

Plastique et Éco-conception

Le plastique ... Est-ce recyclable ? Qu'appelle-t-on Éco-conception ? ... Ce devoir maison doit nous permettre d'y voir plus clair ...

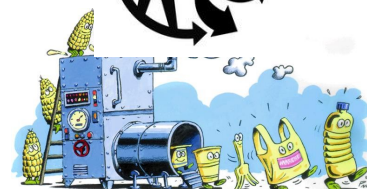
Travail demandé

- 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://sti2d.net/site/travail/college/troisieme/helibolide/helibolide_dm_plastique_et_ecoconception/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 dans l'automobile

- 1) Quel est le pourcentage de plastique constituant une voiture ?
- 2) Cite un exemple justifiant l'impossibilité du recyclage des pièces en plastique sur une voiture.
- 3) L'emploi du plastique a permis de diminuer le poids des voitures. Quelle a été la conséquence sur la consommation de ces véhicules ?
- 4) L'« éco-design » intervient de plus en plus dans la conception des voitures. En quoi consiste cette démarche ?

Les déchets de matières plastiques, peut-on les valoriser ?

- 5) Quels sont les deux types de recyclages possibles du plastique ?
- 6) Que fait-on des plastiques qu'on ne peut pas recycler ?

Du plastique à base de plantes ?

- 7) Quelle plante peut être utilisée pour fabriquer du plastique ?
- 8) Le recyclage d'un tel plastique est-il vraiment plus facile ?

L'éco-conception, qu'est-ce que c'est ?

- 9) Que consomment les produits ?



- 10) Quelles sont, dans l'ordre chronologique, les 5 étapes du cycle de vie d'un produit ?

