

LE MUSEE ROYAL DE L'AFRIQUE CENTRALE

engage un

collaborateur scientifique anatomie du bois (h/f/x)

CONTEXTE

Le Musée royal de l'Afrique centrale (MRAC) est l'un des 10 **Établissements scientifiques fédéraux** (ESF) placés sous la tutelle du secrétaire d'État pour la Politique scientifique fédérale. Il est donc à la fois établissement scientifique et musée.

Le MRAC engage un collaborateur scientifique pour renforcer le service de la Biologie du Bois.

Le projet DAMOCO vise à découvrir la résilience des forêts tropicales en quantifiant les changements à court et à long terme des propriétés forestières suite au changement climatique. Le projet se concentre sur une écorégion des plus énigmatiques : le bassin du Congo. Nous allons construire un ensemble de données multi-temporelles composé de trois types de données : données d'inventaire forestier, traits fonctionnels des arbres et charbon de bois ancien. L'ensemble de données sera géographiquement intégré en concentrant la collecte de données sur les placettes d'inventaire forestier permanent existantes. Cela permettra de quantifier les changements dans les forêts du bassin du Congo à plusieurs échelles de temps : (i) les données d'inventaire répétées des parcelles elles-mêmes révéleront des changements à l'échelle décennale du bilan carbone et de la biodiversité, tandis que (ii) la datation au radiocarbone et l'identification des assemblages de charbon de bois révèlent des changements à l'échelle du siècle et du millénaire dans la biodiversité.

L'accent particulier de ce poste sera sur la datation au radiocarbone et l'identification des assemblages de charbon de bois.

FONCTION

Les tâches spécifiques seront :

- gérer la collection de charbons de Tervuren, en traitant correctement toutes les collections de charbon de bois qui arrivent pendant le projet (préparation et étiquetage des boîtes, lavage et séchage des charbons, stockage dans la collection) ;
- gérer la base de données des charbons de Tervuren ;
- visualiser des fragments de charbon de bois à l'aide de la microscopie à lumière incidente, de la microscopie électronique à balayage et de la tomographie à rayons X ;
- d'identifier taxonomiquement le charbon de bois ;
- de sélectionner et d'envoyer de petits ou grands lots de fragments de charbon de bois pour une datation au ^{14}C ;

-analyser les assemblages de charbon de bois identifiés et faire rapport dans des revues scientifiques internationales à comité de lecture.

PROFIL

Compétences liées au poste :

-volonté et (éventuellement) expérience pour organiser des travaux scientifiques de terrain ;

-sens de la communication : vous êtes responsable du reporting scientifique des résultats et des contacts avec les différents partenaires scientifiques et logistiques ;

-compétences en analyse de données : vous maîtrisez les méthodes de base de stockage de données et de statistiques ;

-connaissance de l'anatomie du bois. Vous avez suivi avec succès un cours académique pertinent sur la structure microscopique du bois ;

-autonomie, précision et sens de l'organisation ;

-diplôme requis : Diplôme universitaire en bioingénieur, biologie ou écologie ; les étudiants de dernière année qui anticipent un diplôme en 2023 peuvent également postuler ;

-expérience requise : Aucune expérience professionnelle requise.

NOUS OFFRONS

- Un contrat de 1 an en tant que salarié scientifique (probablement renouvelable).

- La possibilité de s'inscrire en tant que doctorant à l'Université de Gand et de suivre un parcours de 'Doctoral Schools' (optionnel).

- Un salaire conforme aux barèmes du gouvernement fédéral (salaire minimum de départ SW10 : 43,738.12 EUR salaire annuel brut indexé).

- Une réglementation de congés intéressante

- Remboursement des transports en communs (2^{ème} classe) ou indemnisation des trajets en vélo.

- Un environnement de travail agréable dans un cadre de travail dynamique avec une attention à l'égalité des chances et à la diversité.

Découvrez toutes les informations et les avantages liés au travail au sein du gouvernement fédéral sur FedWeb, le portail destiné au personnel fédéral, <https://fedweb.belgium.be>.



CANDIDATURE

Veillez envoyer votre CV et lettre de motivation par e-mail à HR-RH@africamuseum.be avec la référence **DAMOCO** avant le **30 janvier 2023**.

Seules les demandes correspondant au profil et envoyées dans le délai prescrit seront acceptées et feront l'objet d'une réponse.

Les entretiens de sélection auront lieu le **13 février 2023**.

Pour plus d'informations sur:

- la fonction: Wannes Hubau, wannes.hubau@africamuseum.be
- les conditions d'emploi: An Spegelaere, 02 769 52 90, An.spegelaere@africamuseum.be
- le MRAC: <http://www.africamuseum.be>