

BaCaSi Batéké Carbon Sink



Lancement d'une opération de boisement de grande ampleur sur les plateaux Batéké par TotalEnergies, en partenariat avec La République du Congo, et le groupe Forêt Ressources Management.

Date de démarrage du projet	Novembre 2021																	
Localisation du projet	République du Congo, région des Plateaux (plateaux Batéké)																	
Objectifs recherchés du projet	<p>Le projet BaCaSi prévoit la gestion durable d'un site de 55 000 ha constitué de savanes herbeuses dégradées, soumises à des feux de brousse récurrents, dans le cadre du Programme National d'Afforestation, ProNar, initié par le Congo.</p> <p>Il vise à la plantation d'un nouveau puits de carbone de 40 000 ha qui permettra de capturer 12 millions de tCO₂e sur 35 ans.</p>																	
Description détaillée du projet	<p>L'opération, d'une durée de 35 ans, inclus :</p> <ul style="list-style-type: none"> • L'implantation d'une nouvelle forêt plantée de 38 000 ha d'Acacia mangium, dont l'exploitation est prévue à partir de 2040 dans le cadre d'une gestion durable (futaie jardinée) visant à alimenter Brazzaville et Kinshasa en sciages et contreplaqués ; • Le développement d'un périmètre agroforestier (avec une rotation de 8 ans) de 2 000 ha d'Acacia auriculiformis, associé à la production de commodités agricoles (manioc) et de bois énergie à destination du marché local ; • La conservation des forêts galeries et autres écosystèmes sensibles présents sur le site (env. 5 000 ha) ; 																	
Principaux leviers de réduction des émissions de gaz à effet de serre du projet	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Leviers de réduction</th> <th>Précisions sur les aspects du projet associés</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td><input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input checked="" type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)</td> <td>Afforestation d'une surface de 40 000 ha</td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés</td> <td></td> </tr> <tr> <td><input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés	<input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)		<input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie		<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique		<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques		<input checked="" type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)	Afforestation d'une surface de 40 000 ha	<input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés		<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre		
Leviers de réduction	Précisions sur les aspects du projet associés																	
<input type="checkbox"/> Sobriété énergétique et ressources (notamment comportements)																		
<input type="checkbox"/> Décarbonation de l'énergie																		
<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité énergétique																		
<input type="checkbox"/> Amélioration de l'efficacité en ressources non énergétiques																		
<input checked="" type="checkbox"/> Absorption d'émissions : création de puits de carbone, d'émissions négatives (BECCS, CCU/S, ...)	Afforestation d'une surface de 40 000 ha																	
<input type="checkbox"/> Financement d'émetteurs bas carbone ou désinvestissement d'actifs carbonés																		
<input type="checkbox"/> Réduction des autres gaz à effet de serre																		

Scope(s) d'émissions sur le(s)quel(s) le projet a un impact significatif et quantification des réductions des émissions de GES par scope d'émissions	Aspects du projet contribuant à la réduction des émissions par catégorie d'émissions		Quantification des émissions de GES associées par catégorie d'émissions <i>Merci de respecter la méthodologie de quantification utilisée dans la note de l'Afep.</i>
	Réduction de la dépendance de l'entreprise au carbone		
	Scope 1 <i>Émissions directes générées par l'activité de l'entreprise.</i>		
	Scope 2 <i>Émissions indirectes associées à la consommation d'électricité et de chaleur de l'entreprise.</i>		
	Scope 3 <i>Émissions induites (en amont ou en aval) par les activités, produits et/ou services de l'entreprise sur sa chaîne de valeur.</i>		
	Augmentation des puits de carbone		
	Absorption d'émissions <i>Création de puits de carbone, (BECCS, CCU/S, ...)</i>	Afforestation d'une surface de 40 000 ha	L'opération permettra de capturer environ 12 MtCO ₂ sur 35 ans (soit en moyenne près de 9 tCO ₂ /ha/an)
Émissions de GES évitées par l'entreprise chez les autres			
Emissions évitées <i>Emissions évitées par les activités, produits et/ou services de l'entreprise porteuse du projet ou par le financement de projet de réduction d'émissions.</i>			
Précisions sur le calcul ou autres remarques : cliquez ici pour préciser			
Modalité de vérification de cette quantification	Référentiel de calcul utilisé (base ADEME, GHG protocol, ...) : sur base méthodologie UNFCCC AR-ACM0003 v2.0 Vérification du calcul (interne ou externe) : Vérification prévue dans le cadre de la validation tierce-partie du projet auprès d'un standard internationalement reconnu (VERRA, Gold Standard ou assimilé)		
Autres bénéfices environnementaux et sociaux du projet	<p>Le projet permettra la préservation des forêts galeries présentes sur le site notamment grâce à la mise en place de pare-feu et la surveillance du site.</p> <p>Le projet sera développé en lien avec les communautés locales et peuples autochtones, qui bénéficieront du périmètre agroforestier. Le projet sera générateur d'emplois directs et indirects et un fonds de développement local soutiendra des actions au bénéfice des villages riverains dans les domaines de la santé, de la nutrition et de l'éducation.</p> <ul style="list-style-type: none"> • ODD 2 Faim zéro : maintien des cultures de subsistance au sein du périmètre agroforestier fournissant bois de chauffe et commodités alimentaires (manioc) • ODD 8 Travail décent et croissance économique : création d'emplois directs décents (1000 en moyenne pour les activités de plantation, d'entretien et de surveillance) et indirects estimés à 200 ; et développement de pratiques de travail responsable • ODD 13 Mesures relatives à la lutte contre les changements climatiques : création de puits de carbone • ODD 15 Vie terrestre : la plantation d'Acacia mangium et auriculiformis sur des plateaux sableux exposés à des feux de brousse récurrents va créer un environnement forestier qui permettra, à terme, d'accroître la biodiversité des écosystèmes – Préservation des forêts Galerie existantes • ODD 17 Partenariats pour la réalisation des objectifs : contribution au développement des communautés locales 		
Niveau de maturité du projet	<input type="checkbox"/> Test prototype en laboratoire (TRL 7) <input type="checkbox"/> Test en réel (TRL 7-8) <input type="checkbox"/> Prototype pré-commercial (TRL 9) <input type="checkbox"/> Mise en œuvre à petite échelle <input checked="" type="checkbox"/> Mise en œuvre à moyenne ou grande échelle		
	Remarques : 895 ha plantés en 2021 et objectif de 4 000 ha pour l'année 2022		
Potentiel et condition de reproductibilité du projet avec potentiel associé	Le modèle acacia-manioc développé dans le cadre du projet BaCaSi a déjà été éprouvé dans la sous-région. Il peut être répliqué sur des savanes herbeuses dégradées.		

en matière d'impact climat	
Montant de l'investissement réalisé (en €)	250M\$ sur 35 ans
Rentabilité économique du projet (ROI)	<input type="checkbox"/> CT (0-3ans) <input type="checkbox"/> MT (4-10 ans) <input checked="" type="checkbox"/> LT (> 10 ans)
Partenariats engagés	Remarques : l'additionnalité du projet implique l'absence de rentabilité financière au sens traditionnel. Forêt Ressources Management via sa filiale congolaise Forest'Neutral Congo
Commentaires libres du porteur de projet	/
Pour en savoir plus sur le projet	
Contactez l'entreprise porteuse du projet	https://totalenergies.com/fr/formulaire-de-contact
Liens URL du projet	/

Illustrations du projet



