



MARCHE DU CARBONE VOLONTAIRE ET CREDITS CARBONE

- **Pourquoi ?**

Le marché volontaire du carbone permet aux entreprises d'aller au-delà de leurs obligations légales en matière environnementale. Il complète parfaitement la réduction interne des émissions en apportant un soutien à des projets certifiés de séquestration carbone et/ou d'évitement carbone permettant à ces dernières d'atteindre leurs objectifs « Net Zéro ».

- **Les règles du marché volontaire**

Chaque projet de contribution carbone est mesuré, vérifié et enregistré auprès de standards nationaux ou internationaux et inscrit dans des registres transparents. Les crédits sont ensuite achetés par des acteurs privés pour compenser leurs émissions résiduelles.

- **Evitement vs séquestration**

Pour simplification, l'évitement permet de ne pas ajouter de CO₂ dans l'atmosphère (ex. énergies renouvelables ou procédés industriels) alors que la séquestration permet de compenser réellement le CO₂ émis dans l'atmosphère. La séquestration est aujourd'hui considérée comme la solution la plus viable et durable.

- **Pourquoi le végétal et plus particulièrement le bambou ?**

Le bambou est une plante pérenne à croissance très rapide. Il est adapté au climat européen et c'est aujourd'hui l'une des meilleures solutions naturelles (séquestration) de captation carbone.

LA SOLUTION : PLANTATION DE BAMBOUSERAIE EN FRANCE ET EN EUROPE

- **Caractéristiques**

Le bambou est une culture pérenne (une seule plantation pour + de 50 ans de récoltes) intégrant une valorisation annuelle de la matière première (1^{ère} récolte 6 ans après plantation)

- **Un puits de carbone naturel**

Une plantation de bambou *Phyllostachys Edulis* « Moso » en France et en Europe capte en moyenne **100tCO₂/ha/an sur 20 ans** (en comparaison, les forêts classiques type feuillus ou résineux absorbent en moyenne 10tCO₂/an/ha).

- **Une double valorisation**

- Valorisation matière première (chaume, pousse, copeaux...) pour divers marchés (construction, alimentaire, isolation, cosmétique, pharmaceutique) avec rentabilité ++
- Valorisation crédit carbone : utilisation méthode développée par le standard AgroCarbone (validée ISO 14062 par Bureau Veritas Certification)

- **Un modèle duplicable en France et en Europe**

Schéma clef en main initié depuis 2020 pour les investisseurs et porteurs de projets : plantation, suivi agricole avec protocole cultural, méthode de calcul séquestration carbone, enregistrement des crédits par standard sur registre et blockchain, génération des crédits...

EXEMPLE PLANTATION : FRANCE BAMBOO, UN PORTEFEUILLE CARBONE CONCRET

Localisation : France	Région : Occitanie	Espèce : <i>Phyllostachys Edulis</i> Moso
Date plantation : 2024	Surface : 35ha	Nombre de plants : 42 000
Densité plantation : 1 200/ha	Volume : 58ktCO ₂	Statut : disponible