ARCEAU ÃŽle-de-France recrute sur CDD de 18 mois

Dossier de
 la rÃ©daction de H2o
March 2022

Un(e) chargÃ©(e)Â de mission pour la rÃ©daction d'un guide technique sur la conception et la maintenance des ouvrages de biorÃ©tention du ruissellement urbain

La gestion Ã la source des eaux de ruissellement urbain est largement promue actuellement, avec un fort intÃ©rÃªt pour les solutions fondÃ©es sur la nature faisant appel Ã des sols vÃ©gÃ©talisÃ©s. Ces ouvrages visent non seulement une gestion efficace des flux de ruissellement et de polluants associÃ©s, mais sont aussi considÃ©rÃ©s pour rÃ©pondre Ã d'autres enjeux tels que la renaturation de la ville, le soutien Ã la biodiversitÃ©, l'amÃ©nitÃ© urbaine, la lutte contre l'Ã®lot de chaleur. Les ouvrages de biorÃ©tention sont des ouvrages dÃ©centralisÃ©s, intÃ©grÃ©s au tissu urbain, qui visent Ã capter et traiter le ruissellement urbain issu des pluies courantes. Si leur gÃ©omÃ©trie, leur structure, leurs modes d'alimentation et d'Ã©vacuation des eaux sont diversifiÃ©s, ils peuvent de faÃ§on gÃ©nÃ©rique Ãªtre dÃ©crits comme des dÃ©pressions vÃ©gÃ peu profondes qui stockent l'eau temporairement avant percolation au travers d'une ou plusieurs couches de substrat dont les propriÃ©tÃ©s ont Ã©tÃ© choisies pour maximiser les performances attendues et assurer la pÃ©rennitÃ© de l'ouvrage.Â Contrairement Ã ce qui existe Ã l'Ã©tranger, nous ne disposons pas en France de document technique dÃ©taillÃ© fournissant des rÃ¨gles communes pour la conception (dispositifs de drainage et de surverse, composition et Ã©paisseur des substrats, types de plantes...) et la maintenance de ces ouvrages. L'Ã©dition d'un guide technique sur ce sujet, permettrait de proposer un vocabulaire commun entre acteurs opÃ©rationnels, de mieux cadrer les objectifs attendus, d'amÃ©liorer le partage des connaissances et des mÃ©thodes, d'assurer une certaine homogÃ©nÃ©isation des pratiques qui est nÃ©cessaire pour assurer une performance reproductible des dispositifs. Ce guide constituera Ã©galement un outil de rÃ©fÃ©rence pour les services instructeurs qui doivent valider les amÃ©nagements proposÃ©s. Il s'appuiera tant sur l'analyse des guides existants Ã l'Ã©tranger que sur les connaissances issues des retours d'expÃ©rience franÃ§ais. PortÃ© par ARCEAU-IDF, le projet sera dÃ©veloppÃ© en partenariat avec le GRAIE et des Ã©tablissements de recherche des trois observatoires d'hydrologie urbaine OTHU (INSA Lyon), ONEVU (UniversitÃ© Gustave Eiffel) et OPUR (Ã‰cole des Ponts ParisTech). Un comitÃ© de lecture regroupant des membres des diffÃ©rents Ã©tablissements partenaires ainsi que des reprÃ©sentants des partenaires opÃ©rationnels des observatoires assurera le suivi du travail de rÃ©daction.

Missions principalesÂ - 1. Analyser les guides existants Ã l'Ã©tranger, Ã©valuer leur transfÃ©rabilitÃ© au cas franÃ§ais ; 2. Capitaliser les connaissances acquises dans les trois observatoires OTHU, ONEVU, OPUR ; 3. Identifier et mobiliser des personnes-ressources (opÃ©rateurs et chercheurs) et rÃ©alisation d'entretiens ; 4. EnquÃªter sur les retours d'expÃ©rience opÃ©rationnels en France (les points forts mais aussi les difficultÃ©s rencontrÃ©es) ; 5. Organiser des ateliers de travail avec des chercheurs et opÃ©rationnels (personnes-ressources) ; 6. Structurer et rÃ©diger un guide synthÃ©tisant et dÃ©clinant ces enseignements dans un format adaptÃ© aux acteurs opÃ©rationnels.

Profil recherchÃ©Â - Bac+5 (+8) ; connaissances en hydrologie urbaine, sciences du sol, pollution de l'eau ; fortes capacitÃ©s rÃ©dactionnelles et organisationnelles ; esprit de synthÃ¨se ; capacitÃ©s Ã travailler avec des Ã©quipes hÃ©tÃ©rogÃ¨nes (opÃ©rateurs, chercheurs de diffÃ©rentes spÃ©cialitÃ©s sur des sujets pluri- et interdisciplinaires) ; expÃ©rience dans l'organisation d'ateliers de rÃ©flexion et de groupes de travail ; maÃ®trise de la langue anglaise.

ARCEAU-IDFÂ - contactÂ Irina SÃ©verin