



Les déchets domestiques

Lorsque nous jetons des déchets dans une poubelle, ceux-ci ne disparaissent pas. Ils sont ramassés par les éboueurs et ils sont entreposés dans une décharge où ils y resteront des décennies avant de se décomposer. Les déchets domestiques ne sont qu'une infime partie des déchets produits lorsque nous regardons ceux qui sont issus des industries et des fermes. Mais nous allons surtout nous attarder aux déchets que nous produisons dans nos maisons.

Les maisons des pays industrialisés (Canada, États-Unis, etc.) produisent plus de déchets domestiques que celles des pays sous-développés. Ce phénomène est dû, entre autres, à la publicité qui encourage les gens à jeter le vieux pour avoir du neuf. De plus, comme les gens des pays développés ont plus d'argent, ils ont tendance à dépenser plus facilement. Plusieurs produits modernes sont conçus pour n'être utilisé qu'une ou deux fois :

- ☼ Ustensiles en plastique
- ☼ Appareils photos jetables
- ☼ Etc.

Regardons les déchets que nous faisons en une journée !

Voici une petite mise en scène montrant la quantité de déchets que nous pouvons produire en moins d'une journée (ce qui est surligné indique une source de pollution).

Lorsque nous nous levons, nous nous préparons un bon petit déjeuner ! Ce matin, nous finissons le pain et le lait. **Nous prenons le sac du pain et la pinte de lait et nous les jetons dans la poubelle.** Nous prenons ensuite une douche (**nous évacuons de l'eau sale**). Après, nous partons pour l'école. Lorsque nous revenons, nous essayons de faire notre devoir, mais les deux premiers essais ne fonctionnent pas. **Nous jetons donc les feuilles à la poubelle.** Arrive ensuite l'heure du souper ! Notre mère nous a fait du poisson et nous n'aimons pas ça. Quoi de mieux que de **jeter le poisson** et de se faire autre chose. Avant de nous coucher, nous regardons ce que nous voulons mettre le lendemain, mais nous ne trouvons plus rien à notre goût ! **Nous nous débarrassons de notre vieux jeans et du gilet qui n'est plus à la mode.** Nous irons en acheter des nouveaux demain après les cours !

Nous pouvons trouver plein d'autres polluants dans nos maisons :

☀ Poussière de l'aspirateur

☀ Ampoules

☀ Herbe coupée et feuilles mortes

☀ Excréments d'animaux

☀ Etc.

Il existe deux grandes façons de se départir des déchets domestiques. Une première façon est l'enterrement de ceux-ci. Nous entassons les déchets et nous les recouvrons de terre pour les empêcher de s'envoler et pour couvrir les mauvaises odeurs. Mais il ne faut pas oublier que certains de ces déchets mettront plusieurs centaines d'années à se décomposer. D'après une association

de protection de l'environnement, une bouteille en verre jetée à la mer mettra mille ans à se décomposer. En revanche, un mouchoir de papier se décomposera en trois mois. Un mégot de cigarette pollue la mer pendant cinq ans; un sac en plastique pendant dix à vingt ans; un article en nylon pendant trente à quarante ans; une boîte de conserve pendant cinq cents ans et du polystyrène pendant mille ans. Il y a donc un problème ! Les décharges finissent par être saturées et doivent fermer puisque nous ne pouvons plus entreposer nos déchets à ces endroits. Nous allons donc finir par ne plus avoir de sites d'enfouissement. Les décharges risquent aussi de polluer l'eau et l'air. Elles risquent de polluer l'eau puisque l'eau de pluie passe par la décharge, s'infiltré au travers des déchets et s'empare de certains polluants. Les odeurs, quant à elles, vont provoquer une pollution de l'air, car nous ne pouvons pas recouvrir les déchets instantanément, ils doivent rester à l'air libre quelques instants.

L'autre façon est de brûler les déchets. Ce phénomène se produit surtout dans un incinérateur, mais il n'a pas seulement des avantages : nous devons tout de même nous départir des cendres que nous avons produites en brûlant les déchets. Ces cendres peuvent contenir des polluants dangereux. La fumée qui s'échappe de l'incinérateur peut également être cancérigène. C'est pour cette raison que celle-ci est purifiée avant d'être rejetée.

Fonctionnement d'un incinérateur

1. Le triage des déchets : Lorsque les déchets arrivent, ils sont triés dans le but de séparer ceux qui ne brûlent pas de ceux qui brûlent. Les déchets qui ne brûlent pas sont le verre, les métaux et certains produits de plastique. Ces déchets vont soit être emportés à la décharge ou soit transportés à l'usine de recyclage.
2. La fumée qui est produite durant l'incinération contient des substances nocives. Les incinérateurs modernes sont pourvus d'installations qui purifient les fumées avant qu'elles ne quittent l'incinérateur.

3. Les déchets de l'incinérateur sont des cendres. Après avoir enlevé toutes les substances toxiques qui les composent, elles sont envoyées à la décharge.

Il est à noter que dans certains incinérateurs, la chaleur qui est créée est utilisée pour produire de l'électricité.