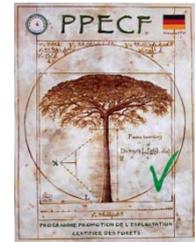




FICHE D'INTERVENTION PPECF



N° Contrat	Titre et lieu de l'intervention			Pays
C090	Développement d'une base de données informatisée pour la planification des coupes			Congo
Thématique¹				
1	Systèmes de certification	7 EFIR	13 Gestion et protection de la faune	19 Traçabilité
2	Réseaux professionnels	8 Social interne	14 HVC	20 Etude / Diagnostic / Plan d'action
3	Conditions cadres gestion durable	9 Populations riveraines	15 Management	21 Marketing
4	Partenariat au niveau paysage	10 Populations autochtones	16 Suivi-évaluation	22 Communication / sensibilisation
5	Légal et réglementaire	11 Développement local	17 Hygiène, Sécurité, Santé	23 Monitoring PPECF
6	Technique aménagement	12 Environnemental	18 Formation	24 Facilitation et avis externes

Bénéficiaire(s)	Type	Prestataire(s)	Mode d'attribution
CIB/Olam (Congo)	Concessionnaires	Nature+	Gré à gré

Montant total de l'intervention (Euro)	Financement PPECF (Euro)	Cofinancement bénéficiaire(s)	Signature (date)	Durée prévue	Durée effective
11.630	9.750	16 % de l'intervention 0 % des honoraires	04.08.2015	3 mois	15 mois

Commentaires

Contribution CIB : 12 jrs de travail en interne (CIB) sur la base de données (réflexion sur la structure de la Base de données, écriture du workflow et de la présentation) pour un coût de 1880 € ;
 Nature + : 15 jrs x 650 €/j pour création de la base de données, vérification, coordination technique, restitution, rédaction d'un guide et poster une version demo à accès libre : 9.750 €
 Aucun frais de déplacement, l'appui s'est fait à distance.

Principes et critères du référentiel FSC ou OLB/VLC ciblés
<p>C5.6 : Le taux de prélèvement des produits forestiers ne peut dépasser les niveaux permettant d'assurer la pérennité des ressources.</p> <p>C7.2 : Le plan d'aménagement doit être périodiquement révisé afin d'y intégrer les résultats du suivi ou toutes nouvelles informations scientifiques et techniques, et de répondre à l'évolution des conditions environnementales, sociales et économiques).</p> <p>C8.2 : La gestion forestière devrait inclure la recherche et la collecte de données nécessaires au suivi.</p>
Mots clés
Logiciel de gestion des coupes, inventaire d'exploitation, essences exploitables, coefficient d'exploitation, AAC, algorithme de gestion des coupes, Congo
Résumé de l'intervention
Les outils utilisés pour établir les prévisions de coupe n'intègrent généralement pas de contraintes sur les taux de

¹

Thématique principale	Thématique secondaire	Thématique tertiaire
-----------------------	-----------------------	----------------------

<p>reconstitution. Les calculs se font donc par itération et les données doivent être traitées dans différents fichiers. Des pertes d'information peuvent donc se produire durant ces échanges.</p> <p>La CIB-Olam a donc fait appel au PPECF pour permettre le développement par Nature+ d'un algorithme de planification des coupes afin d'intégrer toutes les contraintes liées à la reconstitution des essences exploitées au terme d'une rotation.</p> <p>En considérant que la CIB applique les valeurs des coefficients d'exploitation recommandées dans le cadre d'une gestion durable à l'échelle de l'Unité Forestière d'Aménagement (UFA) et pour chaque essence : L'outil permet de tester pour chaque essence, à l'échelle des assiettes annuelles de coupe, l'impact de différentes valeurs de coefficient d'exploitation sur les effectifs et les volumes exploitables, de manière à respecter en définitive le coefficient d'exploitation global recommandé pour l'UFA.</p> <p>L'outil développé par Nature+ intègre dès lors un outil de calcul de la disponibilité (nombre de tiges exploitables et/ou volume exploitable selon les différents paramètres d'aménagement / d'exploitation), un outil d'aide à la détermination des coefficients d'exploitation par AAC sur toute la durée d'exploitation d'une UFA, et un outil d'évaluation de l'impact de différents paramètres d'exploitation / d'aménagement sur la disponibilité de la ressource.</p>
<p>Commentaires</p> <p>Cette intervention a permis de lever une action corrective majeure émise lors d'un audit annuel de surveillance FSC réalisé en 2014 par Rainforest Alliance.</p>

<p>Principaux produits livrés, résultats enregistrés et impacts observés depuis l'intervention</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ logiciel d'algorithme de gestion des coupes ; ▪ la base de données informatisée pour la gestion des coupes ; ▪ la note d'utilisation et version « demo », voir site : http://natureplus.be/outils/CIBPlan_setup_demo_1.3.1.exe, ▪ rapport public posté sur le site web du programme.
<p>Utilité des résultats de l'intervention pour le bénéficiaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ meilleure planification des coupes des essences exploitables des assiettes de coupes annuelles ; ▪ un module de calcul permet de quantifier et de visualiser aisément l'impact en termes de volume de la limitation éventuelle des prélèvements sur certaines essences, afin de déterminer l'impact financier de ces mesures ; ▪ la levée d'une DAC majeure et préservation du certificat FSC-FM ; ▪ préservation des essences exploitables pour la seconde rotation.
<p>Utilité des résultats de l'intervention pour une autre structure / un autre concessionnaire</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ logiciel qui peut être adapté aux conditions particulières d'autres concessionnaires forestiers certifiés légaux ou gestion durable et autres (de niveau APV/FLEGT) soucieux de disposer de ressources exploitables lors de la seconde rotation ; ▪ l'outil facilite le travail des auditeurs FSC qui auront accès à cet outil, de manière à les aider dans l'estimation de la durabilité de la politique de prélèvement et de son adéquation avec les exigences du référentiel FSC ; ▪ les services de l'administration forestière en charge de l'aménagement forestier pourront également avoir accès aux informations de cet outil afin de les aider dans leurs décisions de validation des demandes d'autorisation de coupes annuelles ; ▪ l'outil pourrait aussi être utilisé pour vérifier a posteriori si un concessionnaire n'a pas dépassé le seuil critique d'exploitation durable pour certaines essences.
<p>Utilité des résultats de l'intervention pour les partenaires techniques et financiers</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ outil qui peut permettre de générer des rapports annuels permettant de démontrer aux partenaires techniques et financiers que les concessionnaires certifiés ne prélèvent que les essences aménagées dont la reconstitution n'est pas mise en danger.
<p>Leçons apprises / conseils / sujets à approfondir en phase II</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ des solutions informatiques/ logiciels peuvent aider les concessionnaires forestiers à mieux planifier les coupes dans les assiettes annuelles de coupes et préserver les tiges d'avenir pour la seconde rotation ; ▪ ce type d'appuis peu coûteux permettant de livrer des preuves de gestion responsable à tout moment de l'exploitation et contribuant ainsi à plus de transparence, sont à poursuivre en phase II ; ▪ des ateliers rassemblant tous les aménagistes par syndicat ou par pays devraient être organisés pour présenter plus en détails les outils développés en phase I et collecter les suggestions pour le développement et/ou perfectionnement d'autres outils.
<p>Documentation disponible sur le site web www.ppecf-comifac.com</p> <p> TdR C090</p> <p> Développement d'un algorithme de gestion des coupes informatisé (C090)</p> <p>version « demo » du logiciel, voir site : http://natureplus.be/outils/CIBPlan_setup_demo_1.3.1.exe</p>

-  [Présentation du logiciel Isovision pour le suivi de la norme FSC \(C002\)](#)
-  [FSC, revue procédurale principe 8 \(C008\)](#)
-  [Abattage contrôlé en forêt tropicale africaine : Référentiel des bonnes pratiques \(C015\)](#)
-  [Go-monitor Forest Webreport \(C018\)](#)
-  [Formation en cartographie CIB/OLAM \(C030\)](#)
-  [Formation à l'usage du GPS et au logiciel Quantum GIS \(C032\)](#)
-  [Test du compas forestier électronique \(C037\)](#)
-  [Appui à l'amélioration continue des plans d'aménagement au Cameroun – ACPAC \(C054\)](#)
-  [Volet révision des tarifs de cubage \(C054\)](#)
-  [Consentement Libre et Informé au Préalable \(CLIP\) et cartographie participative dans l'UFA Ngombé \(C069\)](#)
-  [Référentiel des bonnes pratiques de la phase mécanisée de l'exploitation forestière \(C101\)](#)
-  [Elaboration du Cours d'accidentologie en milieu forestier tropical par e-learning \(C112\)](#)