



Les jeux  
nature!

PRESENTATION EXPOSITION  
MISSION VALORISATION

# Exposition MISSION VALORISATION

Pour découvrir comment réduire et valoriser les déchets

## 10 GRANDS PANNEAUX PÉDAGOGIQUES

Portrait de différents types de déchets, explication des consignes de tri et des différents modes de valorisation, présentation des enjeux environnementaux liés aux déchets et des conséquences sur la biodiversité, idées et solutions concrètes pour réduire les déchets, mosaïque de photos.

## JEUX MISSION VALORISATION

Un ou plusieurs jeux Mission Valorisation, complémentaires à l'exposition. Vous pouvez choisir le nombre de jeux et le format (standard ou géant). Accès illimité au téléchargement du diplôme.

## 1 KIT PÉDAGOGIQUE

12 fiches d'expressions de la langue française inspirées par le thème des déchets

- 12 fiches illustrées, 12 fiches avec la définition. Les enfants doivent les relier.

1 activité « Solutions » pour réduire les déchets

- Les enfants réfléchissent à des solutions et gestes à mettre en place au quotidien.

1 activité « Recherche et trouve » à partir d'une mosaïque de photos

- Les enfants doivent reconnaître les différents déchets et éléments représentés.

1 activité « Eveil artistique » à partir d'une sélection d'œuvres d'art

- Les enfants découvrent des artistes ayant travaillé autour des déchets et du recyclage.



# Exposition MISSION VALORISATION

Pour découvrir comment réduire et valoriser les déchets

## QUE DEVIENNENT NOS DÉCHETS ?

Une fois nos déchets triés à la maison, les poubelles et bacs de tri sont collectés par des camions-poubelles et transportés vers des centres de tri. En fonction de leur nature, les déchets ne sont pas traités de la même manière :

- Les déchets recyclables et les déchets organiques sont valorisés grâce au recyclage et au compostage.
- Les déchets non recyclables sont envoyés vers des centres d'incinération ou d'enfouissement des déchets. Ces deux méthodes de traitement des déchets ne sont pas idéales car elles contribuent à la pollution et au réchauffement climatique.

## TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS EN FRANCE

**VALORISATION ORGANIQUE**  
Les déchets organiques sont envoyés dans des centres de compostage-méthanisation et stockés dans des conditions qui leur permettent de se dégrader naturellement (de « pourrir »). Cette dégradation permet d'obtenir du compost, très utile pour faire pousser les plantes, ou du biogaz, grâce à la méthanisation.

**RECYCLAGE**  
Les déchets recyclables (verre, papier, certains plastiques...) sont envoyés dans des usines spécialisées car chaque matière a un processus de recyclage différent. Le recyclage est indispensable afin de préserver les ressources naturelles, mais ce procédé demande beaucoup d'énergie (transport, transformation des matières) et génère de la pollution.

**INCINÉRATION**  
« Incinérer » signifie « réduire en cendres ». L'incinération consiste à brûler les déchets pour les faire disparaître. L'énergie créée par ce processus est parfois valorisée pour produire de l'électricité ou du chauffage urbain. Cependant, même après l'incinération, il reste des résidus, qui sont des « déchets ultimes », c'est-à-dire qu'on ne peut pas éliminer. De plus, le processus d'incinération dégage des fumées et gaz toxiques qui contribuent fortement à la pollution de l'air.

**ENFOUISSEMENT**  
L'enfouissement consiste à stocker dans le sol les déchets « ultimes », qu'on ne peut pas valoriser. Ces déchets sont transportés vers des centres d'enfouissement puis sont placés dans le sol, dans des alvéoles étanches. Cependant, ce procédé présente de nombreux risques : contamination des sols et de l'eau, pollution de l'air, explosions ou incendies.

### LE SAVIS-TU ?

La France est le 2ème pays qui produit le plus de déchets en Europe, juste après l'Allemagne. Le secteur d'activité qui génère le plus de déchets est le secteur de la construction.

2 exemples parmi les 10 panneaux autoportants :

- Explication sur les différentes destinations des déchets (recyclage, enfouissement, incinération...)
- Mosaïque de photos représentant différents déchets ainsi que des installations et concepts liés au thème des déchets

## MOSAÏQUE DE LA VALORISATION DES DÉCHETS



# Exposition MISSION VALORISATION

## Détail des 10 panneaux de l'exposition

x3

x2

### MISSION VALORISATION

Comment réduire, trier et valoriser nos déchets

Savais-tu que chaque Français produit en moyenne 1,5 kg de déchets par jour ?

Ces déchets ménagers, produits par les citoyens au quotidien, ne représentent que 12% de l'ensemble des déchets générés chaque année en France. Ce sont les entreprises et les services publics qui produisent le reste des déchets. Leur impact sur la santé, l'environnement et les animaux est très nocif. Il est donc essentiel de réduire notre production de déchets !

#### TU VAS DÉCOUVRIR DANS CETTE EXPOSITION :

- Le portrait détaillé de plusieurs déchets emblématiques de notre quotidien
- Des informations pour comprendre l'impact des déchets sur la planète et la biodiversité
- Des idées et solutions pour réduire, trier, recycler et valoriser les déchets

UNE EXPOSITION LUDIQUE ET PÉDAGOGIQUE PROPOSÉE PAR SLOU ÉDITIONS

SLOU est une structure de l'Association Société et Solidarité Habitat à Bruxelles, dans le cadre de la Région Flandre orientale des Jeux et des services pédagogiques pour aller au secours de nos enfants et de la planète ! Nous intervenons de manière gratuite à l'ÉCOLE en France, à partir de matières pédagogiques et dans une démarche pédagogique.

1 panneau introductif présentant les enjeux de l'exposition

### LES DIFFÉRENTS TYPES DE DÉCHETS

Il existe de nombreux types de déchets, un peu partout autour de nous ! Voici les principales familles de déchets :

#### LES DÉCHETS MÉNAGERS

Ce sont les déchets que nous générons dans notre vie quotidienne, comme les restes de nourriture, les emballages en plastique ou les papiers.

#### LES DÉCHETS INDUSTRIELS

Ce sont des déchets générés par les entreprises et les industries. Ils peuvent être sous forme solide, liquide ou gazeuse. Ils incluent des résidus de fabrication, des produits chimiques, des métaux, des déchets toxiques ou encore des emballages. Ce sont généralement des déchets dangereux.

#### LES DÉCHETS ÉLECTRONIQUES

Ce sont nos vieux téléphones portables, ordinateurs ou encore consoles de jeux qui ne fonctionnent plus. Ils contiennent des matériaux précieux tels que l'or, l'argent et le cuivre, ainsi que des substances dangereuses comme le plomb ou le mercure.

#### LES DÉCHETS VERTS

Ce sont les déchets d'origine végétale provenant de nos jardins et espaces verts, comme les feuilles mortes, les branches, les tontes de gazon, les fleurs fanées, les épluchures de fruits et légumes.

#### LES DÉCHETS MÉDICAUX

Ce sont des déchets produits dans les établissements de santé, comme les seringues, bandages, gants, mais aussi les médicaments actuels en pharmacie.

#### LES ENCOMBRANTS

Ce sont des déchets volumineux, tels que les meubles ou l'électroménager, qui nécessitent un traitement spécifique.

### LE PETIT LEXIQUE DES MOTS DE L'EXPO

Tous les mots expliqués ici ont les mêmes parents de l'exposition et ont été créés par nous !

**La valorisation des déchets** : c'est le fait de donner une seconde vie à un déchet. Cela peut se faire par le recyclage, la réutilisation ou encore l'incinération. La valorisation permet de réduire les déchets et d'économiser les ressources naturelles.

**Le compost** : c'est le fait de donner une seconde vie à un déchet. On le transforme en matière organique qui sert de fertilisant, elle va enrichir le sol et donner de la vie à la terre. Pour cela, on recycle le compost dans les jardins et les potagers. Les matières organiques sont donc transformées en compost, qui est un produit naturel et écologique.

**Le recyclage** : c'est le fait de donner une seconde vie à un déchet. On le transforme en matière organique qui sert de fertilisant, elle va enrichir le sol et donner de la vie à la terre. Pour cela, on recycle le compost dans les jardins et les potagers. Les matières organiques sont donc transformées en compost, qui est un produit naturel et écologique.

**Le compost** : c'est le fait de donner une seconde vie à un déchet. On le transforme en matière organique qui sert de fertilisant, elle va enrichir le sol et donner de la vie à la terre. Pour cela, on recycle le compost dans les jardins et les potagers. Les matières organiques sont donc transformées en compost, qui est un produit naturel et écologique.

1 panneau présentant les grandes familles de déchets et un lexique avec des mots utilisés dans l'exposition

### LA BOÎTE DE CONSERVE

**SI QUI SUIZ-É OMPHÉ ?** Je suis fabriquée à partir de métal : soit de l'acier, soit de l'aluminium.

**OMPHÉ NE JETÉ !** Je suis un déchet à recycler, en me jetant dans la poubelle de tri.

**OMPHÉ SUIZ-É VALORISÉ ?** Je suis recyclable à 100% et à l'infini ! Même en me recyclant de très nombreuses fois, le métal qui me compose reste le même : métallique, léger et solide. Mais abandonnée dans la nature, je peux rester entre 50 et 200 ans pour disparaître !

Je peux être utilisée pour la fabrication de nouveaux objets métalliques comme : une bouteille ou encore une nouvelle boîte de conserve.

### LE SANS-TU ?

En France, les conservateurs savent faire attention au **recyclage** des emballages métalliques comme la boîte de conserve : 70 % des déchets en acier et environ 60 % des déchets en aluminium sont mis dans les poubelles de **recyclage**. Il ne reste qu'un petit effort à faire pour atteindre les 100%...

### L'ÉPLUCHURE DE CAROTTE

**SI QUI SUIZ-É OMPHÉ ?** Je suis une **matière organique** composée principalement de cellulose, de pectine et d'eau.

**OMPHÉ NE JETÉ !** Je suis généralement jetée à la poubelle. Cependant, il vaut mieux me **valoriser** en compost !

**OMPHÉ SUIZ-É VALORISÉ ?** En effet, je suis **biodegradable** et je peux donc être transformée en engrais naturel pour les plantes. Si je suis placée dans un composteur avec d'autres déchets verts (paille de bœuf, coquille d'œuf, tison de poterie...), je vais me décomposer rapidement en environ 1 à 3 mois. En plus de fournir un engrais naturel, le compostage permet de réduire la quantité de déchets qui sont envoyés dans les décharges. Donc, plutôt que de me jeter à la poubelle, pense à me recycler en compost pour aider à nourrir les plantes et réduire ton impact sur la planète.

Comme tous les déchets **organiques**, je peux être **valorisée** en compost mais aussi en **biogas** ! C'est une forme de gaz moins polluante que le gaz d'origine fossile que l'on utilise habituellement.

### LE SANS-TU ?

Il existe aussi des recettes de cuisine « anti-gaspillage » pour éviter de mettre à la poubelle ce qui peut encore être mangé. Par exemple, tu peux faire de délicieuses chips à partir des épluchures de carottes ou d'autres légumes !

2 panneaux dressant le portrait de 6 déchets (carton, boîte de conserve, vieille chaussette, épluchure de carotte, bouteilles en plastique et en verre)

### QUE DEVIENNENT NOS DÉCHETS ?

Une fois nos déchets triés à la maison, les poubelles et bacs de tri sont collectés par des camions-poubelles et transportés vers des centres de tri. En fonction de leur nature, les déchets ne sont pas traités de la même manière :

- Les déchets recyclables et les déchets **organiques** sont **valorisés** grâce au **recyclage** et au **compostage**.
- Les déchets non recyclables sont envoyés vers des centres d'incinération ou d'enfouissement des déchets. Ces deux méthodes de traitement des déchets ne sont pas idéales car elles contribuent à la pollution et au réchauffement climatique.

### TRAITEMENT DES DÉCHETS MÉNAGERS EN FRANCE

#### VALORISATION ORGANIQUE

Les déchets **organiques** sont envoyés dans des centres de compostage-méthanisation et stockés dans des conditions qui leur permettent de se dégrader naturellement (ils « pourrissent »). Cette dégradation permet d'obtenir du compost, très utile pour faire pousser les plantes, ou du biogas, grâce à la méthanisation.

#### RECYCLAGE

Les déchets recyclables (verre, papier, certains plastiques...) sont envoyés dans des usines spécialisées car chaque matière a un processus de **recyclage** différent. Le **recyclage** est indispensable afin de préserver les ressources naturelles, mais ce procédé demande beaucoup d'énergie (transport, transformation des matières) et génère de la pollution.

#### INCINÉRATION

« Incinérer » signifie « brûler en cendres ». L'incinération consiste à brûler les déchets pour les faire disparaître. L'énergie créée par ce processus est parfois **recyclée** pour produire de l'électricité ou du chauffage urbain. Cependant, même après l'incinération, il reste des résidus, qui sont des « déchets ultimes », c'est-à-dire qu'on ne peut pas éliminer. De plus, le processus d'incinération dégage des fumées et gaz toxiques qui contribuent fortement à la pollution de l'air.

#### ENFOUISSEMENT

L'enfouissement consiste à stocker dans le sol les déchets « ultimes », qu'on ne peut pas **valoriser**. Ces déchets sont transportés vers des centres d'enfouissement puis sont placés dans le sol, dans des alvéoles étanches. Cependant, ce procédé présente de nombreux risques : contamination des sols et de l'eau, pollution de l'air, explosions ou incendies.

### LE SANS-TU ?

La France est le 2ème pays qui produit le plus de déchets en Europe, juste après l'Allemagne. Le secteur d'activité qui génère le plus de déchets est le secteur de la construction.

1 panneau décrivant les différentes destinations de nos déchets (valorisation, recyclage, incinération, enfouissement)

### LES IMPACTS DES DÉCHETS SUR LA SANTÉ

Les déchets peuvent causer des problèmes pour notre santé s'ils ne sont pas gérés correctement : ils libèrent des substances toxiques dans l'air, l'eau et le sol et nuisent à la qualité de l'eau que nous buvons, et des fruits, légumes et autres aliments (comme le lait, le miel...) qui finissent dans nos assiettes. Les déchets attirent également des animaux nuisibles, comme les rongeurs, certains types d'insectes ou des animaux sauvages, qui peuvent transmettre des maladies.

### SUR L'ENVIRONNEMENT

Les déchets ont des impacts très graves sur l'environnement ! S'ils sont jetés dans la nature, ils mettent énormément de temps à disparaître. Par exemple, une bouteille en plastique mettra entre 100 et 1 000 ans pour se dégrader. Les déchets polluent l'eau, l'air et le sol, ce qui endommage les habitats naturels des plantes et des animaux.

Les déchets peuvent également perturber la croissance des plantes et modifier la composition des sols, ce qui affecte la vie des animaux et des insectes qui dépendent de ces écosystèmes. Les déchets qui finissent dans la nature sont très dangereux pour les animaux, car ils peuvent se blesser, s'intoxiquer ou même s'étouffer avec.

On trouve même des déchets dans l'espace ! On estime qu'il y a environ 34 000 débris spatiaux, de 10 cm à plusieurs mètres de diamètre, qui gravitent dans l'espace, autour de notre planète. Ce sont généralement des morceaux de satellites ou de lanceurs de fusées. Des opérations de nettoyage commencent à se mettre en place, afin de réduire cette pollution.

### LE SANS-TU ?

Jeter des déchets dans la nature est illégal et puni par la loi. Des journées de nettoyage des déchets sont régulièrement organisées dans les villes, les forêts ou sur les plages. Pour y participer, n'hésite pas à te renseigner auprès de ta mairie, de ton école ou des associations locales de protection de l'environnement. Tout le monde peut contribuer !

1 panneau présentant les impacts des déchets sur l'environnement et la santé

### LE MEILLEUR DÉCHET, C'EST CELUI QU'ON NE PRODUIT PAS !

Il est bien plus écologique de ne pas créer de déchets du tout plutôt que d'avoir à les gérer ou à les éliminer. Cela signifie qu'il est nécessaire de réduire notre consommation et de faire des choix responsables pour éviter de produire des déchets inutiles.

On peut choisir de suivre un mode de vie tourné vers le « Zéro Déchet » dans lequel on cherche à produire le moins de déchets possible. Pour cela, on réduit la quantité de choses que l'on achète, on évite les emballages inutiles, et on réutilise tout ce que l'on peut. La règle des 5R est un moyen simple de se rappeler comment mettre en pratique le zéro déchet.

### LE SANS-TU ?

On l'appelle la « règle des 5R » car en anglais, les 5 mots commencent tous par R, comme tu peux le voir dans les illustrations plus loin.

### LA RÉGLE DES 5 R

- REFUSER** : Dire non à ce dont on n'a pas besoin et privilégier les objets qui créent peu de déchets.
- RÉDUIRE** : Acheter moins de choses, et dans les bonnes quantités, pour éviter de gaspiller.
- RECYCLER** : Privilégier la réparation, le recyclage et les achats d'occasion, pour éviter les achats de produits neufs.
- REUTILISER** : S'il n'est pas possible de réparer ou réutiliser des objets, la dernière solution est de les jeter (dans la bonne poubelle) pour qu'ils soient recyclés.
- COMPOSTER** : Composter toutes les matières organiques.

« Dire non » aux choses dont on n'a pas vraiment besoin. Par exemple : les sacs en plastique, les pelles, les échantillons que certaines marques distribuent ou encore les produits jetables ou suremballés. Mais surtout, s'interroger lorsqu'on est tenté d'acheter quelque chose : en a-t-on vraiment besoin ? N'y a-t-il pas déjà trop d'objets inutilisés dans mes placards ?

On choisissant de ne pas consommer certains produits ou en privilégiant des alternatives durables, tu peux réduire ton impact sur l'environnement. C'est un bon moyen d'exercer son pouvoir en tant que consommateur et de promouvoir un changement positif dans notre société !

2 panneaux présentant des solutions pour réduire les déchets (détail de la règle des 5R)

### MOSAÏQUE DE LA VALORISATION DES DÉCHETS

1 panneau avec une mosaïque de 15 photos numérotées illustrant la thématique des déchets (utilisée notamment pour une des activités du kit pédagogique)

# Pour en savoir plus

Pour connaître les tarifs,  
découvrir en détail les jeux associés à l'exposition,  
et demander un devis, rendez-vous sur :

[www.sloli-editions.com/ecoles-mediatheques](http://www.sloli-editions.com/ecoles-mediatheques)

[www.sloli-editions.com/telechargements-sloli/tarifs-sloli-mediatheques-collectivites.pdf](http://www.sloli-editions.com/telechargements-sloli/tarifs-sloli-mediatheques-collectivites.pdf)



Merci!