

# MES DÉCHETS ET MOI

## Pourquoi triions-nous ?

Plus nous triions, plus nous protégeons notre planète.

Nous préservons les réserves de matières premières dans lesquelles il faut puiser pour produire tous les objets qui deviennent ensuite des déchets à plus ou moins long terme.

Nous protégeons également l'environnement grâce à la « matière première secondaire » produite par la valorisation des déchets. En effet, cela permet d'économiser l'énergie, l'eau et les émissions de gaz qu'il aurait fallu pour extraire l'équivalent en matière première.

### Extension des consignes de tri

Tous les emballages doivent être jetés dans le bac jaune ! Le centre de tri de Sévignac permet désormais de les trier correctement, quelques soient leurs matières.



## Le meilleur déchet est celui que l'on ne produit pas

Trier et valoriser nos déchets, c'est bien. Mais ne pas en produire c'est encore mieux. Aujourd'hui, le but est de réduire notre production de déchets. D'être éco-citoyens en achetant des produits le moins emballés possible, des produits qui peuvent se réparer ou être réutilisés.



C'est en 1884 qu'Eugène Poubelle, alors préfet du département de la Seine, inventa la poubelle.

## Quel impact sur la nature ?

Dans la nature, les déchets mettent plus ou moins longtemps à se désagréger :

- Un mouchoir en papier : **près de 3 mois**
- Une brique de lait : **environ 5 mois**
- Un chewing gum : **près de 5 ans**
- Une boîte de conserve : **environ 50 ans**
- Une cannette en aluminium : **plus de 100 ans**
- Un sac plastique : **environ 400 ans**
- Du polystyrène : **près de 1000 ans**
- Du verre : **jusqu'à 4000 ans !**

## Quels déchets produisons-nous ?

Déchets organiques (épluchures, restes de repas)	33%
Papiers	14,5%
Verre	13%
Plastiques	11%
Textiles sanitaire (couches, lingettes, serviettes)	8,5%
Cartons	7%
Déchets non valorisables (béton armé, pare-brise)	4%
Métaux	3%
Déchets inflammables (peintures, huiles)	3%
Vêtements et textiles	2,5%
Déchets composites (lunettes, briquet, jouet)	2%
Déchets dangereux (irritant, nocif, corrosif)	1%



### Vocabulaire

**Matières premières secondaires** : ce sont les matériaux issus de la valorisation des déchets, qui permettent de servir de matières premières pour fabriquer de nouveaux objets, à partir d'anciens objets.

**Déchets composites** : constitués de différentes matières (plastique et aluminium, par exemple).

# LE FONCTIONNEMENT

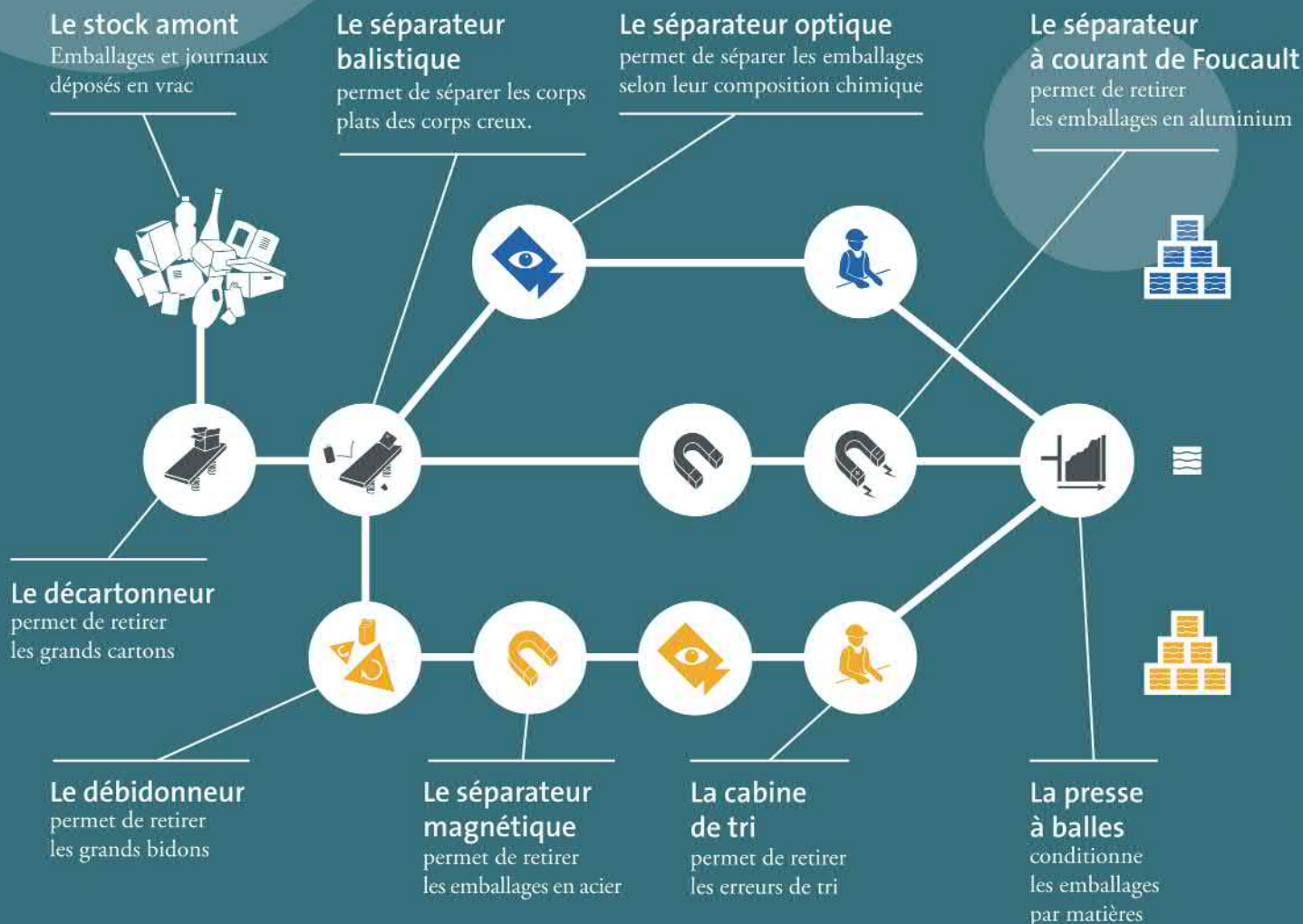
Le but du centre de tri est de passer d'emballages et de journaux mélangés à des balles séparées par matières.

Une fois séparés de la sorte, les emballages peuvent être transportés vers des usines qui les transformeront en « matières premières secondaires », à partir desquelles on pourra fabriquer de nouveaux objets.

# DU CENTRE DE TRI

## L'importance de l'humain

Toutes les machines sophistiquées du centre de tri ne suffisent pas à assurer un tri de qualité. En cabine de tri, les valoristes vérifient que le travail est correctement fait et renvoient dans le flux les erreurs de tri.



## Les corps plats

Les journaux, revues et magazines (JRM) sont stockés en vrac. Tous les papiers déchirés, froissés ou de mauvaise qualité, appelés « gros de magasin » (GM), sont stockés en balles, comme les cartonnets, les sacs et les films.

## Les fines

Les fines sont tous les emballages trop petits pour être valorisés. On y récupère tout de même tous les bouts d'acier et d'aluminium. Le reste sera incinéré.

## Les corps creux

Les plastiques sont séparés selon leur nature chimique : transparents clairs ou foncés (PET), opaques souples ou rigides (PE, PP, PS), mixtes (ELA). Les métaux sont retirés et conditionnés séparément (Acier, Aluminium).

## Vocabulaire

EMR : Emballages Ménagers Recyclables

Refus : ce sont les erreurs de tri des habitants

PET : polytéréphtalate d'éthylène (bouteilles d'eau, de soda...)

PE : Polyéthylène (films, sacs plastiques...)

PEHD : Polyéthylène haute densité (shampooing, lessive, bouteilles de lait...)

PP : Polypropylène (par exemple, les emballages de beurre)

PS : Polystyrène (boîtiers CD ou barquettes de viande)

ELA : Emballages de Liquides Alimentaires (briques de lait, de soupe...)

# À CHAQUE DÉCHET...

# SA VALORISATION

## Valorisation matière

Elle concerne les emballages et les papiers, qui sont séparés dans le centre de tri de Sévignacq.



Une fois séparées par matières, les balles sont envoyées dans une usine de recyclage.



Les matières sont lavées, broyées, affinées, parfois fondues pour les purifier.



La « matière première secondaire » obtenue permet de fabriquer de nouveaux objets.



## Valorisation énergétique

Elle concerne les ordures ménagères, qui sont brûlées dans l'incinérateur de Lescar.



Les déchets alimentent un four dans lequel ils brûlent en 2 heures à près de 1000 °C.



A la sortie, il n'en reste que des cendres et de la fumée, qui sont traitées.



Les brûler permet de produire les besoins en électricité de 20 000 habitants par an !



## Valorisation organique

Elle concerne les déchets fermentescibles, qui sont transformés dans les plateformes de compostage.



Les déchets sont broyés pour faciliter leur décomposition par des micro-organismes.



Entre 6 et 12 mois après, le compost obtenu est redistribué aux particuliers et aux professionnels.



### Vocabulaire

**Valorisation** : Ensemble de procédés par lesquels on donne une nouvelle valeur, une nouvelle utilité, à des déchets considérés comme inutiles.

