



APPUI A L'ETUDE REGIONALE « CROISSANCE ECONOMIQUE ET DEFORESTATION DANS LE BASSIN DU CONGO – MODELISATION DES TRAJECTOIRES DE DEVELOPPEMENT »

Réf.
32

Expert(s)	Pays	Volume (hj)	Montant* (€)	Bénéficiaire	Financement	Début	Fin	Partenaires	Référence
Maden Le Crom	Bassin du Congo <i>depuis l'Autriche</i>	3	2 100 <i>* activité de l'expert cité, alors au sein d'ONFI</i>	Pays de la COMIFAC	Banque mondiale	Mai 2010	Mai 2010	IIASA	oberstei@iiasa.ac.at + 436 6 49 19 79 47

Description détaillée du projet	Nature des services fournis
<p>Depuis la Conférence climat de Bali en Décembre 2007, les pays de la Commission des forêts d'Afrique centrale (COMIFAC - Burundi, Cameroun, Congo, Gabon, Guinée Equatoriale, République Centrafricaine, République Démocratique du Congo, Rwanda, Sao Tome et Principe, Tchad) ont exprimé un vif intérêt concernant le mécanisme REDD+.</p> <p>La plupart de ces pays sont engagés dans la REDD+ et sont tenus à ce titre de préparer un scénario de référence des émissions de gaz à effet de serre (GES) dues à la déforestation et à la dégradation. Des outils d'analyse robustes et scientifiquement solides sont nécessaires pour aider leurs décideurs, d'une part, à mieux comprendre comment le développement des secteurs économiques peut influencer sur la couverture forestière et, d'autre part, à renforcer leur position sur la scène internationale des négociations sur la REDD.</p> <p>Un exercice de modélisation régionale sur « <i>Les impacts des trajectoires de développement sur le couvert forestier et les émissions de GES dans le Bassin du Congo</i> » a été mené par l'Institut international d'analyse des systèmes appliqués (IIASA). Un atelier a été organisé en juin 2010 pour présenter les résultats de cet exercice de modélisation. Dans le cadre de cette modélisation, une assistance technique était requise pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Recueillir des données au niveau des pays pour aider à finaliser le modèle régional ; <input type="checkbox"/> Sensibiliser et former les experts nationaux sur la modélisation des émissions de GES ; <input type="checkbox"/> Préparer et animer un atelier technique de trois jours en juin 2010 et présenter les résultats de l'exercice de modélisation régionale (principalement exécuté par IIASA) ; <input type="checkbox"/> Aider à la préparation des documents présentant les principaux résultats de l'exercice de modélisation, pendant et après l'atelier, afin que les décideurs des pays du Bassin du Congo puissent mieux comprendre les tendances futures possibles de la déforestation. 	<p>1/ Description du processus d'optimisation utilisé par le modèle GLOBIOM sur des unités géographiques de simulation (revenu maximisé pour les producteurs et les consommateurs en fonction des types d'usage des terres que sont le secteur agricole, le secteur forestier et le secteur des biocarburants ; offre s'ajustant à une demande de produits agricoles et de produits bois, contrainte au niveau international par la croissance démographique et le PIB ; intégration de signaux économiques et politiques internationaux ou régionaux) et appui à la mise en place du modèle CONGOBIOM ;</p> <p>2/ Description des modèles de production G4M (forêt) et EPIC (agriculture) pour l'estimation des potentiels productifs des terres, des coûts de production et des impacts environnementaux en fonction des paramètres biophysiques et des pratiques de gestion ;</p> <p>3/ Explications détaillées des améliorations du modèle (bois énergie, exploitation forestière, cultures de café, cacao et palmier à huile, transport, transformation du bois, prise en compte de la délimitation des domaines forestiers permanents) ;</p> <p>4/ Expertise sur la dégradation forestière en vue de sa prise en compte dans le modèle ;</p> <p>5/ Analyse des résultats de la modélisation :</p> <ul style="list-style-type: none"> <input type="checkbox"/> Déforestation triplée en 2030 si les infrastructures planifiées sont construites ; <input type="checkbox"/> Impact significatif des signaux mondiaux sur la viande ou les biocarburants ; <input type="checkbox"/> Déforestation très sensible aux signaux prix sur le café et le cacao ; <input type="checkbox"/> Baisse de 7% de la déforestation si baisse de 20% de la consommation de bois de feu ; <input type="checkbox"/> Rôle ambigu de la productivité agricole, dépendant des différentiels de productivité entre le Bassin du Congo et le reste du monde.