

Contrat post-doctoral pour un.e chercheur.se en sciences sociales (12 mois, Lyon)



Végétalisation des berges pour transformer la ville (le Grand Lyon) *Croiser représentations des acteurs, aménagement urbain et services écosystémiques*

Le projet Génie-eaux

La ville d'aujourd'hui est confrontée à des enjeux importants, tels que la préservation du bien-être humain, la protection contre les risques et l'adaptation au changement climatique. Les écosystèmes - et notamment les écosystèmes riverains jouent un rôle majeur pour relever ces défis à travers les services qu'ils sont susceptibles d'assurer : protection contre l'érosion, lutte contre les îlots de chaleur, préservation de la biodiversité, contribution à l'esthétique paysagère... C'est ainsi qu'a émergé une nouvelle approche pour aménager la ville, basée sur les solutions fondées sur la nature. Ces dernières font référence à « des actions visant à protéger, gérer de manière durable et restaurer des écosystèmes naturels ou modifiés, pour relever directement les enjeux de société de manière efficace et adaptative tout en assurant le bien être humain et des avantages pour la biodiversité. ». Ces actions de restauration sont aujourd'hui d'autant plus nécessaires que les écosystèmes riverains urbains sont très dégradés, et donc peu voire pas fonctionnels ; du fait notamment d'une fragmentation et d'une déconnexion entre les milieux aquatiques et terrestres. Les actions de restauration en territoire urbain restent pourtant encore marginales.

Parmi ces solutions fondées sur la nature, le génie végétal, qui utilise des végétaux et leurs propriétés mécaniques et biologiques, est une réponse particulière intéressante pour la stabilisation et la restauration des berges. Ces techniques peuvent contribuer, souvent à moindre coût énergétique et financier, à préserver, restaurer ou créer une multitude de services pour les citoyens, et à soutenir la

biodiversité en recréant des habitats et leurs fonctions écologiques.

Pourtant, même si la filière technico-économique est aujourd'hui considérée comme mature, ces solutions basées sur la nature sont encore peu utilisées par les acteurs de l'aménagement qui n'ont recours à elles que de manière occasionnelle et très localisée, sur des secteurs généralement à fort enjeu (constructions proches...) et soumis à une importante érosion. Les faibles linéaires concernés aujourd'hui par ce type de techniques ne permettent pas encore de les considérer comme des outils pleinement efficaces au regard, notamment, des enjeux de préservation de la biodiversité par la création de trames turquoise. Les corridors rivulaires constituent en effet parfois les derniers corridors fonctionnels en milieux urbains ou semi urbains.

Le projet GeniEaux dans lequel s'inscrit ce post-doc est un projet interdisciplinaire, qui s'est fixé deux objectifs.

1. Déterminer les liens entre les services rendus par les ouvrages de génie végétal et les services perçus par les citoyens et les acteurs de l'aménagement. Il s'agit ainsi de quantifier leur biodiversité et les services écosystémiques associés (création d'habitats, connectivité, contrôle de l'érosion, qualité esthétique), mais aussi de voir le lien de ces métriques avec celles de leurs perceptions.
2. Etudier pourquoi et comment les acteurs de l'aménagement (maîtres d'ouvrage, services gestionnaires, bureaux d'étude...) ont recours (ou non) au génie végétal pour l'aménagement des berges et déterminer les freins et les leviers pour

une utilisation plus large en considérant la gouvernance et les jeux d'acteurs, leur expertise, leurs représentations et leurs pratiques professionnelles.

Le projet est financé par l'Agence de l'eau Rhône Méditerranée Corse dans de l'accord-cadre avec la Zone Atelier Bassin du Rhône (INEE-CNRS).

Mission du post doc

Le.a chercheur.se contribuera à ces deux objectifs par un travail d'enquête centré sur l'étude des perceptions et des représentations des acteurs et des citoyens de la métropole de Lyon. Il s'agira de réaliser une enquête par questionnaires soumis par internet pour l'objectif 1 (n > 400), et par entretiens pour l'objectif 2 (n=15). Cette production de données s'inscrira dans une collaboration interdisciplinaire étroite entre écologie et SHS (qui permettra des disposer des données d'écologie au moment de l'élaboration du questionnaire). Elle associera également des partenaires gestionnaires (Grand Lyon notamment). En amont de ce travail d'enquête, le.a chercheur.se devra produire une synthèse bibliographique. Il ou elle contribuera au travail d'analyse des résultats et sera également associé.e au travail de valorisation, auprès des acteurs institutionnels (production de rapport) et auprès de la communauté scientifique (rédaction d'articles).

Profil recherché

Le.a chercheur.se devra avoir un doctorat en sciences humaines et sociales. Il ou elle devra posséder des connaissances théoriques dans le champ des sciences sociales de l'environnement, de la restauration des écosystèmes et des politiques intégrées de la gestion de l'eau et/ ou de la ville. Son champ d'expertise devra se rapporter à l'étude des perceptions et des représentations et des jeux d'acteurs. Il ou elle devra avoir des compétences en construction, passation et analyse d'enquête qualitative (entretien) et quantitative (questionnaire). La maîtrise d'outils lexicométriques et statistiques (logiciel R notamment) serait appréciée. Le.a chercheur.se devra témoigner d'un intérêt particulier pour le domaine de l'écologie et le

travail interdisciplinaire en équipe. Des qualités rédactionnelles seront indispensables.

Caractéristiques du contrat

Durée : 12 mois

Recruteur : CNRS

Début du contrat : mars 2020

Lieu : Laboratoire UMR 5600 Environnement Ville Société, ENS de Lyon, 15 parvis René Descartes 69007 Lyon

Encadrement : Marylise Cottet (Chercheuse CNRS, UMR 5600), André Evette (Chercheur et Ingénieur, Irstea)

Candidature et contact

Merci de faire parvenir à marylise.cottet@ens-lyon.fr avant le 15/12/2019 (des auditions seront organisées la semaine du 6 janvier) :

- Un C.V.
- Une lettre de motivation (2 pages maximum) décrivant votre expérience de recherche et les raisons qui vous incitent à candidater
- Deux lettres de recommandation

