

Sécheresse



L'eau est indispensable aux plantes
comme à tous les êtres vivants.

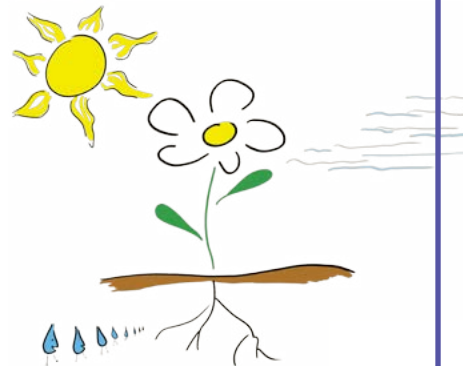
Elles peuvent aspirer l'eau
du sol avec leurs racines
et capter l'humidité de l'air.



Les plantes transpirent

L'eau qui leur arrive des racines
remonte jusqu'aux tiges et aux feuilles.
Puis elle s'évapore.

C'est la transpiration
qui sert de moteur à l'eau.
Exactement comme quand
tu bois avec une paille :
tu aspiras de l'eau par en haut,
qui attire l'eau qui est en bas.



Il ne pleut pas souvent à Porto Santo.
Seules quelques rares plantes
arrivent à pousser.
Comment font-elles ?



Pour survivre à la sécheresse,
certaines plantes stockent de l'eau.
Ce liquide s'appelle le suc,
c'est pour ça que ce groupe de plantes
s'appelle **les succulentes**.
Les cactus en font partie,
et aussi **la ficoïde glaciale**
qu'on trouve sur l'île de Porto Santo.
Elle conserve de l'eau
dans de minuscules petites billes.



Le figuier de Barbarie



Ce cactus est originaire d'Amérique, il a été planté sur l'île par les humains et s'est très bien adapté.

Aujourd'hui, il y a beaucoup de figuiers de Barbarie qui poussent naturellement à Porto Santo.

Ces cactus font de jolies fleurs qui se transforment en fruits au goût très doux.

Mais attention : ils sont recouverts de minuscules épines alors avant de les manger il faut les éplucher en portant des gants pour se protéger les mains !

Jeu : cactus

Les cactus ont des formes qui leur permettent de gonfler quand ils sont pleins d'eau et de dégonfler quand ils sont très secs.

Ils ressemblent parfois à des objets de notre quotidien qui ont aussi besoin d'être très souples !

Relie chaque cactus à l'objet qui lui ressemble



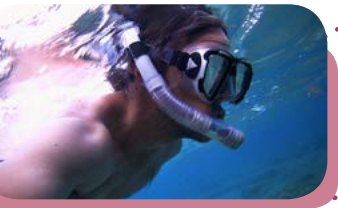
un accordéon



un ballon de foot

Univers sous-marin

Avec une bouteille de plongée, on peut aller voir encore plus profond. Nous avons visité une épave qui est maintenant le refuge de nombreux poissons.



Pas besoin d'aller sur d'autres planètes !
Il suffit de mettre la tête sous l'eau avec un masque ou des lunettes de piscine pour découvrir un nouveau monde...

Comme nous sommes en profondeur, le monde nous apparaît **tout bleu** !