



Photo : Emilie Smith Dumont/CRAF

Forêts et Changement Climatique au Congo (FCCC)

Le Contexte

Les forêts vastes et variées de la République Démocratique du Congo (RDC) sont uniques, et leur valeur s'étend bien au-delà des frontières nationales du pays. Elles abritent une biodiversité très riche, constituent un énorme réservoir de biodiversité, et contribuent à la stabilité environnementale de la planète toute entière.

Plus de la moitié de la RDC, soit approximativement 125 millions d'hectares, est couvert par des forêts qui offrent des moyens de subsistance à environ deux tiers de la population. Les forêts se déclinent en quatre écosystèmes principaux comprenant 100 millions d'hectares de forêts denses humides dans trois provinces du Bassin du Congo, des forêts de montagnes dans les provinces des Kivu et de l'Ituri à l'est, des savanes, des galeries forestières mosaïques,

et des forêts claires ouvertes telles que le Miombo dans la Province du Katanga.

Le Pays accueille aussi le spectaculaire Parc National des Virunga, une des zones les plus biologiquement variées de la planète et habitat des gorilles de montagne qui sont menacés.

Depuis des années, l'instabilité politique et les conflits ont gêné les efforts visant à mettre le potentiel de ces ressources forestières à contribution du développement durable et de la gestion des ressources naturelles en RDC. Depuis 2001, le pays a réalisé d'importants progrès, ponctués de réformes sectorielles substantielles. Mais, il doit toujours faire face à des défis énormes quant à la promotion de la gestion et la conservation des forêts, plus particulièrement dans le contexte du changement climatique.

Le Projet

Le Projet Forêts et Changement Climatique au Congo (FCCC) a été conçu pour aider à résoudre certains de ces défis. Grâce à un financement du *Global Climate Change Alliance* (GCCA) de l'Union Européenne, le Centre de Recherche Forestière Internationale (CIFOR) en collaboration avec le Ministère de l'Environnement, de la Conservation de la Nature et du Tourisme de la RDC (MECNET), travaille avec l'Université de Kisangani (UNIKIS) et une série d'autres partenaires nationaux et internationaux pour mettre en œuvre le Projet FCCC. Les partenaires comprennent Ressources and Synergies Development (RSD), qui coordonne le projet, ainsi que la Fondation Virunga, Le Centre Mondial pour l'Agroforesterie (ICRAF), WWF, l'Université de Gembloux et le Jardin Botanique de Meise. Ce Projet de 47 mois a commencé en février 2013.

Le principal objectif est de soutenir les efforts de capacitation et de recherche appliquée en RDC afin de réduire la déforestation et la dégradation des forêts et par-là, atténuer le changement climatique. Le Projet FCCC comprend des composantes académiques et appliquées. Plus spécifiquement, il travaille sur :

1. Renforcement des capacités pour la lutte contre le changement climatique et la recherche forestière à l'UNIKIS dans la Province Orientale, à l'Université de Goma et l'Université Catholique du Graben à Butembo, dans le Nord-Kivu ainsi qu' à l'Université de Bukavu dans la Province du Sud-Kivu.
2. La promotion du développement des plantations et des systèmes agroforestiers à l'extérieur du Parc National des Virunga et la restauration des forêts et des terres dégradées à l'intérieur de ses limites, réduisant ainsi la pression sur le parc lui-même.

1. Création d'une capacité académique et de recherche en foresterie

Une enquête sur la capacité en recherche forestière en 2005 en RDC a révélé un manque cruel de personnel professionnel qualifié dans un pays qui dépend tant de ses ressources forestières. Il y avait très peu de scientifiques actifs, titulaires d'un MSc ou d'un PhD, au sein du MECNET ou des autres institutions en RDC, y compris *l'institut pour l'étude et la recherche agronomiques* (INERA). De toute évidence, il y avait un besoin d'accroître la capacité de recherche si on voulait que les ressources forestières du pays soient conservées et gérées durablement à l'avenir. De 2009 à ce jour, sur un financement de l'Union Européenne, le CIFOR a géré le Projet REFORCO (*Appui à la recherche forestière au Congo*), qui comprenait l'appui à des dizaines d'étudiants MSc et PhD en foresterie à l'UNIKIS.

Le FCCC a prolongé le succès du REFORCO en apportant un appui à 42 autres étudiants congolais en MSc et 11 en PhD, se concentrant sur les questions du changement climatique, la gestion forestière durable et la gouvernance à – et en collaboration avec – l'université de Kisangani, de Goma, du Graben et de Bukavu. Le projet apporte également son soutien à 13 doctorants du REFORCO. Les projets de recherche ont trait au Programme Prioritaire de Recherche Forestière au niveau national et les curricula sont alignés sur les plans du gouvernement visant à harmoniser le troisième cycle à travers le pays.

Le Projet FCCC dispose d'unités de coordination dirigées par R&SD à Kinshasa, Kisangani et Goma, ainsi que deux scientifiques du CIFOR travaillant à temps plein sur le projet,



Accroître la capacité en recherche forestière en RDC est important pour les utilisateurs de la forêt de ce pays. Photo : Ollivier Girard/CIFOR



Étudiants en foresterie se réunissant au « bâtiment bleu », sur le campus de l'Université de Kisangani, rénové grâce au projet REFORCO mené par le CIFOR, dans le cadre d'un événement organisé par le CIFOR en marge de la 1ère Conférence internationale sur la Biodiversité du bassin du Congo. Photo : Joan Baxter/CIFOR



République Démocratique du Congo

l'un à l'Université de Kisangani, l'autre basé à Goma en appui à tous les partenaires actifs dans l'Est de la RDC.

En plus de cet investissement dans le développement de la ressource humaine, le projet fournit aussi un appui substantiel aux infrastructures de l'UNIKIS elle-même. Cela comprenait la rénovation de salles de classes, d'auditoires

et bureaux, du matériel audio visuel et IT, de l'équipement de mesures forestières et du matériel de terrain, ainsi que l'installation de l'Internet sur le campus. Les scientifiques du CIFOR, ceux basés en RDC et les scientifiques visiteurs provenant d'autres régions, ont développé des curricula en relation avec la forêt et dispensent des cours à l'université.

2. Réduction de la pression sur le Parc National des Virunga au moyen d'arbres dans les paysages

Le second axe d'intervention principal du FCCC est d'appuyer la gestion durable et l'intégrité de la biodiversité spectaculaire du paysage du Parc National des Virunga dans la Province du Nord Kivu. Les Virunga, le plus ancien parc national en Afrique et site du patrimoine mondial, subit une énorme pression : des conflits civils et des génocides rwandais ont causé un afflux de réfugiés, qui à son tour a conduit à un accroissement substantiel de la demande en bois de feu et en charbon de bois, principales sources de l'énergie domestique dans la région.

La plus grande portion de celle-ci provient des collines boisées à l'intérieur et sur la périphérie du Parc, conduisant à la déforestation et à la dégradation environnementale.

Dans un effort de contrer ceci et de réduire la pression sur le Parc, le CIFOR s'est associé au WWF pour développer des programmes de plantation d'arbres avec les fermiers locaux afin de satisfaire les besoins de subsistance et réduire les pressions agricoles sur les forêts du Parc. L'ICRAF apporte son soutien dans la recherche pour concevoir des options agroforestières sur mesure qui augmentent la provision des services écosystémiques multiples, y compris l'accroissement de biodiversité et l'accès aux marchés pour les fermiers locaux. Le CIFOR coordonne la recherche sur des questions telles que l'estimation de la biomasse à l'échelle des paysages, le financement du carbone, l'amélioration des conditions de vie en milieu rural et la gouvernance forestière. Le projet vise aussi à établir et améliorer les pratiques agroforestières et les plantations sur 3.000 ha à l'extérieur du Parc National des Virunga et aussi, en collaboration avec le fond de conservation africaine / Institut Congolais pour la Conservation de la Nature (ICCN), à restaurer 5.000 ha de terres dégradées à l'intérieur du Parc.



Bébé gorille au Parc National des Virunga. Photo : Emilie Smith Dumont/ICRAF

Des résultats aux impacts

Le projet FCCC voit la communication de ses résultats de recherche comme une composante clé. À cette fin, il produira des films documentaires destinés à être diffusés, des guides et des manuels techniques, et il s'assurera que ses résultats de recherche, y compris les articles scientifiques, les thèses de MSc et les dissertations de doctorat, soient convertis en fiches techniques, notes politiques argumentées et largement disséminées à des ateliers et conférences, ainsi que par le biais des médias internationaux. Le Département Communication du CIFOR travaille étroitement avec le projet pour s'assurer que les résultats conduisent à des impacts sur la politique, les utilisateurs des forêts et les autres partenaires.

Pour plus d'informations

Dr D. Andrew Wardell

CIFOR, Research Capacity and Partnership Development
s/c Biens et Services des Ecosystèmes Forestiers tropicaux (B&SEF)
Département Environnements et Sociétés du CIRAD TA C-105/D
Campus International de Baillarguet
34398 Montpellier Cedex 5, France
E-mail: a.wardell@cgiar.org
Tel: +33 (0)786 98 514 5

Quentin Ducenne (PhD, MBA)

Resources and Synergies Development
Email: fccc.coordination@gmail.com
Tel: +243 99 103 94 94



RESEARCH
PROGRAM ON
Forests, Trees and
Agroforestry

Cette recherche a été menée par le CIFOR dans le cadre du Programme de recherche du CGIAR sur les forêts, les arbres et l'agroforesterie (CRP-FTA). Ce programme collaboratif vise à améliorer la gestion et l'utilisation des forêts, de l'agroforesterie et des ressources génétiques des arbres à l'échelle du paysage, des forêts aux exploitations agricoles. Le CIFOR dirige le CRP-FTA en partenariat avec Bioversity International, le CATIE, le CIRAD, le Centre international d'agriculture tropicale et le Centre mondial de l'Agroforesterie.



Fund

cifor.org



Centre de recherche forestière internationale (CIFOR)

Le CIFOR oeuvre en faveur du bien-être humain, de la conservation de l'environnement et de l'équité par sa recherche scientifique qui contribue à l'élaboration des politiques et des pratiques affectant les forêts dans les pays en développement. Le CIFOR est membre du Consortium du CGIAR. Son siège est situé à Bogor en Indonésie et il est également implanté en Asie, en Afrique et en Amérique latine.

