

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Avec une machine Greenchar[®], neutralisez les émissions carbone d'un européen toutes les 13h* !

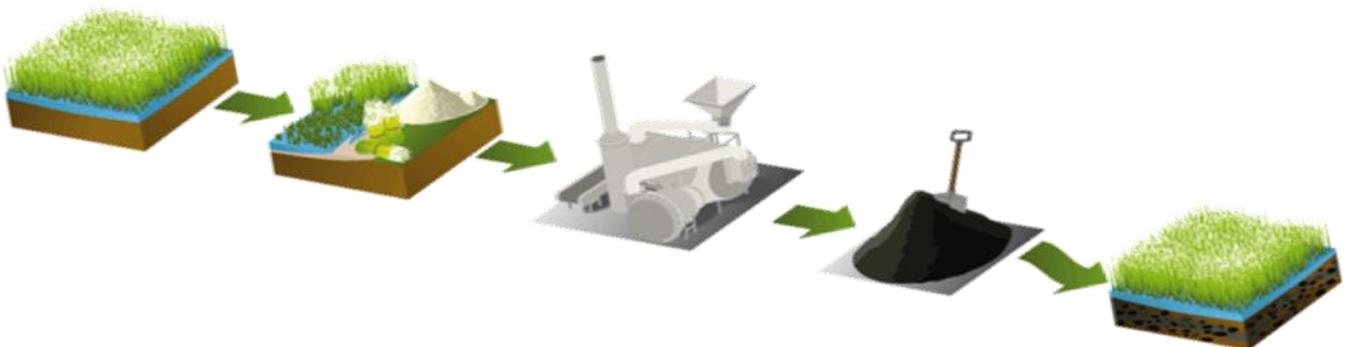
Pour accompagner la COP21, Florentaise vous présente en avant-première son **innovation 2016 : Le Greenchar[®]**.

→ Florentaise s'engage concrètement pour neutraliser les émissions de CO₂

Partant du constat que le CO₂ rejeté par **le déboisement et la décomposition de la biomasse** représente **17,3%** des émissions totales des **Gaz à Effet de Serre** anthropiques dans le monde (*source GIEC 2004*), le **stockage dans le sol du CO₂** fixé par la photosynthèse des plantes est donc un enjeu essentiel pour **sauver notre planète** du réchauffement climatique.

Notre solution : **la pyrolyse des déchets végétaux et organiques**, inventée en 2002 par l'ONG PRO-NATURA INTERNATIONAL, et développée depuis 2009, par GREEN CHARCOAL INTERNATIONAL, racheté par FLORENTAISE en 2012.

Après **2 ans de R&D et un million d'Euros investis**, le **PYRO-6G est né !** C'est un four de pyrolyse en continu, il chauffe **tous types de biomasse** (pailles, coques, branches, balles de riz, déchets forestiers...) à haute température et en absence d'oxygène et **la décompose ainsi en charbon vert « Greenchar[®] » et en gaz**. Grâce à cette technique, le carbone issu de la biomasse fraîche est piégé et **fixé en carbone stable** dans le Greenchar[®]. Les gaz, eux, sont récupérés puis brûlés à très haute température, ce qui **neutralise leur effet sur l'environnement** et dégage de l'énergie réutilisée pour alimenter la réaction de pyrolyse et le séchage des biomasses.



→ Greenchar[®], un produit qui fait du bien à notre planète

L'utilisation du Greenchar[®], mélangé au sol ou à un substrat, participe à la séquestration du carbone dans le sol et en améliore les rendements de manière spectaculaire.

*Sachant que le CO₂ rejeté par européen est en moyenne **de 7 tonnes / an**, qu'une machine PYRO-6G produit **200 kg de Greenchar / heure soit 540 kg de crédit carbone/ heure (1 kg de Greenchar = 2,7 kg de crédits carbone)**, nous pouvons donc affirmer qu'avec une machine, nous neutralisons les émissions carbone d'un européen tous les **13h !**

Et ce n'est que le début !

Image : charbon vert Greenchar® - Florentaise ©



FLORENTAISE

- Leader français des supports de culture, à destination du grand public et des professionnels, avec un chiffre d'affaire de **36 millions d'euros en 2015**
- Société familiale de **140 personnes**
- **9 sites** de production en France, **2 à l'étranger** et 1 centre de **R&D**
- Une stratégie **internationale** et **d'éco-innovations** au service de la culture, la nourriture et la santé des plantes
- Des marques de distribution spécialiste & alimentaire : Terre & Nature, Terre au Naturel, FERTIL, Terre d'Or
- Des marques professionnelles : Terre & Nature Pro, Florentaise Pro, Terreaux Armoricains

Contact : Marion Pierchon – Responsable Marketing et Communication

marion.pierchon@florentaise.com

06 87 33 13 58