



International Institute for
Applied Systems Analysis
www.iiasa.ac.at



REDD^{pac}

REDD-PAC Kick-off meeting
4-5 Octobre 2012,
Kinshasa, RDC

Présentation du projet

Géraldine Bocquého

Ecosystems Services and Management Program, IIASA

bocqueho@iiasa.ac.at



science for global insight



IIASA, International Institute for Applied Systems Analysis



International Institute for
Applied Systems Analysis
www.iiasa.ac.at

science for global insight

Présentation générale



IIASA, International Institute for Applied Systems Analysis

Informations générales

- ▶ Institutions partenaires: IIASA
UNEP-WCMC
INPE/IPEA
COMIFAC
- ▶ Durée: 4 ans (Nov 2011-Nov 2015)
- ▶ Bailleur: Ministère allemand de l'Environnement (BMU)
International Climate Initiative (ICI)

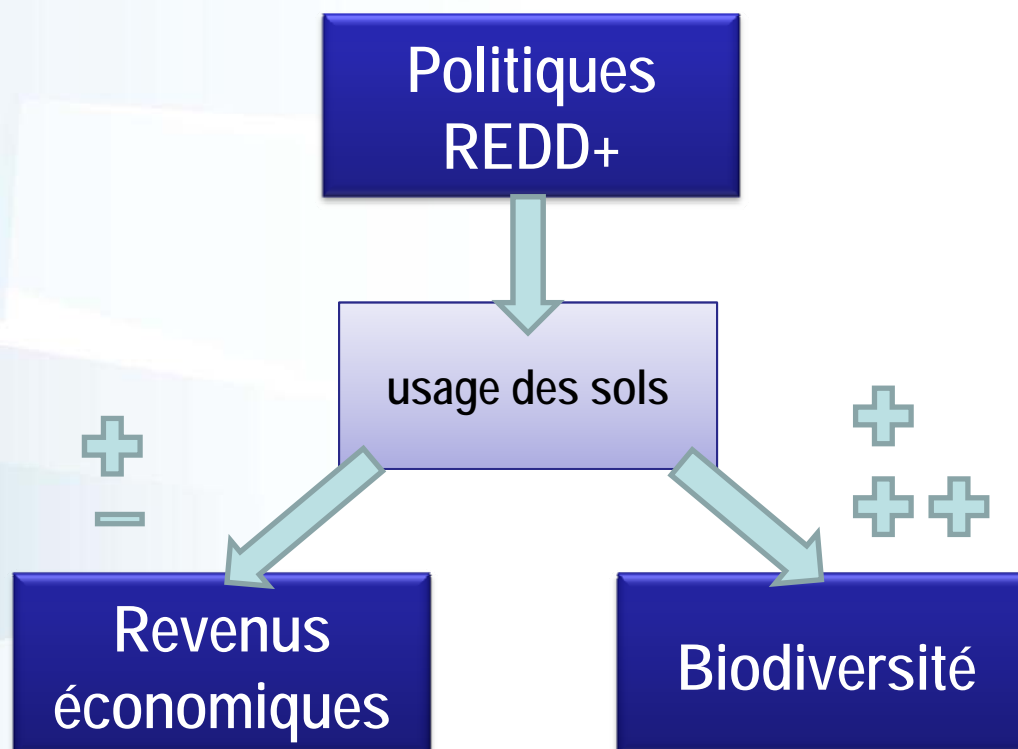


ICI

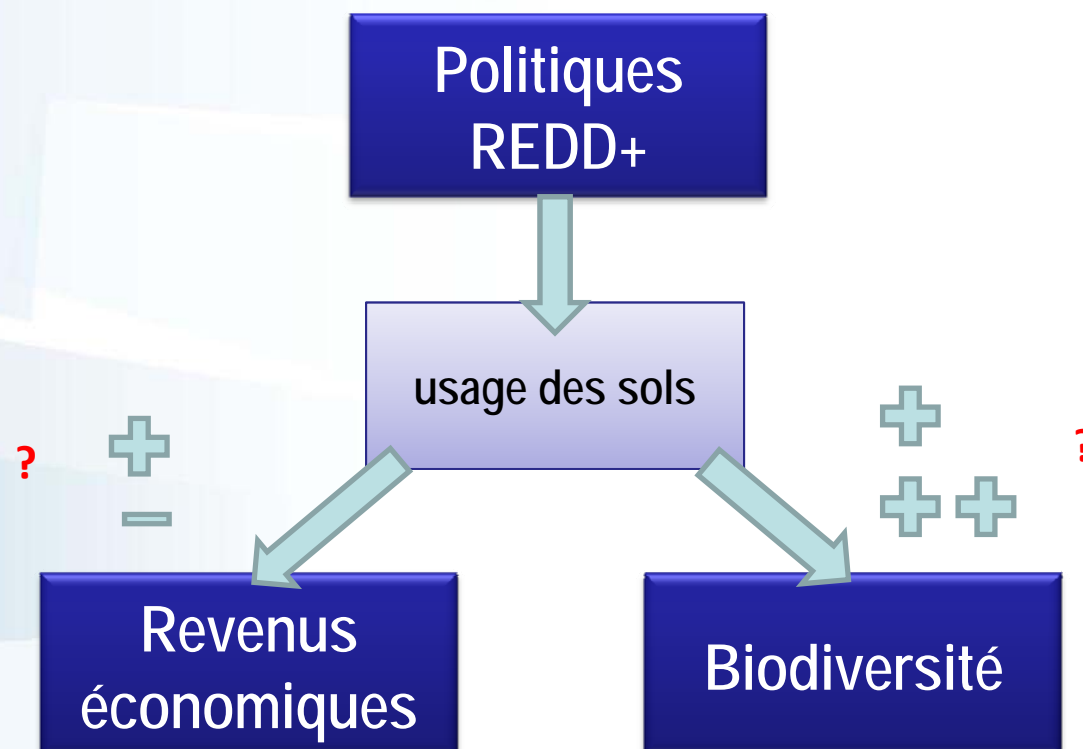
Contexte

- ▶ De plus en plus de pays s'engagent dans le processus REDD+ visant à **Réduire les Emissions de gaz à effet de serre dues à la Déforestation et Dégradation des Forêts**, plus la conservation et la croissance des stocks de carbone forestiers et la gestion durable des forêts
- ▶ Impacts sur d'autres objectifs comme le **développement économique** et la **biodiversité** ?

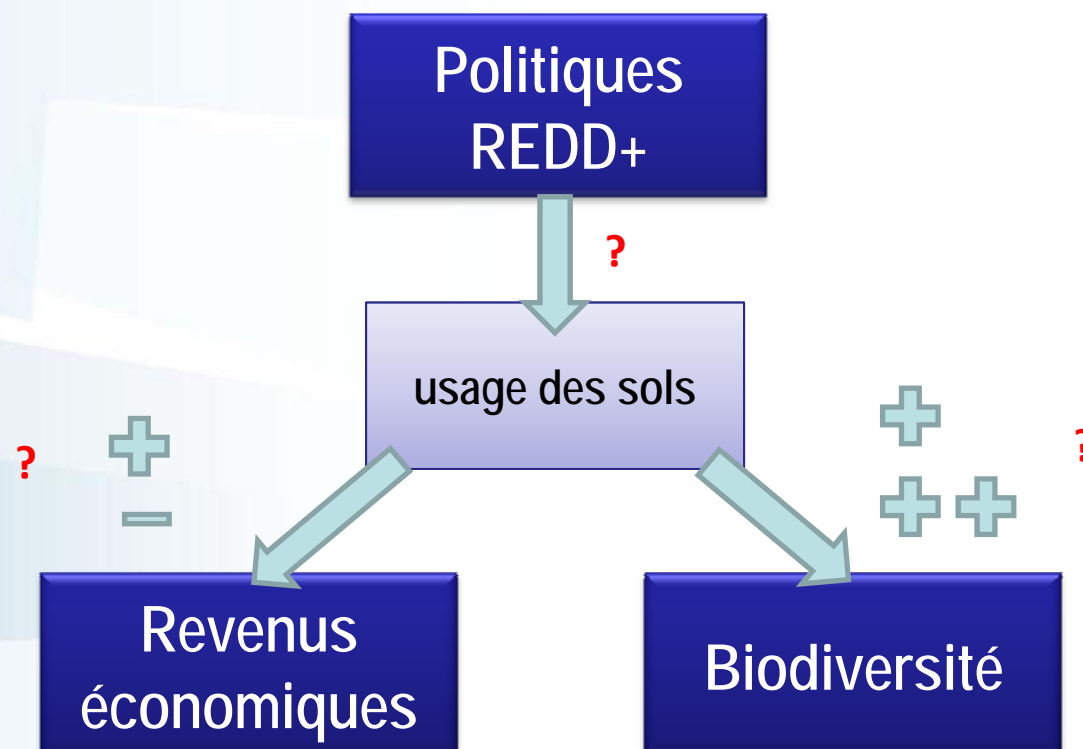
Contexte



Contexte



Contexte



Objectifs

- ▶ Faire appel à la **modélisation spatiale** à l'échelle globale et régionale pour aider à la formulation de politiques REDD+ qui soient:
 - ▶ économiquement efficaces
 - ▶ socialement justes
 - ▶ sauvegardent les écosystèmes et aident à atteindre les objectifs de la Convention sur la Biodiversité Biologique (CBD)
- ▶ Constituer une **plate-forme** pour:
 - ▶ échanger et améliorer l'information disponible sur la forêt et les activités à l'origine de la déforestation
 - ▶ développer des méthodes pour la planification de politiques REDD+ ou impliquant un changement d'usage des terres

Méthodes

- ▶ Développer de nouveaux **modèles, données et analyses** relatifs au changement d'usage des sols
- ▶ Identifier des politiques permettant un **équilibre entre les impacts** économiques et environnementaux de REDD+
- ▶ Mener des analyses **spécifiques** a chaque région / pays étudié

Travaux de modélisation

- ▶ Le cœur de la modélisation repose sur le **modèle économique GLOBIOM** développé par l'IIASA qui permet une **représentation spatiale détaillée de l'usage des terres**
- ▶ **Affiner le modèle** en ce qui concerne les régions et pays cibles: Brésil, bassin du Congo et 3 pays membres de la COMIFAC
 - ▶ Améliorer les données,
 - ▶ Améliorer la compréhension des mécanismes
- ▶ **Tester et évaluer différentes politiques REDD+**, y compris celles incluant des objectifs en termes de protection de la biodiversité
 - ▶ impacts en termes économiques et de biodiversité ,
 - ▶ contribution potentielle à l'atteinte des objectifs Aichi de la CBD, la croissance économique ou la sécurité alimentaire

Résultats attendus du projet

- ▶ Base de données cohérente sur la forêt, et les activités à l'origine de la déforestation
- ▶ Modèle d'usage des sols adapté aux cas du Brésil et du Bassin du Congo
- ▶ Analyse de l'impact de différents scénarios de politiques REDD+ sur l'économie et la biodiversité



International Institute for
Applied Systems Analysis
www.iiasa.ac.at

science for global insight

Rôle des différents partenaires



IIASA, International Institute for Applied Systems Analysis

Rôle de l'IIASA

- ▶ Développer les versions régionales/nationales du modèle
- ▶ Participer à la validation du modèle en comparant les données et résultats avec d'autres études régionales
- ▶ Participer à la définition des politiques REDD+ et d'usage des terres pertinentes → interactions avec les experts nationaux
- ▶ Coordonner le projet et faire la liaison avec le bailleur:
 - ▶ **Michael Obersteiner**
 - ▶ **Florian Kraxner**
 - ▶ **Géraldine Bocquého**

Rôle de UNEP-WCMC

- ▶ Participer au développement du modèle pour les aspects biodiversité
- ▶ Participer à la définition des politiques REDD+ et d'usage des terres pertinentes → interactions avec les experts nationaux
- ▶ Participer à la validation du modèle en comparant les données et résultats avec d'autres études régionales

Rôle des partenaires régionaux

- ▶ Participer au développement des versions régionales/nationales du modèle → échanges “REDD-PAC school” de formation à la modélisation et préparation de données
- ▶ Mener la définition des politiques REDD+ et d’usage des terres pertinentes pour être testées → interactions avec les experts nationaux
- ▶ Participer à la validation du modèle en comparant les données et résultats avec d’autres études régionales
- ▶ Organiser les rencontres ayant lieu dans leur région



International Institute for
Applied Systems Analysis
www.iiasa.ac.at

science for global insight

Point sur les événements passés



IIASA, International Institute for Applied Systems Analysis

Evénements passés

- ▶ Lancement officiel du projet
22-24 mai 2012 (INPE, Brésil)
 - ▶ **Présentation des outils des partenaires**
 - ▶ **Stratégie à suivre pour l'échange d'informations et l'intégration des modèles**
 - ▶ **Outils de communication**

- ▶ Envoi du livrable 121: rapport sur la stratégie globale
1 octobre 2012

Travail en cours avec le Brésil

- ▶ Workshop sur les outils informatiques et planification de l'envoi de données par l'INPE à l'IIASA (IIASA, Laxenburg)

28-29 juin 2012

- ▶ **Couplage base de données INPE - modèle GLOBIOM**
- ▶ **Données sur la déforestation et ses moteurs en Amazonie, puis pour tout le Brésil**

- ▶ Workshop sur les politiques forestières et agricoles du Brésil
- 12 septembre 2012 (INPE, Brésil)

- ▶ **Document recensant l'ensemble des politiques passées et à venir**
- ▶ **Rencontre de plusieurs experts techniques et politiques**



International Institute for
Applied Systems Analysis
www.iiasa.ac.at

science for global insight

Point sur les livrables et les prochaines étapes



IIASA, International Institute for Applied Systems Analysis

Délivrables

11 délivrables en tout:

1. **1er octobre 2012:** Rapport sur la stratégie globale
2. **1er décembre 2012:** Description des données prêtes à être intégrées sur les moteurs de la déforestation et les politiques REDD+
3. Lancement de l'outil geo-wiki sur la validation de la carte globale de l'usage des sols
4. Rapport sur la cartographie du carbone, de la biodiversité et des aires prioritaires de conservation
5. Lancement du modèle intégré

Délivrables

6. Rapport sur les résultats de geo-wiki
7. Document final de description des politiques REDD+
8. Description technique du modèle intégré
9. Rapport sur l'impact des politiques REDD+
10. Rapport d'évaluation de la stratégie globale
11. **1er novembre 2015:** Document de synthèse pour les décideurs politiques

Evénements à venir

- ▶ Réunion annuelle de projet
29-31 octobre 2012
 - ▶ Questions en cours: politique d'ouverture par rapport aux données p.ex., lancement du site internet, livrables...
 - ▶ Séances de travail bilatérales
- ▶ Session de formation à la modélisation avec GLOBIOM
5-9 novembre 2012