Qu'est-ce que le développement durable ? – séance BILAN

Faire le point – le développement durable p 146

Séance 1 : quel est l'impact des activités humaines sur l'environnement ?

Les activités humaines ont des conséquences importantes sur l'environnement. La pollution, l'utilisation des pesticides et la disparition des abeilles en sont les principaux signes.

L'air, les rivières et les mers sont touchés par la pollution. Les êtres humains et les animaux voient leur milieu de vie modifié.

Séance 2 : pourquoi faut-il trier les déchets ?

Les hommes et les femmes produisent de plus en plus de déchets ménagers (emballages individuels, vêtements, journaux…).

Les déchets ne se dégradent pas de la même manière dans la nature. Certains sont biodégradables, comme le papier et le carton. Mais pas d'autres matières, comme le plastique, le verre ou le métal mettent beaucoup de temps à se dégrader naturellement. Il est donc important de ne pas les laisser dans la nature et de les jeter dans une poubelle adaptée.

Trier les déchets permet de les recycler et de les transformer en de nouveaux, ce qui contribue à limiter la pollution et à préserver notre environnement.

Séance 3 : comment fabriquer et recycler le papier ?

Le papier est fabriqué à partir de fibres de cellulose contenues dans le bois. Ce bois provient en grande partie de forêt gérées durablement. Dans ces forêts, on ne coupe pas tous les arbres en même temps et on replante pour les remplacer dans quelques années.

Les papiers d'hygiène et les papiers à usages graphiques sont fabriqués à partir des chutes de bois des scieries.

Le recyclage du papier nécessite plusieurs étapes afin de pouvoir être utilisé à nouveau.

Vers le français – une marée noire p 147

Il s'agit ici d'un extrait du chapitre 3 du roman de Luis Sepulveda, Histoire d'une mouette et du chat qui lui apprit à voler, roman qui figure dans la liste de référence des ouvrages de littérature de jeunesse pour le cycle 3. Dans cet extrait, il est question d'une mouette du nom de Kengah, prisonnière d'une marée noire au large du port de Hambourg, en Allemagne. On décrit ici tous les méfaits d'une telle catastrophe écologique pour un oiseau : « muscles tétanisés », « ailes immobilisées, collées au corps », la mouette devient « une proie facile pour les grands poissons » ou meurt « lentement asphyxiée par le pétrole, qui en glissant entre ses plumes bouche tous les pores ».

1) La mouette est victime d'une marée noire, elle est prisonnière d'une nappe de pétrole qui flotte à la surface de la mer.
2) Parmi les phrases qui décrivent la marée noire, on peut citer : « la tâche de pétrole » (1er paragraphe),« les vagues noires mortelles » (2e paragraphe), « la tâche noire » et « la peste noire » (4e paragraphe), « une subsistance épaisse et pestilentielle » (avant dernière ligne).
3) On ne nous dit pas, dans l'extrait, qui est à l'origine de la marée noire, mais il est fait allusion aux « grands pétroliers » qui profitent « des jours de brouillard côtier pour aller en haute mer nettoyer leur réservoir ». C'est ce que l'on appelle communément un « dégazage sauvage » : ce geste est interdit par la loi. Une marée noire peut aussi être engendrée par des problèmes sur une installation de forage en pleine mer ou par le

naufrage d'un navire et ce bien qu'il soit doté d'une double coque (les 3 grands exemples français : le Torrey Canyon, 1967 ; l'Amoco Cadiz, 1978 et l'Erika, 1999).

4) Une marée noire est une catastrophe écologique provoquée par le déversement d'une quantité importante de pétrole brut dans la mer ou l'océan. Ce déversement est volontaire (dégazage) ou accidentel (navire s'échouant après une panne). En France, il est fréquent de trouver des amas de pétrole sur le littoral : on se souvient notamment de la marée survenue en Bretagne en 1999, suite au naufrage du pétrolier l'Erika. Ces nappes de pétrole ponctuent considérablement les océans et les côtes. On a ici l'exemple de la mouette qui ne peut plus s'envoler et qui va mourir, mangée par un gros poisson ou asphyxiée par la couche de pétrole qui recouvre son corps. Une marée noire entraîne la mort de nombreux oiseaux, d'animaux marins ou encore d'algues ; elle détruit les fonds marins et l'habitat de nombreux animaux ; elle salit les côtes et détériore donc l'écosystème.
5) Un pétrolier est un navire qui transporte du pétrole ou de l'essence, produit dérivé du pétrole.

+ possibilité de lire un article d'1 jour, 1 actu pour approfondir les apprentissages : « Total jugé pour la marée noire » (article du 10 octobre 2005)