

# 8 arbres à feuilles caduques

par Isabelle Delhaye-Prat

COPYRIGHT : FEDERATION FRANCAISE D'EQUITATION 2005



Le **bouleau** est un arbre très résistant au froid et qui se contente facilement de sols pauvres et de matières organiques, voire, acides. D'ailleurs, il enrichit ces sols grâce à la décomposition de ses feuilles. Comme le tremble, il a besoin de beaucoup de lumière et ne supporte pas d'être à l'ombre du feuillage d'un autre arbre. On a utilisé l'écorce de cet arbre pour écrire mais on s'en sert aussi dans des médicaments.

Les feuilles sont en forme de losange avec une pointe effilée et les bords sont dentés. Elles sont alternes.

Les bourgeons sont petits et ovales.

L'écorce est blanche (ce qui permet de voir cet arbre de loin) avec de petits traits noirs horizontaux. Puis, en vieillissant, l'arbre se marque de crevasses noires de plus en plus profondes et irrégulières. On peut arracher de minces lambeaux d'écorce comme si l'arbre pelait.

Les fleurs sont pendantes et discrètes (chatons) et les fruits sont de petits cônes allongés dont les écailles renferment de petites graines légères que le vent transportera facilement.



L'homme a longtemps cultivé le **châtaignier** dans des châtaigneraies pour ses fruits qu'il utilisait de différentes manières : séchés, en farine, en confiture...

Les feuilles sont très grandes et dentées de façon régulière, et les nervures, en dessous de la feuille sont saillantes (passer le doigt dessus).

Les bourgeons, ovales et globuleux sont de couleur brun-rouge. Ils ne portent pas beaucoup d'écailles et on peut apercevoir quelques poils sur les bords à contre jour.

L'écorce est brune-grisâtre, assez lisse jusqu'à 25-30 ans avant de se craqueler et de présenter des fissures longitudinales (dans le sens de la longueur). Si on passe les doigts sur ces fissures dans le sens de la largeur, on sent alors un creux suivi d'un replat puis à nouveau un creux donnant une légère illusion de toucher des lames de couteaux.

Les fruits, les châtaignes ( ne pas confondre avec le marron) sont regroupées par 2 ou 3 dans une enveloppe piquante : la bogue.

Les châtaignes sont aussi largement consommées par un grand nombre d'animaux.

## Feuillus



Charme

Le **charme** est un arbre qui supporte très bien l'ombre et que l'on trouve en sous étage, sous des chênes par exemple.

Les feuilles sont disposées de façon alterne sur les rameaux qui les portent. Elles sont dentées et gaufrées.

Les bourgeons sont alternes, pointus, appliqués au rameau et composés d'écaillés assez longues et brunes. Sur le bord des écaillés, on peut observer de fins « cils ».

L'écorce est d'un gris un peu verdâtre avec des taches plus claires qui parsèment le tronc. Ces taches sont en fait de fins lichens. L'écorce est lisse et ce tout au long de la vie de l'arbre. La base du tronc des charmes présente des ondulations un peu comme sur une tôle, ce qui est typique de cette essence d'arbre.

Les fruits, tout comme les samares de l'érable, sont faits de façon à être emportés par le vent pour en faciliter la dispersion et donner ainsi aux graines plus de chances de germer.

## Feuillus



Chêne pédonculé

Les **chênes pédonculés** ont un long pétiole sur les fruits et les fleurs et un pétiole très court sur les feuilles. On parle souvent de la queue de la feuille mais il s'agit en fait du pétiole.

Les feuilles sont groupées en bouquet, comme chez le tremble, elles sont vert foncé au-dessus et légèrement cireuses en dessous.

Les bourgeons sont globuleux, pas très gros, bruns avec de nombreuses écaillés et parfois regroupés par 3 à 5 à l'extrémité des rameaux.

L'écorce présente de nombreuses fissures qui donnent des crêtes. Pour le châtaignier, on a un creux, puis un replat, alors que pour le chêne, on a un creux, puis une bosse.

Les fruits, les glands, sont portés par un long pétiole (ou pédoncule) maintenu dans une capsule en forme de bol appelée cupule. Les glands sont recherchés comme base alimentaire par de nombreux oiseaux et mammifères.

## Feuillus



Erable champêtre

Les feuilles de l'**érable champêtre** sont dites « lobées » et légèrement velues en dessous.

Les bourgeons sont opposés, petits et de forme ovale. Les écaillés des bourgeons sont beiges mais verdâtres à la base. A la loupe, on peut observer quelques poils vers leurs sommets. On peut aussi les apercevoir en mettant les bourgeons à la lumière.

L'écorce est d'un brun-beige assez lumineux. Très vite, elle se crevasse et forme des crêtes.

Les fruits, appelés samares, sont par deux et composés de 2 membranes à l'aspect d'ailes, ce qui leur vaut le nom « d'hélicoptères ».

## Feuillus



Frêne

Le **frêne** ne supporte pas la concurrence d'arbres voisins et se trouve donc isolé.

Les feuilles sont composées de 5 à 15 folioles dentées dont la forme générale rappelle celle du fer de lance. On parle alors de feuilles lancéolées. Les feuilles sont opposées.

Les bourgeons, opposés, sont noirs et celui situé à l'extrémité des rameaux est plus gros. C'est le bourgeon terminal.

L'écorce est lisse jusqu'à 30-40 ans, puis présente des fissures qui vont évoluer et se transformer en sillons qui s'entrelacent pour donner un aspect de tresse. Le tronc est de couleur gris-vert puis le gris s'accroît et devient le ton dominant.

Les fruits, tout comme pour l'érable, portent le nom de samares mais ne sont composés que d'une seule « aile ».

## Feuillus



Hêtre

Les feuilles du **hêtre** sont alternes, ovales et présentent quelques poils sur le bord du limbe que l'on peut apercevoir à contre-jour.

Les bourgeons sont écartés du rameau qui les porte. Ils sont alternes, allongés et pointus. Les écailles sont brunes et glabres.

L'écorce ressemble à celle du charme. Elle est assez lisse, grise et, tout comme chez le charme, parsemée de taches plus claires qui sont des lichens. Mais contrairement au charme, la base du tronc ne présente pas d'ondulations.

Les fruits sont appelés « akènes », ils sont bruns et de forme pyramidale. Ils sont mûrs en octobre.

## Feuillus



Peuplier tremble

Comme le bouleau, le **peuplier tremble** est un arbre qui résiste bien au froid. Il exige beaucoup de lumière. Tout à l'inverse du charme qui supporte l'ombre d'un autre arbre au-dessus de lui.

Les feuilles sont alternes et présentent une coloration différente sur les deux faces. Cela donne un jeu de lumière très particulier lors des jours de vent. Les feuilles sont groupées par plusieurs sur les rameaux.

Les bourgeons sont pointus et luisants, appliqués sur le rameau.

L'écorce est toujours assez lisse mais présente de petits dessins noirs en forme de losanges plus ou moins réguliers. Le tronc est gris olivâtre.

Les fleurs pendantes et discrètes sont des chatons tout comme pour le chêne, le bouleau...