

Livret pédagogique

TRIER, RECYCLER ET RÉDUIRE SES DÉCHETS





La nature ne sait pas détruire les déchets produits par l'Homme, qui polluent la planète. Pour l'aider, rien de plus simple : il suffit de trier nos déchets afin qu'ils soient orientés vers les bons équipements de valorisation. Ainsi, des matières premières sont économisées et la production de gaz à effet de serre est réduite. **Bien trier est donc très important pour protéger la nature.**

1. ES-TU UN PRO DU TRI ?

Relie chaque déchet à la poubelle dans laquelle il doit être jeté puis relie chaque objet à la matière première avec laquelle il a été fabriqué.



Qu'est-ce qu'un déchet ?

Les produits que nous possédons deviennent des déchets lorsqu'ils sont jetés à la poubelle. C'est le cas des emballages lorsqu'ils sont vides, ou bien des jouets lorsqu'ils ne nous plaisent plus ou qu'ils sont cassés. Il existe plusieurs sortes de déchets dont certains peuvent avoir une seconde vie s'ils sont jetés dans la bonne poubelle, ou donnés.



2. LES MOTS MÊLÉS

Dans cette grille de mots mêlés, retrouve et entoure les emballages et papiers qui ont leur place dans le bac jaune ou la borne enterrée dédiée, depuis le 1^{er} janvier 2023. Les mots sont cachés à l'horizontale, à la verticale et à l'envers.

P	L	A	S	T	I	Q	U	E
A	E	R	O	S	O	L	B	T
P	O	T	Y	A	O	U	R	T
I	D	E	C	H	E	T	I	E
E	N	O	T	R	A	C	Q	U
R	E	C	Y	C	L	E	U	Q
S	C	A	N	E	T	T	E	R
E	V	R	E	S	N	O	C	A
E	L	L	I	E	T	U	O	B

- CARTON
- CANETTE
- PLASTIQUE
- BARQUETTE
- CONSERVE
- BRIQUE
- BOUTEILLE
- POT YAOURT
- AÉROSOL
- RECYCLÉ
- DÉCHET
- PAPIERS

Le sais-tu ?

Afin de faciliter le traitement des emballages, il ne faut pas les emboîter entre eux. Sinon, le centre de tri ne pourra pas les traiter correctement et ton geste de tri aura été inutile.

Afin de ne pas gaspiller d'eau, ne nettoie pas les emballages que tu déposes dans le bac jaune : il suffit simplement de bien les vider.

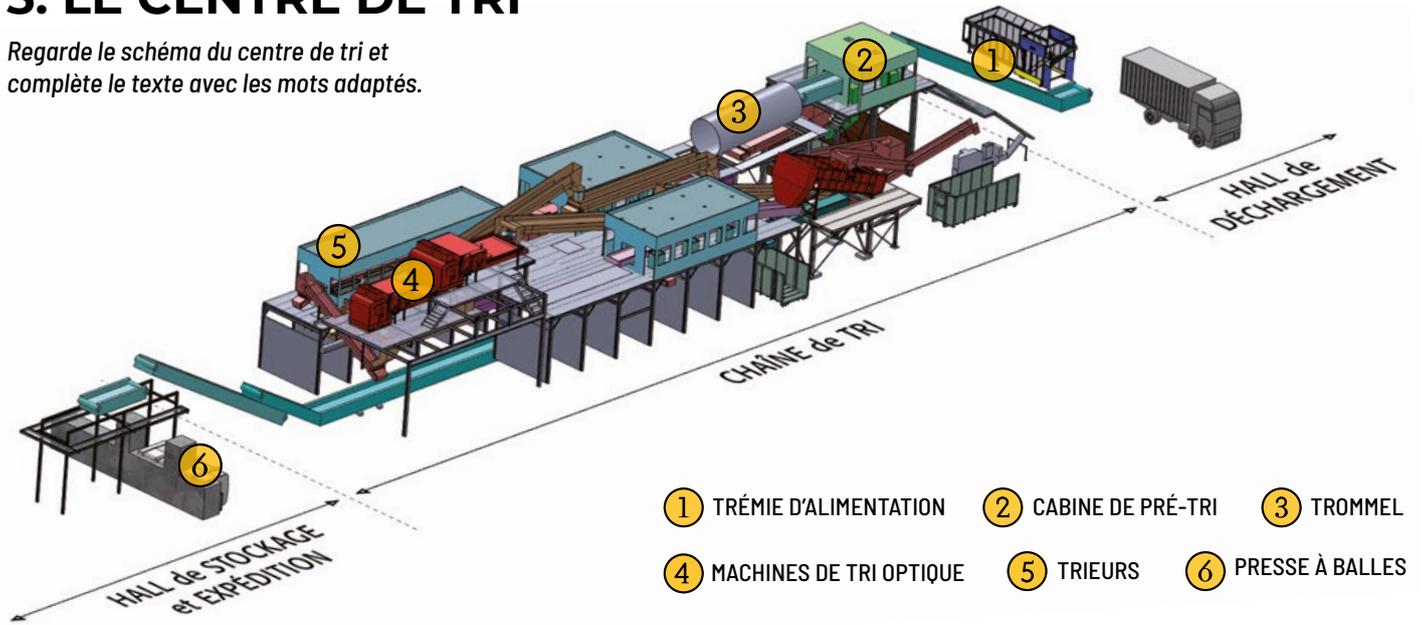
Dans le monde, 2 milliards de tonnes de déchets sont produits chaque année. C'est énorme ! Le recyclage est l'une des solutions pour limiter le gaspillage. Mais qu'est-ce que le recyclage ? C'est le fait de réutiliser un produit qui a été jeté (comme un emballage dans le bac jaune, par exemple) afin de fabriquer un nouveau produit. **Cette pratique permet de préserver en partie les ressources de la planète.**

+ d'emballages triés, c'est + de matière à réutiliser !



3. LE CENTRE DE TRI

Regarde le schéma du centre de tri et complète le texte avec les mots adaptés.

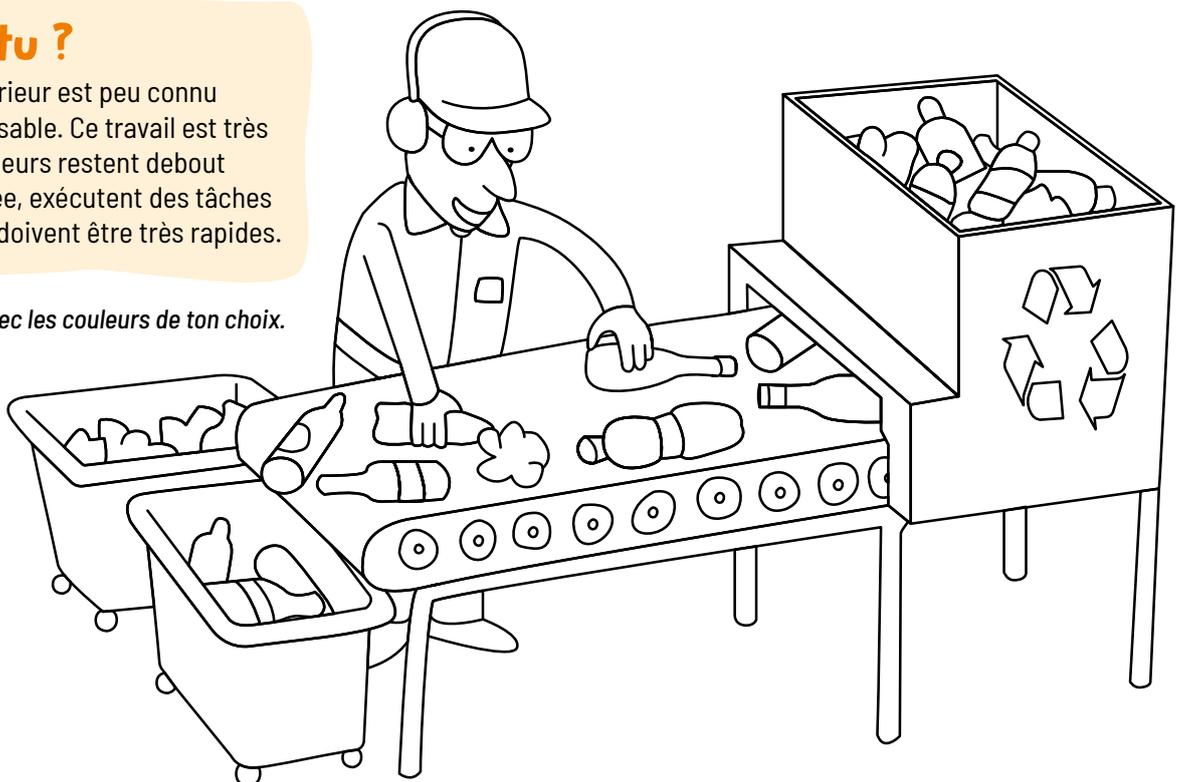


Les emballages collectés sont déposés dans la pour alimenter la chaîne de tri de manière régulière. La permet d'enlever les grands emballages et les gros refus pour faciliter le tri des emballages plus petits. Le sépare les grands emballages des petits. Le crible balistique sépare les corps plats (emballages en carton) des corps creux (bouteilles et flacons) qui sont dirigés vers les En bout de ligne, des font du contrôle qualité pour capter les produits restants dans les refus. En bout de chaîne, les matériaux recyclables sont stockés dans les alvéoles, puis sont mis en paquet (balle) et conditionnés, grâce à la, afin de faciliter leur transport. Les refus de tri, pour leur part, sont incinérés au sein de l'Unité de Valorisation Energétique et transformés en électricité et chaleur pour le réseau de chaleur urbain de Melun.

Le sais-tu ?

Le métier de trieur est peu connu mais indispensable. Ce travail est très difficile, les trieurs restent debout toute la journée, exécutent des tâches répétitives et doivent être très rapides.

Colorie le trieur avec les couleurs de ton choix.





Valoriser et réduire

Il est maintenant temps d'apprendre à réduire ses déchets. Lorsqu'il consomme, l'Homme produit des déchets, et cette consommation n'a fait qu'augmenter avec le temps. Afin de limiter le nombre de déchets, des solutions sont mises en place : valorisation énergétique des déchets, recyclage... Mais le meilleur déchet reste celui que nous ne produisons pas !

4. UNITÉ DE VALORISATION ÉNERGÉTIQUE

Les déchets qui ne peuvent être recyclés sont introduits dans un four industriel afin d'être valorisés en électricité et en chaleur.

Numérote le chemin des poubelles de ta maison à l'Unité de Valorisation Énergétique (UVE) de 1 à 6.



N°
Un camion collecte ta poubelle.



N°
La vapeur alimente une turbine qui produit de l'électricité.

N°
Dans l'UVE, les déchets sont brûlés dans des fours appelés incinérateurs.



N°
Le camion transporte les déchets directement à l'UVE.



N°
Tu jettes tes ordures ménagères dans la poubelle noire.

N°
La chaleur produite par le four crée de la vapeur.



Le sais-tu ?

La dégradation des déchets, c'est la transformation plus ou moins longue d'un déchet en matière simple, que l'œil humain ne peut distinguer dans la nature. Certains déchets ne se dégradent pas sans que l'Homme n'intervienne, c'est pourquoi il est nécessaire de trier et jeter ses déchets dans un bac dédié, et non dans la nature.

Une bouteille en plastique met environ 400 ans à se dégrader. Si Louis XIII ou Louis XIV avaient jeté une bouteille en plastique, elle serait à peine dégradée aujourd'hui !



5. QUIZ

Coche la bonne réponse parmi les trois propositions

L'Unité de Valorisation Énergétique de Vaux-le-Pénil valorise près de

- 140 000 tonnes
- 50 000 tonnes
- 10 000 tonnes

d'ordures ménagères par an sous forme électrique et thermique.



6. LABYRINTHE DU COMPOSTAGE

Il est possible de réduire la quantité de déchets que l'on produit en compostant ses déchets alimentaires tels que des peaux de bananes, des épluchures de légumes, des coquilles d'œufs, etc.



Réduire ses déchets, c'est aussi limiter le gaspillage alimentaire. Ranger correctement le contenu de son réfrigérateur, faire attention aux dates de péremption, préparer une liste de courses... Ces petits gestes évitent d'acheter en trop grandes quantités et de jeter sa nourriture. Si tu as des restes, tu peux les congeler pour les manger plus tard ou les cuisiner autrement, comme dans la recette ci-dessous.

RECETTE DU PAIN PERDU

Ingrédients : les restes de pain, 1 bol de lait, 50 g de sucre, 2 œufs

1. Battre grossièrement les œufs d'un côté et le lait et le sucre dans un bol. Couper le pain en faisant des tranches de 2 cm d'épaisseur.
2. Tremper rapidement le pain dans le lait sucré puis dans les œufs. Il faut laisser le temps au pain de se réhydrater mais attention, si on le laisse trop longtemps, il risque de s'émietter.
3. Dans une poêle, mettre une noix de beurre et faire cuire le pain, 1 mn environ de chaque côté.
4. C'est prêt ! Bon appétit.



7. JEU DES 7 ERREURS

Retrouve dans l'image les 7 déchets qui n'ont pas leur place par terre et entoure-les.



Le sais-tu ?

Les repair cafés sont des associations qui proposent la réparation des appareils électriques et électroniques. Avant de jeter ton appareil, renseigne-toi sur les permanences à venir du repair café le plus proche de chez toi.

8. QUIZ : LES ÉCOGESTES

Les éco-gestes sont de petites pratiques simples à mettre en œuvre pouvant aider à diminuer la pollution et participant à l'amélioration de notre environnement. Quelles sont les bonnes habitudes que tu as adoptées ?

Coche la ou les bonnes réponses.

A. Que faire avec les jouets dont je ne veux plus :



- Les jeter
- Les donner / les revendre
- Les mettre au grenier

D. Pour transporter sa boisson, il est préférable d'utiliser :



- Une gourde
- Une canette
- Une bouteille en plastique

B. Pour un pique-nique éco-responsable, il vaut mieux :



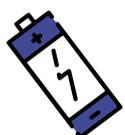
- Des assiettes en plastique
- Des essuie-tout jetables
- De la vaisselle réutilisable

E. Pour faire les courses, il est conseillé :



- D'apporter des sachets en tissu
- De se munir de sacs réutilisables
- D'acheter les aliments déjà emballés

C. Lorsque des piles ne fonctionnent plus, où doit-on les jeter ?



- Dans le bac jaune
- En magasin dans un contenant dédié
- Dans le bac des ordures ménagères

F. Que faire des épluchures de fruits et légumes :



- Les composter
- Les jeter
- Les cuisiner

