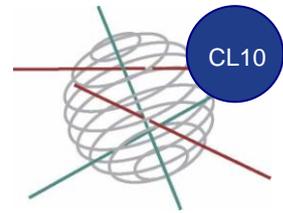


BE-REDDi



Développement de systèmes d'information belges relatifs à REDD

Cluster du projet SAFE et de projets d'Observation de la terre

DUREE DU PROJECT
15/12/2009 – 31/01/2012

BUDGET
99.844 €

CONTEXTE

Un des éléments essentiels d'un nouvel accord climatique mondial dans le cadre de la CCNUCC est la réduction des émissions dues à la déforestation et la dégradation des forêts dans les pays en développement (REDD+). Environ un cinquième des émissions d'origine humaine résultent de la déforestation et des changements d'utilisation des terres; réduire les émissions dans ce secteur est donc essentiel pour limiter les effets du changement climatique. L'objectif du mécanisme REDD+ est de soutenir les pays en développement (financièrement, mais aussi scientifiquement et technologiquement) pour mettre en oeuvre des politiques et des mesures efficaces pour réduire le taux de déforestation et les émissions qui en résultent.

DESCRIPTION DU PROJET

Objectifs

Avec une mise en oeuvre réussie REDD+ pourrait générer une réduction significative des émissions mondiales de gaz à effet de serre (GES), et procurer des co-bénéfices importants. Dans ce projet nous étudierons plusieurs aspects importants du mécanisme REDD+ (le suivi des réservoirs de carbone, les aspects de soutenabilité et les coûts). Plus spécifiquement:

- Nous étudierons des enjeux technologiques et scientifiques émergents dans le domaine de la télédétection;
- Nous testerons un cadre pour évaluer la soutenabilité des mécanismes REDD+ sur les plans environnementaux (séquestration de carbone), économiques (par exemple le "leakage"), et sociaux (les modes de vies et perspectives locaux);
- Nous intégrerons et relierons l'expertise belge sur les enjeux liés à REDD avec certaines institutions internationales identifiées;
- Nous en tirerons des leçons pour les niveaux politiques belges pertinents (DGCD, CTB, SPF Environnement)

Méthodologie

Les objectifs de cette proposition seront atteints grâce à 6 work packages interreliés. Il est clair que pour effectuer efficacement le suivi du couvert forestier et des taux de déforestation, la télédétection sera un outil essentiel. Dans ce projet, nous étudierons comment l'information sur la production primaire nette dérivée par télédétection peut être utilisée pour déterminer les stocks de carbone (dont les changements sont équivalents à la productivité net du biome). Cette tâche nécessitera l'intégration de l'information obtenue par télédétection avec de l'information supplémentaire sur les flux de carbone et les perturbations (par exemple l'extraction de bois et les incendies de forêt).

Une gamme d'indicateurs est nécessaire pour évaluer la soutenabilité des mécanismes REDD présents et potentiels. Dans une perspective mondiale, un aspect important est l'efficacité de la séquestration de carbone par REDD, qui sera évalué en quantifiant la déforestation et la dégradation et les émissions de GES résultantes. Cependant, cet aspect ne peut être évalué sans prendre en compte les enjeux complexifiants que sont l'additionalité, le leakage (fuites) et la permanence.

En pratique, le succès et la soutenabilité de REDD sont souvent liés au développement local, au travers de ce qu'on appelle les co-bénéfices, qui peuvent permettre des options de modes de vie durables sur le long terme, qui améliorent la régulation des flux hydrologiques et préservent la biodiversité. Les informations pertinentes concernant ce niveau local n'atteignent pas suffisamment les décideurs politiques. Le schéma SAFE pré-existant sera utilisé comme un point de départ pour l'évaluation détaillée de deux cas de projets REDD en Indonésie en collaboration avec l'ICRAF, et pour le développement d'indicateurs proxy. Ce schéma sera testé sur d'autres cas d'étude au Vietnam, Kenya et/ou Ethiopie, selon les informations disponibles.

Enfin, les politiques REDD+ ont un certain coût économique. Les ratios coût-efficacité des mesures d'atténuation suivant différentes politiques de type REDD+ seront comparés. Selon les données disponibles, les coûts associés à la mise en oeuvre de REDD+ (par exemple les coûts d'opportunité) seront évalués dans un cas d'étude. La littérature générale concernant les coûts de mise en oeuvre, de transaction et d'opportunité de REDD sera revue.



BE-REDDi

Développement de systèmes d'information belges relatifs à REDD

INTERACTION ENTRE LES PARTENAIRES

Les six partenaires de ce projet cluster ont l'expérience requise et complémentaire pour couvrir l'expertise nécessaire pour évaluer de façon complète l'efficacité et l'équité des mécanismes de type REDD+. Les 5 partenaires belges ont un avantage comparatif concernant le travail sur l'efficacité et l'efficience des mécanismes REDD+, tandis que l'ICRAF peut apporter des connaissances utiles concernant l'équité et les effets pro-pauvres de REDD, qui sont des aspects jusqu'ici négligés. Au travers des différents work packages, différentes institutions travailleront sur leurs domaines d'expertise et partageront les données et l'expérience nécessaire.

RESULTATS ATTENDUS

Cette collaboration directe est supposée mener à de nouvelles propositions conjointes. Les résultats concrets prendront la forme d'articles A1 et à destination des décideurs politiques concernant les cas d'étude et/ou les problèmes et enjeux méthodologiques et politiques de REDD+. Un atelier scientifique sera organisé pour mettre en commun l'expertise belge, sans doute mi-fin 2011, l'année internationale de la forêt. Un site web sera mis en ligne par les partenaires du consortium, présentant l'information pertinente pour les différents porteurs d'enjeux.

CONTACT

Coordinateur

Tom Dauwe, Dieter Cuypers & Marieke Vangoidsenhoven
VITO

Flemish Institute for Technological Research
Transition, Energy and Environment unit
Boeretang 200
BE – 2400 Mol
Tel : + 32 14 33 59 77
Fax: + 32 14 32 11 85
tom.dauwe@vito.be
<https://sites.vito.be/sites/be-REDDi/>

Promoteurs

Else Swinnen
VITO

Boeretang 200
BE – 2400 Mol
Flemish Institute for Technological Research
Remote sensing unit
Tel : + 32 14 33 68 40
Fax: + 32 14 32 27 95
else.swinnen@vito.be

Eric Lambin & Patrick Meyfroidt
Université catholique de Louvain (UCL)
Department of Geography
3 place Pasteur
1348 Louvain-la-Neuve
Tel : +32 10 47 44 77
Fax: +32 10 47 28 77
eric.lambin@uclouvain.be

Bart Muys & Bruno Verbist
Katholieke Universiteit Leuven (KULeuven)
Department Earth- and Environmental
Sciences
Geo-institute
Celestijnenlaan 200E
3001 Heverlee
Tel : +32 16 32 97 36
Fax: +32 16 32 97 60
Bruno.Verbist@ees.kuleuven.be

Jan Nyssen
Universiteit gent (Ugent)
Department of Geography
Krijgslaan 281 S8
9000 Gent
Tel.: +32 (0)9 264 46 23
Fax: +32 (0)9 264 49 85
Email: jan.nyssen@ugent.be

Meine Van Noordwijk
ICRAF

Comité de suivi

Pour la composition complète et la plus à jour du Comité de suivi, veuillez consulter notre banque de données d'actions de recherche fédérales (FEDRA) à l'adresse :
<http://www.belspo.be/fedra> ou
<http://www.belspo.be/ssd>

