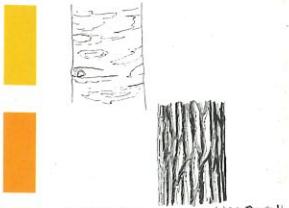


# Découvrir les écorces des arbres

L'écorce d'un arbre évolue tout au long de sa vie. Souvent lisse et indéfissable au cours des premières années, elle acquiert son caractère sur les gros arbres. Suivez le guide pour reconnaître les arbres à leur écorce.

## Ecorce fermement attachée au tronc

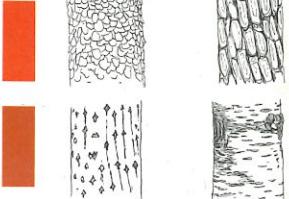
Ecorce **lisse**, grenue, quelquefois plissée, peu épaisse.



Ecorce à **sillons verticaux** plus ou moins profonds et à **crêtes bien formées**, quelquefois ondulée ou spiralée, épaisse.

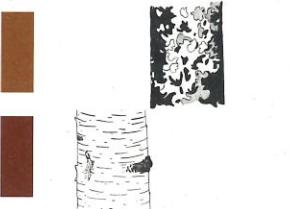
## Ecorce **craquelée**.

Ecorce à **lenticelles** (petites taches poreuses sur l'écorce).



## Ecorce se détachant superficiellement du tronc

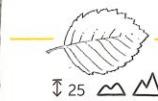
Ecorce se fragmentant en plaquettes **asymétriques**.



Ecorce se détachant en **petites bandes horizontales**.

## Aulne blanc *Alnus incana*

Présent dans la moitié est de la France et en Suisse. Occupe le bord des cours d'eau, les lisières et les couloirs d'avalanches.



Gris argenté, marquée de légères fissures longitudinales

## Alisier blanc *Sorbus aria*

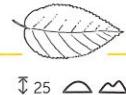
Absent de l'ouest et du midi de la France. Prospère sur sol calcaire et rocheux. Comme celui de tous les Sorbus, son bois, très dur, s'utilise en tournerie et entre dans la fabrication de manches d'outils.



Gris clair, souvent marquée de rayures verticales ondulées

## Charme *Carpinus betulus*

Essence de forêt et de haie. Tronc cannelé irrégulièrement. Le charme s'exploite en taillis pour la production de charbon de bois.



## Sorbier des oiseleurs *Sorbus aucuparia*

croît dans toutes sortes de milieux en montagne. Planté comme arbre d'ornement en plaine. Son nom provient de ses fruits rouges très appréciés des oiseaux.



Gris clair, brillante, striée avec taches blanches et petites gerçures

taille de l'arbre  
arbre jeune

plaine  
colline  
montagne



### Hêtre *Fagus sylvatica*

Surtout dans les régions fraîches et humides. Longévité supérieure à 300 ans. Utilisations très variées du bois: du chauffage à la fabrication d'hélices d'avion!

Gris argenté et peu épaisse, ridée au départ des grosses branches



↓ 40 ▲ à ▲



### Frêne commun *Fraxinus excelsior*

Fréquent sauf en région méditerranéenne. Bois à très nombreux usages.



### Erable plane *Acer platanoides*

Disséminé dans les ripisylves et les forêts de feuillus, mais fréquemment planté dans les parcs. Sur sol calcaire. L'aspect ondulé du bois est très recherché pour la lutherie et l'ébénisterie.

Brun foncé, finement cannelée (à brun pâle et lisse)

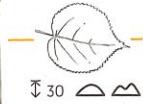


↓ 25 ▲ à ▲

### Tilleul à petites feuilles *Tilia cordata*

Apprécie la fraîcheur et les sols calcaires. Souvent planté dans les parcs et les jardins. Ecorce utilisée en corderie et pour toutes sortes d'objets tressés.

Difficile à distinguer du tilleul à grandes feuilles par le seul examen de l'écorce.



Sillons et crêtes brun-ocre (à gris clair et lisse)



### Orme de montagne *Ulmus glabra*

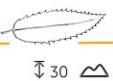
Présent dans les forêts de feuillus, mais aussi planté dans les parcs et jardins. L'orme décline depuis le début du XX<sup>e</sup> siècle à cause d'une maladie, la graphiose, provoquée par un champignon. Difficile à distinguer de l'orme champêtre et de l'orme lisse.

Fissure longitudinalement avec écailles brun-gris (à grise, luisante et lisse)



### Châtaignier *Castanea sativa*

Le châtaignier est originaire d'Asie. Longévité de 500 à 1500 ans. Se rencontre sur les sols pauvres en calcaire.



↓ 30 ▲

Gris rougeâtre à gris-noir, sillonnée en spirale (à grise et lisse)

## ÉCORCE À CRÈTES ET SILLONS VERTICAUX

### Robinier faux acacia *Robinia pseudoacacia*

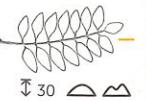
Origine: Est des Etats-Unis. Très robuste, le robinier a conquis les rives de cours d'eau, les digues et les éboulis. Utilisé en alignement ou pour fixer les sols.



### Saule blanc *Salix alba*

Pousse le long des cours d'eau et des étangs. On le taille parfois en têtard pour obtenir de l'osier. Comme celle de tous les saules, son écorce contient de la salicine et de l'acide salicylique entrant dans la composition de l'aspirine.

Gris-ocre, à cannelures entrecroisées

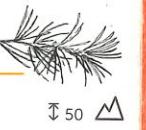


Grise, profondément sillonnée et torsadée; très rugueuse (â lisse et brune)



### Mélèze *Larix decidua*

Seul résineux européen qui perd ses aiguilles en automne. Peut atteindre 1000 ans. Son bois dur, résistant au pourrissement, est notamment utilisé pour les charpentes et les bardages.



Brun rougeâtre, très épaisse sur les sujets âgés (â lisse)

### Erable champêtre *Acer campestre*

Vit dans les forêts de feuillus, les haies et les lisières, hors régions méditerranéennes. Son bois, dur et homogène, a de nombreux usages.



Avec l'âge, effritement en écailles rectangulaires

### Aulne glutineux *Alnus glutinosa*

Sur le bord des cours d'eau, en sol non calcaire. Teinte brune produite à partir de l'écorce.

Ecailles rectangulaires et fissures verticales (â brun-beige ou gris verdâtre avec lenticelles)



### Noyer *Juglans regia*

Originaire des Balkans. Cultivé depuis l'époque gallo-romaine. Assez rare en forêt. Apprécie les climats secs. Peut vivre 400 ans.

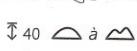


Gris cendré avec gencives verticales (â lisse, gris clair avec taches blanches)



### Chêne sessile *Quercus petraea*

Essence forestière à durée de vie de plusieurs siècles. Difficile à distinguer des chênes pédonculé et pubescent. L'écorce fournit du tan pour la préparation des cuirs.





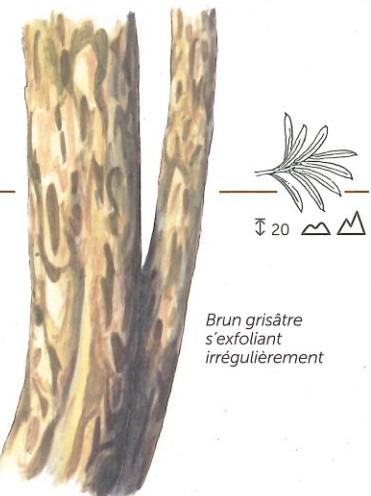
### Platane commun *Platanus x acerifolia*

Hybride entre le platane d'Orient et le platane d'Amérique.  
Planté en ville pour sa grande résistance à la pollution atmosphérique. Vit plusieurs siècles.

*Mince, s'exfoliant en larges plaques pour laisser apparaître des taches crème*



† 35



† 20



*Brun grisâtre s'exfoliant irrégulièrement*

### If commun *Taxus baccata*

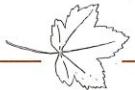
Pousse isolé dans les lieux ombragés et humides. Peut atteindre plus de 1000 ans. Croissance très lente. L'écorce contient des substances anticancéreuses. Plante toxique.



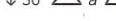
### Erable sycomore *Acer pseudoplatanus*

Disséminé en forêt et dans les alpages, largement planté dans les parcs et dans les rues. Nombreux usages du bois: ébénisterie, instruments de musique...

*Grise s'écaillant en plaques*



† 30



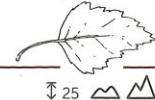
### ÉCORCE SE DÉTACHANT EN BANDES



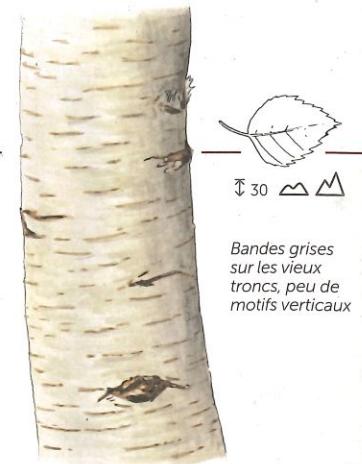
### Bouleau commun *Betula pendula*

S'observe sur les sols pauvres, sablonneux. Souvent planté pour son esthétique. L'écorce intérieure donne des teintures vieil or, brun-roux à gris violacé.

*Blanche et lisse, formée de gros bourrelets bruns à la base du tronc*



† 25



† 30



*Bandes grises sur les vieux troncs, peu de motifs verticaux*



*Se détache en petites bandes circulaires*



† 20



### Merisier *Prunus avium*

Le merisier, arbre fruitier, est le parent des différentes variétés de cerisiers. Teinte couleur chocolat ou violette à partir de l'écorce et des fruits. Bois très apprécié en ébénisterie et pour la fabrication d'instruments de musique.

**Platane commun** *Platanus x acerifolia*

Hybride entre le platane d'Orient et le platane d'Amérique.  
Planté en ville pour sa grande résistance à la pollution atmosphérique. Vit plusieurs siècles.

Mince, s'exfoliant en larges plaques pour laisser apparaître des taches crème



↑ 35 ⌂ ⌂

**ÉCORCE SE DÉTACHANT EN BANDES****Bouleau commun** *Betula pendula*

S'observe sur les sols pauvres, sablonneux. Souvent planté pour son esthétique. L'écorce intérieure donne des teintures vieil or, brun-roux à gris violacé.

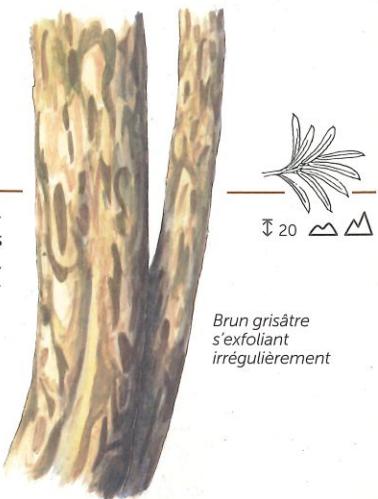
Blanche et lisse, formée de gros bourrelets bruns à la base du tronc



↑ 25 ⌂ ⌂

**If commun** *Taxus baccata*

Pousse isolé dans les lieux ombragés et humides. Peut atteindre plus de 1000 ans. Croissance très lente. L'écorce contient des substances anticancéreuses. Plante toxique.

**Erable sycomore** *Acer pseudoplatanus*

Disséminé en forêt et dans les alpages, largement planté dans les parcs et dans les rues. Nombreux usages du bois: ébénisterie, instruments de musique...

Grise s'écaillant en plaques



↑ 30 ⌂ à ⌂

**Bouleau pubescent** *Betula pubescens*

Espèce pionnière, disséminée dans les forêts humides et les tourbières. Plus résistant au gel que le bouleau commun.



Se détache en petites bandes circulaires



↑ 30 ⌂ ⌂

**Merisier** *Prunus avium*

Le merisier, arbre forestier, est le parent des différentes variétés de cerisiers. Teinte couleur chocolat ou violette à partir de l'écorce et des fruits. Bois très apprécié en ébénisterie et pour la fabrication d'instruments de musique.



↑ 20 ⌂ à ⌂

**Épicéa commun** *Picea abies*

D'origine subalpine, le «sapin de Noël» est beaucoup planté en plaine. Préfère les régions au climat humide. Usages multiples selon la qualité: de la pâte à papier à la lutherie.



Brun rougeâtre, à écailles arrondies (à marron)

¶ 45 ☂ à ☀

**Sapin pectiné** *Abies alba*

Cime aplatie et branches horizontales caractérisent l'arbre le plus élevé de nos régions. Utilisation du bois pour les charpentes et en menuiserie.

Avec crevasses verticales (à grise et lisse)



¶ 55 ☂ ☀

**Pin sylvestre** *Pinus sylvestris*

Aime la lumière. Autrefois utilisé pour fabriquer les mâts des navires; aujourd'hui en menuiserie, pour la pâte à papier...



Noirâtre en plaques



Orange et squameuse vers la cime, très fissurée dans la partie basse

¶ 30 ☂ ☀

**Pin noir** *Pinus nigra*

Originaire d'Autriche et des Balkans. Résistant à la sécheresse et au vent, le pin noir a été utilisé pour les reboisements en montagne.

**Peuplier tremble** *Populus tremula*

Fréquent en lisières, ripisylves, haies. Estimé pour la fabrication des allumettes et pour la pâte à papier.



Sillonnée de lignes horizontales noires à la base du tronc (à gris-blanc à verdâtre)

**Peuplier blanc** *Populus alba*

Croît, souvent isolé, sur les bords de lacs ou de rivières. Salicine extraite de l'écorce.

Blanc crème, marquée de petits losanges foncés alignés horizontalement et, à la base du tronc, noire et craquelée (à lisse)

¶ 30 ☂ ☀

**Saule marsault** *Salix caprea*

Se rencontre dans les clairières et en lisières. Ne dépasse guère le cap des 40-50 ans. Utilisation du bois en menuiserie et pour des manches d'outils.



Lisse et grise, se crevassant en formant de petits losanges, puis des crêtes entrecroisées peu saillantes

¶ 10 ☂ ☀

↓ 25 ☂ à ☀