



Ministère de l'Environnement, Conservation de la Nature et Tourisme



Initiatives de modélisation dans le cadre du processus REDD+ en RDC

Vincent Kasulu

Directeur du Développement Durable

Brazzaville, 23 octobre 2012

PROGRAMME
ONU-REDD



La REDD+?

« Démarches générales et mesures d'incitation positive pour la **R**éduction des **E**missions de gaz à effet de serres résultant du **D**éboisement et de la **D**égradation des forêts dans les pays en développement, ainsi que le rôle de la conservation et de la gestion durable des forêts et de l'accroissement des stocks de carbone forestiers dans les pays en développement » **+**

- Mécanisme volontaire : doit contribuer activement au développement du pays
 - Optimisation du développement tout en diminuant l'impact sur les forêts
 - La modélisation, l'Aménagement du Territoire et le zonage sont des outils essentiels à la REDD+!

Divers itinéraires de développement possibles pour 1 même pays

Vision

(objectifs de développement)

Etude prospective Vision Congo 2035

Stratégie de développement

Politique
agricole

Politique
éducation

etc

Capital existants + potentiel

Capital
naturel

Capital
humain

Capital
social

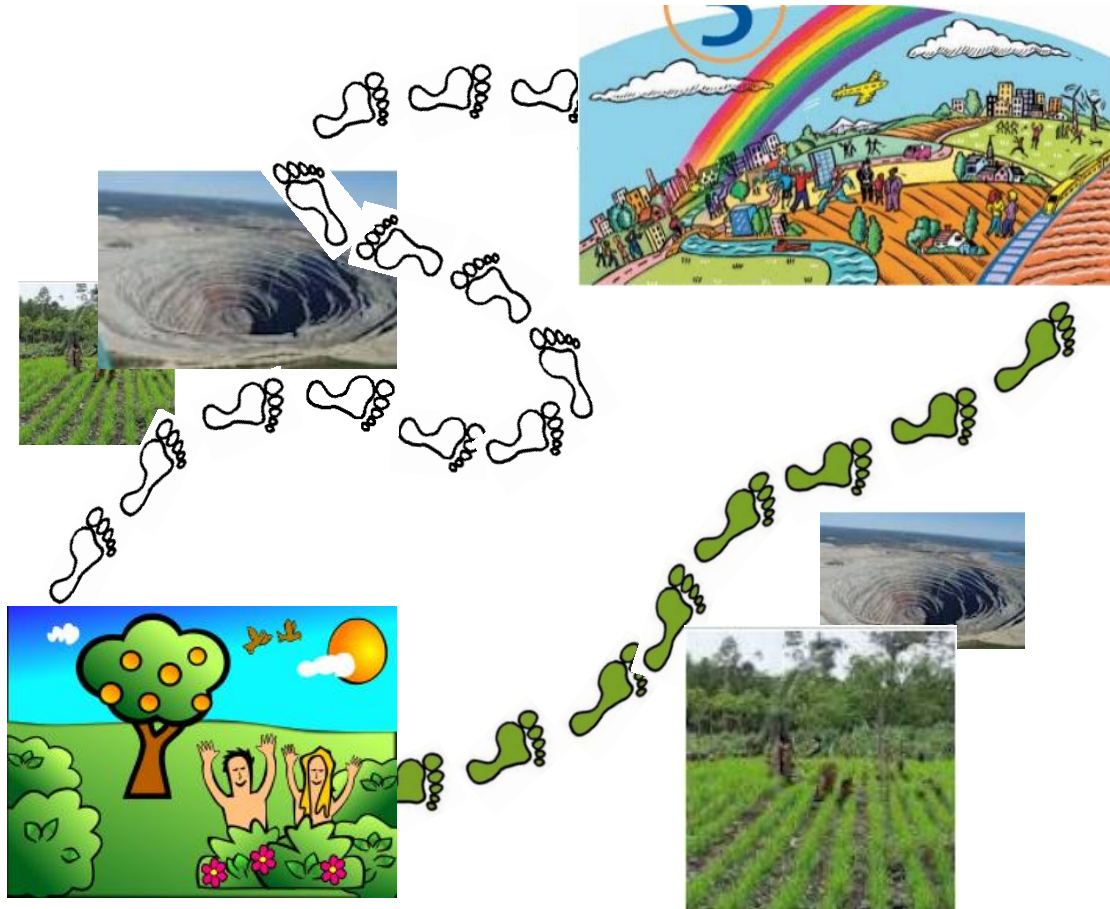
Capital
matériel

Minier
Agricole
Forestier...

Education
Santé
...

Cohésion
Confiance
...

Routes
Ecoles
Usines ...



Selon les conditions et les choix réalisés: possibilité ou non d'atteindre les résultats, + ou – rapidement, avec des impacts à court, moyen et long terme très divers au niveau économique, social et environnementaux

La modélisation en appui à la REDD+ en RDC

Objectifs:

- **Appuyer la définition de la stratégie nationale REDD+**
- **Informer la définition des Niveaux de Référence**
- **Lancer le processus de création des capacités de modélisation dans le pays pour :**
 - ✓ **informer les décideurs sur les potentiels impacts positifs ou négatifs au niveau économique, social et environnemental de diverses politiques et infrastructures de développement envisagées ;**
 - ✓ **conseiller sur les compromis optimaux possibles ;**
 - ✓ **réviser au cours du temps la stratégie nationale REDD ainsi que les niveaux de référence national et provinciaux**

Divers processus de modélisation en cours

- **Divers partenaires extérieurs:**
 - L'Institut International pour l'Analyse des Systèmes Appliqués (IIASA)
 - Le Millenium Institute (MI)
 - L'Université Catholique de Louvain (UCL)
 - Le Centre Mondial de Suivi de la Conservation du PNUE (WCMC-PNUE)
- **Des processus/modèles différents et complémentaires**
- **Objectif de renforcement des capacités en RDC**
- **Opportunité pour la RDC :**

Aide à la décision quant à la stratégie de développement du pays, et en termes d'aménagement du territoire
- **Ancrage institutionnel proposé :**
 - Comité Permanent pour le Cadrage Macroéconomique (CPCM - dont Ministère du Plan)
 - l'Ecole Régionale d'Aménagement Intégré des Forêts Tropicales (UniKin)

Divers processus de modélisation en cours

Modèles spatialisés

IIASA/CONGOBIOM

Modèle économique
(équilibre partiel)

Utilisation des terres
*(impact des politiques,
planification)*

Modèles non spatialisés

MI/T21

Modèle dynamique et intégré
(dynamique des système)

Stratégie de développement
multisectorielle à long-terme

Données d'entrée pour les 3 autres modèles

UCL/TerraMe

Identification des risques
de déforestation

WCMC/MARXAN

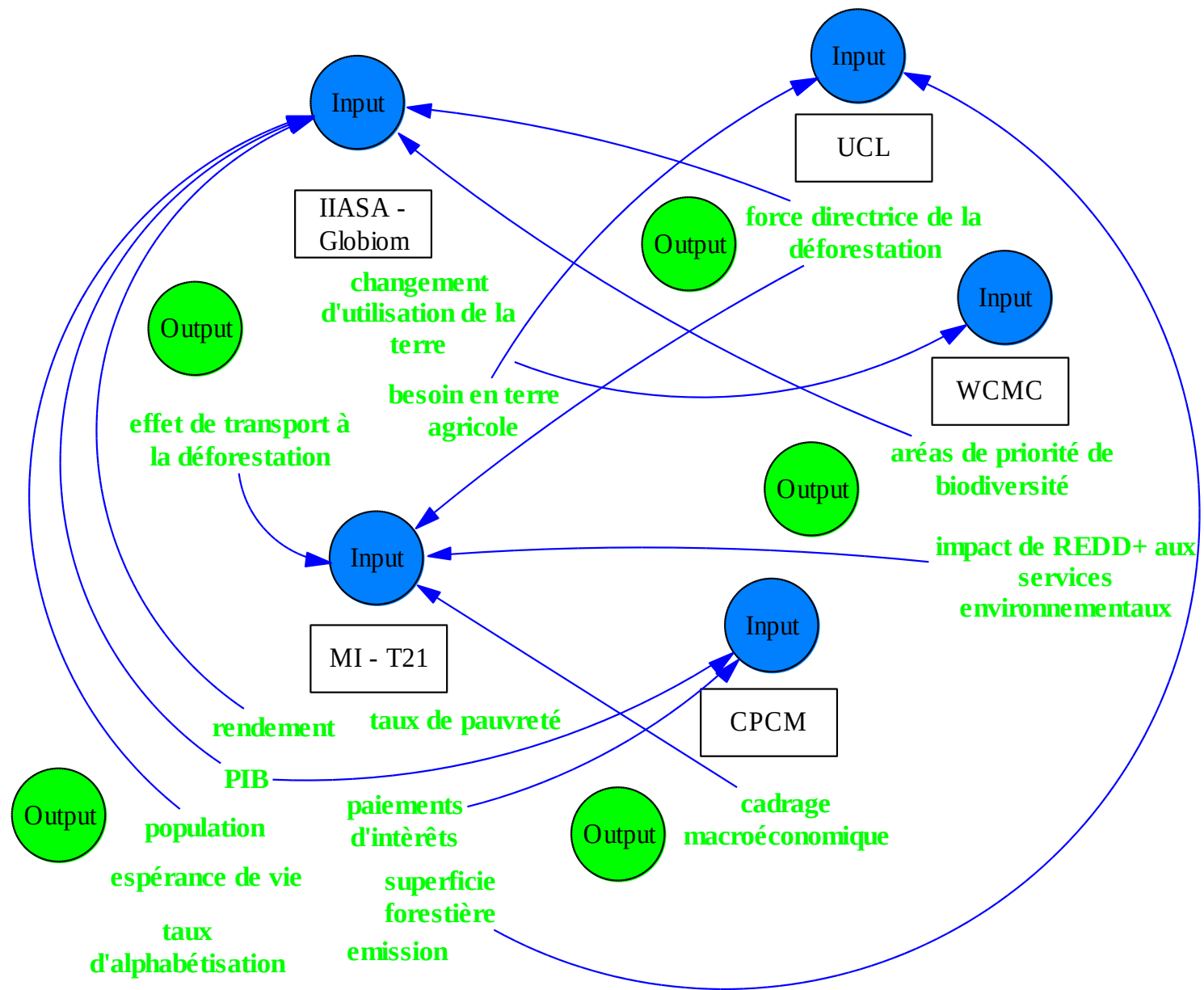
Planification spatiale des
services environnementaux
et biodiversité

CPCM/MCMB

Modèle mixte

Cadrage
macroéconomique

Des processus de modélisation complémentaires



Le Millenium Institute – RDC 21

- Appuyer la planification à long-terme à travers la compréhension du système :
 - ✓ Étudier les problèmes de développement à moyen-long terme en utilisant une perspective intégrée, avec prise en compte des dimensions économiques, sociales et environnementales
 - ✓ Analyser différentes politiques
 - ✓ Faciliter l'apprentissage du système

Modèle et outil en RDC

Appui à la stratégie
nationale

Appui aux niveaux de
référence

- **Evaluer l'impact de diverses politiques nationales et internationales sur l'usage des terres dans le Bassin du Congo en général et en RDC en particulier :**
 - ✓ **Trois secteurs de l'économie représentés: agriculture, forêt, bioénergie**
 - ✓ **Objectif d'optimisation de l'affectation des terres entre secteurs en compétition pour les terres**

Modèle et outil en RDC

Appui à la stratégie nationale

Appui aux niveaux de référence

- **Evaluer et localiser les risques de DD future :**
 - ✓ Sur base de la DD historique et des variables explicatives de cette déforestation
 - ✓ Afin de pouvoir définir les priorités en termes d'affectation des investissements

**Cartes des risques de
déforestation**

**Appui à la stratégie
nationale**

**Appui aux niveaux de
référence**



Vincent Kasulu

Directeur du Développement Durable

kaseyamak@yahoo.fr

Merci...