

→ La pollution par les déchets solides

Les déchets solides, qu'ils soient de papier, de carton ou en plastique, souillent nos plages, souillent les rues de nos villes et les prairies de nos campagnes.



Il y en a partout et sont la preuve d'un manquement grave de la part de nombreux individus au respect des éléments que sont la Terre et l'eau, sources de la vie.

La nature réagit aux blessures que l'homme lui cause. Elle s'adapte, elle évolue et tend toujours à retrouver un équilibre. Mais suivant la gravité de ses blessures, le temps de "réparation" peut être très long beaucoup trop long dans le cas des déchets solides pour absorber tous les écarts de comportement de l'homme.

La défense de la Nature contre les déchets solides s'appelle la **BIODÉGRADATION**. C'est la décomposition de certaines substances par des organismes vivants (bactéries, champignons microscopiques, algues). Avec le temps, la nature peut les décomposer en éléments dépourvus d'effets dommageables sur le milieu naturel.

Mais tous les matériaux ne sont pas biodégradables. Par contre, ils sont tous soumis à l'**EROSION** (par frottements) qui se traduit par une usure avec le temps (désagrégation progressive).

Certains, comme les métaux, subissent une **OXYDATION** qui a aussi un effet de dégradation progressive des surfaces.

La dégradation des objets peut mettre beaucoup de temps. Voici quelques estimations des durées :

Mouchoir en papier	1 à 3 mois
Mégot de cigarette sans filtre	3 à 6 mois
Boîte de conserve	100 à 200 ans
Bouteille plastique	100 à 1000 ans
Bouteille en verre	environ 4 000 ans
Sac plastique	400 à 800 ans
Cannete métal	10 à 100 ans
Allumette	6 mois
Journal	3 mois à 1 an
Pelure de fruit	3 à 6 mois
Chewing-gum	5 ans

Sources : <http://christian.coudre.pagesperso-orange.fr/polldech.html>, <http://www.ac-rouen.fr/colleges/montville> Wikipédia, <http://www.pepsteam.com/download/file.php?id=16807>



Répondre aux 6 questions au dos de cette feuille

1- Qu'est ce qu'un déchet solide ? (2 lignes)

2 Pourquoi est-il grave de jeter par terre un déchet solide (donner 2 conséquences) ?

3- Si aujourd'hui, je jette une bouteille en plastique en quelle année aura t'elle complètement disparue ?

4 -Quelles sont les différences entre la biodégradation, l'érosion et l'oxydation (indiquez un objet correspondant à chaque catégorie) ? (3 lignes)

5- Quelles sont les solutions pour limiter la pollution (donner 2 solutions et les expliquer avec une phrase)

6- Qu'est ce que le tri sélectif et que peut on trier ? (3 lignes)