

# DEVOIR MAISON

3

Recherche de solutions techniques

Page 1/1

## Le plastique

**Le plastique ...** Comment c'est fait ? Est-ce recyclable ? Ce devoir maison doit nous permettre d'y voir plus clair ...

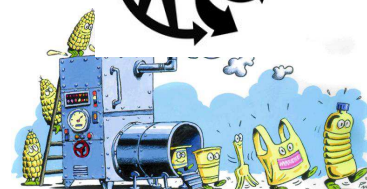
### Travail demandé

- *Coller cet énoncé dans votre cahier*
- *Répondre sur votre cahier en rédigeant vos réponses*
- *Rendre votre document plus agréable à lire en intégrant des images correspondantes aux questions posées. (ne pas oublier d'indiquer à quoi correspondent les images et vos sources !)*
- *Il est possible d'utiliser un traitement de texte (Word, Open office ...) pour rédiger les réponses au questionnaire. Dans ce cas, le document imprimé devra être collé dans le cahier.*
- *Soigner votre travail*
- **L'ensemble des réponses doit tenir sur une page du cahier !**

Pour vous aider à répondre aux questions posées, vous devez suivre ce lien :

[http://stipro03.free.fr/btscim/travail/college/troisieme/helibolide/helibolide\\_ci2\\_dm\\_le\\_plastique/index.html](http://stipro03.free.fr/btscim/travail/college/troisieme/helibolide/helibolide_ci2_dm_le_plastique/index.html)

(les ressources sont également disponibles sur l'E.N.T, via la rubrique **Cahier de textes** ou via le menu **Espace pédagogique - Technologie - Classe de troisième**)



### Le plastique, comment l'obtient-on ?

1) Quelle est la matière principale utilisée pour la fabrication des plastiques ?

#### Du pétrole, pour combien de temps encore ?

2) Les réserves de pétrole ne sont pas infinies. Combien d'années encore pense-t-on pouvoir en obtenir ?

### Le plastique dans l'automobile

3) Quel est le pourcentage de plastique constituant une voiture ?

4) Cite un exemple justifiant l'impossibilité du recyclage des pièces en plastique sur une voiture.

5) L'emploi du plastique a permis de diminuer le poids des voitures. Quelle a été la conséquence sur la consommation de ces véhicules ?

6) L'« écodesign » intervient de plus en plus dans la conception des voitures. En quoi consiste cette démarche ?

### Le plastique, peut-on le recycler ?

7) Quels sont les deux types de recyclage possible du plastique ?

8) Que fait-on des plastiques non recyclés ?

### Du plastique à base de plantes?

9) Quelle plante peut être utilisée pour fabriquer du plastique ?

10) Le recyclage d'un tel plastique est-il vraiment plus facile ?