

TDR – MODELISATEUR

Profil du poste

Intitulé du poste	Modélisateur	Type de contrat	CDD (3 ans renouvelable après évaluation satisfaisante des performances)
Lieu d'affectation	N'Djamena, Tchad	Personnes sous sa responsabilité	XXX
Supérieur hiérarchique	Chef de Division de l'Observatoire du Bassin	Catégorie	C5 du régime de travail de la CBLT

A PROPOS DE LA CBLT

La Commission du Bassin du Lac Tchad (CBLT) est une structure intergouvernementale créée le 22 mai 1964, par quatre pays riverains du lac Tchad (Cameroun, Niger, Nigeria et Tchad), auxquels se sont joint la République centrafricaine et la Libye, respectivement en 1996 et en 2008, dans le but de promouvoir la coopération et la gestion des ressources en eau et des autres ressources environnementales du bassin du lac Tchad. Elle a notamment pour mandats (i) la gestion durable et équitable les eaux du lac Tchad et des autres ressources en eau transfrontalières du bassin du lac Tchad ; (ii) la conservation des écosystèmes du bassin conventionnel ; (iii) la promotion de l'intégration régionale, la préservation de la paix et de la sécurité dans le bassin conventionnel. Notamment à travers la mise en œuvre de projets visant l'amélioration de l'accès à l'eau potable, le renforcement de la résilience des populations face aux changements climatiques et la consolidation de la paix et de la sécurité dans la région. Ces dernières décennies, la CBLT est toutefois confrontée à des défis multidimensionnels complexes tels que la dégradation de l'environnement, la pauvreté, les insécurités, la diminution drastique de la superficie des eaux du lac, en raison des sécheresses, de l'exploitation excessive des ressources et de la péjoration climatique, etc.

LA FONCTION

Sous la supervision directe du Chef de Division de l'Observatoire du Bassin, le Modélisateur ou la Modélisatrice est principalement chargé (e) d'assurer l'opérationnalisation du modèle de planification et d'allocation des ressources en eau en appui au développement d'outils d'aide à la décision (Bulletin trimestriel, Rapport annuel de suivi et Rapport sur l'état du Bassin).

LE ROLE

Le rôle principal du Modélisateur et de la Modélisatrice est de traiter et d'analyser les données hydrométéorologiques collectées auprès des pays membres afin de générer des informations utiles pour une bonne gestion des ressources en eau du Bassin.

PRINCIPALES RESPONSABILITES

Les responsabilités liées à ce poste comprennent, entre autres :

- Développer, maintenir et gérer le modèle de Planification des ressources en eau et environnementale de la CBLT ;
- Utiliser le Modèle pour résoudre les problèmes sur la base de l'initiative personnelle dans les activités quotidiennes et selon la requête des parties prenantes et les structures focales de la CBLT ;
- Préparer des notes techniques et des notes d'information techniques à communiquer à la CBLT et ses États membres ainsi que ses partenaires, et ce dans le but de rationaliser l'utilisation de ce modèle en vue de la prise des décisions ;
- Améliorer le modèle en incorporant l'état des connaissances des eaux souterraines et leurs interactions avec les eaux de surfaces en liant le modèle WEAP au modèle des eaux souterraines ;
- Renforcer la base de données régionale de la CBLT (Système d'information sur le lac Tchad ou LIS) grâce à une utilisation efficace des données dans le LIS et à l'identification de ses faiblesses et lacunes en matière de données pour une production d'informations utiles ;
- Améliorer la modélisation du fonctionnement des plaines inondables et des écosystèmes du bassin du Lac Tchad ;
- Intégrer les données des précipitations, de ruissellement, d'évapotranspiration, etc. directement dans le modèle WEAP, permettant ainsi l'inclusion des scénarios sur les changements climatiques développés (telle que la modification du couvert végétal) ;
- Faciliter la création de lien entre le Modèle WEAP et le modèle de la qualité de l'eau (à savoir QUAL2K) ;
- Assurer la mise à jour le modèle sur la base de l'amélioration des connaissances des ressources en eau (eau de surface, eau souterraine, quantité/qualité) dans le bassin du Lac Tchad, particulièrement dans des endroits suivis séparément (études et mesures nouvelles in situ) ;
- Mettre à jour le modèle suivant la mise à jour des règles de gestion des ressources en eau, particulièrement concernant la gestion des structures de contrôle, mais aussi sur l'application future de la Charte de l'eau ;
- Développer une interface économique en utilisant la composante modélisation économique de WEAP ;
- Travailler en équipe avec d'autres experts de la CBLT et répondre à leurs besoins en termes de modélisation ;
- Modéliser le cas échéant différents scénarios de gestion des ressources en eau des projets variés des États membres, conformément aux procédures de la CBLT (y compris la procédure de notification, les demandes de prélèvement d'eau, les projets de gestion des ressources en eau susceptible de produire des impacts transfrontaliers) ;
- Contribuer aux discussions sur l'optimisation des réseaux de mesure et de suivi des ressources en eau dans le bassin du Lac Tchad ;
- Contribuer à la préparation du Rapport annuel de suivi (RAS) du bassin du Lac Tchad en préparant des résultats de modélisation, qui seront présentés aux experts de la CBLT, aux États membres et aux parties prenantes ;



- Participer aux ou représenter la CBLT dans les fonctions internes et externes de la CBLT en ce qui concerne l'utilisation ou le Développement du modèle.

QUALIFICATIONS ET EXPERIENCES

- Licence en Hydrologie, Ressources en Eau ou en Génie de l'Environnement, Sciences de l'Environnement, en Science des Données, en SIG et Télédétection ou dans tout autre domaine connexe ;
- Disposer d'au moins cinq (05) années d'expérience professionnelle dans la gestion des ressources en eau ou de l'environnement, de l'analyse des données et / ou la planification du développement ;
- Au moins une expérience en matière de développement et d'utilisation d'un modèle hydrologique ;
- Expérience à travailler sur la planification de la gestion intégrée des ressources en eau (GIRE) dans un État membre de la CBLT et/ou dans un organisme de bassin ;
- Au moins 2 ans d'expérience en modélisation hydrologique, avec la capacité de travailler avec ou d'utiliser le modèle WEAP constitue un avantage ;
- Expérience à travailler dans des équipes multidisciplinaires et multiculturelles est requise ;
- Au moins 2 ans d'expérience en hydrologie opérationnelle au niveau national ou régional, de préférence dans un État membre de la CBLT ;
- Bonne maîtrise de la langue anglaise ou française. La maîtrise des deux langues sera un avantage ;
- Maîtrise de l'outil informatique, notamment l'utilisation des outils et logiciels MS Office et SIG ;
- Respect des normes d'éthique, d'intégrité et de transparence;
- Limite d'âge : 44 ans au plus à la date de la candidature

Pour postuler, veuillez envoyer votre dossier de candidature (lettre de motivation, Curriculum vitae, casier judiciaire datant de moins de 3 mois, copies légalisés des diplômes et attestations de travail, avec 3 personnes de références des employeurs précédents de préférence) au plus tard le, avec en objet la mention « Candidature au poste d'Expert Modélisateur » au **Secrétariat Exécutif de la CBLT, Rond-point de la Grande Armée, N'Djaména, Tchad – BP 727** ou par courriel à travers : vacancy@cblt.org

Veuillez noter que la CBLT garantit l'égalité des chances pour chacun, promeut la diversité de son équipe et une politique de tolérance zéro pour les pots-de-vin et la corruption. Par ailleurs, elle n'accepte aucun paiement dans le cadre de ce processus de recrutement. Seuls les candidats présélectionnés seront contactés.

En cas de sélection définitive, il sera exigé :

- *Les originaux des diplômes les plus élevés déclarés ;*



- *Un extrait de casier judiciaire datant de moins de trois mois ;*
- *Un certificat de visite et de contre visite délivré par un médecin du travail ;*
- *D'autres pièces personnelles (actes d'état civil des membres de la famille, etc.)*