

Vers une bouteille 100% végétale

26 février 2012

[Coca-Cola](#) a signé un accord avec une entreprise de biotech néerlandaise pour développer **un polymère entièrement issu de végétaux**. Jusqu'ici, le polyéthylène des bouteilles végétales contenait encore une fraction dérivée du pétrole.

Ce que propose la société Avantium est un nouveau polyester (polyéthylène-furanoate ou PEF) obtenu à **100% grâce à des ressources végétales**. Il est constitué de monoéthylène glycol issu de la transformation de la canne à sucre, et au lieu de l'acide téréphtalique dérivé du pétrole, d'un acide furanique, le FDCA, synthétisé à partir de plantes alimentaires ou de résidus agricoles.

L'accord signé avec Coca-Cola a permis à Avantium d'inaugurer le 8 décembre 2011 une unité pilote d'une **capacité de 40 tonnes par an**. La commercialisation de cette « Plantbottle » est prévue dans les prochaines années.

[Plusieurs prévisions](#) tablent sur une très forte croissance de la demande de bioplastiques dans les prochaines années.

voir aussi :

<http://veilleagri.hautetfort.com/archive/2012/01/10/premiere-bouteille-de-vin-en-papier.html>