



# Des solutions pour l'avenir

**Chaque jour dans le monde, de 150 à 300 espèces animales et végétales disparaissent. Si nous ne changeons pas notre comportement, certains animaux comme la baleine, l'ours blanc ou la tortue risquent de disparaître définitivement de la surface du globe, anéantis par la pollution et les conséquences de notre consommation d'énergie.**

## L'idée de développement durable

En avril 1987, une définition du développement durable est proposée par la Commission mondiale sur l'environnement et le développement. Deux des principes fondamentaux, proclamés à Rio en juin 1992 à la conférence des Nations unies sur l'environnement et le développement, sont :

« Les êtres humains sont au centre des préoccupations relatives au développement durable. Ils ont droit à une vie saine et productive en harmonie avec la nature. »

« Pour parvenir à un développement durable, la protection de l'environnement doit faire partie intégrante du processus de développement et ne peut être considérée isolément. »

L'ambition du développement durable est donc d'assurer la sauvegarde des ressources de la Terre pour tous ses habitants, qu'ils résident dans des pays riches ou pauvres.



Une plage occupée par des vacanciers et... des débris.



L'énergie éolienne est une des solutions du développement durable.

## Une priorité : devenir un écocitoyen

Être un écocitoyen, c'est agir pour préserver la planète par des gestes simples : économiser les dépenses en énergie (électricité, hydrocarbures...), limiter la production de déchets ménagers, privilégier les produits biodégradables (non polluants), éviter le gaspillage. Enfin, préserver les ressources, mieux les partager maintenant et les transmettre, demain, aux générations futures doivent aussi faire partie de nos préoccupations.

Tu peux, à ton niveau, agir. Respecte, par exemple, le tri sélectif des ordures ménagères, éteins la lumière quand tu quittes une pièce, préfère les transports en commun, la marche à pied et le vélo au déplacement en voiture et économise l'eau quand tu le peux. Par exemple, quand tu te brosses les dents, remplis un gobelet d'eau pour les rincer et ferme le robinet tout de suite après. C'est simple, non ?

## La mer n'est pas une poubelle !

75 % de la pollution marine vient des continents. Alors, où que tu sois, garde les mêmes habitudes : ne jette rien dehors et utilise le moins possible de sacs en plastique. En effet, les sacs en plastique qu'on retrouve en mer sont pour la plupart des sacs qui se sont envolés des décharges en plein air ou sur les bords de mer. Un simple sac en plastique met plusieurs centaines d'années à se dégrader !



# Des solutions pour l'avenir

## Dégradable ou pas ?

Réalise l'expérience suivante :

### Matériel

- 8 boîtes en plastique
- De la terre végétale
- 2 morceaux de papier journal
- 2 bouts de trognon de pomme
- 2 bouts d'épluchure d'orange
- 2 chewing-gums mâchés
- 2 capsules de bouteille en fer
- 2 bouts de papier d'aluminium
- 2 bouchons en plastique
- 2 bouts de bois

**Remplis les boîtes** en plastique avec de la terre végétale, puis fais des trous sur le couvercle.

**Dans chaque boîte**, enterre deux objets de la liste de telle manière d'avoir deux séries de quatre boîtes contenant les mêmes objets.

**Pose** une série de boîtes dans un endroit sec et au frais. Dépose l'autre série de boîtes dans un endroit humide et chaud, par exemple près d'un radiateur. Pour les humidifier, arrose-les chaque jour.

**Au bout d'un mois**, mets des gants et déterre tous les objets.

**Décris** précisément ce qu'ils sont devenus en remplissant le tableau.

Sec et frais

Chaud et humide

	Sec et frais	Chaud et humide
Papier journal		
Trognon de pomme		
Épluchure d'orange		
Chewing-gum		
Capsule en fer		
Papier d'aluminium		
Plastique		
Bois		