

Atelier Médias, Bangui, 24-25 septembre 2009

Les forêts et le changement climatique

Bruno Locatelli
(CIRAD – CIFOR)





Le CIFOR : qui sommes-nous ?



CIFOR : un membre du groupe de centres internationaux de recherche sur l'agriculture et les ressources naturelles



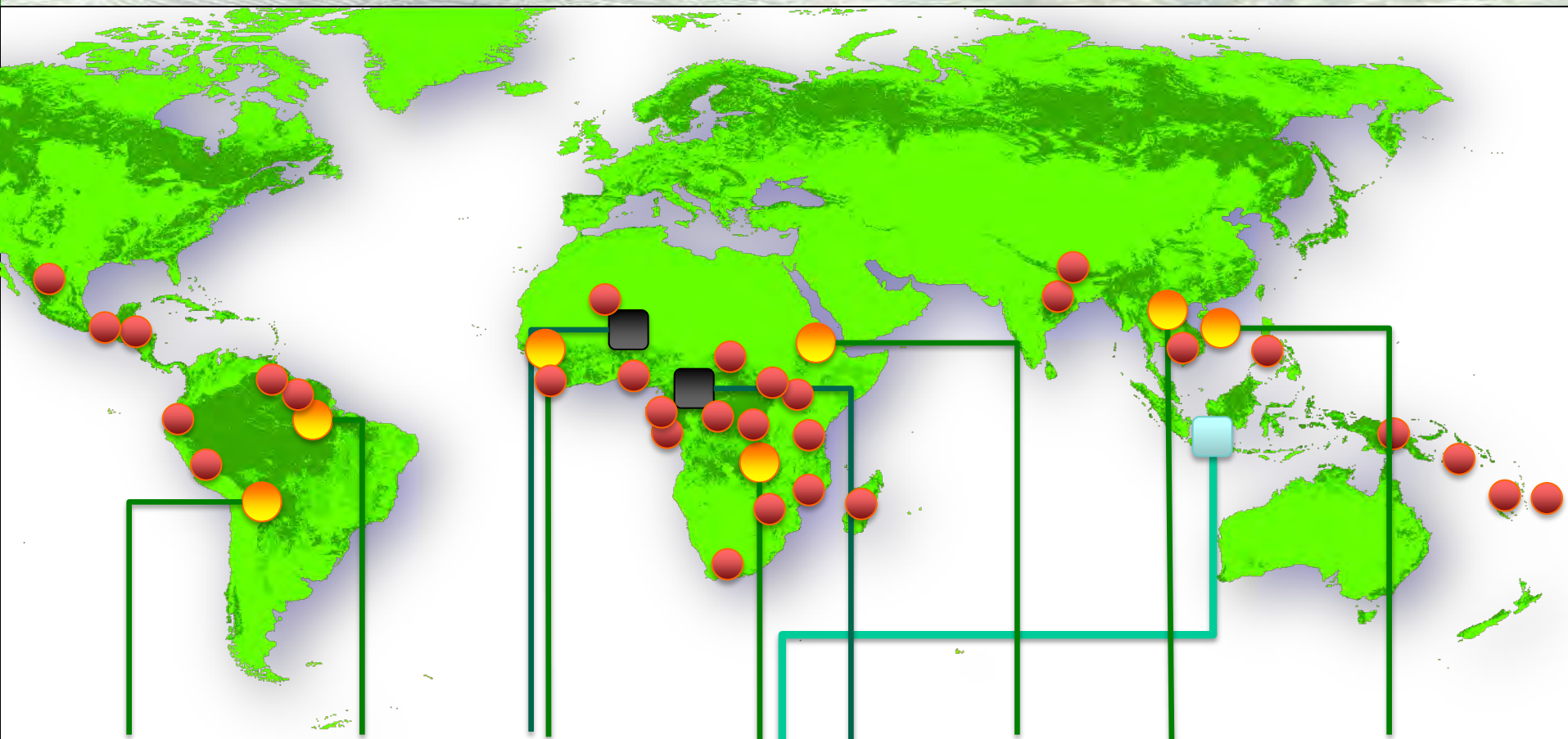
Comment travaillons-nous?



- 200 employés dans le monde
- Un 'centre sans murs' travaillant en partenariat avec:
 - gouvernements
 - ONG
 - organisations internationales
 - agences de développement
 - société civile
 - forestiers
 - media
 - secteur privé



Où travaillons-nous ?



Bolivia

Brazil

Burkina Faso

Zambia

Cameroun

Ethiopia

Laos

Vietnam

Siège:

372
As Regionale officette
Bogor, Indonesia

Plan

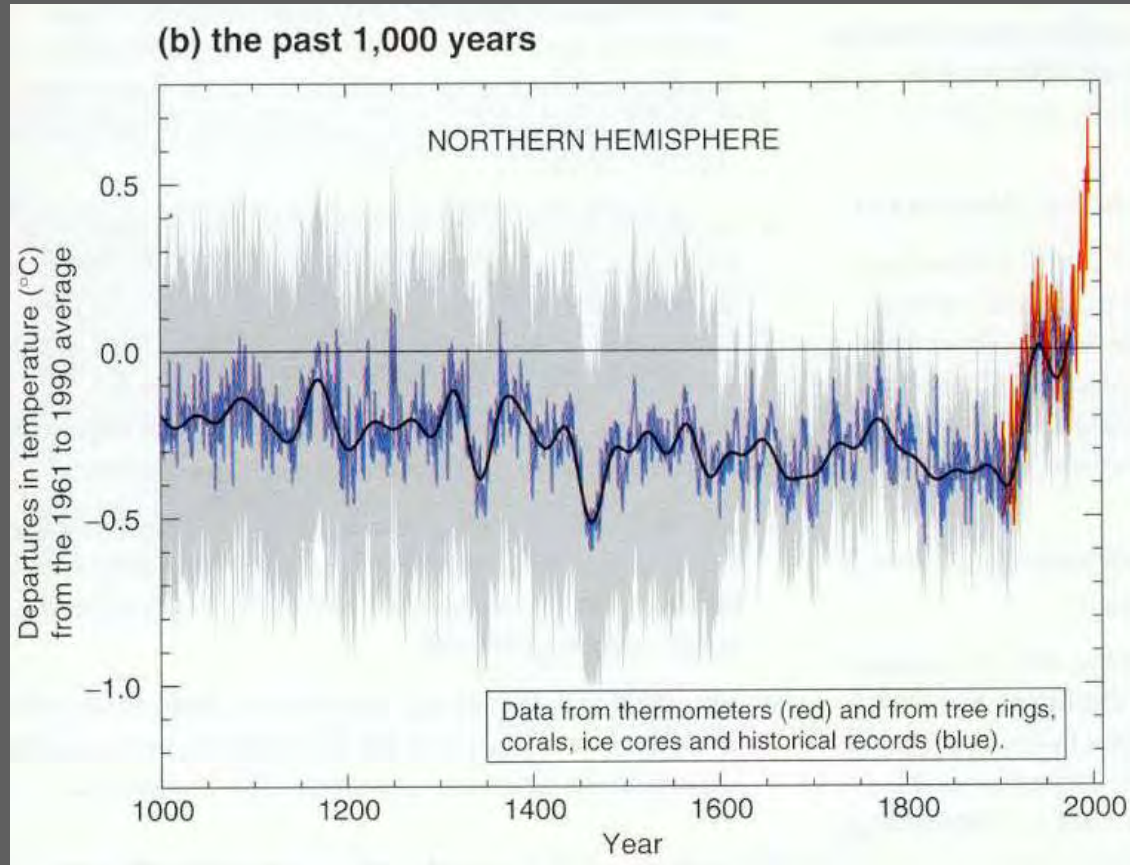
1. Introduction

2. Forêts et atténuation du changement climatique

3. Forêts et adaptation au changement climatique



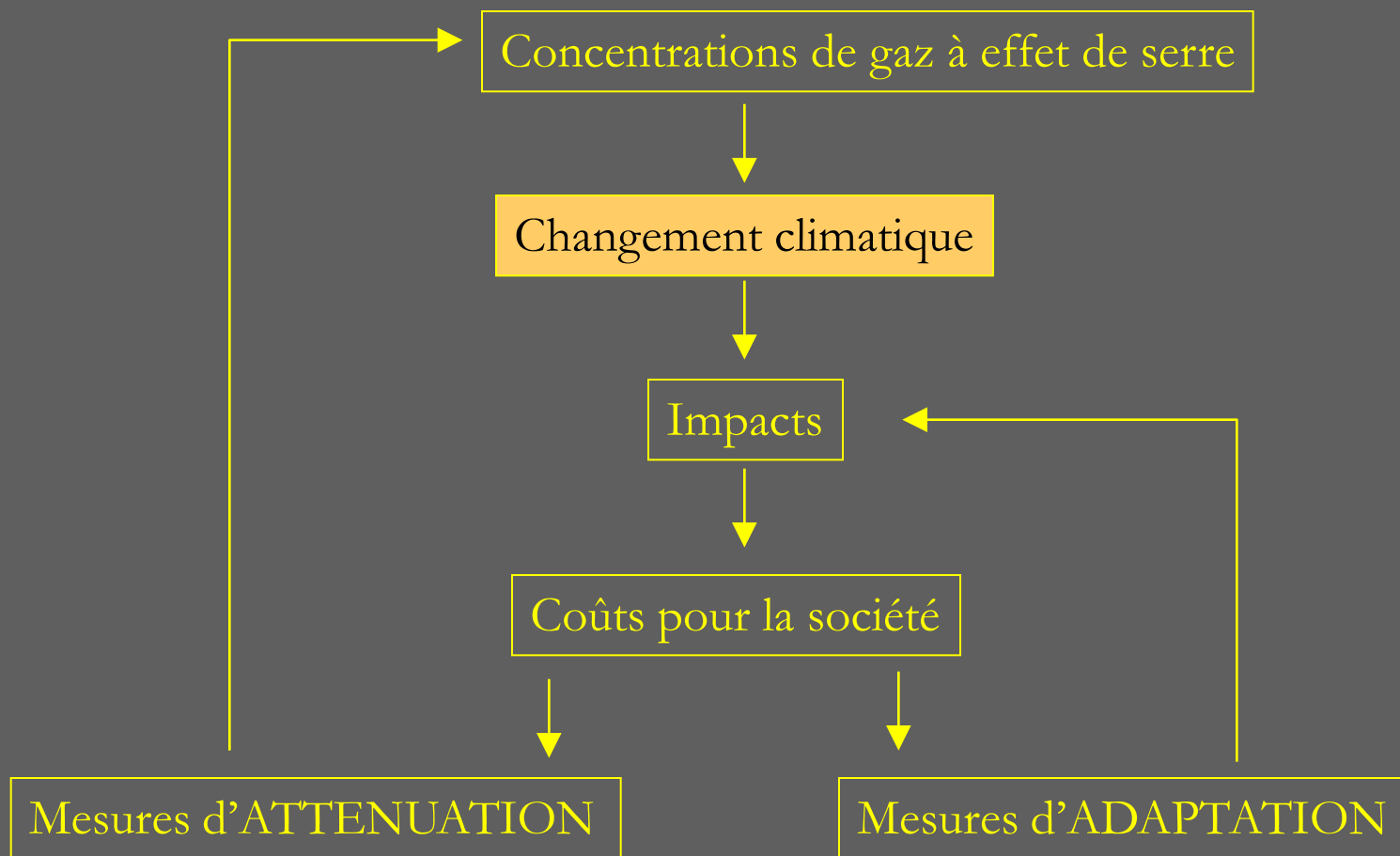
Beaucoup de preuves du changement climatique



Encore une preuve irréfutable...



Atténuation et Adaptation



Adaptation et Mitigation = mesures complémentaires



Atténuation et Adaptation



Adaptation et Atténuation = mesures complémentaires



Atténuation et Adaptation

- **Adaptation**
 - Analyse les impacts du changement climatique et la vulnérabilité de la société
 - Propose de les réduire
- **Atténuation**
 - Analyse les sources de gaz à effet de serre (GES)
 - Propose de réduire l'accroissement des GES dans l'atmosphère

Climate Change 2007: Impacts, Adaptation and Vulnerability

Rapports du GIEC (groupe
intergouvernemental
d'experts sur le climat)

Climate Change 2007 Mitigation



Différence entre atténuation et adaptation

- Atténuation
 - En « amont » (les causes)
 - Problème global
 - Secteurs :
 - Énergie, industrie, transport...



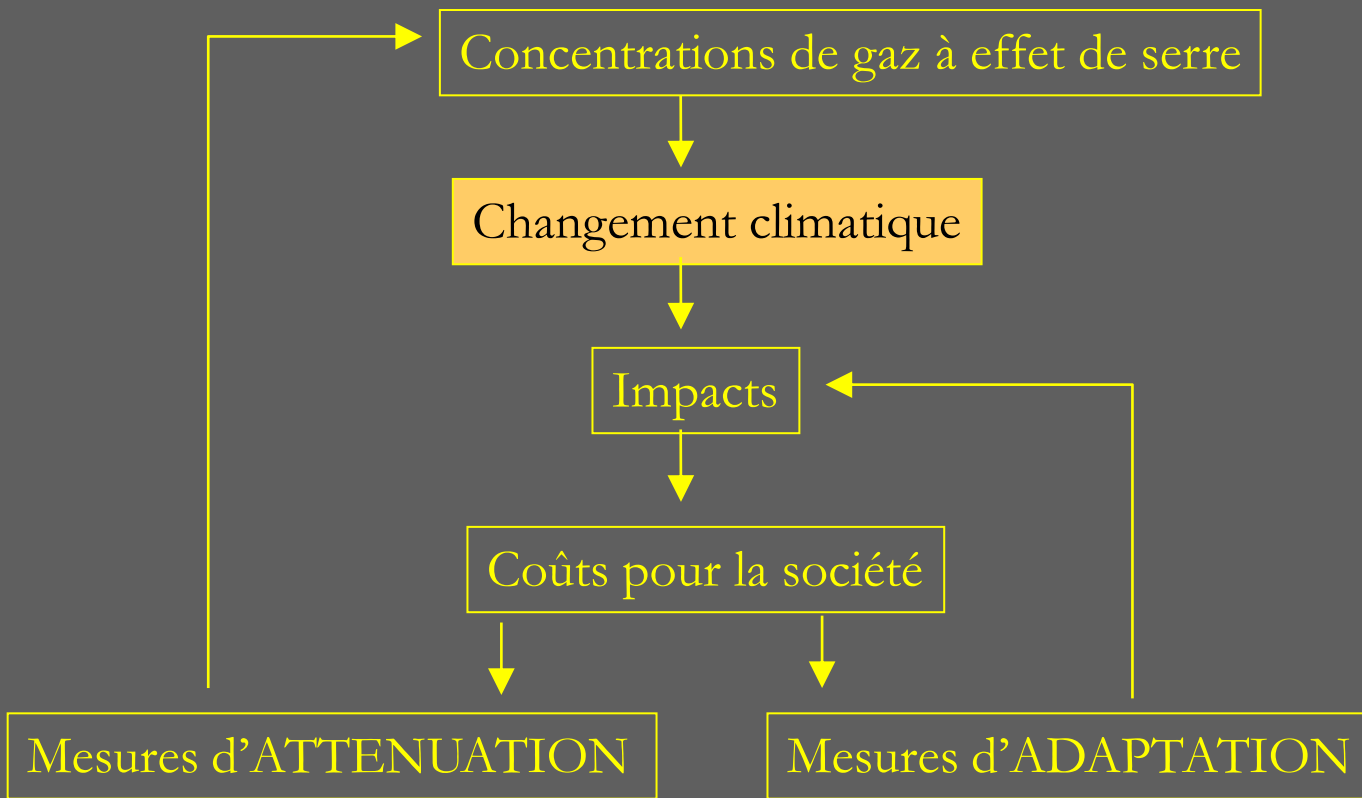
Différence entre atténuation et adaptation

- Adaptation
 - En « aval » (les conséquences)
 - Problème local
 - Secteurs :
 - Santé, protection civile, eau...



Mesure	Atténuation ?	Adaptation ?
Développer l'irrigation en agriculture		X
Remplacer un groupe diesel par des panneaux solaires	X	
Lutter contre le paludisme		X
Développer des variétés agricoles résistantes à la sécheresse		X
Développer les transports non polluants	X	
Développer l'énergie hydroélectrique pour dépendre moins du pétrole	X	
Se protéger contre les crues des rivières		X

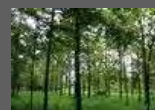
Les forêts sont importantes pour l'atténuation et l'adaptation



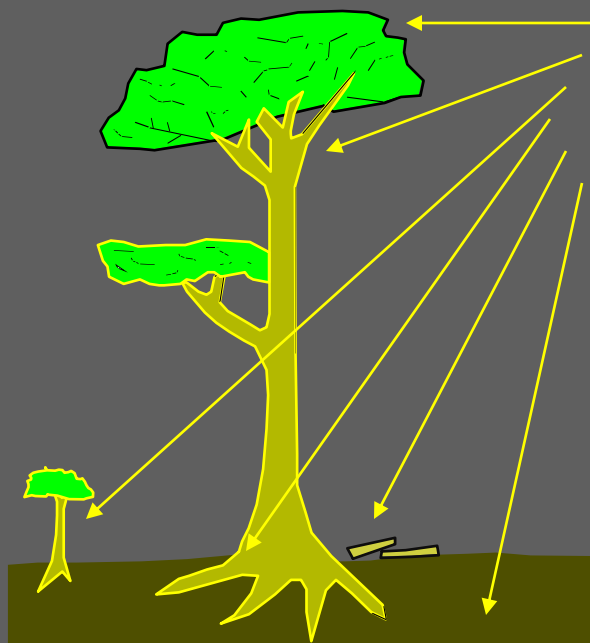


2. Forêt et atténuation du changement climatique

Question : que savez vous du carbone, des marchés carbone, du Mécanisme de Développement Propre, du “REDD”...?



Les forêts sont des stocks de carbone



Du carbone partout !

Exemple:

1 kg de bois sec contient
environ 0,5 kg de
carbone

Quand la forêt grandit...

La forêt prélève le dioxyde de carbone (CO₂) de l'atmosphère et s'en sert pour fabriquer ses matériaux



Résultats:

- + Carbone dans la forêt
- CO₂ dans l'atmosphère (un gaz à effet de serre)
- Changement climatique

Quand la forêt disparaît...

La combustion ou la décomposition renvoient le CO₂ dans l'atmosphère



- Résultats:
- Carbone dans la forêt
 - + CO₂ dans l'atmosphère (un gaz à effet de serre)
 - + Changement climatique

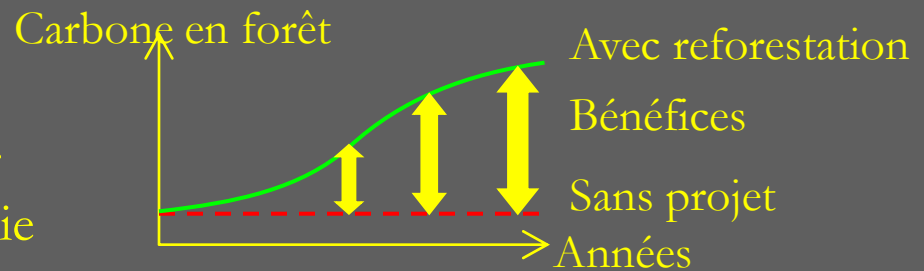
Alors que peut-on faire dans les forêts pour atténuer le changement climatique ?

- **Augmenter** le carbone dans les forêts



Reboiser

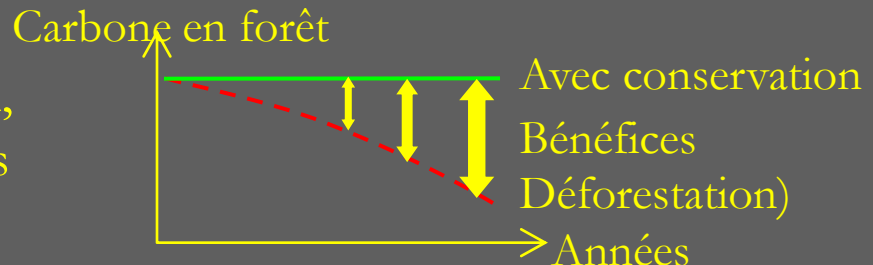
Développer
l'agroforesterie



- **Eviter** de perdre le carbone des forêts



Réduire la
déforestation,
Conserver les
forêts



Et ça compte à l'échelle globale !

Deux types d'activités humaines
émettent beaucoup de **CO₂**

Combustion
pétrole, charbon et gaz

Déforestation
15 à 20% du total



Et les politiques dans tout ça ?

- La convention climat en 1992
- Le Protocole de Kyoto en 1997
- Les négociations actuelles : l'après Kyoto.



Les forêts tropicales et l'atténuation dans le protocole de Kyoto

- Le Mécanisme de Développement Propre
 - Des projets « bons pour le climat » dans les pays du Sud reçoivent des crédits carbone
- Pour les projets forestiers:

OUI

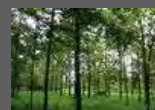


Boisement et reboisement

NON



Conservation des forêts



Contradiction ?

- La déforestation tropicale est l'une des sources principales de gaz à effet de serre



- ... mais n'est pas prise en compte dans les accords actuels sur le climat
- **Discussion :**
comment faudrait-il s'y prendre ?



REDD

- Réduire les Emissions de la Déforestation et la Dégradation forestière
- Thème très important des négociations internationales sur le changement climatique
 - Comment définir le REDD pour que ça bénéficie aux forêts, au climat, aux populations et aux pays forestiers?
- Regardez “CoP-15” à Copenhague en décembre !





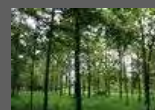
3. Forêt et adaptation au changement climatique

Question : pourquoi pensez-vous que les forêts sont importantes pour aider l'adaptation de la population?



Exemple en Amérique Centrale

- Des barrages hydroélectriques analysent leur vulnérabilité au changement climatique au Costa Rica :
 - Tendances: les précipitations sont de plus en plus intenses
 - Erosion dans le bassin versant = sédimentation dans les barrages = coûts très élevés
- Adaptation:
 - Mieux gérer les forêts et l'agriculture en amont
 - Paiement pour services environnementaux



Exemple en Indonésie

- Glissements de terrain
 - Vulnérabilité sociale (densité de population)
 - Adaptation : mieux gérer les forêts pour protéger les sols
- Zones côtières
 - Vulnérabilité aux tempêtes et montée du niveau des mers
 - Adaptation : mieux gérer les mangroves pour protéger la population



Exemple en Afrique Centrale

- Project CoFCCA en RCA, Cameroun, RDC
 - Recherche Action Participative avec des communautés en forêt
- Les communautés analysent leur vulnérabilité :
 - Agriculture et élevage : très sensibles au climat
 - Produits forestiers : moins sensibles = filets de sécurité
- Adaptation :
 - Mesures techniques pour l'agriculture et l'élevage
 - Meilleure gestion de la forêt (accès, contrôle) et des produits (commercialisation)



Que faut-il faire ?

- L'adaptation est vraiment locale
 - Ca dépend des communautés, leurs besoins, leurs perceptions...
- Des politiques d'adaptation se développent
 - Elles devraient faciliter l'adaptation locale
 - Elles devraient prendre en compte les forêts
- Des fonds internationaux pour l'adaptation émergent
 - Discussions en cours
- **Discussion:**
 - Comment l'adaptation devrait se mettre en œuvre ?
 - Avec quelles politiques et quels moyens ?



Merci de votre attention

En espérant que cette présentation n'a pas duré une éternité...

