

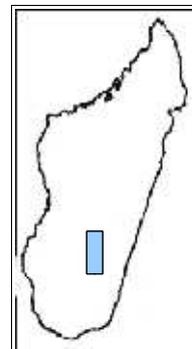
# CONSERVATION ET UTILISATION DURABLE DES IGNAMES DANS LE CORRIDOR FANDRIANA – VONDROZO

RANDRIAMBOAVONJY TIANA\*

\* Royal Botanic Gardens, Kew – Feedback Madagascar / Ny Tanintsika – Université d’Antananarivo (DBEV) – CWR/FOFIFA

## INTRODUCTION

Madagascar est un des pays au monde qui présente le plus de diversité dans la famille Dioscoreaceae. Depuis 1997, le Royal Botanic Gardens, Kew (RBG, Kew) effectue des recherches sur la systématique des ignames malgaches. Au début, les recherches ont été menées dans le but d'actualiser la dernière révision des *Dioscorea* malgaches (BURKILL et PERRIER de la BATHIE 1950). Les investigations faites ont montré que de nombreuses espèces d'ignames malgaches sont très recherchées par les paysans surtout pendant les périodes de soudure. En 2007, un projet pilote a démarré grâce à l'Université d'Antananarivo, le Feedback Madagascar – Ny Tanintsika (FBM-NT), le FOFIFA (projet Crop Wild Relatives, CWR), le RBG, Kew et les Communautés de base (COBA) dans les districts d'Ikongo et d'Ambalavao pour estimer notamment les **flux de gènes** entre le Parc d'Andringitra et celui de Ranomafana. Dans la zone d'étude, il y a une présence massive des Betsileo et des Tanala sur les bas fonds fertiles du corridor.



## OBJECTIFS

Le projet a pour buts :

- d'identifier les ignames sauvages réparties dans le corridor situé entre les 2 parcs ;
- d'assurer la sécurité alimentaire des populations locales et la conservation des espèces d'ignames sauvages le long du corridor Fandriana – Vondrozo, 2 zones écologiques distinctes à l'ouest et à l'est ;
- de diminuer la pression anthropique dans le corridor ;
- d'augmenter les revenus des communautés locales.

## MÉTHODES

Les outils de travail ont été : l'élection des participants et la création des COBA ; une brochure sur le projet ; l'établissement de fiches d'enquête et de collecte d'herbier et d'une fiche technique sur la culture du cultivar « *Ovibe* » ; la création d'un herbier de références ; la rédaction d'articles ; la création d'une base de données d'enquêtes avec le logiciel Access.

## ACTIVITÉS EFFECTUÉES

- 1) Sélection des COBA (communauté locale) et Formation des COBA (méthode d'enquête et collecte d'herbier) ;
- 2) Enquête auprès des ménages ;
- 3) Inventaire et identification des ignames existantes

11 RANDRIAMBOAVONJY T. 2010. Conservation et utilisation durable des ignames dans le corridor Fandriana – Vondrozo. Dans : Les ignames malgaches, une ressource à préserver et à valoriser. Actes du colloque de Toliara, Madagascar, 29-31 juillet 2009. Tostain S., Rejo-Fienena F. (eds). Pp. 111-112.

(sauvage et cultivées) ; 4) Étude écologique des espèces sauvages ; 5) Culture en champs de l'igname cultivée *D. alata* cultivar *Ovibe*.

## RÉSULTATS

- 18 COBA sont intervenus dans l'enquête ethnobotanique. Les COBA ont été formés sur les méthodes de collectes des herbiers d'ignames et de remplissage des fiches d'enquête et sur les techniques d'amélioration de la culture de *D. alata*.
- Les résultats des enquêtes effectuées auprès de 700 ménages ont fait ressortir que *D. alata* et *D. bulbifera* sont cultivées et sont très recherchées dans cette région. *D. seriflora* est également utilisée dans l'alimentation mais cette dernière espèce se trouve dans les forêts éloignées des villages ;
- 4 COBA ont été choisis pour la culture de « *Ovibe* » : 800 pieds de « *Ovibe* » ont été cultivés dans 4 plots de démonstration et 1000 kg de tubercules de « *Ovibe* » ont été récoltés (figures 1) ;
- 3 espèces sauvages ont été identifiées (*D. kimiaë*, *D. arcuatinervis* et *D. seriflora*) ;
- 5 plots ont été délimités dans la forêt du corridor pour l'étude écologique (observation d'une centaine des jeunes individus).



Figures 1 : Essais de culture de *D. alata* par les Communautés de Base (COBA) d'Ikongo et Ambalavao.

Actuellement, des activités d'amélioration des cultures de *D. alata* sont réalisées dans les 4 plots de démonstration localisés à Ambatofotsy, Tolongoïna, Sendrisoa et Miarinarivo afin d'atteindre l'objectif du projet.

## CONCLUSION

La participation des COBA du corridor a été très active (travaux scientifiques, culture de « *Ovibe* »). Les COBA veulent continuer la culture de « *Ovibe* » ainsi que l'équipe composée de chercheurs de différentes institutions notamment, suite à l'extension du projet, dans d'autres régions de Madagascar.

## BIBLIOGRAPHIE

**BURKILL I.H., PERRIER DE LA BATHIE H.** 1950. 44e famille. Dioscoréacées (Dioscoreaceae). Dans : Flore de Madagascar et des Comores (Plantes vasculaires). Humbert H. (ed.). Typographie Firmin-Didot et Cie, Paris, France. Pp 1-78.