

ETAT DE LA DIVERSITE DES RESSOURCES GENETIQUES AU CNRA

Dr AKANVOU Louise et M. KOUAME Kouadio
Département Ressources Génétiques
Direction de la Recherche Scientifique et de l'Appui au Développement

INTRODUCTION

En Côte d'Ivoire, les ressources génétiques contenues dans les écosystèmes naturels sont gérées à travers des parcs et réserves naturels régis par des lois et placées sous la tutelle du Ministère d'Etat, Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural, du Ministère des Eaux et Forêt et du Ministère de l'Environnement et du Développement Durable. Les ressources génétiques importantes pour l'alimentation et à l'agriculture sont gérées conjointement par le Ministère de l'Agriculture et du Développement Rural et le Ministère des Ressources Animales et Halieutiques et du ministère de l'Enseignement supérieur et de la Recherche Scientifique.

Le CNRA est un partenaire incontournable qui, à travers son Département des Ressources Génétiques et des programmes de recherche, contribue à la gestion et à la valorisation des ressources génétiques en conduisant les activités suivantes :

- La conservation *ex situ* et l'enrichissement des collections de ressources phytogénétiques, animales et halieutiques
- La gestion de bases de données sur les ressources génétiques
- La valorisation des ressources génétiques
- Le renforcement des capacités humaines et techniques en matière de gestion des ressources génétiques

I- RESSOURCES PHYTOGENETIQUES

La conservation des ressources phytogénétiques est assurée selon deux modes qui s'appuient sur des dispositifs *ex situ* et *in situ*.

La conservation *in situ* désigne le maintien de populations d'espèces dans leur milieu naturel et, dans le cas des espèces végétales cultivées, dans le milieu où se sont développés leurs caractères distinctifs.

La conservation *ex situ* désigne la conservation de la diversité biologique en dehors de son milieu naturel. Cette méthode contribue à la gestion des variétés locales, des cultivars, des espèces sauvages apparentées, utilisées par la recherche.

Au CNRA, les ressources phygénétiques sont conservées *ex situ* dans des banques de semences, des banques *in vitro* ou des collections vivantes en champ dans les stations de recherche. Les banques de gènes comprennent :

- 36 espèces de cultures vivrières annuelles conservées sous forme de graines dans des banques de semences à Adiopodoumé, Bouaké et à Man.



Bocaux de conservation de graines en chambre froide à Adiopodoumé

- 13 espèces de cultures vivrières annuelles à multiplication végétative, conservées sous forme de plants dans des collections vivantes en champ dans les stations de recherche de Bimbresso, Anguedédou, Azaguié et Bouaké



Champ de conservation de bananier et d'igname

- 60 espèces de plantes fourragères sont conservées en champ dans les stations de recherche de Bouaké et de Lamé.



Espèce de Panicum



Espèce de Téphrosia

- 41 espèces de cultures pérennes conservées en champ sur les stations de recherche de La Mé, Marc Délorme, Divo, Soubré, Abengourou, Anguédédou et de Lataha/Korhogo.



Espèce de cacaoyer

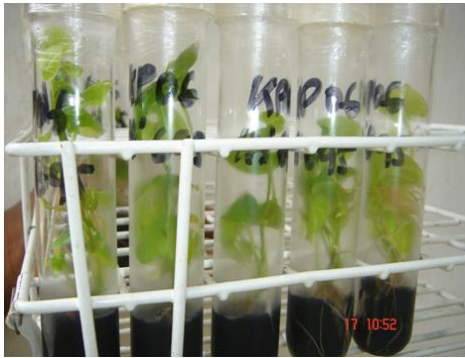


Espèce de caféier



Champ de conservation des espèces de palmier à huile

- 16 espèces de cultures in-vitro sont conservées en vitrothèque au Laboratoire de Biotechnologie (CIV/LCB), à la Direction Générale à Abidjan.



II- RESSOURCES ZOOGENETIQUES

La conservation des ressources animales terrestres est assurée généralement par trois voies d'approche: la conservation *In situ* (Les animaux sont dans leur contexte habituel d'élevage); *in vivo ou ex situ* (les animaux sont maintenus hors de leur contexte habituel d'élevage *et in vitro* (conservation de matériels biologiques: semence, ovocytes, embryons, cellules somatiques, ADN, etc.).

Au CNRA, les ressources animales terrestres sont conservées *ex situ*. Les ressources terrestres animales sont en restauration après la grave crise de 2002 qui a occasionné la perte de tous les animaux (bovins, caprins, ovins).

Actuellement 01 race de N'Dama de 95 têtes, est conservée à la station d'élevage de Bouaké.



Bovins de race N'DAMA à la station CNRA Bouaké

III- RESSOURCES HALIEUTIQUES

La conservation des ressources halieutiques sont conservées *ex situ* dans des étangs. Des stocks de 06 espèces de ressources halieutiques sont conservées en station de recherche CNRA de Bouaké.



Etang de conservation des espèces de poissons
Station CNRA Bouaké



Espèces de poissons conservées à la station CNRA Bouaké