

PROJET Madagascar Infrastructure, Aménagement et Recherche Appliquée (MIARA)
EXÉCUTÉ PAR LE CONSORTIUM MBEV/ASSOCIATION FAMELONA/FOFIFA
APPUYÉ PAR LA VILLE DE GENÈVE / LE JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE
AXE 1 exécuté par TEF FOFIFA

FICHE DE POSTE

Recrutement de trois (3) Biologistes chargés de la digitalisation des collections d'herbier

Numérisation et gestion des données, images, nettoyage, géolocalisation et valorisation des collections botaniques

Intitulé du poste	Biologiste chargé(e) de la digitalisation des collections d'herbier
Institution	FOFIFA / DRFGRN
Lieu d'affectation	FOFIFA / DRFGRN - Ambatobe
Type de contrat	CDD
Durée	05 ans
Prise de fonction	Janvier 2027
Supervision	Responsable et adjoint scientifique Axe1
Date limite de candidature	27 Novembre 2026
Adresse de soumission	tef.fofifa.miara@gmail.com en copie recrutraf2026@gmail.com

1. Contexte et justification

Dans le cadre du projet MIARA, l'Herbier TEF et les partenaires impliqués renforcent les infrastructures, les outils de gestion et la valorisation scientifique des collections botaniques de Madagascar.

Les activités prévues concernent notamment la rénovation des espaces de conservation, l'amélioration du rangement des spécimens, la digitalisation des collections, la gestion des données associées et la diffusion des résultats de recherche sur la biodiversité végétale.

Le poste vise principalement à la digitalisation des données botaniques afin de mieux conserver, documenter et valoriser les collections d'herbier, qui constituent une base essentielle pour la recherche fondamentale, la conservation et la connaissance de la flore malgache.

2. Mission principale

Sous la supervision du Responsable et adjoint scientifique Axe1, le/la titulaire du poste contribuera à la digitalisation et gestion des données botaniques issues de spécimens d'herbiers pour une meilleure valorisation des collections botaniques pour servir la recherche sur la biodiversité végétale à Madagascar.

- assurer la digitalisation des données et images des spécimens d'herbier ;
- structurer, nettoyer et contrôler la qualité et la standardisation des données botaniques ;
- contribuer à la géolocalisation des collections et à l'amélioration des informations associées aux spécimens ;
- appuyer la mise en place et la mise à jour de bases de données sur les collections d'herbier ;
- faciliter l'exploitation scientifique des données pour la recherche et la conservation de la biodiversité végétale.

PROJET Madagascar Infrastructure, Aménagement et Recherche Appliquée (MIARA)
EXÉCUTÉ PAR LE CONSORTIUM MBEV/ASSOCIATION FAMELONA/FOFIFA
APPUYÉ PAR LA VILLE DE GENÈVE / LE JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE
AXE 1 exécuté par TEF FOFIFA

3. Responsabilités et tâches principales

3.1. Digitalisation des données et images

- organiser le flux de digitalisation des spécimens avec l'équipe de l'herbier ;
- superviser ou réaliser la photographie/numérisation des spécimens selon les protocoles définis ;
- saisir, vérifier et compléter les métadonnées associées aux spécimens ;
- assurer le lien entre les images, les codes, les étiquettes et les enregistrements dans la base de données ;
- contrôler la qualité des images et des informations saisies.

3.2. Nettoyage et contrôle qualité des données

- identifier les doublons, erreurs de saisie, incohérences taxonomiques ou informations manquantes ;
- standardiser les champs : nom scientifique, famille, collecteur, date, localité, habitat, altitude ;
- mettre à jour les données taxonomiques sous la supervision du responsable scientifique ;
- produire des tableaux de suivi et rapports de nettoyage des données ;
- assurer la sauvegarde régulière des fichiers et bases de données.

3.3. Géolocalisation des spécimens

- analyser les localités de collecte et rechercher ou compléter les coordonnées géographiques lorsque nécessaire ;
- vérifier la cohérence entre localité, district, région, altitude et coordonnées ;
- utiliser des outils SIG ou cartographiques pour appuyer la géolocalisation ;
- documenter le niveau de précision et les sources utilisées pour chaque géoréférencement ;
- préparer des cartes simples ou fichiers spatiaux pour les besoins de recherche.

3.4. Appui scientifique et valorisation

- collaborer avec les botanistes, taxonomistes, chercheurs et techniciens de l'herbier ;
- appuyer la production de listes d'espèces, synthèses de données et fiches de collection ;
- contribuer à l'exploitation des données pour les recherches sur la biodiversité végétale ;
- appuyer la préparation de rapports techniques et scientifiques ;
- participer à la formation interne des techniciens sur la saisie et le contrôle qualité des données ;
- contribuer aux rédactions de rapports scientifiques et techniques

4. Résultats attendus

- les spécimens digitalisés disposent d'images de qualité et de métadonnées fiables ;
- la base de données des collections est mieux structurée, nettoyée et sécurisée ;
- les erreurs, doublons et données manquantes sont identifiés et traités ;
- les lieux de collectes des spécimens sont géolocalisés selon un protocole clair ;
- les données sont partagées, exploitables pour la recherche, la cartographie et la conservation.

PROJET Madagascar Infrastructure, Aménagement et Recherche Appliquée (MIARA)
EXÉCUTÉ PAR LE CONSORTIUM MBEV/ASSOCIATION FAMELONA/FOFIFA
APPUYÉ PAR LA VILLE DE GENÈVE / LE JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE
AXE 1 exécuté par TEF FOFIFA

5. Profil et qualifications requises

5.1. Formation

- Master 2 minimum en biologie végétale, botanique, foresterie, biodiversité, écologie végétale, environnement ou discipline équivalente ;
- une spécialisation en gestion de données, SIG, taxonomie végétale, herbier ou biodiversité constitue un atout.

5.2. Expérience professionnelle

- expérience en gestion de données biologiques, inventaires floristiques, herbier ou recherche sur la biodiversité végétale souhaitée ;
- expérience en digitalisation de spécimens, saisie de métadonnées, data cleaning ou géolocalisation fortement appréciée ;
- expérience avec des bases de données, SIG, tableurs ou outils de collecte numérique constitue un avantage.

6. Compétences techniques requises

- bonne connaissance de la biologie végétale, botanique ou foresterie ;
- maîtrise d'Excel et des outils de gestion de données ;
- capacité à nettoyer, structurer et vérifier des données scientifiques ;
- connaissance des outils SIG ou cartographiques : QGIS, ArcGIS ou équivalent, souhaitée ;
- capacité à gérer des images numériques et des fichiers associés ;
- capacité à rédiger des notes techniques et rapports de données ;
- connaissance des standards de données de biodiversité (p.e. Darwin core) constitue un atout.

7. Compétences transversales

- rigueur scientifique et précision ;
- sens de l'organisation et respect des protocoles ;
- capacité d'analyse et de vérification ;
- autonomie et esprit d'équipe ;
- sens de la confidentialité et de la sauvegarde des données.
- à l'aise avec des activités parfois itératives

8. Langues

- Maîtrise du malagasy : obligatoire ;
- Bonne maîtrise du français écrit et oral : obligatoire ;
- Connaissance de l'anglais, notamment pour les échanges, la documentation technique ou scientifique : atout important.

PROJET Madagascar Infrastructure, Aménagement et Recherche Appliquée (MIARA)
EXÉCUTÉ PAR LE CONSORTIUM MBEV/ASSOCIATION FAMELONA/FOFIFA
APPUYÉ PAR LA VILLE DE GENÈVE / LE JARDIN BOTANIQUE DE GENÈVE
AXE 1 exécuté par TEF FOFIFA

9. Conditions de travail

- travail principalement en bureau, salle de collection, laboratoire ou espace de digitalisation ;
- manipulation de données, images et spécimens botaniques ;
- collaboration avec les techniciens d'herbier, botanistes, chercheurs et responsables scientifiques ;
- respect des procédures de sauvegarde, nommage, archivage et contrôle qualité des données.

10. Dossier de candidature

- Lettre de motivation avec prétention salariale, adressée à : Mme Cheffe du DRFGRN-FOFIFA Ambatobe ;
- Curriculum vitae détaillé et à jour ;
- Copies des diplômes et certificats ;
- Attestations d'expériences professionnelles ;
- Références professionnelles ;
- Tout document justifiant les compétences en lien avec le poste.

11. Critères d'évaluation des candidatures

Critères d'évaluation des dossiers	Importance
Master 2 en biologie végétale, foresterie ou équivalent	Très important
Expérience en digitalisation ou gestion de données biologiques	Très important
Compétences en data cleaning et contrôle qualité	Très important
Rigueur, organisation et sauvegarde des données	Très important
Compétences en géolocalisation et outils SIG	Important
Connaissance des herbiers et collections botaniques	Important
Capacité rédactionnelle et esprit scientifique	Important

12. Date limite et dépôt des candidatures

Les dossiers complets doivent être envoyés ou déposés au plus tard le : 27 Novembre 2026.

Adresse de dépôt ou email : tef.fofifa.miara@gmail.com et recrutraf2026@gmail.com

Seuls les candidats présélectionnés seront contactés pour un entretien et/ou un test pratique selon le poste.

Fait à Antananarivo, le 19 Octobre 2026