

■ Chanvre

Plasticana®, des produits pour le futur

La marque Plasticana promeut le mélange du chanvre cultivé en France avec un plastique recyclable moins dépendant du pétrole pour la fabrication de sacs et chaussures.

La fin de vie des produits préoccupe la société. Pour ses chaussures de jardin qui bénéficient d'une matrice plastique ultra résistante au temps, Plasticana a mis au point une manière ludique de prolonger leur usage en transformant sabot et botte en jardinières de lin et de chanvre sur sol et sur paroi...

« J'ai choisi le chanvre parce que la plante pousse sous toutes les latitudes, elle fixe autant et plus de carbone en quatre mois de culture qu'une forêt de nos pays tempérés en 12 mois de croissance ! », explique André Ravachol, le créateur. Il précise « la résistance de sa partie textile renforce le plastique dans lequel il est mélangé ». Le chanvre sélectionné pour Plasticana® respecte la législation européenne...

Sac et chaussures

Plasticana® est la marque d'objets souples comme les chaussures depuis 2002, mais aussi de sacs cabas recyclables ou rigides, depuis 2009. Tous ont la même destination : devenir à nouveau un matériau pour les générations futures. « Ce qui permet ainsi de stocker durablement le CO₂ prélevé par la plante », souligne le concepteur.

« Pour la chaussure, avec

chaque paire achetée, nous offrons un sac d'emballage "compostable". Il peut aussi bien servir au nettoyage de son coin de pique-nique que pour l'envoi de sa paire au site dédié à son recyclage », insiste André Ravachol.

La marque Plasticana est produite dans le secteur de la chaussure par le groupe Humeau Beaupreau, situé dans le Maine-et-Loire. Elle est actuellement en phase de lancement, avec quelques milliers de paires réalisées en 2011. Une partie est déjà exportée vers le Japon.

Plastique recyclable

L'entreprise n'accepte que l'usage de plastiques recyclables ou recyclés dans le mélange avec le chanvre qui est réduit en fibres. « La composition de la matrice plastique vinylique provient de l'électrolyse de l'eau salée et le résultat, en poids, se situe à hauteur de 57 %. La partie éthylène a encore pour origine le pétrole mais le procédé pour le biosourcer, existe, depuis la canne à sucre ; des recherches sont d'ailleurs en cours dans le Sud-Ouest avec la société Arkema », prévient André Ravachol. « Les diverses formulations utilisées respectent toutes le programme européen Reach* ».

Granulés et ça repart

Les sites de production de ces plastiques sont gérés sous la norme environnementale ISO 14 001 et sont situés en France, comme le chanvre également utilisé dans l'industrie...

« Le plastique qui entre dans la composition de nos produits est le Pevetex de l'entreprise



Chaize, en banlieue parisienne ». Cette même entreprise recycle d'ailleurs les chaussures. « A partir du recyclat global, nous pouvons imaginer d'autres applications »... ■

Claire Nioncel

Photo : D. R.

* Reach : il s'agit du règlement sur l'enregistrement, l'évaluation, l'autorisation et les restrictions des substances chimiques. Il est entré en vigueur le 1^{er} juin 2007. Reach rationalise et améliore l'ancien cadre réglementaire de l'Union européenne (UE) sur les produits chimiques. Les principaux objectifs de Reach sont d'assurer la protection de la santé humaine et l'environnement contre les risques que peuvent poser les produits chimiques, la promotion de méthodes d'essai alternatives, la libre circulation des substances au sein du marché intérieur et de renforcer la compétitivité et l'innovation.

Pour en savoir plus :

www.plasticana.com

Ventes : www.chaussures-ecolo.com,
et Kenka à Paris (www.kenka.fr)

Plasticana sera présent au Salon Maison et Objets, en septembre 2012, à Paris

