

L'actu du jour

Des sacs plastique bons pour la planète !

Un jour, ces sacs plastique n'existeront peut-être plus. En tout cas, c'est le souhait des défenseurs de l'environnement, et c'est ce qu'imaginent les scientifiques qui travaillent sur un nouveau type de plastique : le bioplastique. Un matériau innovant qui pourrait remplacer tous les plastiques classiques, et qui provient de la pomme de terre, du maïs, de la canne à sucre ou du bois !



Un conteneur de récupération de sacs plastiques d'un hypermarché de la région lyonnaise. (© AFP PHOTO JEAN-PHILIPPE KSIAZEK)

L'@ctu du jour

Trouver une nouvelle manière de fabriquer le **plastique**... pourquoi ? Parce que le **plastique** que tu connais aujourd'hui, celui de tes **jouets**, de ton **stylo-bille** ou du **grille-pain**, est fait à partir de pétrole.

Or le **pétrole** existe en quantité limitée, sur notre planète : à force de le puiser dans le sous-sol, on fait diminuer les stocks, et les spécialistes prédisent que d'ici quelques dizaines d'années, on n'en aura plus du tout ! De plus, utiliser du pétrole pollue, car cela émet du **dioxyde de carbone** (CO₂) dans l'air : un gaz à effet de serre bien connu qui augmente le

réchauffement climatique.

Pourtant, nous avons besoin du **plastique** car il est partout, dans de nombreux objets du quotidien. C'est pour cela que des scientifiques travaillent sur une matière ne contenant pas de pétrole, ou presque : le **bioplastique**.

Comment font-ils ?

Ils utilisent du **maïs**, des **pommes de terre**, de la **canne à sucre**, ou même du **bois**, qu'ils transforment en **plastique** ! Ce qui est bien, avec les végétaux, c'est que l'on peut fabriquer des objets totalement **biodégradables***, donc inoffensifs, ou presque, pour l'environnement. Certains **sacs plastique** issus de la pomme de terre, par exemple, disparaissent au bout de six mois. Bien plus rapidement que les sacs classiques, qui traînent dans la nature pendant plusieurs siècles. Certes, cette technique de fabrication n'est pas encore très répandue. Mais on trouve déjà des **ordinateurs**, des **téléphones portables**, des **CD-ROM**, des **gobelets jetables** ou même des **pneus** de voiture, fabriqués avec des **végétaux** !

Le mot du jour

Un objet est biodégradable lorsqu'après usage il peut être « mangé » par des organismes microscopiques présents dans la nature et se décomposer jusqu'à disparaître. Il donne alors des ingrédients qui vont faire pousser les arbres ou les fleurs. Mais attention, cela ne veut pas dire qu'il faut jeter ses **déchets** n'importe où !

Le quiz du jour

1 – Lequel des trois sert à fabriquer des sacs en bioplastique ?

- La réglisse
- Le maïs
- Le cacao

2 – Pourquoi le pétrole pollue-t-il ?

- Parce qu'il est biodégradable
- Parce qu'il émet du dioxyde de carbone
- Parce qu'il consomme du dioxyde de carbone

3 – Quels sont les objets qui sont déjà fabriqués à base de bioplastique ?

- Les chewing-gums
- Les pneus
- Les gommes pour crayons

Les bonnes réponses du quiz de mardi

1 – Dans quel pays se situe l'île de Lampedusa ?

- En Italie

2 – De quel pays le colonel Kadhafi est-il à la tête ?

- La Libye

3 – Combien de Tunisiens ont fui leur pays depuis le 1er janvier ?

- 6 000

[Consulter cet article sur le site 1jour1actu.com](http://www.1jour1actu.com)