

À la découverte
du centre de tri de
Sévignacq



MES DÉCHETS ET MOI

Pourquoi trions-nous ?

Plus nous trions, 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 Sévignacq permet désormais de les trier correctement, quelles que 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 cartonnettes, 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...)

UN TERRITOIRE, UN SYNDICAT

Valor Béarn traite tous les déchets du territoire (voir la carte ci-dessous) différemment en fonction de leur nature.

Les emballages sont collectés et envoyés vers le centre de tri de Sévignacq, pour une valorisation « matière ».

Les ordures ménagères sont collectées et envoyées à l'incinérateur de Lescar pour une valorisation « énergétique ».

Les fermentescibles sont collectés et envoyés vers les plateformes de compostage, pour une valorisation « organique ».

Les déchets spéciaux et/ou dangereux sont collectés en déchèteries et redirigés vers les filières adéquates.



Quelques chiffres

Valor béarn est le syndicat responsable du traitement des déchets des ménages de près de 300 000 personnes, sur plus de 260 communes de l'est du département Pyrénées Atlantiques, soit quasiment tout le Béarn.



QUI S'OCCUPE DE NOS DÉCHETS ?

Tous les jours, des hommes et des femmes travaillent pour collecter et traiter nos déchets. En voici quelques exemples :



Agent de collecte

Il collecte les bacs d'ordures ménagères et d'emballages. Les collectes commencent très tôt le matin.



Conducteur de benne

Il achemine les déchets vers les quais de transfert, à partir desquels ils seront dirigés vers l'incinérateur ou le centre de tri.

AGENTS DE VALOR BÉARN :



Agent de maintenance

Il fait en sorte que le centre de tri fonctionne correctement, tous les jours.



Conducteur d'engin

En amont, il alimente le flux des emballages, en chargeant de nouveaux emballages à trier. En aval, il déplace et organise les balles de matières séparées.



Valoriste

Au sein du centre de tri, il est chargé de la bonne qualité de la séparation des emballages par matières. Il retire les erreurs de tri et redirige les emballages mal orientés par les machines.

À CHAQUE DÉCHET...

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.

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.



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

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.

SA VALORISATION



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



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



Vocabulaire

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

LES JEUX

LES MOTS CACHÉS - Entoure les mots dans la grille et raye-les dans la liste.
Ces mots peuvent se lire dans tous les sens (horizontal, vertical, à l'envers).

V	A	L	O	R	I	S	A	T	I	O	N	E	W	R
E	S	R	U	E	T	A	R	A	P	E	S	L	A	E
N	B	A	A	L	U	M	I	N	I	U	M	E	C	F
V	E	N	O	I	T	U	L	L	O	P	A	C	I	U
I	A	A	P	E	Q	I	R	O	S	U	T	T	E	S
R	R	E	U	Q	I	T	S	A	L	P	A	R	R	S
O	N	A	G	A	S	P	I	L	L	E	R	I	R	E
N	N	B	A	U	E	V	I	W	U	C	C	E	G	
N	L	A	A	C	A	R	T	O	N	O	R	I	C	A
E	U	C	A	M	A	N	A	U	A	L	E	T	Y	L
M	E	C	O	L	O	G	I	E	E	L	I	E	C	L
E	V	A	U	A	T	T	S	A	R	E	P	N	L	A
N	I	W	E	X	A	Y	O	R	R	C	A	A	A	B
T	V	I	G	O	R	B	B	A	E	T	P	S	G	M
R	E	S	S	O	U	R	C	E	T	E	A	S	E	E

ACIER
ALUMINIUM
BAC
BEARN
CARTON
COLLECTE
ECOLOGIE
ELECTRICITE
EMBALLAGES
ENVIRONNEMENT
GASPILLER
PAPIER
PLASTIQUE
POLLUTION
RECYCLAGE
REFUS
RESSOURCE
SEPARATEUR
TERRE
VALORISATION

MESSAGE CODÉ - Que dit le savant ?

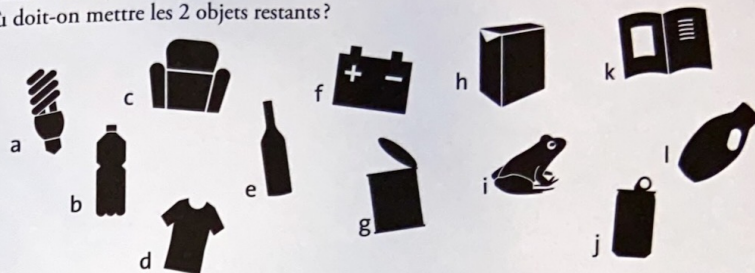
Découvre son message en remplaçant les lettres grâces au code ci-dessous.



CUCU CEDIYUKH CQHJYD
JHYU IUI TUSXUJI !
QBEHI FEKHGKEY FQI LEKI ?
ABCDEFGHIJKLMNPOQRSTUVWXYZ
KLMNOPQRSTUVWXYZABCDEFGHIJ

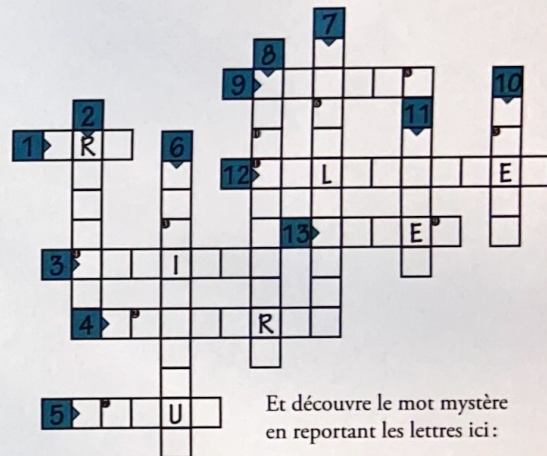
DESTINATIONS - 1. Quel est l'intrus ?

- Combien d'objets doivent être mis dans le bac jaune ?
- Combien d'objets doivent être déposés à la déchèterie ?
- Où doit-on mettre les 2 objets restants ?



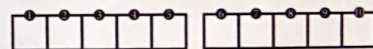
LES MOTS CROISÉS - Retrouve les mots à partir de leurs définitions.

- Action que nous devons faire à la maison avec nos déchets
- Poussières que l'on récupère des fumées émises par l'incinérateur
- Machine qui sépare les emballages à l'aide de caméras infrarouge
- Au centre de tri, les emballages sont séparés par...
- Nom des déchets qui ne peuvent pas être valorisés au centre de tri
- Machine qui sépare les emballages grâce à leur qualité de rebond
- Nom du type de déchets que l'on retrouve dans le centre de tri
- Nom des tapis sur lesquels avancent les emballages dans le centre de tri
- Outil qui sert au fonctionnement des trieurs optiques
- Dans le centre de tri, on distingue les emballages plats et les...
- Les déchets trop petits pour être valorisés
- Nom des agents qui travaillent dans le centre de tri
- Matière dont sont faites les boîtes de conserve



Et découvre le mot mystère en reportant les lettres ici :

MOT MYSTÈRE :



MESSAGE CODÉ
Même monsieur Martin trie ses déchets ! Alors pourquoi pas vous ?
MOTS CROISÉS
1. Tri ; 2. Réhom ; 3. Optique ; 4. Il reste donc ; le T-shirt (d) et la bouteille en verre (e) ; 5. Refus ; 6. Balistique ; 7. Emballages ; 8. Convoyeurs ; 9. Camera ; 10. Creux ; 11. Fines ; 12. Valoristes ; 13. Acier
MOT MYSTÈRE : Valor Béarn

V	A	L	O	R	I	S	A	T	I	O	N	E	W	R
E	S	R	U	E	T	A	R	A	P	E	S	L	A	E
N	B	A	A	L	U	M	I	N	I	U	M	E	C	F
V	E	N	O	I	T	U	L	L	O	P	A	C	I	U
I	A	A	P	E	Q	I	R	O	S	U	T	T	E	S
R	R	E	U	Q	I	T	S	A	L	P	A	R	R	S
O	N	A	G	A	S	P	I	L	L	E	R	I	R	E
N	N	B	A	U	E	V	I	W	U	C	C	E	G	
N	L	A	A	C	A	R	T	O	N	O	R	I	C	A
E	U	C	A	M	A	N	A	U	A	L	E	T	Y	L
M	E	C	O	L	O	G	I	E	E	L	I	E	C	L
E	V	A	U	A	T	T	S	A	R	E	P	N	L	A
N	I	W	E	X	A	Y	O	R	R	C	A	A	A	B
T	V	I	G	O	R	B	B	A	E	T	P	S	G	M
R	E	S	S	O	U	R	C	E	T	E	A	S	E	E



SMTD
Syndicat Mixte de
Traitement des Déchets
Bassin Est du Béarn

2 bis place Royale - BP 547 - 64010 PAU
Tél.: 05.59.98.58.32 / Fax : 05.59.98.58.33
secretariat@valorbearn.fr

Vous souhaitez visiter le centre de tri de Sévignacq ?
Contactez-nous pour organiser votre venue !

www.valorbearn.fr

