP, BDMap assuré par l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques) et hydrologiques (banque Hydro) sur plus de 1000 sites peu ou pas influencés par des pressions anthropiques majeures, a été initiée lors d'une première étape du projet. Cette deuxième phase doit permettre d'approfondir les analyses.

Les connaissances acquises au terme de ce projet devront être « opérationnelles », et permettre aux décideurs et gestionnaires d'intégrer au mieux la composante piscicole lors de choix relatifs à la gestion quantitative des débits des cours d'eau.

Profil

- Bachelor HES ou titre jugé équivalent complété par un master ou des études postgrades ;
- Un doctorat et une expérience postdoctorale dans le domaine de recherche seraient un atout ;
- Compétences fortes en gestion de base de données, bio-statistiques et modélisation ;
- Compétences fortes en écologie des espèces piscicoles ;
- Connaissance des institutions françaises liées à la gestion de la ressource en eau et du contexte législatif ;
- Capacité à travailler de manière autonome, esprit d'initiative, sens des responsabilités ;
- Fortes capacités relationnelles et rédactionnelles.

La HES-SO//Genève adopte une politique de recrutement en faveur de l'égalité des chances.

Délai de candidature : 29 août 2015

Entrée en fonction : 1^{er} octobre 2015 ou date à convenir

Les dossiers de candidature complets sont à adresser par courrier postal uniquement (les candidatures par e-mail ne seront pas traitées) : Madame Catherine Trabichet, Haute école du paysage, d'ingénierie et d'architecture de Genève, rue de la Prairie 4, 1202 Genève

Merci de préciser l'intitulé du poste dans le dossier de candidature :

réf. : **RH_hepia_AR_SV_GN_Fish_2015** (sans cette précision le dossier est renvoyé à l'expéditeur-trice).

Renseignements :

Les renseignements relatifs au cahier des charges peuvent être obtenus auprès de Monsieur Franck Cattaneo : franck.cattaneo@hesge.ch ; Tél. (+41) 22 546 68 46 et les conditions salariales peuvent être demandées auprès de Madame Valérie Martin (dès le 10 août) tél : +41 22 546 24 89