



FICHE TRAVAUX PRATIQUES LE RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES

1°/ Préparation :

A J- 21, vous pouvez proposer à vos élèves de rapporter le jour de la manifestation un objet usagé ayant un logo de recyclage « Polypropylène » (Code 5) ou en Polyéthylène (Codes 2 et 4) en indiquant aux élèves que l'objet sera broyé pour fabriquer un nouvel objet a partir de cette même matière.

Attention: la taille de l'objet collecté ne doit pas excéder celle d'un pot de yaourt environ. L'objet doit être propre et sec



1) PET Polyéthylène Teraphtalate

Applications possibles : bouteilles de boissons gazeuses, mais aussi câbles, vêtements, transparents de retroprojecteur..

PET



2) PEhd : Polyéthylène haute densité

Applications possibles : Poubelles, canalisations (eau et gaz), tubes et tuyaux, gainage de câbles...

PEHD



3) PVC PolyChlorure de Vinyle

Applications possibles : bidons, bouteilles d'eau minérales, canalisations, boites alimentaires, écrans antibruit,....

PVC



4) PEbd ou PEld : Polyéthylène basse densité

Applications possibles : sacs poubelles, sacs de supermarché, sacs congélation, bâches...

PELD



5) PP Polypropylène

Applications possibles : textiles, cordages, ficelles, films (agriculture et alimentaire), pots de yaourts...

PP



6) PSE Polystyrène Expansé

Applications possibles : emballages divers, boites de congélation, isolation...

PSE



7) OTHER Autres plastiques, incluant l'acrylique et le nylon.

OTHER

FICHE TRAVAUX PRATIQUES : LE RECYCLAGE DES MATIERES PLASTIQUES

2°/ Le jour de la manifestation :

L'enseignant fait procéder au tri, par couleur et le groupe rapportera cette matière au camion pour la transformer en pièce injectée.

On aura la possibilité en mélangeant un peu de PP (ou PE) et de Polystyrène de montrer sur la presse présente dans le camion, l'incompatibilité des matériaux entres eux et donc l'importance d'un tri intelligent des déchets.

3°/ clôture du TP :

Présentation des filières de recyclage :
Film Valor Plast

Site Internet ECOPSE www.ecopse.fr

Site VALORPLAST www.valorplast.com



Plus d'informations ?

www.plasturgie-education.org

www.laplasturgie.fr

www.destination-plasturgie.com

Destination

PLASTURGIE


LA PLASTURGIE
FÉDÉRATION

ministère
Éducation
nationale

