



ADOS recrute

Octobre 2015 | 4 mois

Stagiaire, Chargé de mission

Programme d'Hydraulique et d'Assainissement Régional de Matam

Volet : Suivi des forages et de la ressource en eau

ADOS

ADOS est une association, qui intervient en région de Matam depuis 1985. Au Sénégal, elle accompagne les collectivités locales de la région de Matam dans leurs projets de développement économique et social. En France, elle conduit des projets d'éducation au développement et à la citoyenneté dans les départements Drôme et Ardèche en région Rhône-Alpes. ADOS est opérateur des collectivités territoriales Rhône-Alpines qui ont des coopérations décentralisées avec les Communes de la région de Matam.

Programme et contexte

Le Programme d'Hydraulique et d'Assainissement Régional (PHAR) est un important programme triennal d'amélioration de l'accès à la ressource en eau et à l'assainissement des populations de la région de Matam. Outre des travaux importants engagés sur plusieurs Communes (forages profonds, châteaux d'eau, réseaux de distribution, points d'accès), il vise à assurer une gestion durable du service de l'eau en soutenant les acteurs locaux de la région de Matam en charge des équipements. Le programme est mis en œuvre suivant une démarche globale permettant de travailler simultanément sur :

- Les capacités à planifier et à suivre une politique régionale de l'eau, en articulation avec la politique nationale
- Le développement des capacités des instances de gestion des ouvrages (ASUFOR)
- L'émergence de compétences techniques locales en capacité d'apporter une réponse durable au besoin de suivi technique et de maintenance des ouvrages
- Le soutien aux activités économiques autour de la gestion du service de l'eau

Depuis 2012, un important travail d'accompagnement de la Division Régionale de l'Hydraulique (DRH) a été mené pour la mise en place d'un suivi technique du parc de forages et des ressources souterraines. Les données techniques existantes ont été centralisées, la quasi-totalité des forages motorisés a été visitée pour permettre à la DRH de disposer des informations nécessaires à la bonne gestion de son parc, et à une meilleure planification des futurs ouvrages.

Ce travail de terrain a aussi permis de faire progresser les connaissances sur le fer dissous, problématique généralisée à Matam, et de disposer d'une mesure sur chaque forage permettant d'établir une première cartographie régionale.

Missions

Placée sous la responsabilité du coordinateur de l'équipe d'ADOS Matam, la mission consiste à :

- Consolider le jeu de données existantes : Les campagnes de mesures réalisées ont mis en évidence les fluctuations importantes des concentrations en fer en fonction du point de prélèvement et des conditions d'exploitation, et soulevé un certain nombre de nouvelles questions. La conduite de mesures complémentaires, ciblées, pourraient faire progresser la compréhension de cette problématique.

- Mener une étude technico-économique sur les impacts du fer : les impacts du fer sur les systèmes d'alimentation en eau potable sont connus et observés régulièrement par les ASUFOR et la DRH qui interviennent couramment sur des opérations de maintenance curative, et de plus en plus souvent préventive. Toutefois l'impact économique du fer, subi par les ASUFOR et par l'Etat, n'a jamais fait l'objet d'une réelle étude. Sur la base d'un échantillonnage de forages représentatifs de la région, de l'historique des interventions de maintenance, des rapports financiers et d'enquêtes de terrain, la fréquence et le coût des interventions liées à la présence du fer seront étudiés.
- Faire des recherches bibliographiques : sur le fer et ses impacts, et sur les différentes solutions techniques de déferrisation existantes, des plus rustiques aux plus poussées, qu'il faudra recenser avant de les resituer dans le contexte de la région de Matam en vue de formuler des recommandations opérationnelles aux acteurs locaux et nationaux et proposer d'éventuelles expérimentations futures.

Des restitutions régionale et nationale seront programmées à la fin de la mission

Profil

- Jeune diplômé (bac +4/5) Hydraulicien / Génie Sanitaire / Ingénieur Traitement des Eaux et des systèmes de production/alimentation en eau potable, avec de bonnes connaissances en hydraulique rurale et physico-chimie de l'eau
- Qualités requises : Motivation, rigueur, curiosité, capacité d'initiative, ponctualité
- Excellente maîtrise écrite et orale du français
- Bonne maîtrise du pack Office (Excel, Word, Powerpoint), éventuellement d'un SIG
- Connaissances de base en microbiologie/bactériologie de l'eau
- La maîtrise du Poular serait un plus

Conditions

- Contrat de stage
- Poste à temps plein basé à Matam, au sein de l'équipe d'ADOS, en lien avec les services et structures de l'Etat (DRH, BPF, OFOR, DGPRES, PEPAM...)
- Déplacements à prévoir dans toute la région

Avantage

- Une indemnité mensuelle
- Un hébergement pris en charge sur Matam

Calendrier

- Durée : 4 mois
- Date de démarrage : mi-octobre 2015
- Restitution probable à Matam : mi-février

Les candidats peuvent envoyer une lettre de motivation + CV aux deux e-mails :

f.commeaux@ados-senegal.org et d.ndiaye@ados-senegal.org