

QU'EST CE QUE L'ARBRE ?

CARACTÉRISTIQUES DES FEUILLUS

On parle d'un arbre à feuilles « **caduques** » quand il perd ses feuilles au cours des **saisons** de l'année. Les feuilles tombent régulièrement à l'automne, puis l'arbre perd toutes ses feuilles en hiver. Les feuillus voient leurs feuilles **changer de couleur** au fil des saisons : rouge, jaune, orangé en automne. Les arbres fruitiers, les chênes, les érables sont des arbres à feuilles caduques. Comment retenir tout ça? "**caduque**" vient du latin "**tomber**".



CARACTÉRISTIQUES DES CONIFÈRES

Le conifère a des feuilles **persistantes**, appelées aiguilles, qui restent intactes toute l'année. Son nom "conifère" vient du fait que ces arbres portent leurs **graines** dans des structures appelées **cônes**. On les trouve généralement dans des climats plus froids que les feuillus. On appelle également les conifères des **résineux**. Le pin, le sapin, le cyprès ou encore le thuya sont des conifères.

FICHE PÉDAGOGIQUE 1



L'INTELLIGENCE DES ARBRES

Les arbres possèdent une **autre forme d'intelligence** : ils perçoivent la gravité, le vent et leur position qu'ils peuvent corriger. Par exemple, ils possèdent le sens du toucher : s'ils perçoivent du **vent**, ils vont **réduire** leur croissance en **hauteur** et **augmenter** leur croissance en **diamètre** et faire plus de racines. Les arbres ont aussi une forme de mémoire, ils ressentent la peur, communiquent entre eux, s'entraident et les plus âgés prennent soin des jeunes pousses.

COMMENT EST CE POSSIBLE ?

Les arbres sont tous **connectés** les uns aux autres, par un immense **réseau de racines souterrain** commun à tous. Ils peuvent échanger des molécules (oxygène, azote, phosphore...) par l'intermédiaire du **mycélium**, des réseaux de filaments formés par des champignons qui sont en contact avec les racines des arbres. C'est comme ça que les arbres communiquent et prennent soin les uns des autres.

NOUS AVONS BESOIN D'EUX

Les arbres jouent un **rôle majeur dans le fonctionnement écologique terrestre**, en raison de leur capacité à stocker le carbone, à participer au cycle de l'eau, à constituer les écosystèmes comme les forêts et à protéger la biodiversité.

POUR ALLER PLUS LOIN

Liste des différents supports

