

L'Air Que Tu Respirés

Jennifer Cao

L'**oxygène** est essentiel pour toutes les créatures vivantes. Les **mammifères**, comme nous, et d'autres créatures, inspirent de l'oxygène et rejettent du **dioxyde de carbone**. Nous avons besoin d'oxygène pour vivre, et plus l'air est propre, moins nous respirons de gaz toxiques. Nous avons besoin d'oxygène parce que nos corps accumulent de l'énergie en alliant le **glucose** (une molécule de sucre que l'on trouve dans la nourriture) de l'oxygène et d'autres substances.

Contrairement à nous, les plantes inspirent du dioxyde de carbone et expirent de l'oxygène. En un an, deux arbres adultes rejettent assez d'oxygène pour faire respirer quatre personnes ! Les arbres peuvent aussi absorber et capturer certaines pollutions présentes dans l'air. En d'autres mots, les arbres nettoient l'air. Malheureusement, on coupe les arbres, ce qui réduit la quantité d'arbres adultes et donc l'oxygène qu'ils produisent.

Bien que l'air semble simplement invisible, il y a beaucoup de choses qui flottent à l'intérieur, et la **pollution de l'air** et les **pluies acides** sont des problèmes importants. Les pluies acides sont le résultat de substances chimiques relâchées dans l'air quand des **combustibles** (comme le charbon ou le gaz naturel) sont brûlés dans une usine nucléaire ou **du pot d'échappement** de la voiture. Ces produits chimiques nocifs se mélangent à l'eau, à l'oxygène et à d'autres substances chimiques, et c'est leur réaction qui forme la pluie acide. Les pluies acides peuvent exister sous forme de pluie, de brouillard, mais aussi de neige ou même de poussière, s'échouant dans les lacs, les ruisseaux ou les arbres. C'est un danger pour la faune, en particulier les poissons, mais aussi pour les forêts. Cela peut aussi détériorer des constructions humaines. La pollution de l'air peut aussi être engendrée par les pots d'échappement, la fumée de cigarettes ou déversée par les usines. L'air pollué est dangereux pour les humains. La pollution de l'air est à l'origine de nombreux problèmes de santé.

Nous n'arrêterons jamais de respirer car nous avons besoin d'oxygène. Ainsi, peut-être devrions-nous faire attention à ne pas polluer cette ressource naturelle vitale, et s'assurer que nous protégeons ces arbres qui nous aident à nettoyer notre air !