



# MADAGASCAR

## PAYS TROPICAL FORESTIER

Atelier OIBT au COTONOU (Bénin) – Mai 2017

Présenté par RABENASOLO SOLOFONIAINA Eric Olivier

Point Focal National OIBT Madagascar

Directeur Général des Forêts



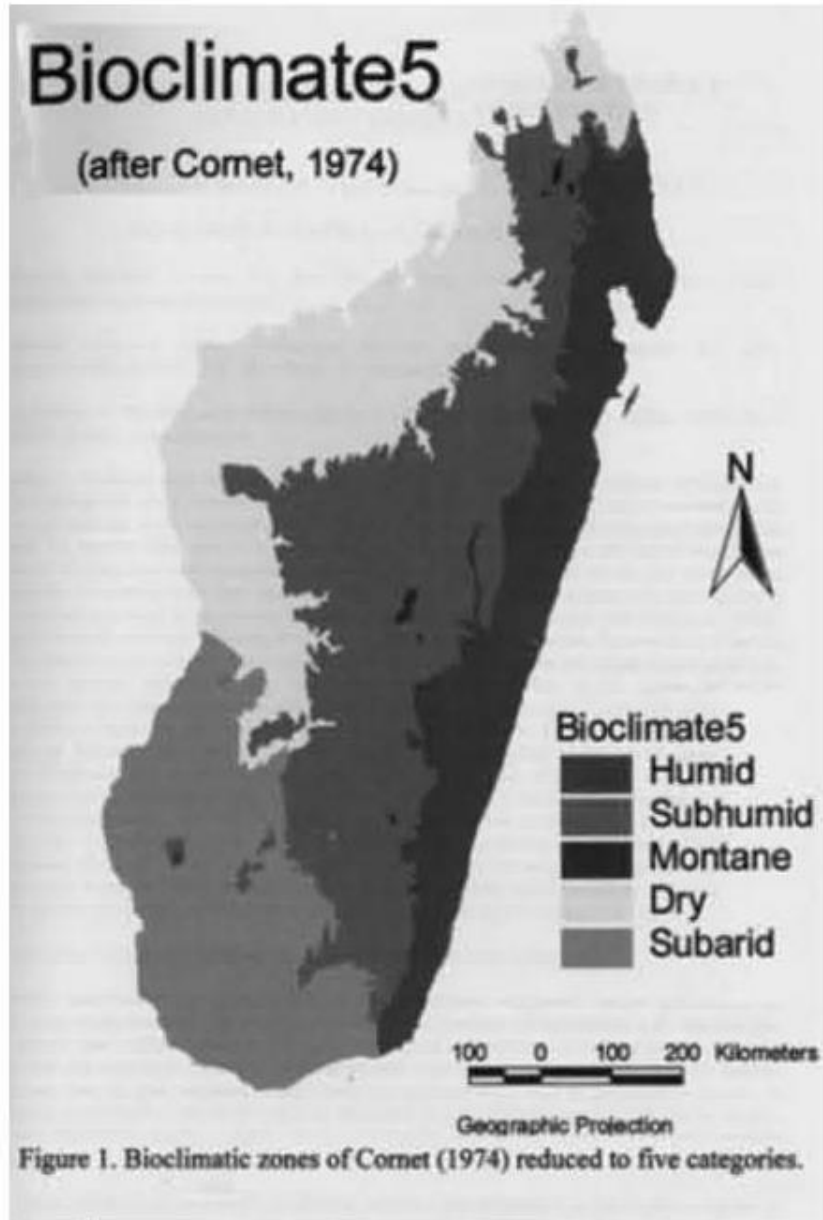
# GENERALITES

## • Madagascar :

- Ile (4<sup>ème</sup> île du monde après l'Australie, la Bornéo et la Nouvelle-Zélande) du continent Africain, située dans l'Océan Indien en face du Mozambique (séparé par le canal)
- Avoir la forme d'un pied gauche (Nord au Sud : 1580 km ; Ouest Est : 580 km)
- Superficie : 585 000 km<sup>2</sup>
- Sous l'influence de l'Alizé, traversé au sud par le Tropique du Capricorne
- Relief accidenté du Centre (altitude moyenne 1200m) vers les côtes surtout du côté Est (grand escarpement)



# SITUATION FORESTIERE



- Ecorégions :

- Est : le long de la côte Est jusqu'à Sambirano (Côté Nord Ouest)
- Ouest : le long du côte Ouest jusqu'au Tropique du Capricorne
- Moyen Ouest : entre le domaine du Centre et la côte Ouest
- Centre : Plateau central sur la formation granitique
- Sud : définit par toute la partie Sud et par le Tropique du Capricorne

# SITUATION FORESTIERE

## ○ Forêt climacique climatique

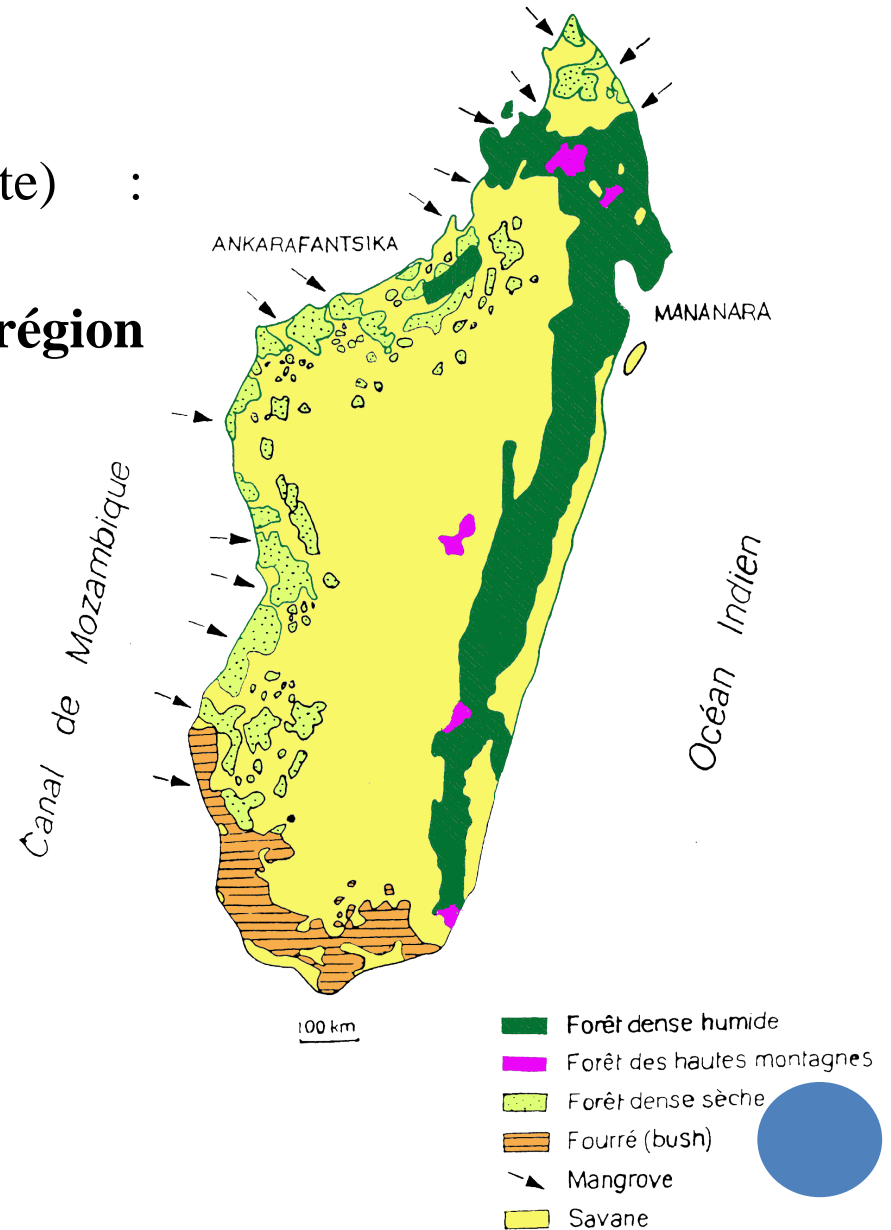
- Forêt dense humide (sempervirente) : **écorégion de l'Est**
- Forêt dense sèche (caducifoliée) : **écorégion Ouest**
- Forêt d'altitude : **écorégion centrale**
- Forêt xérophile et d'épineux : **écorégion sud**

## ○ Forêt climacique édaphique :

- Forêt de moyen Ouest (Tapia)
- Mangroves (98% sur la côte Ouest)

## ○ Forêt de plantation

- Pinus
- Eucalyptus



# SITUATION FORESTIERE

- La superficie des ressources forestières par type de formation

Types de forêt	Superficie (hectares)	Pourcentage (%)
Forêt dense humide	4 658 155	47,0
Forêt dense sèche	2 554 746	25,8
Forêt épineuse	2 009 792	20,3
Mangroves	297 940	3,0
Forêt de Tapia	234 657	2,4
Forêt de plantation (Eucalyptus, Pins)	154 049	1,5
<b>TOTAL</b>	<b>9 909 339</b>	<b>100</b>

Source : ONE *et al.*, 2013

# SITUATION FORESTIERE

## ◦ Domaines forestiers permanents

Types de forêt	Forêts protégées (ha)	Forêts priorisées pour la protection (ha)	Forêts priorisées pour la gestion forestière durable (ha)
Forêt dense humide	1 807 806	1 001 615	826 577
Forêt dense sèche	471 146	529 145	300 299
Forêt d'épineux	102 149	689 799	219 458
Mangroves	40 214	105 166	7 468
Plantations pin	-	-	30 000
Eucalyptus	-	-	-
<b>TOTAL</b>	<b>2 421 405</b>	<b>2 325 725</b>	<b>1 383 150</b>

Source : USAID, 2005



# SANTE FORESTIERE

## ○ Dégradation forestière et déforestation

### • Dégradation forestière

#### ○ Usage domestique :

- Dépendance en bois de la population Malagasy
- Augmentation de la densité de la population :
  - **Énergie** : usage courant de plus de 90% de la population en bois de chauffe et charbon de bois (bois dur, bois précieux pour leur pouvoir calorifique élevé idéal pour la cuisson)
  - **Construction et service** : basée généralement sur l'utilisation de bois dur.

➔ **Surexploitation des ressources naturelles**



Type bois	Rural (m3/per)	Urbain (m3/per)	Total (Millions de m <sup>3</sup> )
Bois de feu	0,686	0,134	9,026
Charbon	0	1,75	8,575
Bois COS	0,24	0,22	4,127
<b>Total</b>	<b>0,93</b>	<b>1,97</b>	<b>21, 728</b>

Source : USAID/CI, 2005

# SANTE FORESTIERE

## ○ Dégradation forestière et déforestation

### • Dégradation forestière

- Exportation en bois précieux



Année	Quantité (nombre)	Quantité (Ariary)	Quantité (USD)
2012	177 250	9 708 959 311	3 034 050
2013	200 716	19 594 903 553	6 123 407
2014	257 315	13 673 897 467	4 273 093

Source: DGF, 2015

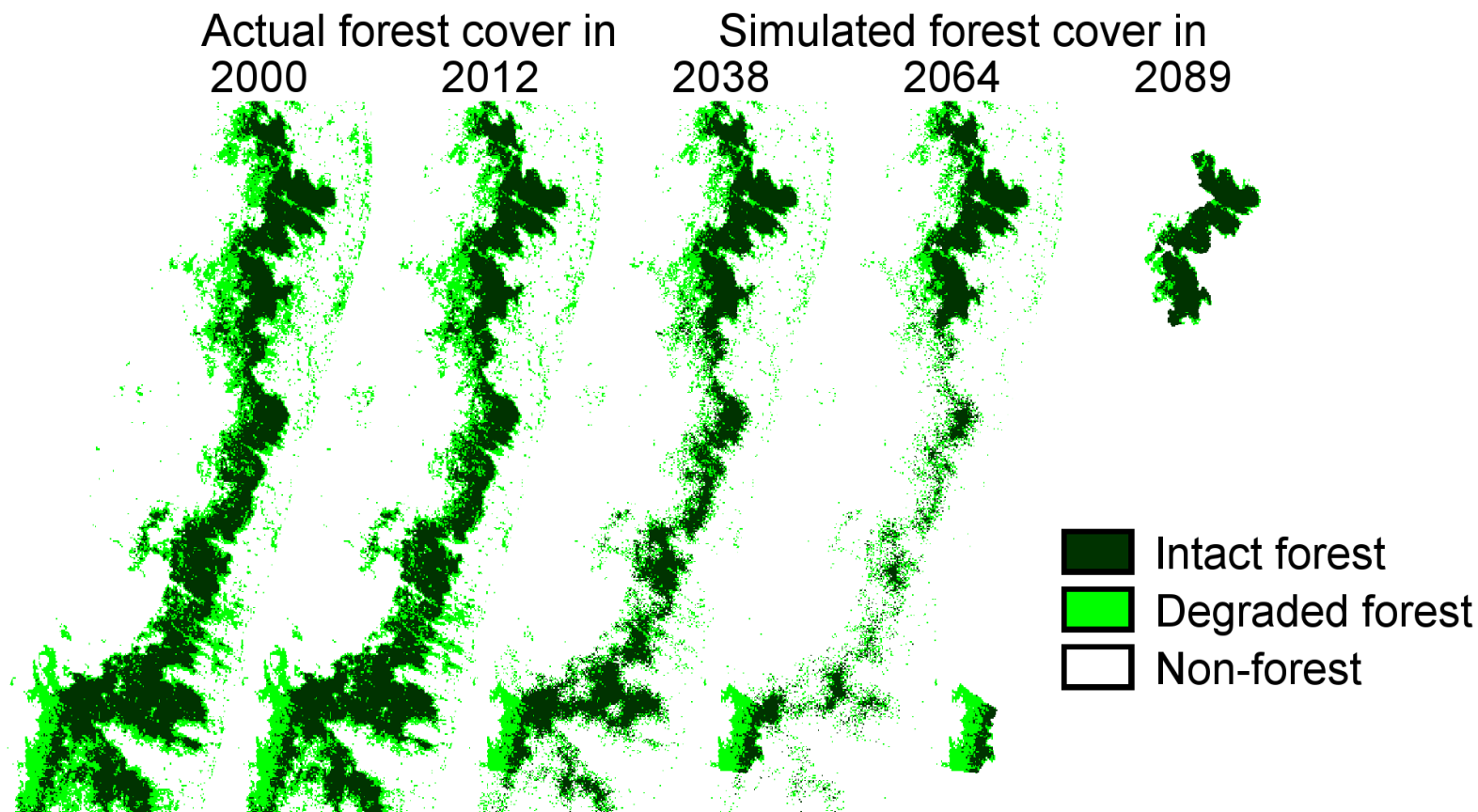


# SANTE FORESTIERE

## Déforestation:

- **Taux 0,4% (2005 à 2010) (ONE *et al.* 2013)**

En se référant à l'étude menée conjointement par ONE/DGF/CI/FTM/MNP en 2013, une perte de plus de 180.000 ha de forêts a été constatée de 2005 à 2010, donc près de 36.000 ha de perte annuelle. Le taux de déforestation varie d'un Ecorégion à un autre: 0,2%, 0,6%, 0,6% respectivement pour les Ecorégion de l'Est (Forêts Dense Humide), de l'Ouest (Forêts Dense Sèche), du Sud (Forêts Epineuses).



# SANTE FORESTIERE

## ○ Vulnérabilité au changement climatique

Madagascar est touchée par la variabilité climatique:

- Variation au niveau de la saison des pluies, pluies mal réparties annuellement
- Fréquence répétitive et forte intensité des cyclones
- Impacts sur la production agricole.





# CADRE D'ORIENTATION DE LA GDF

## ○ Régime foncier

La loi 2005-19 du 17 octobre 2005 fixe le régime de statut des terres à Madagascar.

Elle classe le régime en trois catégories :

- La propriété privée (titrées et non titrées) ;
- Les domaines de l'Etat (Publics et privées) ; et
- Les terres à régime spécifique qui inclut les droits forestiers et les aires protégées

**Des forêts aussi bien naturelles qu'artificielles sont propriétés privées mais leurs proportions restent marginales**



# CADRE D'ORIENTATION DE LA GDF

## ○ Critères et indicateurs

Madagascar ne dispose pas encore des critères et indicateurs pour la gestion durable de la forêt. Sachant que durant deux décennies, le manque de données techniques fiables ne permettait pas au pays de s'adonner à l'élaboration de ces paramètres malgré quelques efforts effectués en la matière sur des petits lots forestiers où des exploitations ont été effectuées.



# CADRE D'ORIENTATION DE LA GDF

## ○ La Politique et la législation forestières

- Elaboration de la Nouvelle Politique Forestière, avec l'appui de la FAO



Gestion durable

Bonne gouvernance

Pérennisation financière



- Elaboration d'un code forestier.



# CADRE D'ORIENTATION DE LA GDF

## ○ La mise en œuvre

- Madagascar pays non-APV, bénéficie d'un appui du Programme FAO-UE FLEGT pour l'amélioration de la gouvernance forestière de 2016-2020,
- Mise en place des arrêtés portant sur les normes d'aménagement forestier et les normes d'exploitation forestière.





# CADRE D'ORIENTATION DE LA GDF

## ◦ Les institutions en charge des forêts

- Principe de domanialité: la forêt malagasy appartient généralement à l'Etat Malagasy,
- Forêts de l'Etat géré par la DGF au sein du MEEF,
- Gestion des ressources naturelles/forestières possible par les communautés de base selon la loi 96 025 du 30 septembre 1996 relatif à la gestion communautaire des ressources naturelles renouvelables,
- Gestion de certaines Aires Protégées par des ONG et/ou Associations.



# SITUATION DE LA GESTION FORESTIERE

## ○ Zonage forestier

En 2005, Madagascar a procédé au zonage forestier qui regroupe les forêts en cinq (5) vocations principales :

- forêt de production ;
- forêt de protection ;
- forêt de restauration ;
- reboisement ; et
- zones agro-sylvo-pastorales





# SITUATION DE LA GESTION FORESTIERE

- Forêt de production
  - Pour la production de bois, des PFNL, matériels (faune et flore) et non matériels (carbone forestier)
  - Concept à instituer dans ce qu'on appelle communément « site de gestion forestière durable-SGFD ou Koloala »
  - Nécessité d'utilisation d'outils et d'instruments technique: Normes d'aménagement et d'exploitation ; Plans d'aménagement et de gestion ;...
  - Plus de 2 500 000 hectares de forêts pour la production forestière dont 1 350 000 hectares environ sont à prioriser



# SITUATION DE LA GESTION FORESTIERE

## ○ Forêt de protection :

- Pour la conservation de la biodiversité et la protection de la faune et de la flore sauvages (endémiques et emblématiques du pays: **Lémuriens**, espèces de la **Famille des Orchidaceae**, ***Ravenala madagascariensis***,...); à assurer des services écologiques; à stocker le carbone forestier ; ...

- Concept : institué dans le Système des Aires Protégées de Madagascar (SAPM), régie par la loi n°2015-05 portant Code des Aires Protégées.

- Dotée de plans d'aménagement et de gestion.

- SAPM : 8 000 000 d'ha environ. (parties marine et grignotée de koloala)

- Droits d'usage et de valorisation dans les nouvelles catégories III, V et VI d'aires protégées (2 325 000 ha) par les populations locales.



# SITUATION DE LA GESTION FORESTIERE

## ○ Forêt de restauration

- En stade de stratégie de restauration.
- Site pilote de restauration : conduite d'un essai de pépinières pour des essences autochtones ; 3 000 hectares environ



## ○ Reboisement

- Anciennes plantations destinées à la production forestière: environ 150 000 ha
- Reboisement ponctuel par endroit (superficie moindre et insuffisance de conduite sylvicole)



## ○ Agro-sylvo-pastorale

- Reste à définir





# ASPECTS SOCIO-ECONOMIQUES

- PIB : apporte 5% du PIB national
- Source de recettes fiscales et parafiscales
- Source de bois et d'énergie : 21 000 000 m<sup>3</sup>/an
- Source de plantes médicinales : 13 000 000 000 ariary ou 4 062 500 USD (DGF, 2014)
- Source de nourritures pour la peuplade forestière (mikea)
- Puit de carbone forestier : à estimer dans le projet REDD+



# LECONS TIREES ET DEFIS

## PROBLEMATIQUE

Surexploitation des ressources naturelles et Exportation illicite en bois précieux

## LECONS TIREES

- Promotion de la reforestation multi-fonctionnelle
- Considération de l'aspect socio-culturelle au niveau des populations locales
- Renforcement IEC (Information – Education – Communication) et accompagnement de tous les acteurs du secteur forestier
- Sécurisation foncière
- Renforcement du système de traçabilité, de fiscalité et d'observation du secteur forêt
- Renforcement de l'application de la réglementation

## DEFIS

- Gestion durable
- Bonne gouvernance
- Pérennisation financière
- Forêt = Capital



# CONCLUSION

- Madagascar est en pleine phase de transition dans le cadre de la mise en place de la GDF, sur ce, les préoccupations sont portées sur :
  - le développement d'un processus permettant d'asseoir la bonne gouvernance au niveau du secteur où toutes les parties prenantes sont considérées ;
  - la démarche institutionnelle pour asseoir la bonne gouvernance et pour inclure les thématiques découlant des conventions internationales ratifiées ;
  - le développement d'un mécanisme de financement durable permettant d'assurer l'appui à la bonne gouvernance forestière ;
  - la répartition équitable des revenus issus de la GDF entre les différents acteurs du secteur







MERCI POUR VOTRE AIMABLE  
ATTENTION!