

**COMMUNIQUÉ DE PRESSE****Avec une machine Greenchar<sup>®</sup>, neutralisez les émissions carbone d'un européen toutes les 13h\* !**

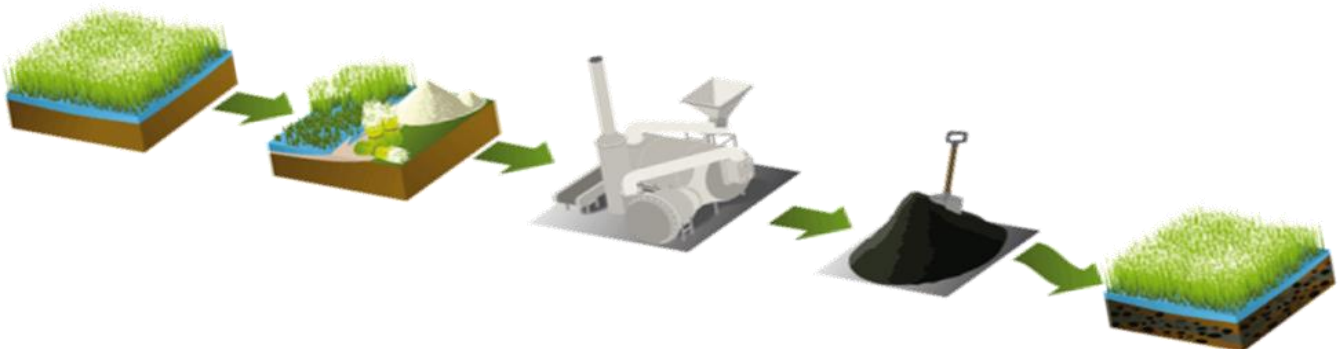
Pour accompagner la COP21, Florentaise vous présente en avant-première son **innovation 2016 : Le Greenchar<sup>®</sup>**.

**→ Florentaise s'engage concrètement pour neutraliser les émissions de CO<sub>2</sub>**

Partant du constat que le CO<sub>2</sub> 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 CO<sub>2</sub>** 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<sup>®</sup> » et en gaz**. Grâce à cette technique, le carbone issu de la biomasse fraîche est piégé et **fixé en carbone stable** dans le Greenchar<sup>®</sup>. 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<sup>®</sup>, un produit qui fait du bien à notre planète**

L'utilisation du Greenchar<sup>®</sup>, 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 CO<sub>2</sub> 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 Armoricaains

**Contact :** Marion Pierchon – Responsable Marketing et Communication

[marion.pierchon@florentaise.com](mailto:marion.pierchon@florentaise.com)

06 87 33 13 58