



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) et la séquestration permet de compenser réellement le CO₂ émis dans l'atmosphère. La séquestration est aujourd'hui la solution la plus durable.

• **Pourquoi le végétal et plus particulièrement le paulownia ?**

Les projets de plantations ligneuses à croissance rapide comme le paulownia répondent aux besoins de création de puits carbone naturels et permettent de fournir les industries d'une ressource bois durable, renouvelable (plus rapidement qu'une forêt classique) et traçable.

LA SOLUTION : PLANTATION DE PAULOWNIA EN FRANCE ET EN EUROPE

• **Caractéristiques**

Le paulownia est un arbre ayant la croissance la plus rapide du monde (jusqu'à 4m/an) et qui est parfaitement adapté au climat européen. Il atteint sa maturité en 8 ans (1^{ère} récolte 8 ans + cycle 3 récoltes) C'est une des meilleures solutions de séquestration naturelle.

• **Un puits de carbone naturel**

La séquestration moyenne est de **32tCO₂/ha/an sur 20 ans** (en comparaison, la plantation de forêts classiques type feuillus ou résineux absorbent en moyenne 10tCO₂/an/ha). Les feuilles de paulownia sont très larges (1m² à maturité) et possèdent une forte capacité photosynthétique.

• **Une double valorisation**

- Valorisation matière première : récolte du bois pour divers marchés (construction, emballage, isolation, ameublement) avec rentabilité +
- Valorisation crédit carbone : utilisation méthode en cours de développement par le standard AgroCarbone (en cours validation ISO 14062 par Bureau Veritas Certification)

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

Schéma clef en main initié depuis 2022 pour les investisseurs et porteurs de projets : plantation, suivi agricole avec protocole cultural, suivi et reporting carbone, enregistrement des crédits par standard sur registre et blockchain, génération des crédits...

EXEMPLE PLANTATION : PLANTATION PAULOWNIA EN FRANCE OU EN ESPAGNE

Localisation : France/Espagne	Région : Sud-Ouest	Espèce : Elongata ou Tomentosa
Date plantation : depuis 2022	Surface : 250ha	Densité/ha : 400 plants