

**CARBONISATION ET COMMERCIALISATION DU CHARBON DE BOIS DURABLE EN PERIPHERIE DE KINSHASA**Réf.
99

Expert(s)	Pays	Volume (hj)	Montant (€)	Bénéficiaire	Financement	Début	Fin	Partenaires	Référence
Olivier Bouyer, Maden Le Crom	RD Congo	37	28 776	Novacel SPRL	GIZ	Nov. 2014	Déc. 2014	GI Agro	gabrielle.munduku@giz.de +243 815 094 969

Description détaillée du projet	Nature des services fournis
<p>Le Programme « Biodiversité et Forêts » (PBF) a été créé par la Coopération Germano-Congolaise en 2005 pour une durée de 13 ans. L'objectif de ce programme de la coopération au développement allemande est de contribuer à la protection de la biodiversité, à la gestion des forêts tropicales et à l'amélioration de la situation économique et sociale des populations riveraines des forêts et des aires protégées.</p> <p>La coopération financière(KfW) et la coopération technique (GIZ) prennent toutes les deux en charge la réalisation de ce programme en collaboration étroite avec leurs partenaires congolais, notamment le Ministère de l'environnement, conservation de la nature et tourisme (MECNT) et l'Institut congolais pour la conservation de la nature (ICCN).</p> <p>Depuis 2008, Novacel a mis en place un puits de carbone à base de plantations constituées principalement d'<i>Acacia auriculiformis</i> (900 ha) mais aussi 200 ha d'autres essences (<i>Acacia mangium</i>, <i>Eucalyptus urophylla</i> et <i>Pinus oocarpa</i>) encore en pleine croissance. Les <i>Acacias auriculiformis</i> ont été plantés depuis octobre 2008 jusqu'à avril 2010 ; les plus âgés auront donc 6 années accomplies en début 2015.</p> <p>Il est donc possible d'envisager dès à présent de valoriser ces plantations en produisant du charbon de bois. Le conseil de gérance qui accompagne Novacel dans ses choix stratégiques souhaite envisager le plus vite possible la possibilité d'exploiter les plantations d'<i>Acacia auriculiformis</i> afin de permettre la poursuite de la plantation du puits de carbone avec les produits de la vente des premières plantations.</p>	<p>L'étude proposée avait pour objectif de déterminer précisément le stock de bois disponible pour la carbonisation en 2015, les surfaces exploitables, ainsi que les modalités de carbonisation et de commercialisation du charbon de bois adaptées au contexte du plateau des Batéké.</p> <p>Deux missions ont eu lieu successivement dans le but de (i) réaliser un inventaire par échantillonnage dans les plantations réalisées en 2008, et (ii) réaliser une série d'entretiens auprès des intervenants de la filière bois-énergie en périphérie de Kinshasa.</p> <p>Les données récoltées ont été analysées à l'issue de ces missions dans le but de produire :</p> <ul style="list-style-type: none"><input type="checkbox"/> Evaluation de la ressource ligneuse disponible pour la carbonisation et valeur du stock sur pied ;<input type="checkbox"/> Programme d'exploitation accompagné de recommandations concrètes (organisation des chantiers, sécurité, accords contractuels, période d'exploitation, quantité de main d'œuvre nécessaire) ;<input type="checkbox"/> Etat des lieux des techniques de carbonisation et leurs avantages/inconvénients pour le site d'Ibi Batéké ;<input type="checkbox"/> Comparaison de plusieurs scénarios technico-économiques : carbonisation traditionnelle améliorée vs. carbonisation semi-industrielle (retort) ; transport internalisé vs. Externalisé ; commercialisation en gros et semi-gros vs. vente au détail ;<input type="checkbox"/> Plan d'affaires exhaustif pour la période 2015 – 2020, permettant de tester différentes hypothèses en matière de partage des bénéfices avec les exploitants.