



**RECHERCHE, ACCES ET PARTAGE DES AVANTAGES: -
MADAGASCAR**

Huitième atelier panafricain sur l'APA
10 au 14 Mars 2014, Cotonou, Bénin

**Dr RAMIARISON Claudine , *Direction Générale de la
Recherche et du Partenariat***

**Dr RATSIMBASON Alain Michel , *Centre National
d'Application de Recherches Pharmaceutiques
MADAGASCAR***

A quelles étapes d'une recherche sur les ressources génétiques peut-on parler d'APA (schéma classique d'une recherche)

ETAPES D'ACTIVITES	COLLABORATION, PARTENAIRES	TYPE DE PRODUITS	TYPE d'AVANTAGES
Collecte Ethnobotanique	Chercheurs Tradipraticiens	Inventaires collections	Up front compensation conservation BD + recherche dans le pays détenteurs
Recherche phytochimique et biochimique	Instit de recherche national Laboratoire extérieur Acteurs de biocommerce	Extraits Composition de l'espèce Phytomédicaments	Formations Equipements Publications
Mise au point de médicaments	Institution de recherche nationale Laboratoire extérieur		Découverte
Vente de médicament	Laboratoire extérieur Industrie pharmaceutique	Royalties	Brevet

APA, Recherche sur les plantes médicinales et

protection/utilisation durable de la biodiversité

- **Activités de recherche aux différentes phases** et intervention de plusieurs acteurs depuis le choix même des plantes à collecter.
- Expériences avant le protocole de Nagoya : Cas du consortium ICBG (International Cooperative Biodiversity Groups) ne se référant pas aux savoirs traditionnels proprement dits, mais aux communautés locales riveraines de l'aire protégée de la Montagne des français, dans le Nord de Madagascar dans un **objectif de conservation**
- Inventaire par randomisation, collecte , mais cependant **utilisation des savoirs traditionnels liés à la santé qui sont répertoriés par les centres de recherche au sein du pays fournisseur.**

- Au niveau des **activités de recherche en laboratoire**, une partie des activités est réalisée au niveau national : la préparation des extraits, l'isolation et l'analyse des composants actifs contenus dans le matériel sélectionné.
- Le problème d'un pays comme Madagascar pour la recherche se situe plus particulièrement au niveau de la détermination de la structure chimique de la plante permettant de développer un nouveau médicament, étant donné que les **laboratoires ne peuvent se doter d'équipements**. Rares sont les laboratoires de recherche nationaux dans les pays fournisseurs de ressources génétiques qui arrivent **au stade de structure chimique**.
- Dans les conventions de recherche, les institutions sont obligées de convenir avec les laboratoires extérieurs. Les technologies, comme le RMN (Résonance Magnétique Nucléaire), le MS (Spectromètre de masse°), IR (Infra rouge) ne figurent pas dans des pays comme Madagascar.
- Dans ce schéma actuel de la recherche pharmaceutique, cette structure chimique est pourtant **un élément clé pour le dépôt de brevet** .

- Toujours dans le cas du projet du consortium ICBG, **un système d'up front compensation** a été développé **dès le démarrage du projet** et tout au long des trois phases du projet. En effet, outre **la compensation des communautés locales**, partie **incitative** pour la conservation de la biodiversité dans le site d'intervention, il existe **une compensation pour la partie recherche** qui a été attribué aux trois centres nationaux de recherche ; CNRE, CNRO, CNARP : **équipements de laboratoires, les travaux de collecte et d'enquêtes sur le terrain, quelques formations de chercheurs**
- Les fonds pour le CNARP ont permis (1) de renforcer les équipements de son laboratoire dédié à la malaria, (2)un laboratoire de chimie, d'acquérir des matériels de terrain.
- **En cas de découverte de médicaments**, les procédures de dépôt de brevet peuvent correspondre au type de schéma adopté dans la convention de recherche :
 - Soit chaque partie peut travailler et exploiter les résultats de ses travaux sur les extraits produits. Dans les pratiques, peut procéder au dépôt de brevet, la partie qui a fait la découverte
 - Soit le travail est conjoint, auquel cas, l'invention est commune, le brevet est en co-propriété.
- il y a une clause dans la convention sur les royalties que le gouvernement malgache, en tant que pays « fournisseur » reçoit, en principe, en cas de commercialisation d'un produit issu du projet. Nouvelle négociation?

Les questions qui peuvent être posées

- Y-a-t-il des expériences sur les recherches à but commercial et des recherches à but non commercial dans vos pays
- Peut-on avoir des procédures simplifiées pour des recherches à but non commercial
 - Quels sont les critères pour des recherches à but non commercial et donc des recherches qui ne serait pas dans le contexte du protocole de Nagoya

Quels sont les types de recherches

- Quels sont les indicateurs dans une recherche commerciale:
 - Les partenaires signataires
 - L'objet de la recherche
 - La prévision de brevet
 - ...
 - Y-a-t-il une distinction claire entre recherche commerciale et non commerciale dans la mesure où il peut toujours avoir une éventuelle utilisation
- Cf SUSANNE