

La Nature réutilise et recycle

Livre de lecture de Reading A-Z • niveau R

Nombre de mots: 839



**Reading a-z**

Visitez le site www.readinga-z.com
pour des milliers de livres et de matériel.

LECTURE • R



La Nature réutilise et recycle

Texte de Molly Wetterschneider

www.readinga-z.com

La Nature réutilise et recycle



Texte de Molly Wetterschneider

www.readinga-z.com

Citations des photos :

Page couverture, page 9 (coin supérieur gauche) : © Heinrich van den Berg/Getty Images; couverture arrière (coin supérieur gauche, coin inférieur droit), page titre, page 8 (haut) : © iStockphoto; page 3 : © Royalty-free/Comstock; pages 4, 5 (coin supérieur droit, encart de gauche), 16 (boîte de recyclage) : © Hemera Technologies; page 6 (racine, bouteille de verre, boîte de pizza), 16 (bouteille de verre, boîte de pizza, boîte de beignes), 8 (coin supérieur droit), 9 (coin supérieur droit, coin inférieur droit), 10 : © Jupiter images; page 5 (bas) : © David Young-Wolff/photo Edit – Tous droits réservés; pages 6 (brindille, écorce, feuilles, feuille), 6 (cannette d'aluminium écrasée, bouteille de plastique écrasée), 16 (cannette d'aluminium écrasée, bouteille de plastique écrasée) : Craig Frederick/© Learning A-Z, Inc.; page 6 (nid) : © Dieter Spears/iStockphoto; page 6 (journaux) : © Roman Milert/iStockphoto; page 6 (boîte de conserve), 16 (boîte de conserve) : © Jef Geeraerts/iStockphoto; page 7 : © Elena Elisseeva/Dreamstime.com; page 8 (coin inférieur gauche) : © Niall Benvie/Corbis; page 8 (coin inférieur droit) : © W. Perry Conway/CORBIS; page 9 (coin inférieur gauche) : © Altrendo Nature/Getty Images; page 12 : © Paulo De Oliveira/Jupiter Images; page 14 : © Radius Images

La Nature réutilise et recycle
(Nature Reuses and Recycles)
Niveau de lecture R
© Learning A-Z, Inc.
Texte de Molly Wetterschneider
Traduction française de Julie Châteauevert

Tous droits réservés

www.readinga-z.com



Table des matières

Recycler, réutiliser ou jeter ?..... 4

La nature réutilise et recycle 6

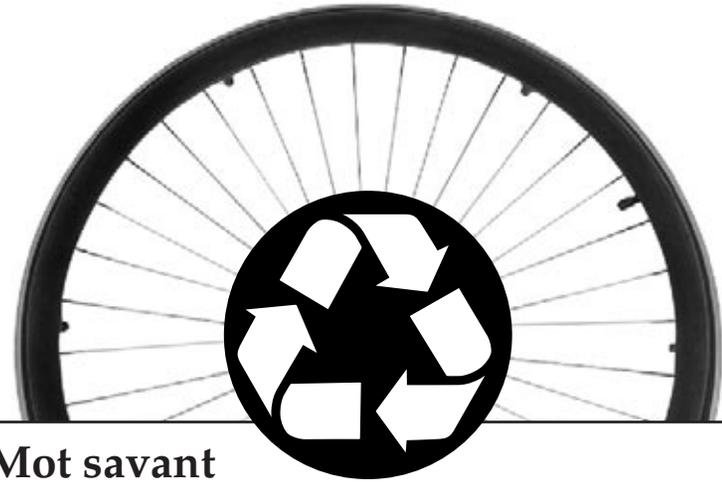
Certains êtres vivants se nourrissent
de matières mortes..... 10

Le cycle des substances nutritives
dans la nature 13

Apprenons de la nature..... 14

Glossaire 15

Index 16



Mot savant

Le mot recycler est fait de deux mots : re- et -cycler. Le mot re- veut dire « à nouveau ». Le mot -cycler veut dire « cercle ». Tout comme la roue d'une bicyclette tourne et tourne, les matériaux recyclés peuvent aller de ta maison à une usine de recyclage et se retrouver à nouveau chez toi.

Recycler, réutiliser ou jeter ?

Clic ! Bang ! Floc !

Ce sont là les bruits des cannettes et des bouteilles qui sont jetées dans la boîte de recyclage. Quand tu jettes des déchets, tu les mets dans la poubelle. Mais certains déchets ne sont pas du tout des déchets. Les bouteilles, les cannettes et les journaux peuvent être **recyclés**. Recycler quelque chose veut dire donner une formation complémentaire aux **matériaux** composants.

Recycler est différent de **réutiliser**. Quand tu réutilises quelque chose, tu l'utilises à nouveau. Tu ne changes pas sa forme et tu n'as pas besoin de le décomposer en matières premières. Quand tu réutilises une bouteille, tu peux peut-être la remplir à nouveau d'eau. Tu n'es pas obligé de réutiliser quelque chose pour ce qu'il avait été originellement conçu. Quand tu réutilises une boîte de soupe, tu peux peut-être y mettre des crayons. Quand tu réutilises un journal, tu peux peut-être l'utiliser pour envelopper des cadeaux de fête.



Quand tu as fini de réutiliser quelque chose, tu peux ensuite le recycler ou le réutiliser à nouveau !



La nature réutilise et recycle

Les gens ne sont pas les seuls à réutiliser et à recycler. La nature le fait aussi avec des matières organiques. Les matières **organiques** sont les matières dont sont faits les êtres vivants. La réutilisation et le recyclage des matières organiques dans la nature est la façon dont les êtres vivants s'adaptent et survivent dans leurs **environnements**.



La nature recycle.

Les gens recyclent.



Quelles parties de cet arbre peuvent être utilisées par d'autres êtres vivants ?

Souviens-toi que les êtres dans la nature réutilisent les matières organiques. Un arbre n'est pas seulement un arbre. Chaque partie de l'arbre peut être utilisée et réutilisée par d'autres êtres vivants. Le but principal des feuilles d'un arbre est de fabriquer de la nourriture pour assurer la survie de l'arbre. Mais les plantes, les insectes, les oiseaux et d'autres animaux se sont aussi adaptés à utiliser des parties de l'arbre pour assurer leur survie.



Les feuilles d'un arbre fournissent de l'ombre aux plantes qui germent. Les oiseaux garnissent leurs nids avec des brindilles et des feuilles. Parfois, les écureuils vont réutiliser le nid d'un oiseau pour leur propre usage. Certains insectes construisent leur maison à partir de feuilles mortes. Donc, comme tu peux le voir, les feuilles de l'arbre servent à fournir de la nourriture à l'arbre, de l'ombre à une plante et une maison pour un oiseau, un écureuil ou un insecte. Voilà là cinq utilités pour les mêmes feuilles !

Les arbres sont aussi utilisés de d'autres façons. Les hiboux fabriquent leurs maisons dans les creux des troncs d'arbre. Les castors coupent des arbres et des branches pour fabriquer leurs maisons et leurs barrages. Certains animaux mangent aussi l'écorce, les feuilles et les fruits des arbres.

Les arbres fournissent aussi une aide précieuse à d'autres êtres vivants quand ils meurent. Les arbres qui sont tombés deviennent des « bûches nourrices » en fournissant de la nourriture et un abri où de nouveaux arbres et d'autres plantes peuvent pousser. Les arbres morts peuvent aussi fournir de la nourriture et des matériaux de construction à d'autres **organismes**.

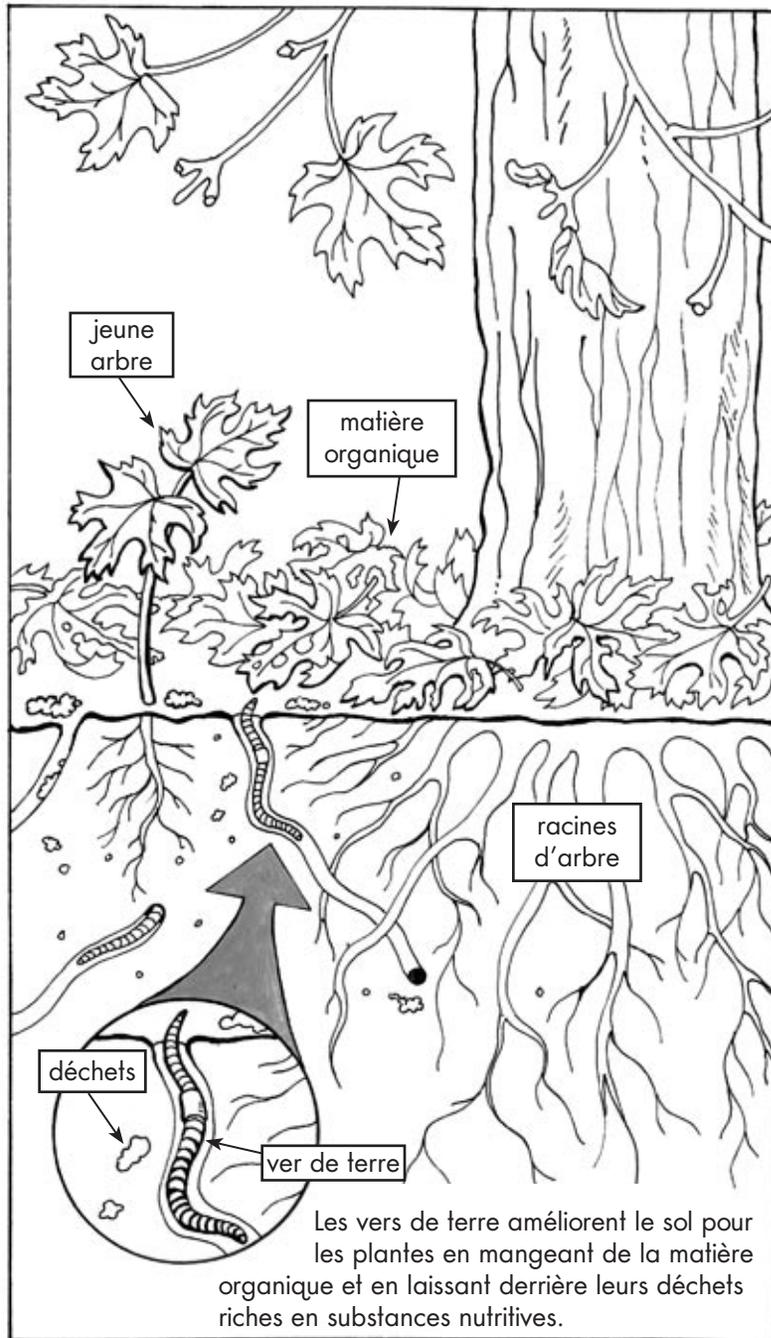


Certains êtres vivants se nourrissent de matières mortes

Les champignons et les **bactéries**, les organismes microscopiques, se nourrissent de choses mortes comme des arbres tombés. Ces organismes décomposent les matières organiques de ces choses mortes. Ce procédé résulte en **produits chimiques** qui peuvent être utilisés par d'autres êtres vivants.



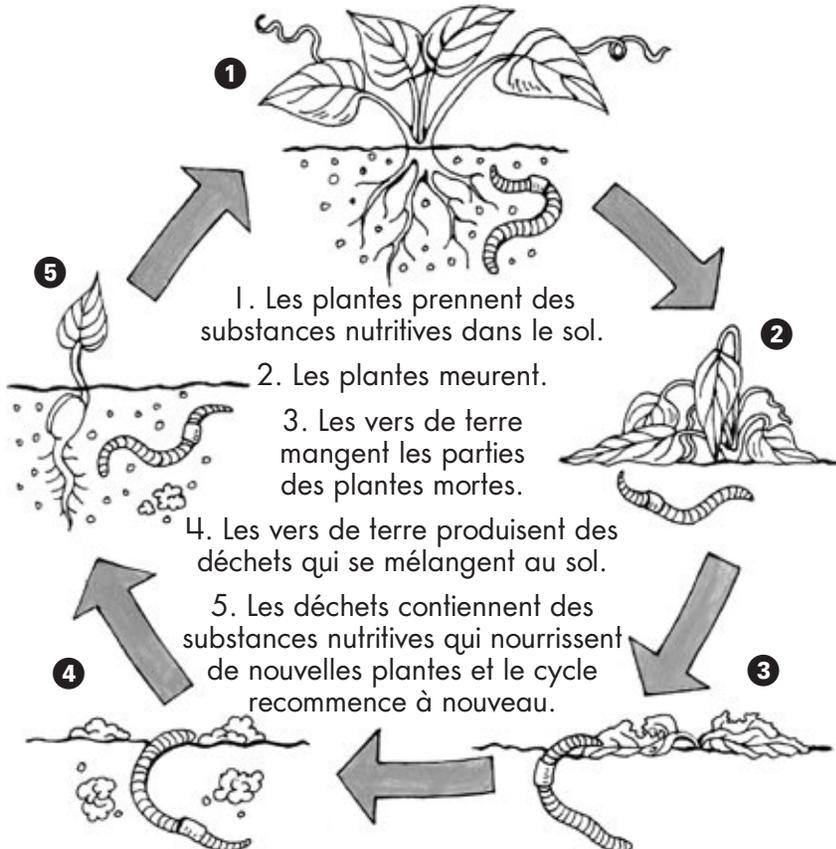
Certains animaux se nourrissent aussi de choses mortes. Par exemple, un ver de terre va manger des feuilles mortes qui tombent sur le sol. Il va aussi manger des plantes mortes qui ont commencé à pourrir.



Quand les vers de terre mangent des plantes mortes, leurs corps produisent des déchets. Ces particules de déchets ressemblent à des gouttelettes de terre et, en fait, ces gouttelettes sont de la nourriture riche pour les plantes. Elles contiennent plusieurs **substances nutritives** dont les plantes ont besoin pour se développer et pousser. Ces substances fournissent aux êtres vivants de l'énergie ou les aident à pousser. Les plantes se procurent de substances nutritives du sol au moyen de leurs racines.

Le cycle de substances nutritives dans la nature

Les matériaux de la nature passent par un processus de recyclage un peu comme notre recyclage de bouteilles et de papier. Une plante se procure de substances nutritives du sol pour pousser. Quand la plante meurt, les vers de terre la mangent. Les déchets des vers de terre produisent des substances nutritives pour les plantes vivantes. Les matières naturelles décrivent un cercle de plantes à vers et de nouveau à plantes.



Merci de recycler !

Apprenons de la nature

Quand tu penses à toutes les façons dont les êtres vivants utilisent d'autres êtres vivants ainsi que des matières mortes, tu peux voir que la nature fait énormément de réutilisation et même un peu de recyclage. Les gens essaient de réutiliser et de recycler autant qu'ils le peuvent afin de produire moins de déchets. Mais la nature réutilise ou recycle chaque partie de chaque être vivant. Nous pouvons apprendre beaucoup de la nature.

Glossaire

bactéries (<i>n.</i>)	très petits organismes qui se nourrissent de plantes et d'animaux morts (p. 10)
environnements (<i>n.</i>)	la terre, la mer et les airs sur desquels les organismes dépendent pour vivre (p. 6)
matériaux (<i>n.</i>)	tout ce qui est utilisé pour fabriquer quelque chose (p. 4)
substances nutritives (<i>n.</i>)	produits chimiques dans la nourriture qui fournissent de l'énergie aux plantes ou les aident à pousser (p. 12)
organiques (<i>adj.</i>)	relatifs aux êtres vivants (p. 6)
organismes (<i>n.</i>)	êtres vivants (p. 6)
produits chimiques (<i>n.</i>)	composants de base qui forment la matière et qui sont nécessaires aux organismes pour vivre (p. 10)
recyclés (<i>v.</i>)	défaire quelque chose en matériaux qui peuvent ensuite être réutilisés pour faire de nouvelles choses (p. 4)
réutiliser (<i>v.</i>)	utiliser à nouveau quelque chose (p. 5)

Index

arbres, 7–10
bactéries, 10
matériaux, 5, 8
nutriments, 12, 13
oiseaux, 7, 9, 10
plantes, 7, 9, 11–13, 15
racines, 11, 12
recyclable, 4–6
réutilisation, 5–8, 14
vers de terre, 11–13

