

Quel est cet arbre ?

Silhouettes d'arbres

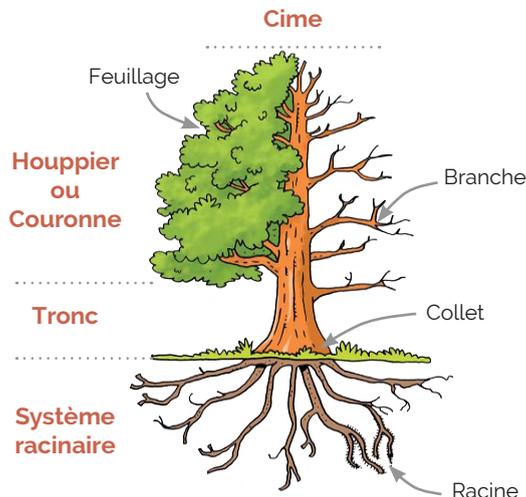


Découvrir les arbres en hiver, cela paraît un peu fou puisqu'ils sont sans feuilles, sans fleurs, sans fruits... Quel intérêt ? Justement, tout l'intérêt est là : le fait qu'ils soient « nus » permet ainsi l'observation de tout ce qui se dissimule sous leur feuillage le reste de l'année !

Arbre, qu'es-tu ?

Il est possible de reconnaître un arbre de loin, d'après sa silhouette. C'est ce que l'on nomme « le port de l'arbre ». Sa forme générale est déterminée par la manière dont poussent les branches. Mais attention, elle varie selon que l'arbre est dans une forêt dense ou dans un espace dégagé. Et n'oublions pas l'homme qui aime tailler les arbres pour des raisons esthétiques ou de commodité !

Voici les principales silhouettes d'arbres les plus facilement identifiables :



Suspendue
(saule pleureur)



Étroite
(peuplier...)



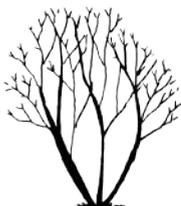
Arrondie
(chêne, érable...)



Pyramidale
(sapin, mélèze...)



Étagée
(cèdre)



En cépée
(noisetier, charme...)



Élevée
(pin)



En plateau
(arbre fruitier)



« Torturée »
(arbres situés sous le vent ou poussant dans des conditions difficiles : montagne, sécheresse)

Un arbre, c'est quoi ?

C'est une plante vivace (pérenne) et ligneuse, c'est-à-dire qui fabrique du bois. Formé d'un tronc ramifié de branches, un arbre est capable de se développer en hauteur sur au moins 7 m. Au-dessous, il est question d'arbuste s'il y a un tronc principal, sinon de buisson ou d'arbrisseau. Attention, les palmiers et les bambous ne sont pas considérés comme des vrais arbres, car ils n'ont ni bois, ni branches ! De la même façon, les plantes grimpantes ne sont pas des arbres puisqu'elles n'ont pas de branches.



Quel est cet arbre ?

Silhouettes d'arbres

Curiosités arboricoles...

Promenez-vous en forêt et ouvrez l'oeil, vous pourrez apercevoir des arbres pas comme les autres sur à peine quelques centaines de mètres de balade...

La loupe

C'est une boule qui se développe sur le tronc ou une branche principale due à une surproduction des cellules du bois.

Ce n'est ni contagieux, ni dangereux pour la santé de l'arbre mais très prisée par les ébénistes !



Le bâton de sorcier

Lorsqu'une plante grimpante comme le chèvrefeuille s'enroule autour du tronc d'un jeune arbre, ce dernier est gêné dans sa croissance et développe des « bourrelets » pour encercler le squatteur jusqu'à l'avaloir !



La pancarte avalée

Clouer une pancarte sur un arbre gêne sa croissance. Ne pouvant pas s'en débarrasser, il va grandir en produisant du bois « par dessus » et finir par avaler la pancarte au bout de plusieurs années.



Vu à Boulton-aux-Bois : un abreuvoir à vache avalé par un arbre !

Le balai de sorcière

C'est un champignon qui se dépose sur un bourgeon et le rend malade. Il donnera naissance à une petite branche rabougrie qui ne tiendra pas l'hiver. À chaque printemps, le processus se répète et multiplie le nombre de branches qui sèchent donnant bientôt cet aspect de balai.



Le chancre

C'est l'œuvre d'un champignon qui parasite une blessure sur l'écorce de l'arbre. Celui-ci tente de limiter l'infection en fabriquant du bois pour encercler les parasites. L'hiver venu, l'arbre stoppe sa croissance, le champignon prolifère et au printemps suivant, tout est à recommencer...



Les arbres soudés

On pourrait croire que deux arbres s'embrassent mais il n'en est rien, ils se dévorent ! C'est une petite branche qui a poussé trop près du tronc de son voisin qui donne lieu à ce phénomène. L'arbre dérangé par cet appui sur son écorce, fabrique un bourrelet de bois pour encercler la branche qui finit par périr étouffée. Les deux arbres continuent de grossir et finissent par se retrouver « collés-serrés » comme deux tourtereaux !



Quel est cet arbre ?

Silhouettes d'arbres

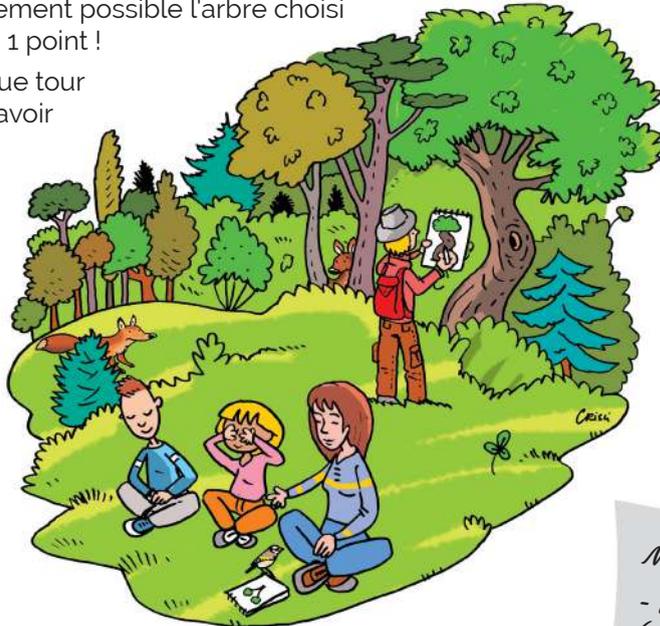
Dessine-moi un arbre

Dans un milieu naturel avec des arbres, choisissez un dessinateur qui doit faire un croquis en moins de 1 minute (prévoir plus de temps pour les petits) d'un arbre autour de lui.

Pendant ce temps, les autres joueurs, tous dos à dos, ferment leurs yeux et ne les ouvrent qu'à la fin du temps imparti. Ils doivent alors reconnaître le plus rapidement possible l'arbre choisi et le premier qui trouve gagne 1 point !

Le dessinateur change à chaque tour et le gagnant est le premier à avoir cumulé 5 ou 10 points.

Vous pouvez faire ce jeu tout en vous promenant, ce qui vous permet de trouver de nouveaux arbres...



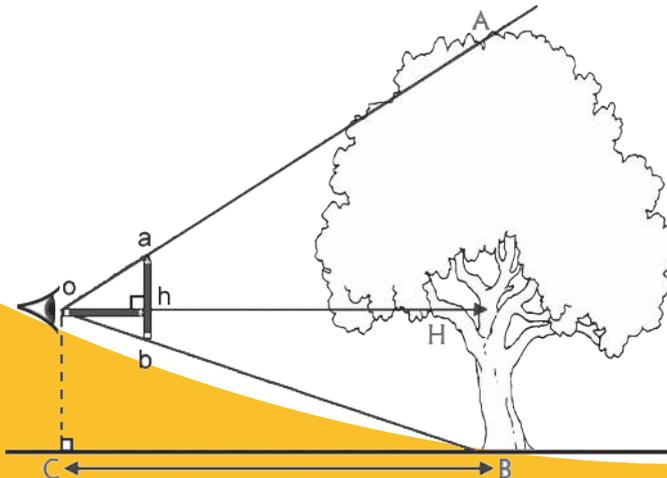
Matériel :

- Un carnet à dessin
- Un crayon
- Un chronomètre ou un sablier
- Des arbres !

Belles mensurations...

Pour mesurer la hauteur d'un arbre, la meilleure méthode reste encore celle de la croix du bûcheron. Pour la fabriquer, prenez deux bâtons de même longueur et fixez-les en angle droit comme un «T» à l'aide du ruban adhésif.

Tenez votre croix près de votre oeil (sans vous crever un oeil !) et placez-vous face à l'arbre que vous souhaitez mesurer. Reculez ensuite jusqu'à ce que le sommet de l'arbre (A) et sa base (B) coïncident avec les extrémités du bâton vertical de votre croix (ab). Faites une marque au sol, vous êtes exactement à une distance (BC) qui est égale à la hauteur (AB) de votre arbre, il ne reste plus qu'à la mesurer **BC** à l'aide d'un mètre ou d'un décimètre !

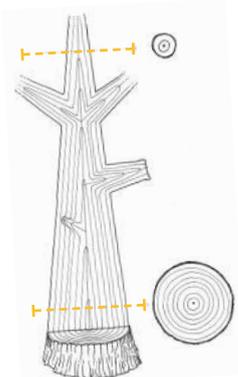


Matériel :

- Deux bâtons de bois (environ 30 cm)
- Du ruban adhésif
- Un décimètre

Question de pousse

Un arbre ne grandit pas en sortant de terre au fil des ans, mais comme un empilement de couches en forme de cônes qui le font grandir à la fois en hauteur et en largeur !



Quel est cet arbre ?

Silhouettes d'arbres

À découvrir !

Une fois les arbres « nus », il est plus facile d'observer qui s'y cache...
Saurez-vous reconnaître les traces de nos habitants ?

Nid de pie

Il est fait de rameaux mélangés à de la terre et surmonté d'un dôme de branchettes sèches. Il est en forme de boule mais la lumière passe à travers son toit.



Cavité de pic

Les pics se nourrissent d'insectes cachés dans l'écorce ou le bois. Ils creusent aussi des cavités pour y pondre leurs œufs. Il existe huit espèces de pics en France et c'est le pic épeiche qui est le principal producteur de cavités.



Galerias de scolyte

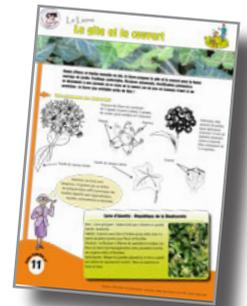
Les scolytes sont des coléoptères dont la femelle ronge des galeries sous l'écorce des arbres pour y pondre ses œufs.

Une fois écloses, les larves vont se nourrir du bois (xylophages) en formant des ramifications s'éloignant de la galerie de ponte et créant ainsi des « gravures » visibles une fois l'écorce de l'arbre tombée.



Le lierre

Le lierre grimpe le long des troncs parce qu'il cherche la lumière. Contrairement au chèvrefeuille, le lierre n'étouffe pas la croissance du tronc mais s'agrippe à l'aide de crampons et protège l'arbre des aléas climatiques en plus d'abriter et nourrir une importante biodiversité (insectes, oiseaux...).



Apprenez-en plus sur le lierre avec la fiche d'activité famille n° 11 !



Nid d'écureuil

Il est tout rond, la lumière ne passe pas au travers car l'intérieur est tapissé de mousse et de feuilles.

Il est généralement situé au creux d'une fourche près du tronc.



Apprenez-en plus sur le gui avec la fiche d'activité famille n° 26 !