



REPUBLIQUE DU SENEGAL

---000---

MINISTERE DE L'HYDRAULIQUE ET DE L'ASSAINISSEMENT

OFFICE DES LACS ET COURS D'EAU



**NOTE :**  
**RECRUTEMENT ENVIRONNEMENTALISTE, INGENIEUR HYDROLOGUE ET  
INGENIEUR DU GENIE CIVIL**

L'Etat du Sénégal, à travers l'Office des Lacs et Cours d'eau du Sénégal (OLAC), met en œuvre plusieurs projets dans le cadre de ses missions que sont :

- l'aménagement, la planification et la gestion rationnelle des eaux de l'ensemble des lacs et cours d'eau intérieurs sur toute l'étendue du territoire national à l'exclusion des cours d'eau objet de conventions internationales ;
- la programmation des investissements y afférents ;
- la maîtrise d'ouvrage déléguée de l'aménagement et des investissements publics liés à la gestion et à la planification des ressources en eau, des lacs et cours d'eau intérieurs ;
- l'entretien et la maintenance des équipements et ouvrages de gestion des plans d'eau ;
- le contrôle et la gestion de l'ensemble des périmètres de protection des lacs et cours d'eau intérieurs ;
- le suivi qualitatif et quantitatif des ressources des lacs et cours d'eau intérieurs ;
- la gestion et l'exploitation des végétaux aquatiques et autres ressources disponibles sur ces lacs et cours d'eau intérieurs.

Pour la réalisation de ses missions l'OLAC s'appuie sur une équipe pluridisciplinaires composés d'administrateurs et de spécialistes dans divers domaines tels que l'hydrologie, l'hydraulique, l'environnement, le développement durable, le génie civil, la cartographie, etc. Pour renforcer cette équipe, l'OLAC envisage le recrutement aux postes suivants : (i) environnementaliste (ii) ingénieur hydrologue (iii) ingénieur du génie civil.

**1. Poste 1 : Environnementaliste**

**i. Principales tâches**

Les principales tâches de l'environnementaliste s'articuleront autour des points suivants :

- élaborer les termes de références (TdRs) des prestations environnementales (EIES, analyse, évaluation, PMPP, etc.) ;
- s'assurer que les aspects environnementaux et sociaux sont pris en compte dans toutes activités, documents et projets de l'OLAC ;
- veiller, dans le cadre de la mise en œuvre des activités (projets d'investissement, etc.), à la conformité aux dispositions des lois et règlements nationaux ainsi qu'aux cadres de gestion des partenaires techniques et financiers portant sur les questions environnementales et sociales ;

- veiller à une bonne prise en charge et au traitement des plaintes et des réclamations par les comités techniques (CT) ;
- appuyer l'OLAC pour la formation pour le renforcement des capacités des parties prenantes sur la gestion environnementale et sociale ;
- assurer le coaching des collectivités territoriales dans la gestion environnementale et sociale et la gestion des plaintes ;
- fournir des recommandations d'actions et de mesures d'atténuation pour améliorer le système de gestion environnementale et sociale, y compris l'amélioration des protocoles, le renforcement des exigences de formation, l'amélioration de la supervision ;
- participer à la validation des livrables sur les études environnementales, sociales et techniques ;
- représenter l'OLAC aux instances de coordination et de travail sur les aspects environnementaux et sociaux ;
- contribuer à l'élaboration de : manuel d'exécution et procédures, documents d'instruction de projet, plan de travail et budget annuel (PTBA), compte rendu de rencontre, plan de passation de marchés, aides mémoires des missions d'appui, etc. ;
- s'assurer que les parties prenantes sont engagées et participent de manière inclusive à la vie des projets de l'OLAC ;
- s'assurer que les mécanismes de gestion des réclamations sont fonctionnels ;
- préparer les rapports périodiques (mensuels, trimestriels et annuels) sur les aspects environnementaux et sociaux des projets de l'OLAC ;
- gérer les relations d'interface, de suivi et de coordination entre l'OLAC et les services du Ministère de l'Environnement et de la Transition écologique
- etc.

## ii. **Critères de sélection**

### ➤ **Qualifications**

Etre de nationalité sénégalaise et avoir un diplôme d'étude supérieure (au moins BAC+5) en gestion de l'environnement, sciences de la nature (écologie, biologie, botanique, foresterie, ressources naturelles, etc.), ou tout autre diplôme jugé équivalent et ayant la gestion environnementale comme base.

### ➤ **Expériences Générales**

- justifier d'une expérience générale d'au moins cinq (05) dans la conduite d'études ou d'évaluations et/ou de gestion environnementale des projets/programmes développement ;

### ➤ **Expériences Spécifiques**

- avoir occupé pendant au moins deux (2) ans, un poste de spécialiste en sauvegarde environnementale sur au moins un (1) projet de développement financé par les Partenaires Techniques et Financiers (Banque mondiale, Banque Africaine de Développement, Agence Française de Développement, Banque Ouest Africaine de Développement, Union Européenne, etc.) ;
- avoir réalisé en tant qu'expert environnementaliste, au moins deux (02) missions spécifiques de suivi ou de surveillance environnementale et sociale de projets ou programmes financés sous BCI et des partenaires technique et financier ;
- avoir conduit ou participé à au moins deux (02) missions spécifiques d'évaluation environnementales et sociales (CGES, EESS, CIES, EIES, audit E&S) de projets d'infrastructures financés sous BCI ou d'autres partenaires techniques et financiers ;
- avoir une bonne connaissance du cadre politique et juridique national de réalisation des évaluations environnementales au Sénégal, du Code de l'environnement, du Code de l'Eau et du Code de l'Assainissement.

### ➤ **Aptitudes et qualités**

- être organisé (e), rigoureux (se) et capable de produire des résultats de qualité dans les délais impartis ;

- avoir une capacité à collaborer avec une diversité de parties prenantes y compris les spécialistes en environnement et social des missions de contrôle et des entreprises en charge des travaux ;
- avoir une capacité à travailler de manière autonome et à assumer la responsabilité de ses tâches ;
- avoir une capacité à travailler sous pression et en équipe dans un environnement multisectoriel et multiculturel ;
- avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication en français ;
- pouvoir travailler de concert avec sa hiérarchie tout en gardant une certaine autonomie ;
- avoir une bonne maîtrise de l'outil informatique et des différents logiciels et navigateurs courants (Word, Excel, Powerpoint, etc.).

## **2. Poste 2 : Ingénieur du génie civil**

### **i. Principales tâches**

L'ingénieur du génie civil aura pour principales missions de :

- Préparer, planifier et superviser la réalisation des travaux d'ouvrages hydrauliques de l'OLAC ;
- Participer avec les bureaux d'étude à l'analyse détaillée des sites et produire les documents de compte-rendu (cartes, graphiques, calques, diagrammes);
- Participer avec les bureaux aux études de terrain, des inspections et des enquêtes techniques (par exemple relevés topographiques, nature des sols, alimentation et drainage des eaux, aménagements, etc.) ;
- Participer à la validation des livrables sur les études techniques, environnementales, sociales et architecturales ;
- Participer à la validation des APS (avant-projet sommaires) et des APD (avant-projet détaillés) ;
- Participer à l'élaboration et à la validation des cahiers de charge des entreprises de construction ;
- Participer au recrutement du bureau d'étude pour les travaux ;
- Assurer le suivi efficace de l'exécution des travaux et la communication avec les entreprises de construction et les services techniques des divers ministères.
- S'assurer de la conformité des travaux avec les spécifications, normes et codes applicables en matière de construction d'ouvrages ;
- Veiller à la qualité des travaux sur le chantier (inspection périodique), superviser et participer aux réunions de chantier ;
- Rendre compte des problèmes intervenant sur les sites et proposer des alternatives pour résoudre les anomalies.
- Assurer la régularité de la rédaction des rapports de visite et compte-rendu des réunions de chantier ;
- Participer et ou piloter la rédaction des livrables (rapports trimestriels d'activités de projets, rapports semestriels de suivi-évaluation des chantiers, rapports techniques annuels sur les chantiers, rapport à mi-parcours des travaux, rapport d'achèvement des chantiers, etc.) ;
- Etc.

### **ii. Critères de sélection**

#### **➤ Qualifications**

Etre de nationalité sénégalaise et avoir un diplôme d'ingénieur de conception (au moins BAC+5) en génie civil ou tout autre diplôme jugé équivalent.

#### **➤ Profil/Expériences**

- Justifier d'une expérience générale d'au moins cinq (05) dans la conduite d'études ou de travaux de projets/programmes développement, de projets d'aménagements hydroagricoles, de mobilisation des ressources en eau ;

- Avoir occupé pendant au moins deux (2) ans, un poste d'ingénieur du Génie civil sur au moins un (1) projet de développement financé par les Partenaires Techniques et Financiers (Banque mondiale, Banque Africaine de Développement, Agence Française de Développement, Banque Ouest Africaine de Développement, Union Européenne, etc.) ;
- Avoir réalisé en tant qu'ingénieur du génie civil, au moins deux (02) missions spécifiques d'études, suivi ou de surveillance de travaux) dans le cadre de projets ou programmes financés sous BCI et des partenaires technique et financier ;
- Avoir réalisé en tant qu'ingénieur du génie civil, au moins deux (02) missions spécifiques de suivi ou de surveillance de travaux) dans le cadre de projets ou programmes financés sous BCI et des partenaires technique et financier ;
- Avoir une bonne connaissance des normes et exigences de construction d'ouvrages de mobilisation des ressources ;
- Connaissances en droit d'urbanisme, de la construction et des normes de construction ;
- Compétences pointues en calculs techniques et maîtrise des logiciels de conception 2D et 3D (Autocad/covadis, Revit, SketchUp, CYPECAD, etc.) ;
- Aptitude en gestion de projet et management d'équipe ;
- **Aptitudes et qualités**
- Être organisé (e), rigoureux (se) et capable de produire des résultats de qualité dans les délais impartis ;
- Avoir une capacité à collaborer avec une diversité de parties prenantes notamment les ingénieurs des autres spécialités intervenant dans les études et travaux ;
- Avoir une capacité à travailler de manière autonome et à assumer la responsabilité de ses tâches ;
- Avoir une capacité à travailler sous pression et en équipe dans un environnement multisectoriel et multiculturel ;
- Avoir une bonne capacité rédactionnelle et de communication en français ;
- Pouvoir travailler de concert avec sa hiérarchie tout en gardant une certaine autonomie ;
- Avoir une bonne maîtrise de l'outil informatique et des différents logiciels et navigateurs courants (Word, Excel, Powerpoint, etc.).
- Avoir des connaissances structurées et spécifiques en conception d'ouvrages hydrauliques ;
- Avoir une disponibilité pour effectuer des déplacements réguliers en régions et à gérer plusieurs chantiers en même temps ;
- Avoir de bonnes connaissances en Microsoft Office, et des logiciels de conception en ingénierie et de gestion de projet ;
- Avoir une maîtrise écrite et orale en français ;

### **3. Poste 3 : Ingénieur hydrologue**

#### **i. Principales tâches**

Les principales tâches de l'ingénieur hydrologue s'articuleront autour des points suivants :

- Organiser de missions de reconnaissance, d'identification des zones ou bassins et des problématiques à étudier sur l'ensemble du territoire ;
- Elaborer les termes de références (TdRs) ou cahier de charges des prestations techniques et des travaux ;
- Participer à la procédure de sélection des prestataires de l'avis à manifestation d'intérêt jusqu'à la négociation ;
- Suivre les prestations contractées avec les cabinets, entreprises et ou prestataires ;
- Examiner et émettre des observations sur les différents livrables déposés par les prestataires ;
- Participer à la validation des différents livrables ;
- Participer aux procédures d'instruction de projet (requête, fiches, évaluation de projet, note conceptuelle, rapport de préparation, etc.) ;

- Participation aux réunions organisées par l'OLAC, le MHA et tous les autres services ;
- Participer à l'ensemble des activités de suivi quantitatif et qualitatif des eaux ;
- Mener et ou superviser des études bathymétriques- (collecte et traitement de données) ;
- Appuyer l'OLAC pour la formation pour le renforcement des capacités des bénéficiaires sur la gestion des ouvrages ;
- Assurer le coaching des collectivités territoriales dans la mise en place de comités de gestion d'ouvrages ;
- Participer à la validation des livrables sur les études environnementales, sociales et techniques ;
- Contribuer à l'élaboration de : manuel d'exécution et procédures, documents d'instruction de projet, plan de travail et budget annuel (PTBA), compte rendu de rencontre, plan de passation de marchés, aides mémoires des missions d'appui, etc. ;
- Préparer les rapports périodiques (mensuels, trimestriels et annuels) sur les aspects techniques des projets, études et travaux ;
- etc.

## ii. Critères de sélection

### ➤ **Qualifications**

Etre de nationalité sénégalaise et avoir un diplôme d'ingénieur de série scientifique (au moins BAC+5) en hydrologie hydraulique, mécanique de fluides, ou tout autre diplôme jugé équivalent. Seuls les candidats ayant un bac scientifique (S1, S2, S3, etc.) seront acceptés

### ➤ **Expériences Générales**

- Justifier d'une expérience générale d'au moins cinq (05) dans la conduite d'études, de suivi ou contrôle de travaux d'infrastructures hydrauliques (retenue, anti-sel, routier, hydroagricole, etc.) ;

### ➤ **Expériences Spécifiques**

- Avoir occupé pendant au moins deux (2) ans, un poste de consultant, d'ingénieur ou spécialiste hydrologue/hydraulicien sur au moins un (1) projet de développement financé sur le BCI ou les Partenaires Techniques et Financiers (Banque mondiale, Banque Africaine de Développement, Agence Française de Développement, Banque Ouest Africaine de Développement, Union Européenne, etc.) ;
- Avoir réalisé en tant d'ingénieur ou spécialiste hydrologue/hydraulicien, au moins deux (02) missions spécifiques d'études techniques ou de suivi de travaux de projets ou programmes financés sous BCI et des partenaires technique et financier ;
- Avoir une bonne connaissance du cadre juridique et institutionnel du secteur de l'eau notamment la GIRE, le Code de l'Eau et du Code de l'Assainissement ;
- Justifier d'une expérience en modélisation des écoulements à surface libre (modèle 1D, 2D ou 3D) ;

### ➤ **Aptitudes et qualités**

- Maîtriser les outils de cartographie (Arcview, ArcGIS, QGIS, MapInfo, Global Mapper, etc.) ;
- Maîtriser les logiciels de modélisation hydraulique et hydrologique (HEC-HMS, HEC-RAS, GR4J, GR2M, SWIM, etc.) ;
- Maîtriser les outils d'ajustement statistique (Hydraccess, Access, Macro, etc.) ;
- Maîtriser les outils de Conception assistée à l'ordinateur (CAO) tels que Autocad/covadis ;
- Être organisé (e), rigoureux (se) et capable de produire des résultats de qualité dans les délais impartis ;
- Avoir une capacité à collaborer avec une diversité de parties prenantes y compris les spécialistes en environnement et social des missions de contrôle et des entreprises en charge des travaux ;
- Avoir une capacité à travailler de manière autonome et à assumer la responsabilité de ses tâches ;

