

**DEVELOPPEMENT D'UN OUTIL DE CALCUL DES COÛTS ET BENEFICES DUS A L'UTILISATION DES TERRES**Réf.  
97

Expert(s)	Pays	Volume (hj)	Montant (€)	Bénéficiaire	Financement	Début	Fin	Partenaires	Référence
Maden Le Crom, Olivier Bouyer	Monde	63	49 700	Institut européen de la forêt (EFI)	Institut européen de la forêt (EFI)	Juil. 2014	Nov. 2014	n/a	<a href="mailto:thomas.sembres@efi.int">thomas.sembres@efi.int</a> Mob: + 34 661 370 001

Description détaillée du projet	Nature des services fournis
<p>En 2013, l'Institut européen de la forêt (EFI) et la Commission nationale REDD+ de la Côte d'Ivoire ont commandé à SalvaTerra une étude sur les coûts et bénéfices de la REDD+ en Côte d'Ivoire (incluant la valorisation du carbone et des biens et services environnementaux). L'objectif était d'évaluer la durabilité du modèle actuel de développement agricole, fortement basé sur la déforestation et de la comparer avec celle d'un scénario de développement agricole respectueux des forêts.</p> <p>Les scénarios REDD+ testés visaient l'atteinte des objectifs nationaux de production tout en éliminant progressivement la déforestation, pour cinq productions agricoles majeures (cacao, huile de palme, hévéa, riz et igname). Cette analyse était complétée par une étude des coûts et bénéfices d'un changement de pratiques en termes de reboisement, utilisation durable du bois comme source d'énergie et développement des plantations d'anacardier.</p> <p>En 2014, dans le cadre de la Stratégie nationale de développement rural et de la loi de 2012 sur la gestion durable des terres au Cameroun, EFI a travaillé avec une coalition d'acteurs pour aider les processus de planification de l'utilisation des terres, en particulier à travers le développement d'une plate-forme interactive de cartographie. Cette plateforme devrait permettre de compiler les données spatiales disponibles sur les utilisations des terres, la fourniture de biens et services environnementaux et les aptitudes des terres aux cultures et permettre aux utilisateurs d'exécuter des analyses multi-critères.</p> <p>Sur la base de ces travaux en Côte d'Ivoire et au Cameroun, l'EFI a souhaité développer un simulateur des coûts et bénéfices dus à l'utilisation des terres et aux changements d'affectation des terres, afin d'informer et de faciliter le dialogue des parties prenantes dans les processus de planification de l'utilisation des terres.</p>	<p>SalvaTerra a fourni à l'EFI les services suivants :</p> <ul style="list-style-type: none"><li>□ Identification d'itinéraires techniques courants et alternatifs pour 5 filières (cacao, huile de palme, hévéa, riz et igname), incluant les systèmes agroforestiers. Cette identification a été conduite sur la base d'une revue bibliographique des recommandations techniques pour chaque culture et des observations faites sur les réalités de terrain. Elle a permis de détailler pour chaque itinéraire technique les rendements obtenus en fonction du temps, les coûts en argent et main d'œuvre en fonction du temps, les quantités de fertilisants utilisés (nécessaires pour estimer les émissions de gaz à effet de serre). Des comptes d'exploitation standards ont été développés pour caractériser ces pratiques.</li><li>□ Développement d'un outil sur Excel pour tester simultanément jusqu'à 5 scénarios d'affectation des terres, en paramétrant les types d'utilisation (stocks de carbone des forêts, rendements et répartition en classes d'âge des cultures, comptes d'exploitations des pratiques agricoles, etc.). Les résultats incluent les coûts et bénéfices, le taux de rentabilité de chaque scénario, la production et le rendement moyen pour chaque produit, l'évolution de la déforestation, les émissions/absorptions et évitements d'émissions de gaz à effet de serre, les émissions par unité de production, la valeur perdue par le déboisement des forêts, la main d'œuvre employée, etc. L'estimation des émissions de gaz à effet de serre par le simulateur suit les dernières recommandations du GIEC.</li><li>□ Elaboration d'un mode d'emploi pour l'utilisation de l'outil et d'un rapport détaillant la structure de l'outil pour permettre sa manipulation par d'autres développeurs.</li></ul> <p>L'outil a été jugé innovant, interactif, sophistiqué et très adapté par le commanditaire, qui a mis une version en ligne : <a href="http://www.landuseplanner.org">http://www.landuseplanner.org</a></p>