



Edouard MABIRE

Voilà déjà un an que nous avons adopté la simplification du geste de tri (mono flux) : les journaux magazines et les emballages en mélange dans le conteneur ou le sac JAUNE. Les premiers résultats sont tout à fait positifs, nous avons réduit par 2 les erreurs de tri des usagers et les quantités sont toujours en progression. Notre pari est donc réussi, la simplicité et l'harmonisation des pratiques sont efficaces.

Pour continuer dans cette voie, une étude démarrera au printemps sur l'ensemble du Cotentin avec comme axes : de quoi sont composées nos poubelles ? Que faire de plus pour recycler au maximum ? Comment optimiser le traitement des ultimes sans compromettre l'avenir des générations futures ? ...

Sans attendre les résultats de ces recherches, n'oublions pas que le déchet le moins cher à traiter et le moins polluant est toujours celui que nous ne produisons pas.

Bon tri à tous.

L'histoire des plastiques... Du tri au recyclage

Qu'est-ce qu'une matière plastique ?

Les matières plastiques sont, au sens large du terme, des matériaux organiques constitués de macro molécules et produits par transformation ou synthèse de substances naturelles telles que les hydrocarbures (charbon, pétrole, gaz naturel). Comme toutes substances organiques, quand on les surchauffe, le carbone apparaît.



Il existe différents types de plastiques. Chez les ménages, les plastiques se distinguent grâce à des chiffres qui se trouvent dans un triangle fléché :



- Le 1 : PET (polyéthylène téréphtalate) : les bouteilles d'eau.
- Le 2 : PEHD (polyéthylène Haute Densité) : les bouteilles de lessive ou les flacons de shampoing.
- Le 3 : PVC (polychlorure de vinyle) : les tuyaux d'eau gris, les gaines électriques...
- Le 4 : PELD (polyéthylène basse densité) : les films d'emballages.
- Le 5 : PP (polypropylène) : les valises, les capsules...
- Le 6 : PS (polystyrène) : les tableaux de bord, les gobelets ...
- Le 7 : Autres plastiques.

Parmi ces 7 familles de plastiques,

seules 2 sont principalement recyclées :

- Les PET (bouteilles en plastique clair ou foncé)
- Les PEHD (bouteilles en plastique opaques).

On n'arrête pas le progrès !!!



PET

PEHD

Le recyclage des plastiques en PET et PEHD

Le recyclage : Comment ça marche ?

Au centre de tri, les bouteilles et les flacons sont triés selon un cahier des charges bien précis. Ils sont ensuite mis en balles pour faciliter le transport et acheminés vers des usines de régénération. A l'intérieur de ces usines, les bouteilles deviennent des paillettes puis des granulés et sont transformés en polaires, en bidons, en arrosoirs...



Source : www.somergie.fr



Un doute, une question, un
besoin d'information...

contactez-nous au :

02.33.40.27.61

ou sur notre site :

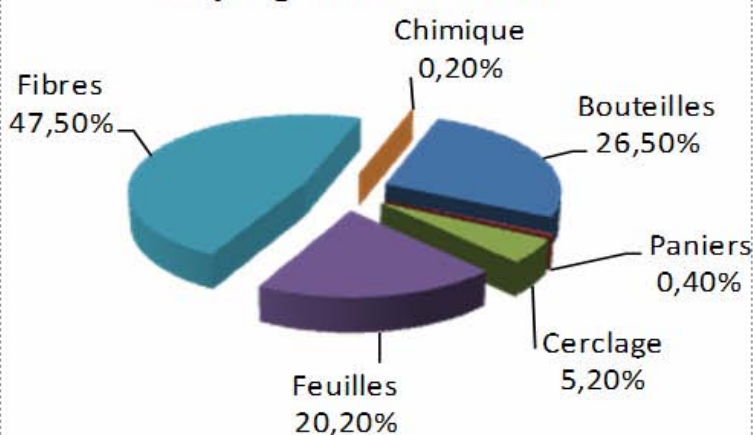
www.cotentin-traitement.org

Que fait-on du PET et PEHD ?

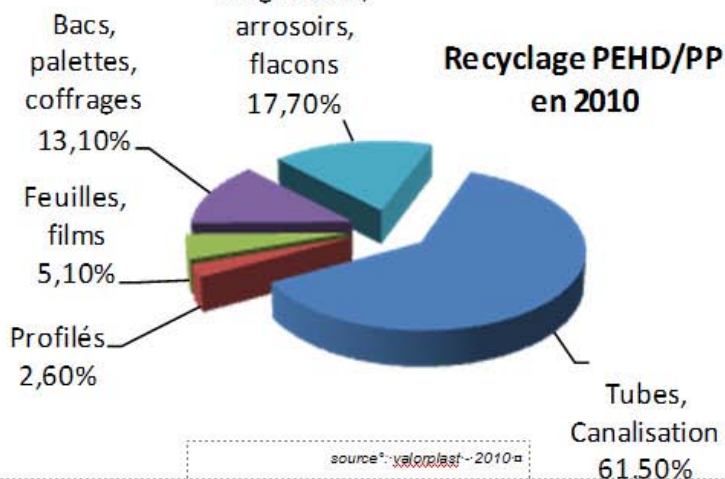
Principalement, ces deux types de plastiques recyclables, permettent de fabriquer des fibres, tubes/mandrins/canalisation et des bouteilles/flacons.



Recyclage du PET en 2010



Sièges auto, arrosoirs, flacons



source : Valoplast - 2010

Quel impact sur l'environnement ?

1 Tonne de PET recyclé = 0,61 T de pétrole brut et 0,2 T de gaz naturel et 10,96 MWh économisé soit **2,29 tonnes d'équivalent CO₂ évitées**.
1 Tonne de PEHD recyclé = 0,51 T de pétrole brut et 0,31 T de gaz naturel et 7,98 MWh économisé soit **1,53 tonne d'équivalent CO₂ évitée**.

En 2009, 52% des bouteilles et flacons sont triés puis recyclés.

En 10 ans, le recyclage du plastique a été multiplié par 8.

Le recyclage du plastique est **en cours d'amélioration**. En effet, plusieurs centres de tri ont été sélectionnés à l'échelle nationale afin d'expérimenter de nouvelles méthodes de tri sur les blisters et les films plastiques encore non recyclés pour l'instant.



Idée Reçue
« On peut trier tous les plastiques »

Faux

Trions mieux, recyclons plus !



Les bouteilles et les flacons en plastique, eux, se trient et se recyclent très bien.

