



Les polymères du futur

Le 14 février 2007

Par **Frédéric Léonardi**.

Mercredi 14 février 2007

Bar-Librairie l'entropie.

La très grande variété de polymères disponibles a permis de les employer pour des applications bien particulières en remplacement des matières traditionnelles (bois, métal). 4% seulement du pétrole mondial sont utilisés comme base aux polymères, mais l'augmentation du prix du pétrole est une prémisse à un changement des habitudes des consommateurs.

Ainsi la petite (r)évolution engendrée par les biopolymères est à l'image de celle générée par les voitures électriques (ou hybride) dans la monde de l'automobile : des objets en devenir assez chers pour l'instant mais qui vont se démocratiser...

Il sera aussi question des polymères "chocs" et des polymères conducteurs.

Frédéric Léonardi est maître de conférences à l'Université de Pau et des Pays de l'Adour, Laboratoire de Physico-Chimie des Polymères (LPCP).