

HERBIER IFAN Ch. A. Diop

Introduction

- Création en 1936: Institut français d'Afrique Noire (IFAN)
- Intégration à l'Université en 1959
- Institut fondamental d'Afrique Noire en 1966
- 1986 IFAN Cheikh Anta Diop
- 40 chercheurs
- 6 Départements
 - Botanique et Géologie

Introduction

- Plus ancien herbier d'Afrique francophone (1941)
- Environ 55 000 à 60 000 parts
 - Afrique
 - Continentale
 - Insulaire
 - Proche Orient
- 32 types botaniques

AVANT SEP

Herbier Avant (2004)



Informatisation

- 2000-2005: RIHA
 - RIHA: HNC, l'*US 084 Biodival* de l'IRD, IFAN
 - Codes barre
 - Salle de saisie
 - Un poste de saisie et un serveur
 - Connexion de l'Herbier à l'Internet
 - Formation de personnel technique à l'HNC



Sud Expert Plante (SEP)

**Réhabilitation de l'Herbier
de l'IFAN : Informatisation,
Numérisation et
Valorisation de la
collection.**

Objectifs

- Restauration de l'Herbier
- Numérisation des collections notamment historiques
- Renforcement des capacités du personnel
- Mise à jour des identifications
- Reprise des échanges
- Enrichissement de l'Herbier
- Mise en place d'un herbier historique virtuel

Activités: Bâtiment

- Réfection du Bâtiment
- Aménagement d'une salle de manipulation
- Nettoyement et rangement
- Sécurisation de la collection
- Informatisation

Activités: Informatisation

- Achat de nouveaux postes de saisie et accessoires
 - 4 ordinateurs de bureau
 - Commande de code à barre
- Recrutement et formation de Personnel temporaire



Activités: Formation

- Réception d'une mission du Nord
- Réception de 8 collègues de 3 pays d'Afrique de l'Ouest (Mauritanie, Niger et Togo)
- Participation de 11 collègues Sénégalais

Activités: Numérisation

- Fondation Mellon : API (*African Plants Initiative*)
 - Numérisation des types et spécimens historiques
 - HerbScan
 - Formations à Paris
 - Procédures et protocole du projet
 - Techniques d'utilisation
 - Capture d'images (qualité des images)
 - Enregistrement des données (dénomination des images)
 - Repérage et extraction des spécimens ciblés
 - Vérification des détermination
 - Formation d'un ingénieur



Résultats: Bâtiment

- Réfection étanchéité des façades du bâtiment
- Climatisation et câblage internet de la collection
- Aménagement d'une salle de manipulation avec accès à internet
- Peinture du Laboratoire
- Nettoyement et tri de vieilles récoltes



Résultats: Informatisation

- Equipement
 - 6 Ordinateurs et 4 Onduleurs
 - Appareil photo numérique et GPS
 - Bureau
- Saisie moyenne de 45 spécimens à 60 / jour
- A ce jour la saisie est quasiment terminée
 - 52 930 Parts pour 48 740 récoltes
- Contrôle des saisies et corrections
- Vérification générale de la Base
- Exploitation et valorisation des données

Résultats: Numérisation

- 955 images Aluka
- <http://www.aluka.org/action/doSearch?sa=4&sa=api&sa=xst&sa=xhr&searchText=IFAN>
 - 32 Types
 - 570 Historiques
 - 353 d'Importance économique
- Poursuite de la numérisation
 - 3 meilleurs spécimens
 - Disques de sauvegarde
- Banque d'images (2000)

Perspectives: Partage de données

- Partage de données au niveau sous-régional
- Mise en place d'une page Web de l'Herbier
- Connexion aux bases de données existantes

Perspectives: API Fédérateur

- Participation de nouveaux herbiers
 - Burkina
 - Guinée
 - Mauritanie
 - Togo
 - Sénégal
- 2011- 2012
 - Bénin
 - Côte d'Ivoire
 - Herbar de Dakar
 - Mali
 - Niger



MERCI DE VOTRE ATTENTION