

Serragem – Brésil

Passage au carburant renouvelable biomass



Résumé

Contexte

De nombreuses entreprises comme Cenol et Telha Forte Ceramics **utilisent le bois indigène du biome amazonien** pour la fabrication de leurs ustensiles en céramique. Au Brésil, **la fabrication de briques nécessite 45 000 tonnes de bois** par an, et cette exploitation **contribue largement à la déforestation de la forêt amazonienne**. Sur une superficie d'environ 7 millions de km², le biome amazonien abrite une faune et une flore très variées. À l'heure actuelle, la forêt sur terre ferme **est détruite par une déforestation incontrôlée**. Sans les soins appropriés, de vastes régions fauniques et des centres historiques d'espèces risquent **de disparaître définitivement**.

Description

Le projet Serragem a développé **une nouvelle conception de briques de biomasse avec deux usines situées dans la municipalité de São Miguel do Guamá au Brésil**. Soucieuses de réduire leur impact sur l'environnement, ces entreprises ont choisi d' **utiliser des résidus de biomasse à base de graines d'Açaï et de sciure de bois**, réduisant ainsi la pression sur la forêt indigène et protégeant la biodiversité. De plus, le projet se concentre sur l'impact social de ces plantes et **les avantages qu'elles peuvent apporter aux communautés locales**.



Projet audité par EcoAct



Type de projet:

Passage au carburant renouvelable biomass
Évitement



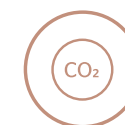
Méthodologie :

AMS-IE – Passer des énergies non renouvelables biomasse pour applications thermiques par l'utilisateur



Période de génération de crédits:

2007 - 2017



Moyenne tCO₂/ an :

57 729 tCO₂e



Verified Carbon
Standard

Serragem – Brésil

Contribution spécifique du projet



Objectif de développement durable

3 GOOD HEALTH AND WELL-BEING



Soutient un **centre de réhabilitation pour toxicomanes et alcooliques** ; **Dons** pour couvrir les frais médicaux des habitants atteints de maladies graves ; **Soutient un groupe de capoeira** dans le but d'intégrer des enfants issus de **quartiers vulnérables** ayant de bonnes notes.

8 DECENT WORK AND ECONOMIC GROWTH



Opportunités d'emploi : **220 salariés travaillent dans les usines de céramique**, dont 10% sont issus de groupes sociaux exclus ; **Opportunités de formation** : Des salles spécifiques pour la formation des salariés ont été aménagées dans les entreprises.

13 CLIMATE ACTION



Lancé en 2007, le projet a déjà permis de réduire de **577 290 tCO₂** au cours de ses **10 premières années d'exploitation** et devrait permettre d'éviter **318 780 tCO₂ supplémentaires d'ici 2027** ;

15 LIFE ON LAND



1 773 hectares de forêts sont protégés grâce au remplacement du bois par de la biomasse renouvelable. Environ **2 166 tonnes de résidus de biomasse par mois** sont utilisées, ce qui constitue une ressource gratuite et accessible évitant les activités de déforestation.



Serragem, Brésil – Photos de l'audit terrain de 2021



Chênex – Grande Culture

France

ecoact



Chênex – Haute Savoie

Projet LBC Grandes Cultures



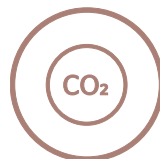
Résumé du projet

Olivier, installé en Haute-Savoie à **90 km de Chamonix**, cultive du blé, de maïs, du tournesol, des oignons et de la pomme de terre sur près de 50 ha, en plus de ses 15 ha de prairie.

Olivier souhaite continuer à améliorer la résilience de sa ferme, et faire évoluer ses pratiques.

- ▶ **Optimisation de la fertilisation** : apport plus systématique de digestat en substitution à de l'engrais minéral, additionné à un suivi plus précis de ses reliquats azotés.
- ▶ **Implantation de couverts intermédiaires** : implanter de couverts sur ses parcelles, notamment devant ses pommes de terre. En plus de permettre de nourrir les sols et de limiter l'érosion, ces couverts sont clés pour la biodiversité, et accueillent notamment des pollinisateurs.

KPIs & bénéfices



108 teqCO₂ évitées ou séquestrées en 5 ans grâce à ce projet de Grandes Cultures



Ce projet est en **cours de montage**



Réduit les **émissions d'ammoniac** de **10%**, source de pollution de l'air aux particules fines



Réduit de **35%** les apports en **phosphore minérale**, ressource non renouvelable (issue de l'extraction minière)

ODD



Frangy – Grande Culture

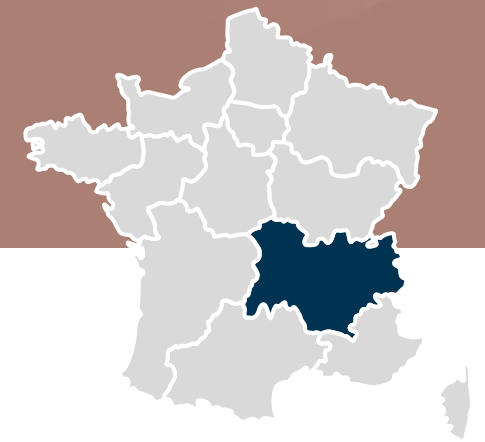
France

ecoact



Frangy – Haute Savoie

Projet LBC Grandes Cultures



LABEL BAS CARBONE

Résumé du projet

Le GAEC Les Chardonnerets rassemble 4 agriculteurs de générations différentes sur **185 ha** dont 99 ha de cultures en rotation. Cette exploitation laitière située à Frangy (74) à **100 km de Chamonix** est emblématique de la région avec 130 vaches de race Montbéliarde.

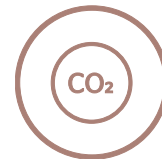
Ils mettent en place différents **leviers** pour la **réduction des émissions** de gaz à effet de serre et **l'augmentation du stockage** de carbone, tels que:

- Introduire des **méteils, céréales** et protéagineux récoltés en **plante entière**
- Augmenter l'apport **d'engrais organiques**
- Développer les **couverts végétaux**



Ce projet se trouve sur une exploitation bio, donc **sans pesticides** !

KPIs & bénéfices



235 teqCO2 évitées ou séquestrées en 5 ans grâce à ce projet de Grandes Cultures



Ce projet est en **cours de montage**



Réduit les **risques d'érosion des sols**, grâce à la réduction du travail du sol et aux couverts végétaux



Réduit de **78%** les apports en **phosphore minérale**, ressource non renouvelable (issue de l'extraction minière)

ODD

