

Retour d'expérience sur les bassins d'orage en réseau unitaire : contributions à l'analyse de suivis expérimentaux

Contexte du poste

Afin d'améliorer la qualité des masses d'eau, une meilleure connaissance du fonctionnement des systèmes d'assainissement des collectivités constitue une nécessité. Outre le système final de traitement, ces systèmes comportent un nombre important d'ouvrages de divers types (déversoirs, stations de pompage, bassins de rétention, ...) qui ont une forte influence sur le fonctionnement global du système. Dans le cadre d'une convention partenariale de recherche GEMCEA/ONEMA/Cerema, une action proposée vise à mener un retour d'expérience sur les ouvrages du type bassin d'orage sur réseau unitaire. Cette action comprend trois phases :

- une première de bibliographie et d'inventaire des ouvrages à l'échelle nationale ; cette phase s'est achevée en juin 2015 ;
- une seconde qui consiste à mener des enquêtes détaillées (sur une cinquantaine d'ouvrages) et à examiner sur quelques ouvrages les mesures effectuées en continu ; cette phase est l'objet du recrutement ;
- la dernière phase de l'action, planifiée pour début 2017, est une étape de synthèse, concrétisée par l'organisation d'une journée technique.

Descriptif du poste

Le poste proposé s'inscrit donc dans la phase 2 de l'action. Spécifiquement il s'agit d'examiner l'instrumentation de quelques bassins et la façon dont les données mesurées sont exploitées. L'objectif est d'examiner comment certains bassins peuvent être instrumentés et comment les mesures effectuées sont ensuite utilisées par le gestionnaire et/ou maître d'ouvrage. Il s'agira dans un premier temps d'identifier un échantillon de bassins qui sont déjà suivis, si possible depuis plusieurs années. En collaboration avec l'exploitant et le maître d'ouvrage, il sera examiné comment le bassin a été équipé et quel retour a le gestionnaire sur le fonctionnement, la qualité de la mesure, les besoins d'entretiens, ... de cette métrologie. Dans un second temps, la façon dont les données sont exploitées (calcul de critère de fonctionnement, d'efficacité, ...) sera étudiée. Selon le bassin, il est envisagé de faire nos propres interprétations de données. Des compléments de mesures menés par nos soins sont aussi envisageables selon les cas, en particulier des campagnes de prélèvements et d'analyses de polluants aux différentes entrées et sorties des ouvrages.

Un rapport de fin de travail devra être rédigé ; il constituera une partie du second livrable de l'action.

Pour cette mission, vous serez placé sous l'autorité administrative du groupement d'intérêt public GEMCEA et en poste à la Direction Territoriale d'Ile-de-France du Cerema, site de Saint-Quentin en Yvelines, sous l'autorité technique du responsable de la tâche.

Compétences requises

De formation au minimum BAC+5 dans le domaine de l'eau et l'assainissement, vous devez disposer de connaissances techniques dans les systèmes d'assainissement urbains. Votre goût du travail en équipe, vos qualités relationnelles (nombreux contacts extérieurs) et rédactionnelles, votre dynamisme, et votre



autonomie seront des atouts indispensables pour réussir cette mission. Une maîtrise des outils de traitement de données, ainsi que des connaissances en métrologie et en assainissement seraient des plus. Des déplacements fréquents sont à prévoir (en région Île-de-France mais aussi dans d'autres régions ; le Permis B serait un plus).

Conditions du poste

- Durée : CDD de 6 mois à pourvoir dès que possible, avec une éventuelle prolongation de 3 mois.
- Salaire : env. 1900 € nets / mois.

Localisation

Le travail s'effectuera à Saint-Quentin en Yvelines (direction territoriale d'Ile-de-France du Cerema, 12 rue Teisserenc-de-Bort, 78190 Trappes).

Le Cerema est un établissement public de plus de 3000 personnes qui a vocation à porter et évaluer les politiques publiques dans le domaine du développement durable. Sa direction territoriale d'Ile-de-France accueille sur son site de Saint-Quentin en Yvelines une équipe d'une vingtaine de personnes qui mène des études et recherches en hydrologie urbaine et assainissement.

Organisme employeur

Le GEMCEA est un groupement d'intérêt public, dont l'objet est la mise en commun de travaux de recherche, de moyens matériels, intellectuels et financiers propres à développer de la connaissance nouvelle dans le domaine de l'eau et de la mesure.

Contacts

Pour tous renseignements complémentaires, vous pouvez contacter :

Emmanuel BERTHIER, 01 34 82 13 15, emmanuel.berthier@cerema.fr

Jean-Sébastien FINCK, 03 83 18 41 41, jean-sebastien.finck@cerema.fr

Candidatures

Envoyer un CV et une lettre de motivation à :

Rémy Claverie
GIP GEMCEA
149, Rue Gabriel Péri
54500 Vandœuvre-lès-Nancy

ou par mail à : remy.claverie@gemcea.org