

# Comment les plantes nettoient votre air

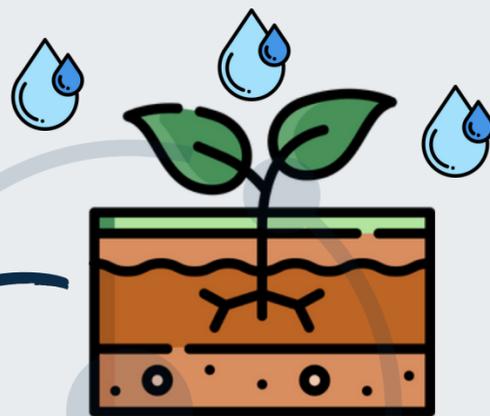
## Photosynthèse



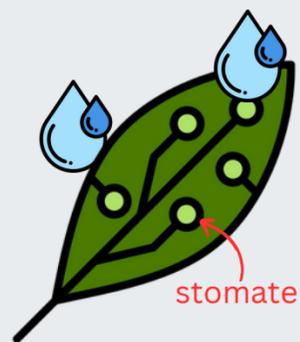
Les plantes utilisent la lumière du soleil pour **convertir le CO<sub>2</sub>** et l'eau en **O<sub>2</sub>** et en **glucose**.



## Transpiration

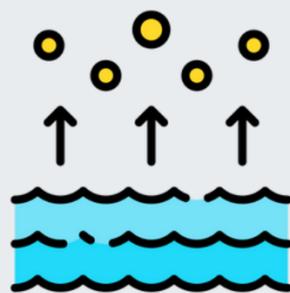


L'eau est absorbée par les racines et transportée vers les feuilles.

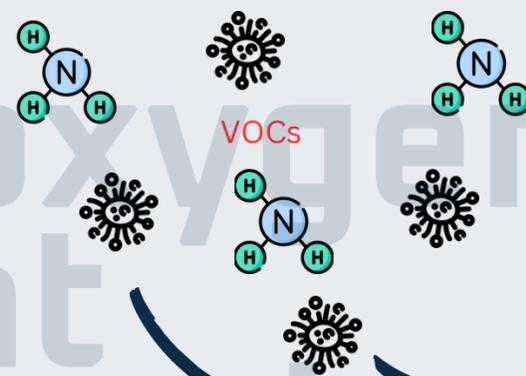


stomate

Elle s'évapore dans l'air à travers de petits trous appelés des **stomates** - et permet ainsi d'**augmenter le taux d'humidité** dans l'air.



## Phytoremédiation



Les **polluants néfastes (gaz)** sont absorbés par les feuilles.



## Purification de l'air

Les **particules dans l'air**, telles que le pollen ou la poussière, sont **piégées** sur la surface des feuilles.



..et sont ensuite **désintégrées** par des produits chimiques **naturels** produits par la plante.

Ils sont ensuite transportés vers les **racines**, où les **micro-organismes** dans le sol les transforment en **produits inoffensifs**.