Première usine de « plastique vert » au Brésil

1 décembre 2010

La première usine de **plastique sans pétrole** a été inaugurée à Triunfo au Brésil. Le **polyéthylène «vert»** est obtenu à partir d'un composant obtenu lors de la **distillation de la canne à sucre** pour produire de l'alcool-carburant. Ce plastique a les mêmes caractéristiques que celui obtenu à partir de dérivés de pétrole et peut être utilisé sans adaptation particulière.
Sa production, à partir de matières premières **100% renouvelables**, est économe en émissions de CO_2, puisque la canne à sucre, en poussant, absorbe ce qui est émis lors de la fabrication. En revanche, il n'est pas biodégradable, sa destruction pouvant s'étaler sur des siècles.



Braskem a investi 500 millions de dollars dans sa fabrique de Triunfo pour implanter cette ligne de production. La capacité est de 200 000 tonnes par an. La première année de production a été commercialisée avant même l'achèvement de l'usine.

4 pays d'Europe, d'Asie et d'Amérique viennent de signer un accord avec cette entreprise afin d'utiliser cette technologie, ils vont de plus importer de l'éthanol brésilien pour produire leur propre plastique « vert ». Le président du groupe Braskem estime que **dans 20 à 25 ans le « plastique vert » aura totalement remplacé le plastique traditionnel.**