

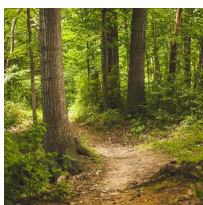
A propos

Observer les arbres et leurs petits habitants ? Reconnaître le frêne commun ou différencier l'érable champêtre de l'érable plane ? Un livret de botanique simplifié permet à toutes et à tous de mieux connaître 26 espèces d'arbres communs en s'initiant à leur reconnaissance. Mais il n'y a pas que les plantes dans la vie : les botanistes en herbe (grands ou petits) devront associer la plante identifiée à un organisme avec laquelle elle cohabite.



Le projet Botascopia

Botascopia est né d'une recherche transdisciplinaire à la croisée de la botanique, de l'informatique et des sciences sociales. Nous construisons, avec les communautés concernées, des outils simples et adaptés pour la connaissance et la reconnaissance des plantes. Ils favorisent l'attention à la diversité végétale, l'apprentissage des formes et la compréhension des milieux de vie, dans un esprit de sobriété technologique. Pour en savoir plus, rendez-vous sur botascopia.inria.fr



Crédits

Design / CSS print

Julie Blanc (Studio Variable),
avec Julia Veljkovic

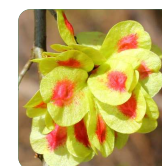
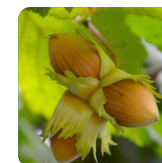
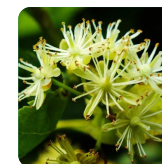
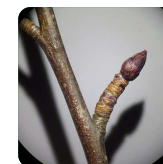


Généré le 24/04/2026

Botascopia

Découverte des arbres des forêts

Initiation ludique à l'observation et la reconnaissance des arbres



1 C'est parti !

Les feuilles sont rattachées à la tige ...

● par deux le long de l'axe
feuilles opposées, ou pennées

● une par une le long de l'axe
feuilles simples et alternes



→ Page 2

→ Page 5

Les feuilles sont...

entières

ne pas tenir compte des petites dents sur le bord



→ Page 3.A

découpées en lobes arrondis



Érable champêtre

découpées en lobes pointus



Sur le pétiole, on voit ...

des petites bosses en relief, +/- rondes
et colorées

des nectaires sur le pétiole



Viorne obier

pas de petites bosses



Sur le bord des feuilles, on voit...

pas de dents

marge entière



Érable plane

des dents pointues

marge dentée



Érable sycomore

Regarder les feuilles



Houx commun

Feuilles dures et brillantes au dessus, vert clair et mates dessous



Chêne vert

Feuilles coriaces, brillantes au dessus, blanchâtres en dessous.

Regarder les feuilles



Chêne vert

Feuilles coriaces, brillantes au dessus, blanchâtres en dessous.



Charme commun

Feuilles pliées en accordéon le long des nervures secondaires.

L'apex des feuilles est ...

● rond ou arrondi



Sorbier des oiseaux

● pointu



→ Page 4.A

L'apex des feuilles est ...

● en creux
apex déprimé



Aulne glutineux

● rond ou arrondi



Aulne glutineux

● pointu



Les feuilles ont ...

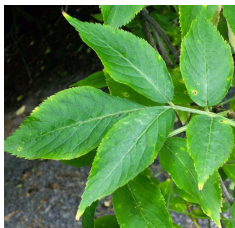
● pas de poils

Tilleul à petites feuilles

● les deux faces nettement poilues

Noisetier commun

Regarder les feuilles



Sureau noir

5/7 feuilles sur chaque tige verte qui les porte.
Odeur désagréable



Frêne élevé

Sur chaque "tige verte", entre 7 et 15 feuilles.
Bourgeon mat et noir.

Sur le pétiole, on voit ...

- des petites bosses en relief, +/- rondes et colorées
des nectaires sur le pétiole



Merisier

- pas de petites bosses



Au bord des feuilles, les nervures sont ...

- nettement courbées, sans toucher le bord
nervation camptodrome



Pommier sylvestre

- non courbées



→ Page 10.A

pétiole Petite queue qui rattache la feuille à la tige

La base des feuilles est ...

- droite, comme coupée
base tronquée



Bouleau pleureur

- avec des lobes, arrondis ou pointus
base lobée



Charme commun

- nettement différente de chaque côté de la nervure
base asymétrique



Orme mineur

- en forme de V
base aigue



→ Page 4.B

- en arc de cercle
base ronde



Les rameaux sont ...

- piquants

Poirier commun

- non piquants



Sur le pétiole, on voit ...

- des petites bosses en relief, +/- rondes et colorées
des nectaires sur le pétiole



Merisier

- pas de petites bosses

→ Page 7.B

<u>base</u>	Partie de la feuille du côté de la tige
<u>nervures</u>	Lignes visibles surtout sous la feuille
<u>pétiole</u>	Petite queue qui rattache la feuille à la tige
<u>rameaux</u>	Jeunes branches qui n'ont pas encore d'écorce

La largeur maximale de la feuille est située...

entre le milieu et le bout de la feuille



Saule cendré

au milieu de la feuille



→ Page 8.B

Regarder les feuilles



Chêne vert

Feuilles coriaces, brillantes au dessus, blanchâtres en dessous.



Hêtre

En face inférieure, des petits poils à chaque ramification de nervures

Les feuilles sont...

découpées en lobes pointus



→ Page 6.A

découpées en lobes arrondis



→ Page 7.A

entières

ne pas tenir compte des petites dents sur le bord



✗

Sur le bord des feuilles, on voit...

des dents arrondies

marge crénelée



Peuplier tremble

pas de dents

marge entière



→ Page 8.A

des dents pointues

marge dentée



✓

La longueur de la feuille est ...

trois fois supérieure à la largeur

feuille très allongée



Châtaignier cultivé

entre une et trois fois supérieure à la largeur



→ Page 9

égale ou supérieure à la largeur



→ Page 3.B

6 A Feuilles alternes → feuille lobée aigue 1 5

Les rameaux sont ...

- non piquants Alisier torminal
- piquants Aubépine monogyne

6 B Feuilles alternes → ... → pétiole sans nectaire → rameau rouge/brun 1 7.B

Au bord des feuilles, les nervures sont ...

- nettement courbées, sans toucher le bord Poirier commun
nervation camptodrome
- non courbées 

La largeur maximale de la feuille est située...

- au milieu de la feuille Charme commun
- entre la base et le milieu de la feuille Bouleau pleureur

7 A Feuilles alternes → feuille lobée arrondie 1 5

La base des feuilles est...

- avec des lobes, arrondis ou pointus Chêne pédonculé
base lobée
- en forme de V Chêne sessile
base aigue

7 B Feuilles alternes → ... → rameau non piquant → pétiole sans nectaire 1 9

Les rameaux sont de couleur ...

- grise ou noire Charme commun
- rouge, marron ou brune → Page 6.B
- verte ou verdâtre → Page 10.B
- violette ou rose Poirier commun
- blanchâtre Chêne vert