

PROTOCOLE DE RECHERCHES

Proposé par : AHMED Dhoiffiri Soulaimana

Étudiant en biodiversité et environnement, Option : biologie végétale Niveau

Tel : 034 01 670 84 ; Courriel : amedidhoifiri@yahoo.fr

Encadreur pédagogique : Professeur REJO-FIENENA Felicitée, Responsable de la Formation Doctorale Biodiversité et Environnement, UNIVERSITE DE TOLIARA

Thème :

CONSERVATION ET UTILISATION DURABLE DES IGNAMEES DANS LE PARC NATIONAL DE ZOMBITSE-VOHIBASIA

PROBLÉMATIQUE

La préservation de l'environnement est plus que jamais à l'ordre du jour dans un contexte de changement global et de recherche de nouvelles sources alimentaires et d'énergie. Le sud ouest de Madagascar est au cœur de cet enjeu. Il nous semble que les plantes sauvages apparentées aux plantes cultivées demandent des efforts accrus et des recherches pluridisciplinaires dans les zones de biodiversité élevée. Depuis plusieurs années de telles recherches sont menées sur les ignames (*Dioscorea* sp) et sur le savoir faire des paysans concernant leur utilisation et leur gestion. La question se pose : Comment partager les expériences sur la conservation et sur l'utilisation durable des ignames sauvages endémiques ?

OBJECTIFS DE LA RECHERCHE

OBJECTIF GLOBAL

L'objectif général de l'étude consiste à identifier en commun les stratégies de conservation et de valorisation pouvant aider à l'équilibre alimentaire et nutritif des paysans.

OBJECTIFS SPÉCIFIQUES

- Fournir un document de base sur les impacts de la conservation directe des ignames sauvages aux environs du parc ;

- Étudier les espèces de *Dioscorea* déterminées en fonction de leurs caractères botaniques, morphologique et écologique (inventaire) ;
- Analyser les conditions de mise en culture des espèces dans les différents sites ;
- Évaluer l'importance socioéconomique de la cueillette spontanée des *Dioscorea* ;
- Étudier la dimension environnementale de la cueillette en vue de chercher les moyens de conservation.

HYPOTHÈSES

- Comment se répartissent les différentes espèces dans les sites ?
- Quelle est la valeur nutritionnelle des ignames pour les paysans ?
- Comment peut-on améliorer la culture des ignames pour satisfaire les besoins de la population pendant la période de soudure ?

MÉTHODOLOGIE DE RECHERCHES

Pour traiter en profondeur la question sur la « conservation et l'utilisation durable des ignames dans le parc national de Zombitse-Vohibasia », nous procéderons à des méthodes spécifiques : des analyses bibliographiques et des enquêtes sur terrain

Enquêtes dans et aux abords du Parc

Pour aboutir à cette phase nous procéderons de la manière suivante :

-dans un premier lieu, la reconnaissance de la zone d'étude sera effectuée. Ceci permettra d'identifier les différentes les sites

-dans second temps, nous étudierons les caractéristiques des sites, ceux qui permettront d'identifier les espèces présentes et leur aire de répartition

-la troisième étape de l'enquête se focalisera sur un seul critère, celui des connaissances des paysans sur les usages des ignames. Ce type d'enquête s'effectuera dans les différents villages qui entourent la zone d'étude. Les chefs traditionnels et d'autres interlocuteurs (marchands) privilégiés seront pour nous des personnes clés à nous fournir des précieuses informations. Ces genres d'enquêtes nous permettront de discerner l'usage et l'importance socioéconomique des ignames, d'identifier les facteurs des conflits éventuels afin d'évaluer la connaissance des villageois sur l'environnement et comprendre leur perception sur la notion de biodiversité, surtout celle des plantes sauvages

Recherches bibliographiques

Avant de mettre en œuvre cette étude, nous avons consulté quelques documents qui traitent la biodiversité la région du sud-ouest de Madagascar. De nombreux auteurs ont déjà travaillé sur les ignames de la région. Parmi ces auteurs nous pouvons citer :

- FADES(2005),
- CHEBAN Soaly Alfred (2006),
- MANANJO Herman(2007)
- TAVAVYMAHARIVO Guy d'AVRIL Elysé(2008),
- WILKIN, ALADIRA, WEBER, HLADIK, JEANNODA (2009),
- ROLLIN A (1997),

Ces références bibliographiques ont fourni des informations et ont permis de cerner la situation actuelle des ignames du sud ouest malgache.