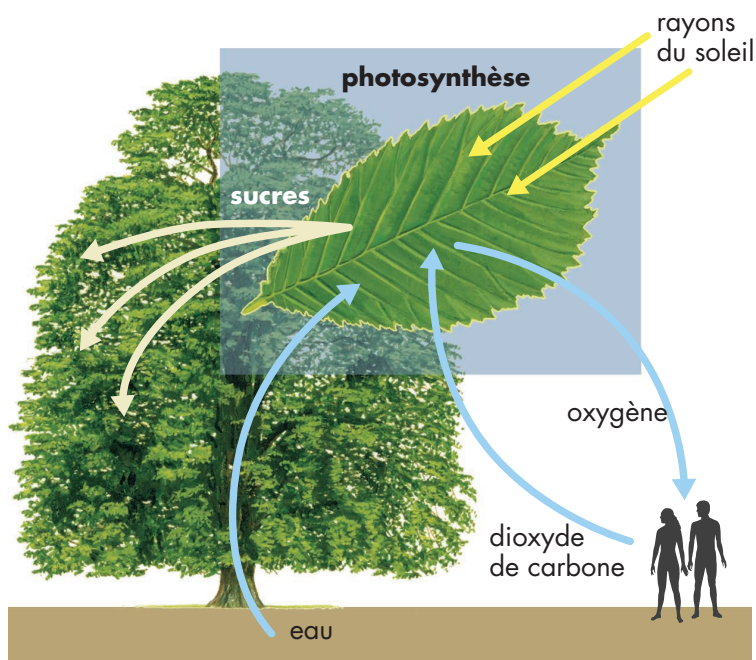


photosynthèse

La photosynthèse est le processus par lequel les plantes vertes utilisent la lumière pour produire leur propre nourriture. Elle est nécessaire à la vie terrestre. Sans elle, il n'y aurait pas de plantes vertes. Sans ces dernières, il n'y aurait ni l'homme ni les animaux.

La photosynthèse nécessite de la lumière, de la chlorophylle, de l'eau et du gaz carbonique. La chlorophylle est une substance chimique qui donne leur couleur verte aux plantes et à leurs feuilles. Les plantes puisent l'eau du sol et utilisent le gaz carbonique de l'air.



Les plantes vertes combinent le gaz carbonique, la lumière et l'eau pour fabriquer les sucres qui leur fournissent l'énergie nécessaire à leur croissance. Elles rejettent en même temps de l'oxygène, dont l'homme et les animaux ont besoin pour vivre.

La photosynthèse débute par l'absorption de l'énergie lumineuse par la chlorophylle. Les plantes utilisent cette énergie pour transformer l'eau et le gaz carbonique en oxygène et en sucres. Ceux-ci sont des nutriments que les plantes utilisent et stockent. L'oxygène est libéré dans l'atmosphère.

La photosynthèse est très importante parce que presque tous les êtres vivants dépendent des plantes pour s'alimenter. L'homme et les animaux ont besoin d'oxygène pour vivre. Sans la photosynthèse, tout l'oxygène de la terre serait consommé.

D'autres êtres vivants, comme les bactéries et les algues, utilisent la photosynthèse pour produire leur nourriture.

► **Pour en savoir plus**
énergie • plantes

pic

Les pics sont des oiseaux qui font des trous dans l'écorce des arbres pour y trouver des insectes. La plupart vivent dans les forêts et passent l'essentiel de leur vie dans les arbres.

Il existe environ 180 espèces de pics, dont les piverts et les pics épeiches. Les pics ressemblent aux passereaux, mais ils appartiennent à une famille différente.

Les pics vivent presque partout dans le monde. Mais ils sont particulièrement