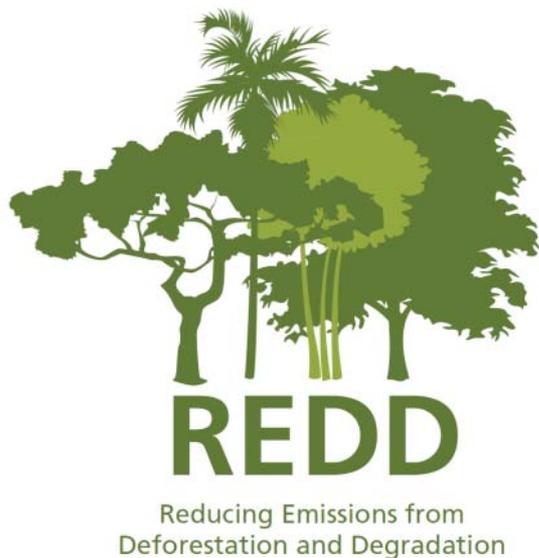


COMIFAC Side Event COP 15, Copenhagen



Résultats Préliminaires et Perspectives du Projet Pilote REDD au Cameroun.

Dr. Joseph Amougou, Point Focal Climat du Cameroun, MINEP

Dr. Thomas Häusler, GAF AG

Consortium dirigé par:



Projet financé par:



Projet contribuant à:



Introduction



- **Le Cameroun a été fortement impliqué dans les négociations de l'UNFCCC REDD depuis 2005**
- **Les soumissions à SBSTA et COP sous l'auspice de COMIFAC**
- **La surface des forêts est approximativement de 19.6 million d'hectares (representant 11% des forêts du bassin du Congo et représentant 41% du territoire national)**
- **Le secteur forestier contribue environ 12% du PNP et le bois représente 25% des exportations**

Developments institutionnels en support à REDD



- **Elaboration du R-PIN pour la Banque Mondiale**
- **Mise en place d'un comité de pilotage national REDD par décret ministériel à partir de Décembre 2008; MINEP préside le comité, MINFOF assure la vice-présidence**
- **Mise en oeuvre du Projet Pilote REDD Cameroun, 2007-2009 avec le support de l'ESA, KfW and GTZ-COMIFAC**

Éléments Importants pour le Cameroun



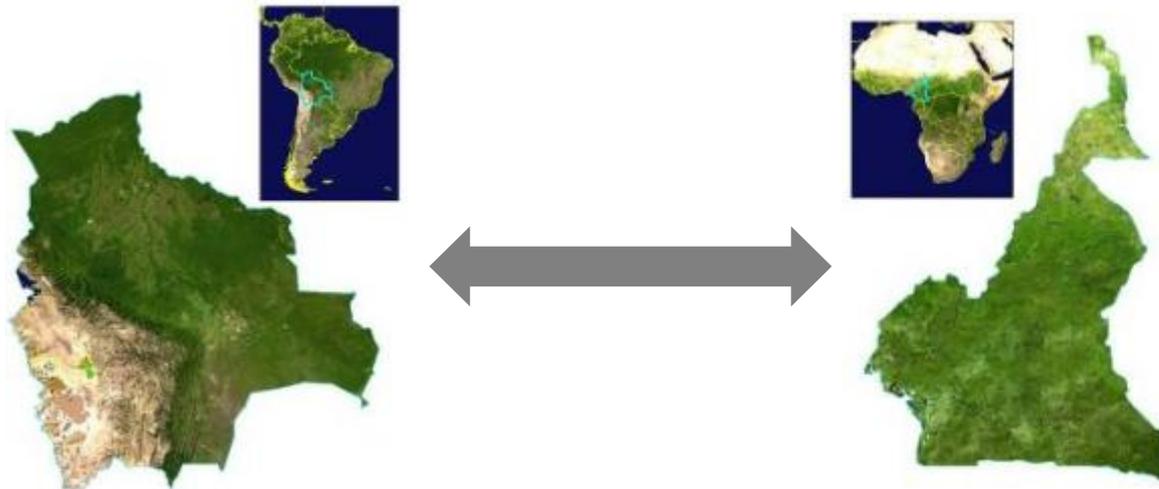
Les propositions clés pour le Cameroun sont les suivantes:

- **Considérer la dégradation au même niveau que la déforestation dans le calcul des émissions (adopté à COP13 Bali)**
- **Créer un fond pour supporter et récompenser les efforts actuels des pays du bassin du Congo le maintien de leur stock de Carbone**
- **Inclusion d'un facteur d'ajustement du développement pour l'établissement des conditions de référence**
- **Une combinaison d'approches nationales et sous-nationales liées à la faible capacité institutionnelle des pays en voie de développement et du niveau insuffisant de ressources financières ou de la technologie appropriée pour mettre en œuvre une approche nationale**
- **Une combinaison d'approches "Marché" et "Donneurs" pour assurer la durabilité des activités et anticiper les flux financiers à venir**

Objectifs du Projet Pilote REDD



- Développer des outils pour comptabiliser les émissions (Déforestation/Dégradation) au niveau national
- Identifier les opportunités pour les programmes d'incitation nationaux et renforcer le dialogue entre les acteurs
- Faciliter les échanges régionaux et internationaux sur les retours d'expérience



Tâches du Pilote REDD



Tâche 1:

Analyse des acteurs et cadre de mise en oeuvre

Tâche 2:

*Scénarios de Référence/Estimation
Déforestation/Dégradation*

Tâche 3:

Comptabilisation des Emissions et Analyse de Scenario

Tâche 4:

*Renforcement de Capacité et Transfert de Technology
pour REDD*

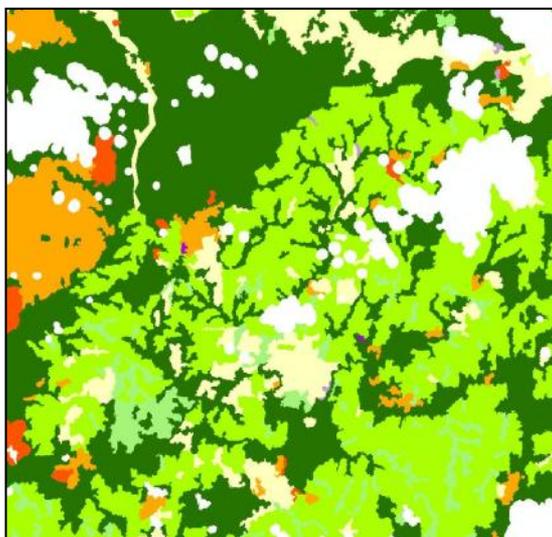
Methodes de cartographie de la Deforestation



Données Multi-temporelles d'Observation de la Terre de différentes sources

Landsat-TM, DMC,...

Changements du couvert forestier et de l'occupation du Sol



Legend

- Not useable (clouds, missing data)
- 1990 non forest, 2000 non forest, 2005 forest
- all non forest
- 1990 non forest, 2000 forest, 2005 non forest
- 1990 non forest, 2000 forest, 2005 forest
- 1990 forest, 2000 non forest, 2005 non forest
- 1990 forest, 2000 non forest, 2005 forest
- 1990 forest, 2000 forest, 2005 non forest
- all forest
- cameroon border
- region borders

Cartographie des changements



ut pour la quantification de
omasse et projection des
émissions

Methodes de Quantification de Biomasse



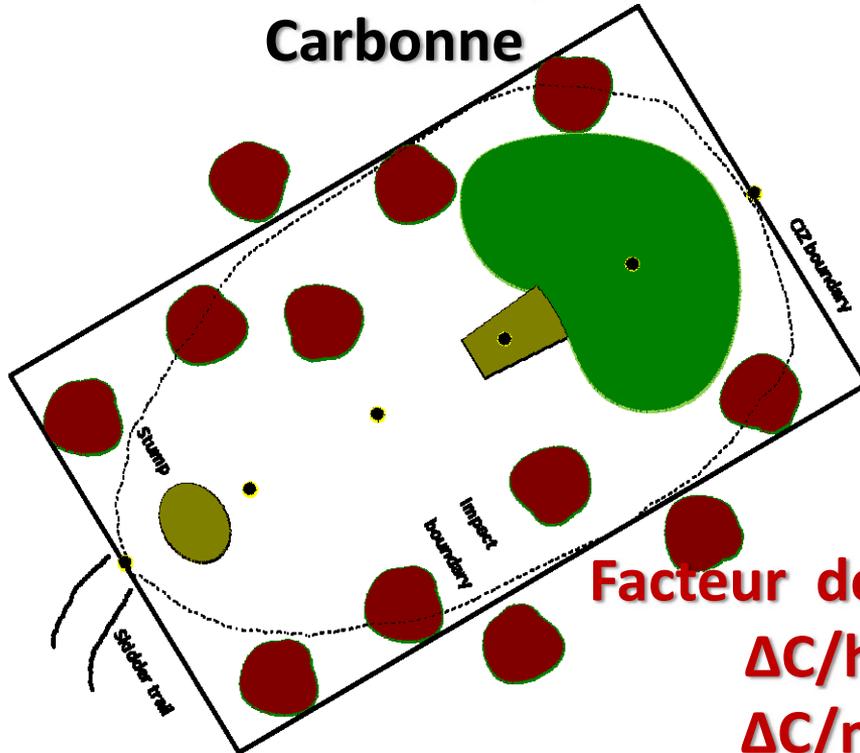
Mise en place de Sites Permanents

Developpé par Winrock International, modifié et mis en oeuvre par FAN

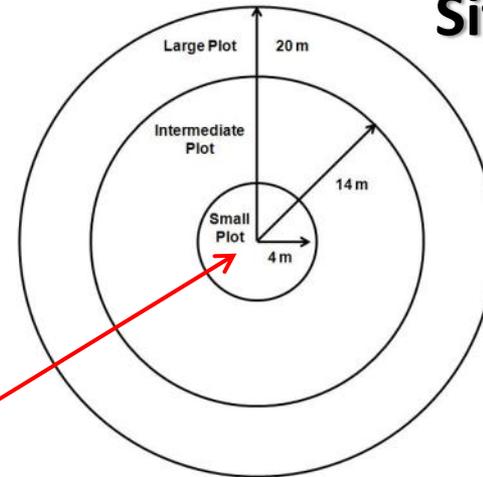


Sites appariés

Site de zone d'impact
Carbonne



50
m



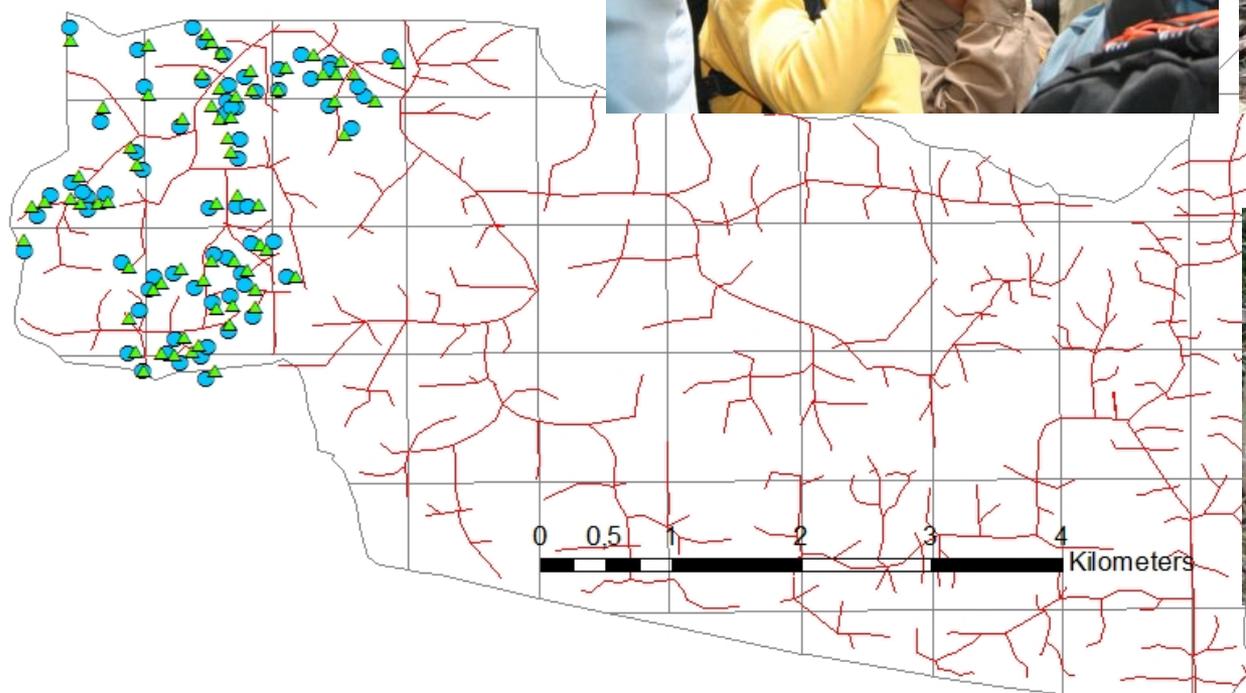
stock intact de
carbonne (5 sources)

Facteur de dégât:

$\Delta C/ha$
 $\Delta C/m^3$

=> Stock de Carbonne en
HWPs

- ▲ CIZ Plots
- Paired Plots
- logging roads
- Timber Harvesting Area 2009



GAFAG

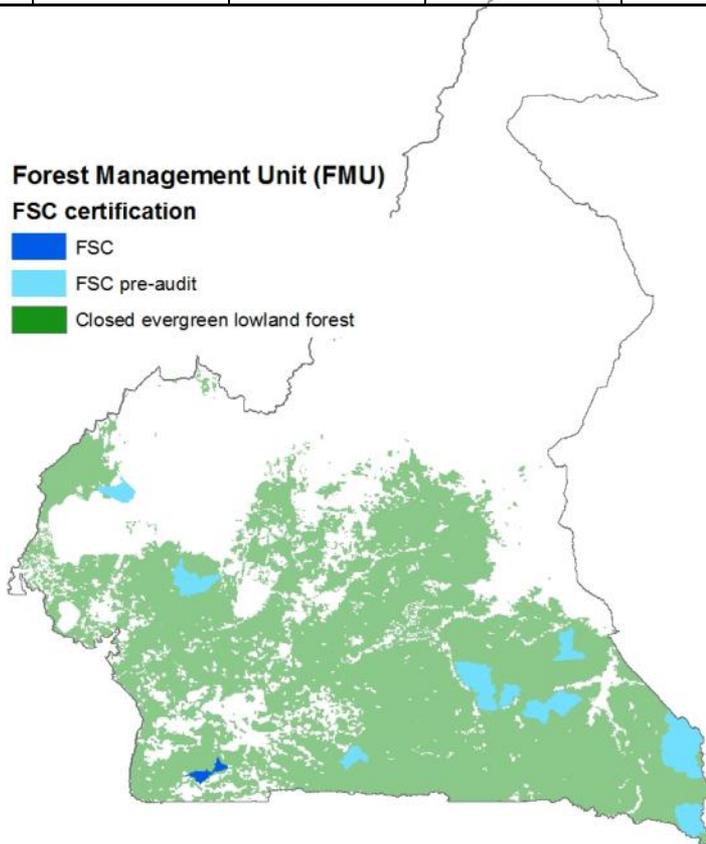
Résultats préliminaires



Carbon stock: Closed evergreen lowland forest [tC/ha]							
Wood	lying dead wood	Standing dead wood	Below Ground	Other vegetation	Litter	Soil	Total
211,42	17,97	12,51	42,28	2,64	2,55	41,04	326,12

Forest Management Unit (FMU)
FSC certification

- FSC
- FSC pre-audit
- Closed evergreen lowland forest



Damage factor [tC / m ³ extracted]	
mean	2,07
min	0,22
max	8,93
StDev	1,34
No Plots	67,00
SE	0,16
95% CI	0,32



Renforcement de capacité



- **Des activités de renforcement de capacité spécifiques permettent que les résultats du projet, méthodologies et les retours aux partenaires locaux**
- **La coopération Sud-Sud facilite ce processus**

Transfert de Technologie et Renforcement de Capacité

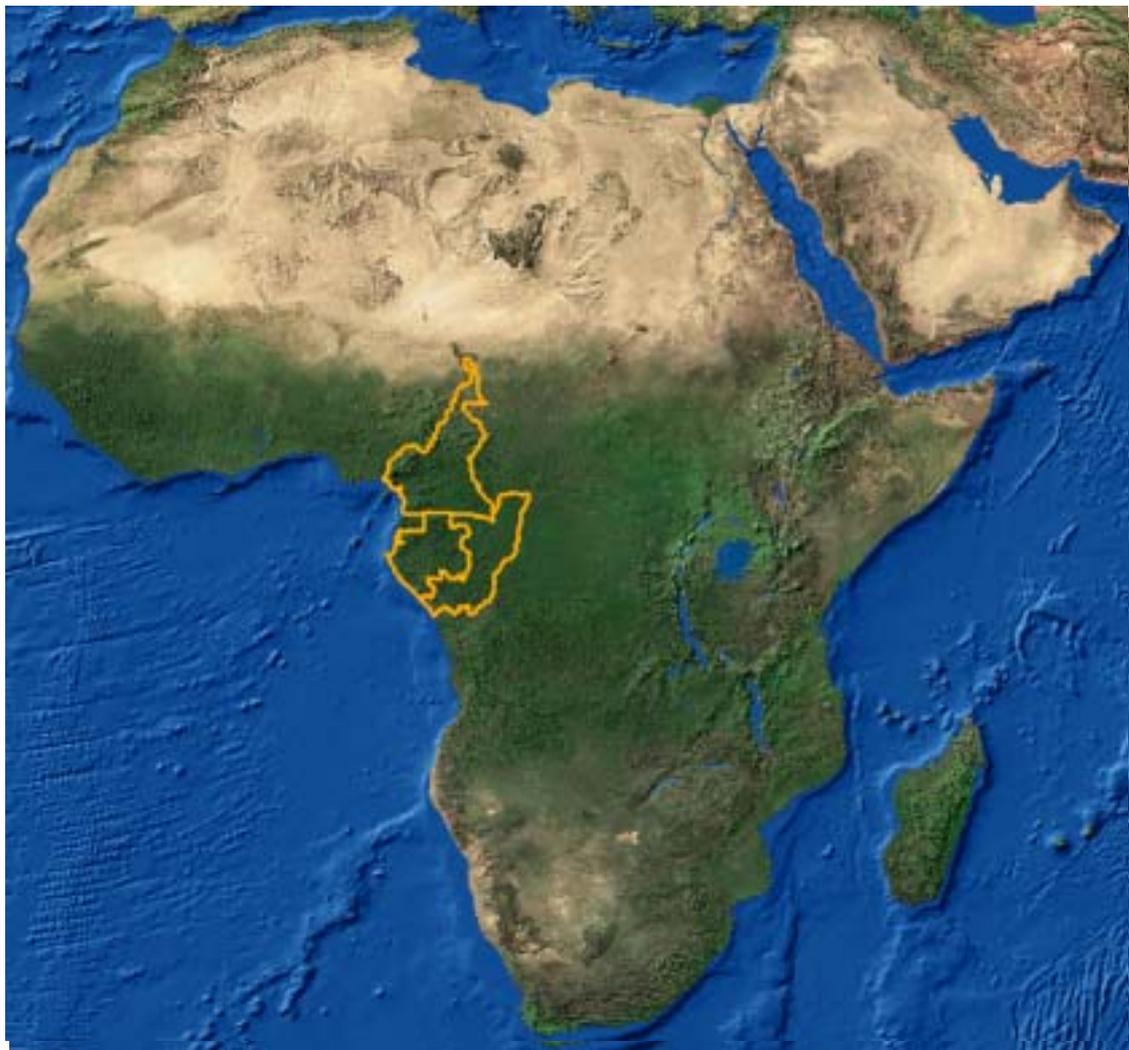


- **Transfert de Technologie entre :**
 - Bolivie et Cameroun, Coopération Sud-Sud : Comptabilisation des Emissions et scénarios de référence d'emmission
 - Partenaires Européen and Cameroun: Observation de la Terre pour cartographier la déforestation/dégradation
- **Renforcement de Capacité au travers d'ateliers et d'apprentissage sur le terrain**
 - Atelier de quantification de la Biomasse
 - Formation sur l'inventaire de terrain de la Biomasse
 - Atelier de télédétection
 - Atelier de formation SIG
 - Enquêtes de terrain

Formations SIG et Télédétection – Yaoundé, Nov09



Extension à d'autres pays membres de COMIFAC



Cameroon



gtz

Gabon

Republic of Congo

Partenaires Camerounais



MINEP- Ministère de l'Environnement et de la Protection de la Nature, Point Focal National UNFCCC , Président du Comité de Pilotage National REDD



MINFOF - : Ministère de la Forêt et de la Faune, Co-président du Comité de Pilotage National REDD



COMIFAC - Commission des Forêts d'Afrique Centrale

Partenaires and Doneurs



KfW finance le pilote REDD



Le programme GTZ-COMIFAC assiste le pilote REDD au Cameroun pour la Région



GAF AG est une société de conseil Allemande active au niveau global dans le domaine de l'aide au développement, technologies d'Observation de la Terre, Systèmes d'Information Spatialisés. GAF AG est un fournisseur d'expertise en foresterie.



European Space Agency finance la mise en place initiale du pilot REDD Pilots



Joanneum Research – Autriche. Contribue à apporter les derniers développements technologiques au projet



Fan Bolivia contribue au projet les mesures de biomasse measurements, les scénarios de changements d'occupation des sols et les projections d'émissions liées à la déforestation