



PETIT JOURNAL POUR Y VOIR PLUS CLAIR

Des déchets et des chiffres



- Les déchets organiques représentent plus du 1/4 de nos poubelles
- Ces déchets posent plusieurs problèmes s'ils sont mal gérés :



- ils ne sentent pas très bon



- ils peuvent polluer les nappes d'eau souterraines



- ils attirent des animaux qui transmettent des maladies aux hommes

- Quand ils sont compostés, les déchets organiques peuvent rapporter beaucoup d'argent. L'île de France a produit 3846 tonnes de compost en 2007, cela lui a rapporté 115 000 euros !

Le coin des définitions

■ Biodégradable

On dit qu'un produit est biodégradable s'il peut être décomposé ou digéré naturellement par des organismes vivants.

La biodégradabilité est une notion importante pour pouvoir évaluer les conséquences environnementales d'un produit par rapport à un autre. Une feuille morte par exemple est 100% biodégradable et elle est digérée en quelques semaines. Une bouteille plastique le sera mais il faudra selon certaines estimations 4000 ans, et encore on ne sait pas vraiment le nombre d'années car le plastique est un matériau trop récent pour que l'homme sache exactement le temps nécessaire à sa décomposition.

■ Déchet organique

Ce sont les déchets d'origine végétale ou animale qui ont la particularité de pouvoir être dégradés par de tout petits organismes (des micro-organismes) pour lesquels ils représentent une source d'alimentation. Dans cette catégorie, on retrouve les déchets de jardinage mais aussi les épluchures, les restes de nourriture, des produits animaux (sang, viande, lait...). Ces déchets sont ceux qui sont utilisés pour fabriquer du compost.



Cycle naturel en danger ?

La pollution des voitures provoquent des maladies chez les arbres. Les feuilles ont des taches blanches. Au moment où les feuilles tomberont au sol, les maladies risquent de se propager à l'arbre par l'action de tous les insectes, bactéries et champignons.

LE CYCLE NATUREL D'UNE FEUILLE MORTE

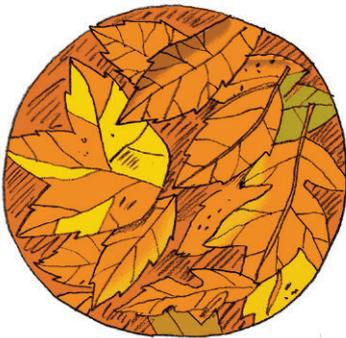


• Si on regarde en profondeur un sol de forêt, voici ce que l'on observe :

Une litière de feuilles mortes

Une épaisseur noire

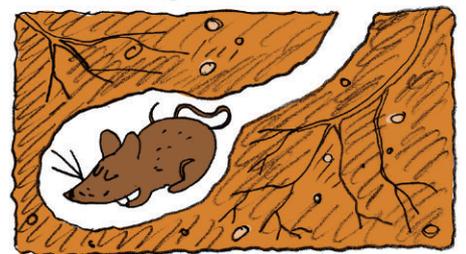
De la terre



• Ces feuilles sont encore intactes, elles n'ont pas été mangées par des insectes



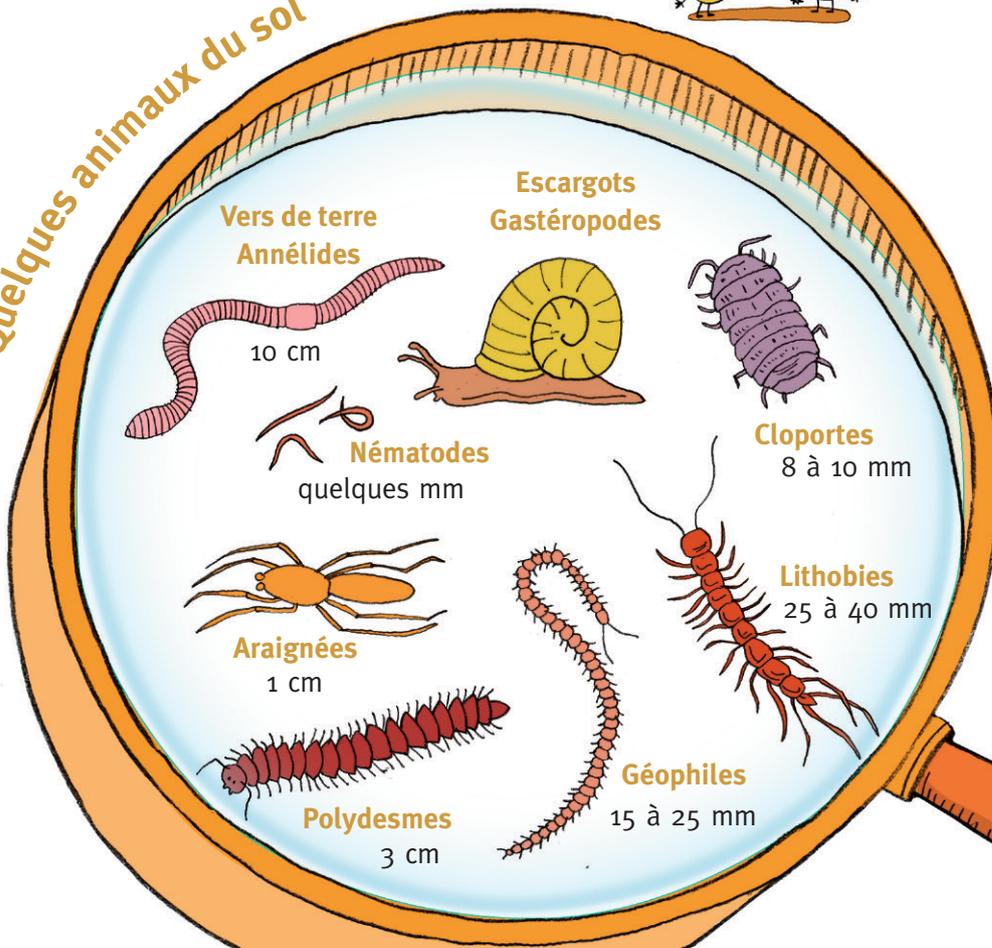
• Les feuilles qui sont tombées il y a plus longtemps pourrissent. Elles ont été mangées par de très nombreux insectes, des bactéries et décomposées par des champignons. Cela a formé une sorte de terre noire que l'on appelle humus. C'est un excellent engrais naturel.



• Les éléments nutritifs contenus dans l'humus vont passer dans la terre avec les eaux de pluie. Ils serviront à nourrir les racines de l'arbre.



Quelques animaux du sol





QUAND LES SOLUTIONS S'APPELLENT POUBELLES !

En France, en un an, un habitant produit 354 kilos de déchets. Cela commence à diminuer mais c'est toujours trop !

On doit ajouter à ce chiffre, les déchets des industries qui fabriquent les produits que nous achetons et ceux de l'agriculture qui produit tout ce qui se retrouve dans nos assiettes !

La particularité des déchets issus des activités humaines est qu'ils ne peuvent pas être rapidement digérés par la nature et que les matériaux qui les composent sont plus souvent des sources de pollutions pour la nature que des sources de nourriture pour la faune et la flore.



Des solutions existent pour nos déchets qui permettent de limiter les conséquences de nos modes de vie sur l'environnement.

Commençons par les poubelles.

La poubelle de tri est aujourd'hui présente dans toutes les familles. Les consignes sont simples et en cas de doute, la mairie est capable de répondre à toutes les questions.

Certains objets en fin de vie doivent être apportés dans des déchèteries ou dans des bacs spéciaux dans des magasins (piles – ampoules – médicaments...) afin que les substances dangereuses qui les composent puissent être traitées efficacement.

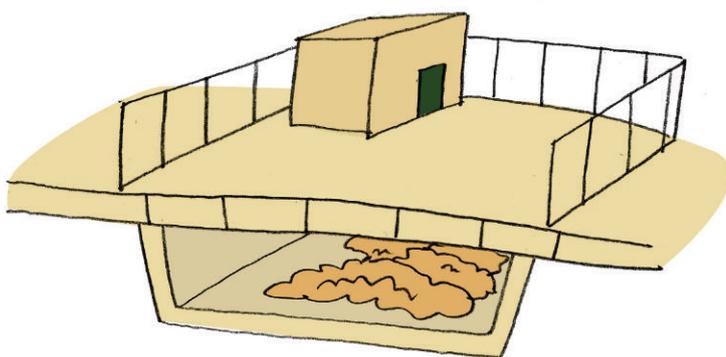
Les déchets qui sont triés suivent un chemin totalement différent des déchets mélangés.



incinération pour
les déchets mélangés



filière de recyclage
pour les déchets triés



centre d'enfouissement pour
les déchets dangereux



Les solutions existent pour réduire l'impact de nos déchets sur l'environnement, à la seule et unique condition que rien ne soit jeté ailleurs que dans des poubelles !



Ce que je dois savoir:

La production industrielle n'est pas seule responsable des pollutions et destruction de notre environnement. Nous aussi nous avons notre part de responsabilité dans la détérioration de la nature, puisque nous consommons des produits industriels. Nos voitures dégagent des gaz qui détruisent la couche d'ozone, nous nous servons des arbres. Pour notre confort, nous multiplions l'utilisation des plastiques que nous ne savons pas détruire, lorsqu'ils ont cessé de nous servir.

Donc nous accumulons des déchets, des ordures ménagères qui dépassent nos capacités d'élimination, de recyclage.

Je m'exerce:

Que présentent les documents ?

Que peut-on faire du papier recyclé ?

Imagine tout ce que tu gaspilles comme papier dans ta journée.

Imagine maintenant le papier que chacun utilise chaque jour dans différentes occasions :

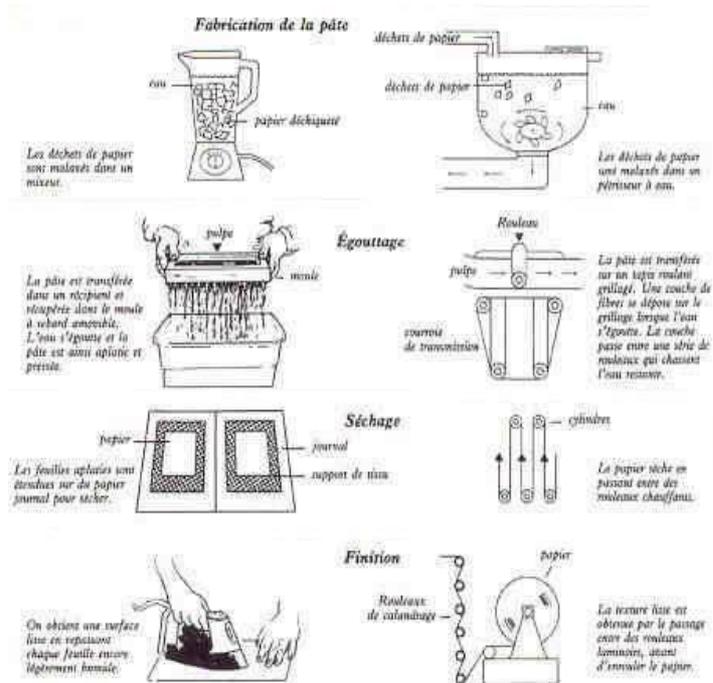
pour faire des dessins, écrire des lettres, copier tes devoirs, lire des livres, aux toilettes...

Fais la même recherche à l'extérieur de chez toi : quand tu fais des courses avec papa ou maman par exemple.

Réfléchis et tu vas prendre conscience des tonnes de papier qui sont, chaque jour utilisées.

Sont-elles toujours indispensables ?

Que penses-tu de cette idée de recycler le papier de façon artisanale, en classe ou chez toi ?



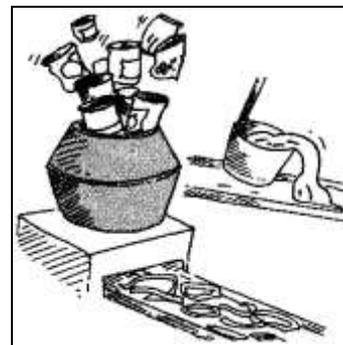
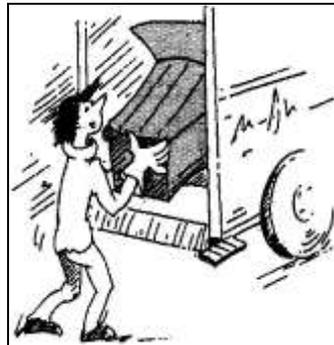
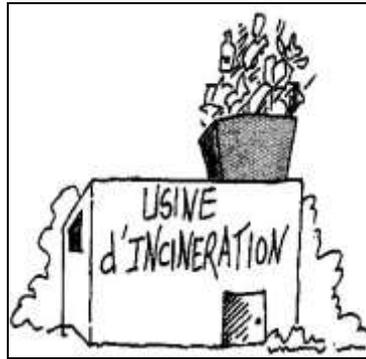
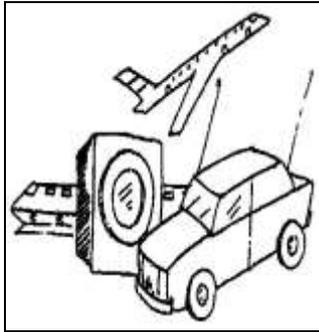
Jette les objets suivants dans les bonnes poubelles...

 <p>Poubelle jaune</p>	 <p>Poubelle verte</p>	 <p>Poubelle traditionnelle</p>	 <p>Compost</p>	 <p>déchèterie</p>



Que devient la boîte que tu jettes dans la poubelle ?

1°) Découpe les étiquettes et remets les dans l'ordre.



2°) Découpe les définitions et remets les avec la bonne image.

La poubelle est ramassée par la benne à ordures.

Les ordures sont déchargées à l'usine d'incinération.

Un enfant jette une boîte dans une poubelle.

La boîte peut devenir machine à laver, voiture, TGV ou avion...

La ferraille est broyée et fondue pour redevenir de l'acier neuf.

Les ordures sont brûlées. La boîte est happée.

3°) Entoure la bonne réponse pour chacune des affirmations suivantes :

Pour éviter que la Terre devienne une poubelle on peut recycler nos déchets.

Vrai ou Faux

Le recyclage commence à la maison par le tri sélectif de nos ordures : papier, verre, plastique.

Vrai ou Faux

Seules les usines polluent les villes.

Vrai ou Faux