

MISSION

1

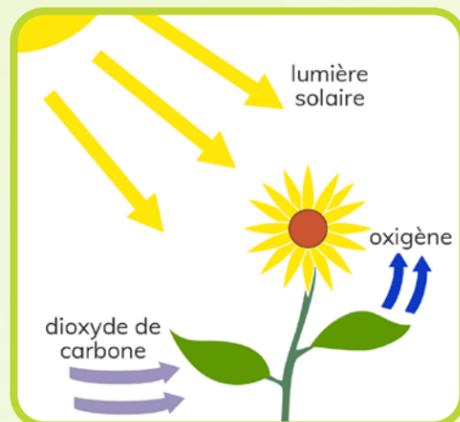
MISSION SCIENCES!

3^e année

Les plantes : croissance et changements

Le savais-tu?

Les plantes sont capables de fabriquer leur propre nourriture à l'aide de la lumière du soleil, de l'eau et du dioxyde de carbone. Elles fournissent l'oxygène que nous respirons.



Regarde l'animation [La photosynthèse](#) pour apprendre comment les plantes produisent l'oxygène.

À ton tour

En suivant la [démarche expérimentale](#), compare une feuille de plante qui reçoit de la lumière avec une autre feuille qui est privée de lumière. Place la plante dans un endroit bien éclairé. Couvre une feuille de papier d'aluminium pour qu'elle soit privée de lumière. Trouve une autre feuille de taille semblable qui recevra de la lumière. Observe les changements pendant plusieurs jours.

Les besoins des plantes



Quel facteur est le plus important pour la survie d'une plante?

Les êtres vivants ont des besoins essentiels qu'ils doivent combler pour grandir et vivre. Un besoin est quelque chose qui est nécessaire. Les plantes, tout comme les êtres humains et les animaux, ont des **besoins essentiels**. Pour pousser, les plantes doivent avoir de l'air, de l'eau, de la lumière, de la chaleur et de l'espace.



Certaines conditions environnementales extrêmes, comme le verglas, menacent la survie des plantes. En connais-tu d'autres?



Observe ces images. De quels besoins essentiels les plantes ont-elles manqué?

