



Wildlife Conservation Society (WCS) République Démocratique du Congo Kinshasa

Programme RD Congo:

4239, Av Tabu Ley Rochereau /Kin Gombe
Tél: Kin (+243) 832395555
B.P 240 KIN I

Programme International:

2300 Southern Blvd
Bronx, NY 10460
Tel: 718-220-1387

Offre d'emploi Interne et Externe

Position:	GIS Officer
Reports to:	Chef du Département Recherche et Biomonitoring
Location:	Basé à Tshivanga/Bukavu avec missions régulières sur terrain, Province du Sud Kivu
Country Program:	RDC
Position type:	(Plein temps, 1 an renouvelable)
Start date:	01 octobre 2026
Internal liaisons:	Tous les départements et tous les bureaux de WCS RDC
Expected travel:	Selon les besoins

Historique de l'organisation

La Wildlife Conservation Society (WCS) est une organisation privée américaine à but non lucratif, exonérée d'impôts, créée en 1895, qui sauve la faune et la flore sauvages en comprenant les problèmes critiques, en élaborant des solutions fondées sur la science et en prenant des mesures de conservation qui profitent à la nature et à l'humanité. Avec plus d'un siècle d'expérience, des engagements à long terme dans des dizaines de paysages, une présence dans plus de 60 pays et une expérience qui a permis de créer plus de 150 zones protégées à travers le monde, WCS a accumulé les connaissances biologiques, la compréhension culturelle et les partenariats nécessaires pour s'assurer que les lieux sauvages et la faune prospèrent aux côtés des communautés locales. En collaboration avec les communautés et les organisations locales, ces connaissances sont appliquées pour résoudre les problèmes de gestion des espèces, des habitats et des écosystèmes qui sont essentiels à l'amélioration des moyens de subsistance qui dépendent de l'utilisation directe des ressources naturelles.

Résumé du Poste :

Le GIS Officer assurer la mise en œuvre quotidienne des activités SIG, de télédétection, de cartographie, d'analyse spatiale et de gestion des données géographiques nécessaires au suivi écologique et à la gestion opérationnelle du Parc.

Principales responsabilités

1. Gestion des données spatiales et biodiversité

- Administrer les bases de données spatiales et environnementales ;

- Assurer la mise à jour, la qualité, l'intégrité et la sauvegarde des données SIG ;
- Intégrer les données SMART, GPS, EarthRanger et autres plateformes ;
- Développer les procédures de gestion et d'archivage des données ;
- Produire les jeux de données normalisés destinés aux analyses scientifiques.

2. Cartographie opérationnelle

- Produire les cartes nécessaires aux différents départements ;
- Réaliser les cartes de planification opérationnelle ;
- Produire des cartes thématiques ;
- Maintenir les standards cartographiques institutionnels.

3. Télédétection

- Assurer le suivi du couvert forestier à partir des données Sentinel, Landsat, Planet, GLAD et RADD ;
- Développer un système d'alerte précoce sur la déforestation ;
- Réaliser des analyses de fragmentation des habitats ;
- Suivre la dynamique des paysages.

4. Statistiques et modélisation

- Réaliser les analyses statistiques descriptives des données spatiales ;
- Produire les indicateurs spatiaux de biomonitoring ;
- Participer aux analyses sous R ;
- Développer des modèles prédictifs simples.

5. Analyse spatiale du biomonitoring

- Produire les cartes de distribution des espèces ;
- Réaliser les analyses spatiales des observations de faune ;
- Appuyer les analyses de densité, occupation et connectivité des habitats ;
- Cartographier les pressions anthropiques.

6. Appui technologique

- Appuyer l'administration SIG de SMART ;
- Appuyer l'intégration avec EarthRanger ;
- Assurer le traitement des données GPS ;
- Appuyer les systèmes de collecte mobile.

5. Support institutionnel

- Assurer le renforcement des capacités en Cartographie et outils SIG ;
- Fournir un support cartographique à tous les départements ;
- Appuyer la planification des opérations terrain ;
- Appuyer les analyses spatiales liées aux menaces ;
- Contribuer au rapportage des activités du département ;
- Appuyer les étudiants et chercheurs partenaires ;
- Contribuer aux publications scientifiques.

Profil du candidat / qualifications requises :

Qualification minimum requise : Master ou Ingéniorat en SIG, Géomatique, Télédétection, Informatique ou domaine connexe

Expérience : Minimum 3 ans d'expérience en aires protégées ou dans la gestion forestière souhaitée

Exigences supplémentaires:



(Handwritten signature)

Compétences techniques requises

- QGIS
- ArcGIS
- GPS et navigation terrain
- Analyse spatiale et Statistiques
- Télédétection
- Google Earth Engine (Obligatoire)
- Cartographie numérique

Compétences supplémentaires comme atout

- Python / SQL/ API/ GitHub
- PostgreSQL/PostGIS / WebGIS
- Dashboard analytics (Power BI)
- Automatisation de scripts
- Gestion avancée de bases de données
- Architecture des systèmes d'information

Profil recherché

- **Orientation "conservation"** : comprendre les enjeux du biomonitoring et traduire les besoins scientifiques en produits cartographiques et analytiques.
- **Capacité d'analyse** : aller au-delà de la production de cartes en interprétant les données spatiales pour appuyer la décision.
- **Polyvalence numérique** : être à l'aise avec les SIG, la télédétection, les bases de données et les outils de collecte mobile.
- **Autonomie et rigueur** : gérer des projets de suivi spatial avec peu de supervision, tout en garantissant la qualité des données.
- **Esprit de service** : répondre aux besoins de l'ensemble des départements (protection, tourisme, recherche, suivi-évaluation, etc.).
- **Capacité d'apprentissage** : évoluer rapidement vers Python, SQL, WebGIS, tableaux de bord et automatisation.
- **Aptitude au terrain** : travailler en forêt, accompagner les inventaires biologiques et logistique de collecte.
- **Communication** : produire des rapports clairs et vulgariser les analyses pour des utilisateurs non spécialistes.

Comment postuler ?

Les candidats intéressés et qui répondent aux critères, compétences et expérience requis ci-dessus doivent postuler en soumettant leurs dossiers (**CV et lettre de motivation en un fichier unique PDF ou Word**) à l'adresse suivante : wcsdrcongo@wcs.org avec comme objet du mail << GIS Officer - PNKB >> au plus tard le **31/08/2026**.

Les candidatures seront examinées au fur et à mesure.

WCS est un employeur garantissant l'égalité des chances qui s'engage à recruter et à soutenir une main-d'œuvre diversifiée. Nous nous engageons à cultiver un environnement de travail inclusif et recherchons de futurs collaborateurs qui partagent les mêmes valeurs.

Pour WCS RDC,
La Direction



REPUBLIQUE DEMOCRATIQUE DU CONGO	
OFFICE NATIONAL DE L'EMPLOI	
DIRECTION PROVINCIALE DE KINSHASA	
VISE PAR NOUS: TSHAMBA LASHIMA	
FONCTION : DIRECTEUR PROVINCIAL	
VILLE : KINSHASA	
DATE : 17/08/2026	
SOUS-LE N° : 643/00702/2026	
SIGNATURE :	