

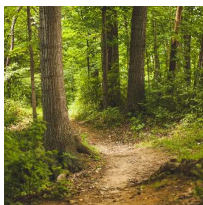
## A propos

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](http://botascopia.inria.fr)



## Crédits

### Design / CSS print

Julie Blanc (Studio Variable),  
avec Julia Veljkovic

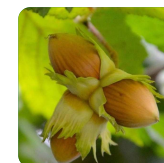
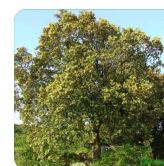
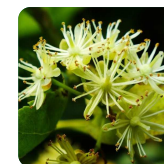
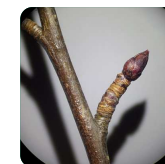


Généré le 24/04/2026

## 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

page 20

découpées en lobes pointus



## Sur le pétiole, on voit ...

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



Viorne obier

page 36

pas de petites bosses



## Sur le bord des feuilles, on voit...

pas de dents  
*marge entière*



Érable plane

page 21

des dents pointues  
*marge dentée*



Érable sycomore

page 22

## Liste des espèces

Alisier torminal ..... page 11

Aubépine monogyne ..... page 12

Aulne glutineux ..... page 13

Bouleau pleureur ..... page 14

Charme commun ..... page 15

Châtaignier cultivé ..... page 16

Chêne pédonculé ..... page 17

Chêne sessile ..... page 18

Chêne vert ..... page 19

Érable champêtre ..... page 20

Érable plane ..... page 21

Érable sycomore ..... page 22

Frêne élevé ..... page 23

Hêtre ..... page 24

Houx commun ..... page 25

Merisier ..... page 26

Noisetier commun ..... page 27

Orme mineur ..... page 28

Peuplier tremble ..... page 29

Poirier commun ..... page 30

Pommier sylvestre ..... page 31

Saule cendré ..... page 32

Sorbier des oiseaux ..... page 33

Sureau noir ..... page 34

Tilleul à petites feuilles ..... page 35

Viorne obier ..... page 36

L'apex des feuilles est ...

● rond ou arrondi



Sorbier des oiseaux

page 33

● pointu



→ Page 4.A

L'apex des feuilles est ...

● en creux  
*apex déprimé*



Aulne glutineux

page 13

● rond ou arrondi



Aulne glutineux

page 13

● pointu



✗

Les feuilles ont ...

● pas de poils

Tilleul à petites feuilles

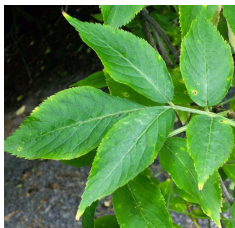
page 35

● les deux faces nettement poilues

Noisetier commun

page 27

Regarder les feuilles



page 34

**Sureau noir**

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



page 23

**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*



page 26

**Merisier**

- pas de petites bosses



Au bord des feuilles, les nervures sont ...

- nettement courbées, sans toucher le bord

*nervation camptodrome*



page 31

**Pommier sylvestre**

- non courbées



→ Page 10.A

# Viorne obier

*Viburnum opulus* L. — Viburnaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)



4 Bourgeons

Crédits

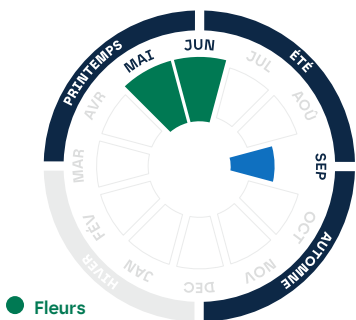
1 Snežana Trifunović

2 H. Zell

3 Andrew Gagg

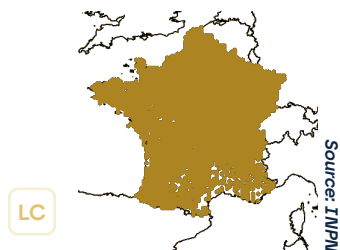
4 stefan.lefnaer

## Floraison et fructification



● Fleurs  
● Fruits

## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre ou buisson jusqu'à 4 mètres de hauteur.

**ÉCORCE** → Marron, rougeâtre ou jaune. **FEUILLES** →

Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales verts.

**FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1400m d'altitude. **HABITAT** →

Sous-bois, haies, lisières forestières, bords des eaux.

**PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par les insectes.

**DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Les grandes fleurs périphériques de l'inflorescence sont stériles, seules les petites fleurs donneront des fruits.

5

Feuilles alternes

1 1

## 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

page 29

● 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

page 16

● 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 15

Les rameaux sont ...

● non piquants

Alisier torminal

page 11

● piquants

Aubépine monogyne

page 12

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

Au bord des feuilles, les nervures sont ...

● nettement courbées, sans toucher le bord  
*nervation camptodrome*



Poirier commun

page 30

● non courbées



La largeur maximale de la feuille est située...

● au milieu de la feuille



Charme commun

page 15

● entre la base et le milieu de la feuille



Bouleau pleureur

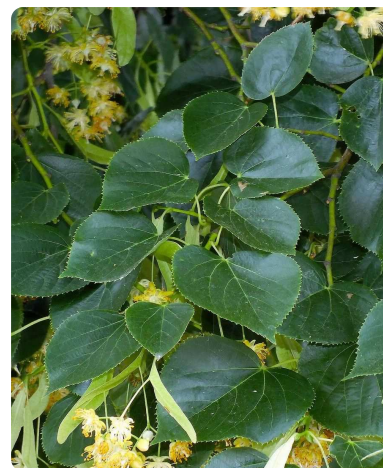
page 14

rameaux

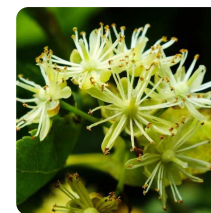
Jeunes branches qui n'ont pas encore d'écorce

# Tilleul à petites feuilles

*Tilia cordata* Mill. — Malvaceae



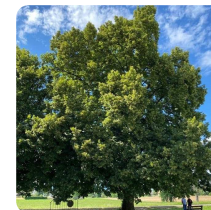
1 Feuilles



2 Inflorescence



3 Fruit(s)



4 Port

Crédits

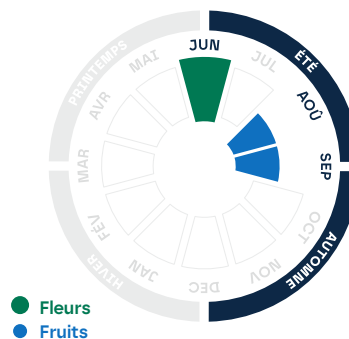
1 Andrzej Konstantynowicz

2 Andrzej Konstantynowicz

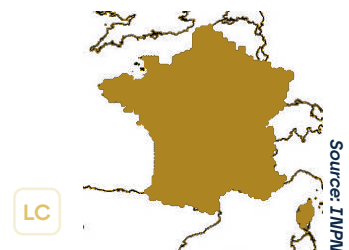
3 Gmihail

4 Jacques Zuber

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 30 mètres de hauteur.

**ÉCORCE** → Marron, gris ou vert. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs ou jaunes et 5 sépales verts. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1500m d'altitude. **HABITAT** → Bois, accrues forestières, forêts ripicoles, hêtraies-chênaies, forêts de ravins. **PRÉFÉRENCES** → **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

La fameuse madeleine de Proust a révélé son pouvoir de réminiscence trempée dans un thé de tilleul.

# Sureau noir

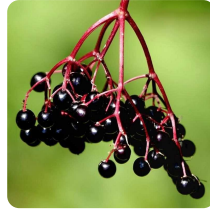
*Sambucus nigra* L. — Viburnaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)



4 Bourgeons terminaux

Crédits

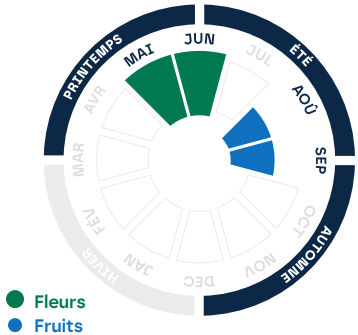
1 Otto Sheva2

2 jose

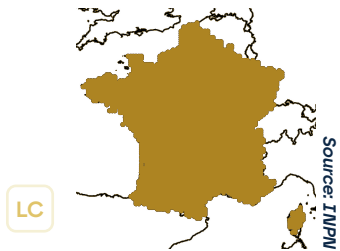
3 Annemarie Ahrens-Stehle

4 Stefan.Jaefner

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre ou buisson jusqu'à 10 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Gris. **FEUILLES** → Feuilles pennées, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales verts. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1600m d'altitude. **HABITAT** → Bois frais, haies, bords des rivières, décombres, lisières forestières, coupes forestières, forêts ripicoles, fruticées. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols au pH neutre et riches. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

"Sambucus" proviendrait du grec sambukê désignant une sambuque, une flûte fabriquée avec une tige évidée de sureau.

## 7 A Feuilles alternes → feuille lobée arrondie

1 5

### La base des feuilles est...

avec des lobes, arrondis ou pointus  
base lobée



Chêne pédonculé

page 17

en forme de V  
base aiguë



Chêne sessile

page 18

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

1 9

### Les rameaux sont de couleur ...

grise ou noire

Charme commun

page 15

rouge, marron ou brune

→ Page 6.B

verte ou verdâtre

→ Page 10.B

violette ou rose

Poirier commun

page 30

blanchâtre

Chêne vert

page 19

base

Partie de la feuille du côté de la tige

nervures

Lignes visibles surtout sous la feuille

La largeur maximale de la feuille est située...

entre le milieu et le bout de la feuille



Saule cendré

page 32

au milieu de la feuille



→ Page 8.B

Regarder les feuilles



Chêne vert

page 19

Feuilles coriaces, brillantes au dessus, blanchâtres en dessous.



Hêtre

page 24

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

## Sorbier des oiseleurs

*Sorbus aucuparia* L. — Rosaceae



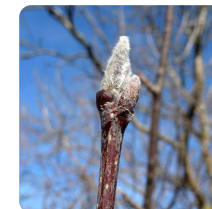
1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)



4 Bourgeons

Crédits

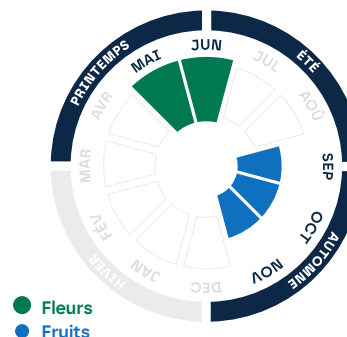
1 Andrzej Konstantynowicz

2 Andrew Butko

3 Andrzej O

4 Muriel Bendel

### Floraison et fructification



### Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 20 mètres de hauteur.

**ÉCORCE** → Gris. **FEUILLES** → Feuilles pennées, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales verts. Étamines nombreuses.

**FRUITS** → Fruits charnus.

### Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 2000m d'altitude. **HABITAT** →

Forêts et lisières de forêts, coupes forestières.

**PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la

lumière et sur sols acides et pauvres. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

### Le saviez-vous ?

Très commune en montagne, elle préfère les sols acides en plaine.

# Saule cendré

*Salix cinerea* L. — Salicaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)



4 Bourgeons

Crédits

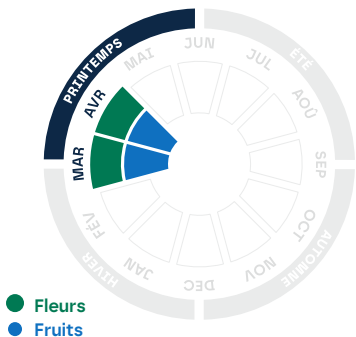
1 AnRo0002

2 AnRo0002

3 Sylvain Piry

4 Stefan Lefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 7 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron. **FEUILLES** → Feuilles simples, et poilues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons érigés de 15 à 40mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 2000m d'altitude. **HABITAT** → Lieux humides. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols au pH neutre et humides. **POLLINISATION** → Par les insectes ou le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

Arbrisseau pionnier qui fleurit tôt au printemps avant la feuillaison. Feuillage de deux couleurs, décoratif par temps venteux.

9

Feuilles alternes → ... → des dents pointues → L de 1 à 3x > à l

5

## La base des feuilles est...

droite, comme coupée  
base tronquée



Bouleau pleureur

page 14

avec des lobes, arrondis ou pointus  
base lobée



Charme commun

page 15

nettement différente de chaque côté de la nervure  
base asymétrique



Orme mineur

page 28

en forme de V  
base aigüe



→ Page 4.B

en arc de cercle  
base ronde



## Les rameaux sont ...

piquants

Poirier commun

page 30

non piquants



## Sur le pétiole, on voit ...

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



Merisier

page 26

pas de petites bosses

→ Page 7.B

base | Partie de la feuille du côté de la tige

nervures | Lignes visibles surtout sous la feuille

pétiole | Petite queue qui rattache la feuille à la tige

rameaux | Jeunes branches qui n'ont pas encore d'écorce

Regarder les feuilles



Houx commun

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

page 25



Chêne vert

Feuilles coriaces, brillantes au dessus, blanchâtres en dessous.

page 19

Regarder les feuilles



Chêne vert

Feuilles coriaces, brillantes au dessus, blanchâtres en dessous.

page 19



Charme commun

Feuilles pliées en accordéon le long des nervures secondaires.

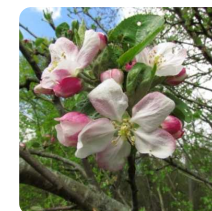
page 15

# Pommier sylvestre

*Malus sylvestris* Mill. — Rosaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

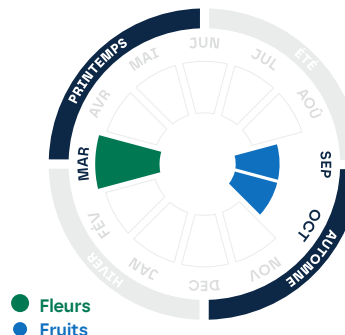


4 Bourgeons

Crédits

- 1 frecreo
- 2 Annick LARBOUILLAT
- 3 H. Zell
- 4 Stefan.lefnaer

## Floraison et fructification



## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 10 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs ou roses et 5 sépales verts. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1700m d'altitude. **HABITAT** → Haies et bois, çà et là dans presque toute la France ; rare dans la région méditerranéenne. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols acides.  
**POLLINISATION** → Par les insectes.  
**DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Ancêtre du pommier domestique. Le bois de pommier était brûlé par les Celtes durant des rites de fertilité et festivités.

# Poirier commun

*Pyrus communis* L. — Rosaceae



1 Rameau



2 Fleur



3 Fruit(s)

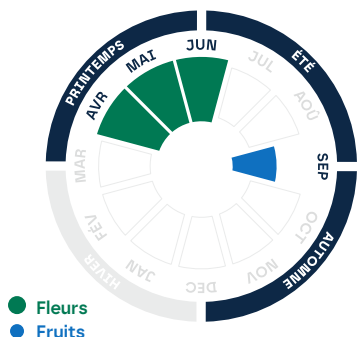


4 Bourgeons

Crédits

- 1 Mathias Chouet
- 2 Daniel Feliciano
- 3 Tobias Eberle
- 4 Jean-Claude Echardour

## Floraison et fructification



## Description

**PORT** → Arbre ou buisson jusqu'à 8 mètres de hauteur. **ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, à dents pointues, et à long pétiole. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1200m d'altitude. **HABITAT** → Haies et bois des plaines et des basses montagnes. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols acides. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Ancêtre des poiriers cultivés, son bois est recherché pour l'ébénisterie.

# Alisier torminal

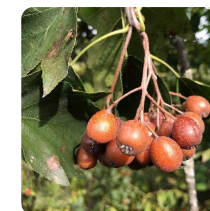
*Torminalis glaberrima* Sennikov & Kurtto — Rosaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

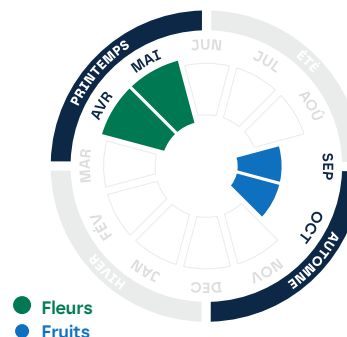


4 Port

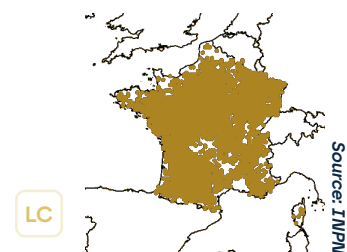
Crédits

- 1 Sylvain Piry
- 2 BerndH
- 3 Jose Fesel
- 4 Vojtěch Herman

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 25 mètres de hauteur. **ÉCORCE** → Marron, gris ou orange. **FEUILLES** → Feuilles simples, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales verts. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1200m d'altitude. **HABITAT** → Haies, bois, broussailles. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Son bois très dense est utilisé pour la fabrication d'outils, instruments de musique et de mesure.

# Aubépine monogyne

*Crataegus monogyna* Jacq. — Rosaceae



1 Feuilles



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

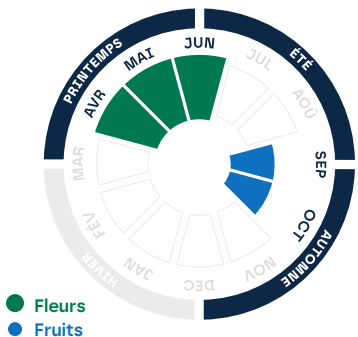


4 Bourgeons

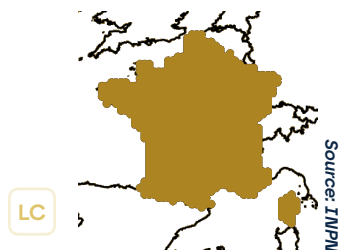
Crédits

- 1 Didier Descouens
- 2 Gaël Covain
- 3 Didier Descouens
- 4 Stefan.laefner

## Floraison et fructification



## Répartition



## Description

**PORT** → Arbre ou buisson jusqu'à 15 mètres de hauteur. **ÉCORCE** → Gris, noir ou marron. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales verts. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 600m d'altitude. **HABITAT** → Fourrés, friches, forêts, haies et lisières forestières. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Le bois de l'aubépine monogyne est clair (d'où son nom en breton signifiant épine blanche), contrairement à celui du prunellier qui est noir.

# Peuplier tremble

*Populus tremula* L. — Salicaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)

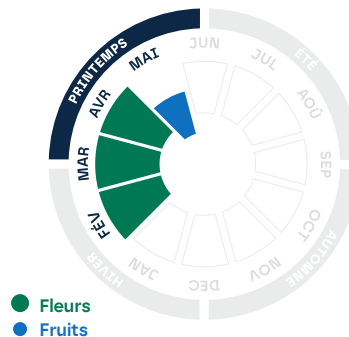


4 Port

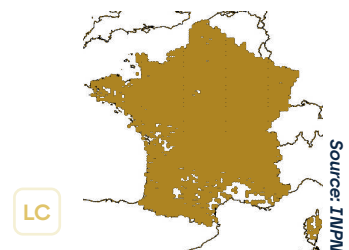
Crédits

- 1 Françoise Carle
- 2 Christian Grosche
- 3 Wolfmann
- 4 Alain Bigou

## Floraison et fructification



## Répartition



## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 20 mètres de hauteur. **ÉCORCE** → Gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, et à dents arrondies. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons pendants de 50 à 100mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1300m d'altitude. **HABITAT** → Forêts dégradées et coupes forestières, bords de rivière, landes. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols acides. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

Le tremble doit son nom au fait que ses feuilles s'agitent au moindre souffle de vent, le pétiole aplati transversalement étant long et flexible.

# Orme mineur

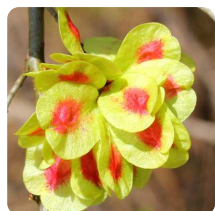
*Ulmus minor* Mill. — Ulmaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

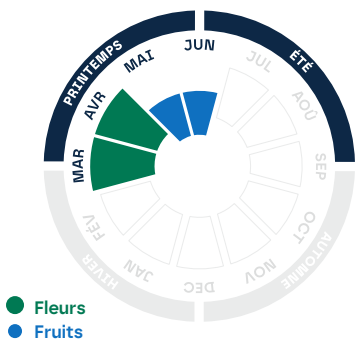


4 Port

Crédits

- 1 Jean-françois Molino
- 2 HermannSchachner
- 3 Marie Portas
- 4 Eva Sanjuán

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 35 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 sépales verts ou violets. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1700m d'altitude. **HABITAT** → Haies, forêts, friches, talus. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent ou la gravité.

## Le saviez-vous ?

Autrefois très répandu sous nos latitudes, les ormes ont été victimes d'un champignon hollandais au 20e siècle.

# Aulne glutineux

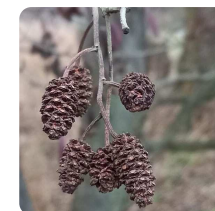
*Alnus glutinosa* Gaertn. — Betulaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)

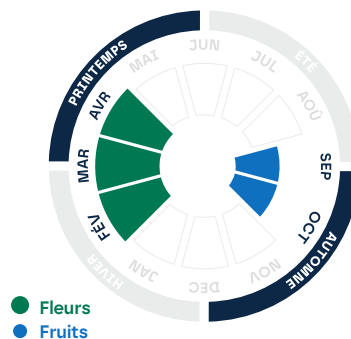


4 Bourgeons terminaux

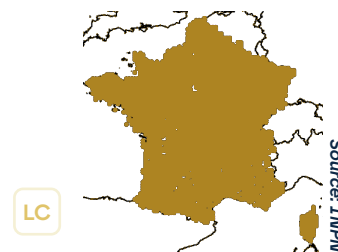
Crédits

- 1 Claire Sutter
- 2 KateVbg
- 3 Kai Best
- 4 Stefan.lefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 2 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons pendants de 40 à 130mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1200m d'altitude. **HABITAT** → Bois humides, bords des eaux, suintements, forêts ripicoles, forêts marécageuses et forêts collinéennes. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre et humides. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

Le bois est utilisé pour la fabrication des célèbres guitares Fender en raison de sa légèreté, sa résistance et son équilibre sonore.

# Bouleau pleureur

*Betula pendula* Roth — Betulaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



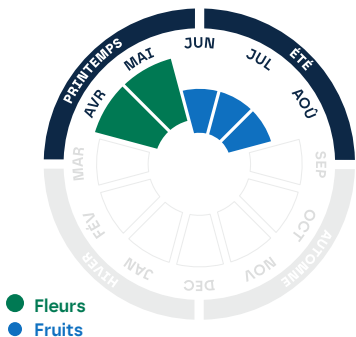
3 Fruit(s)



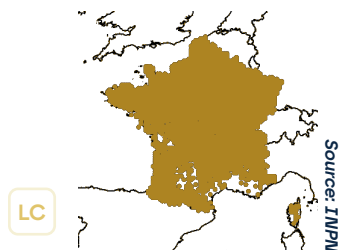
4 Bourgeons

Crédits  
1 A. Barra  
2 Miika Silfverberg  
3 Nefronus  
4 Stefan Lefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Le saviez-vous ?

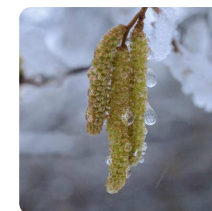
Espèce pionnière, le bouleau colonise des terrains nus, il contribue ainsi à l'installation de la forêt.

# Noisetier commun

*Corylus avellana* L. — Betulaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



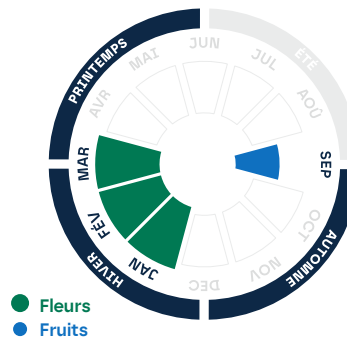
3 Fruit(s)



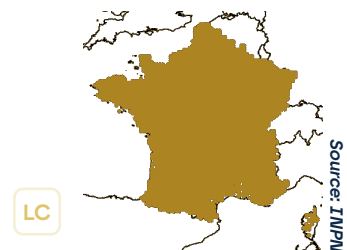
4 Bourgeons

Crédits  
1 Glenn  
2 Nicolas Schwab  
3 Tobias Eberle  
4 Stefan Lefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre ou buisson jusqu'à 5 mètres de hauteur. **ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons pendants de 2 à 8mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1700m d'altitude. **HABITAT** → Bois, haies, bords de rivières. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

"Avellana" viendrait de la ville italienne d'Avella réputée pour ses noisettes et ses pommes. Les avelines sont des noisettes rondes.

# Merisier

*Prunus avium* L. — Rosaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

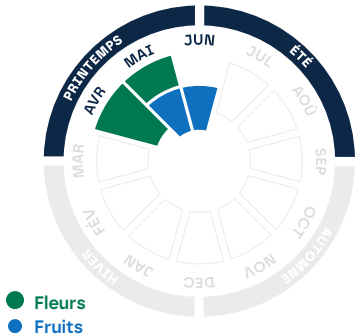


4 Bourgeons

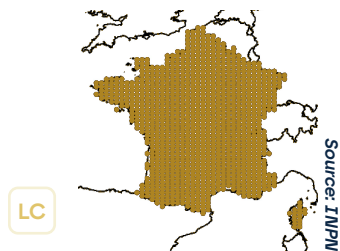
Crédits

- 1 MPF
- 2 Annemarie Ahrens-Stehle
- 3 Agnieszka
- 4 Stefan.Iefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 25 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron, gris ou rougeâtre. **FEUILLES** → Feuilles simples, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales blancs et 5 sépales verts. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1700m d'altitude. **HABITAT** → Lisières, forêts, haies. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Les merises (fruits du merisier) sont comestibles et sont appréciées des oiseaux, d'où le nom 'cerisier des oiseaux' donné aussi au merisier.

# Charme commun

*Carpinus betulus* L. — Betulaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)

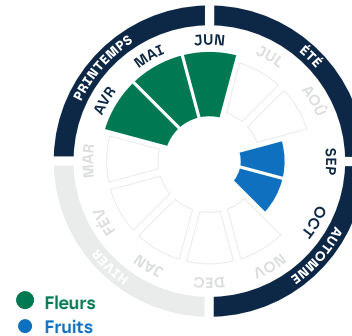


4 Bourgeons

Crédits

- 1 Überraschungsbilder
- 2 Sten
- 3 Roger Culos
- 4 Stefan.Iefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 20 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons pendants de 40 à 60mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1200m d'altitude. **HABITAT** → Haies et bois. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

Les charmes rentrent dans la composition de nombreuses haies et ont donné leur nom aux charmilles (allées formées de charmes taillés).

# Châtaignier cultivé

*Castanea sativa* Mill. — Fagaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)

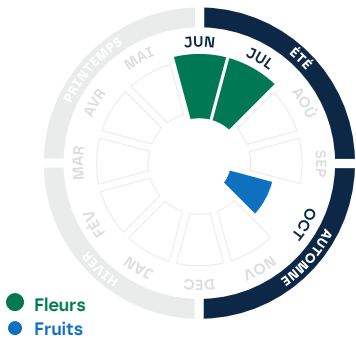


4 Bourgeons terminaux

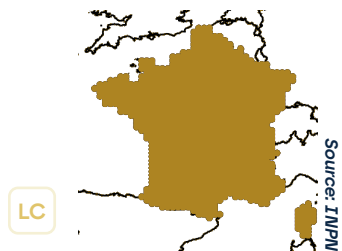
Crédits

- 1 Willow
- 2 Georg Slickers
- 3 Llez
- 4 Stefan Lefnaer

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 35 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons érigés ou pendants de 50 à 190mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1300m d'altitude. **HABITAT** → Forêts caducifoliées acidiphile de basse et moyenne montagne, dans des sols bien drainés, profonds et pauvres. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols acides. **POLLINISATION** → Par les insectes ou le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par les humains.

## Le saviez-vous ?

Aussi appelé arbre à pain, ou pain des pauvres, ses fruits, les châtaignes, étaient notamment consommés en période de famine.

# Houx commun

*Ilex aquifolium* L. — Aquifoliaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

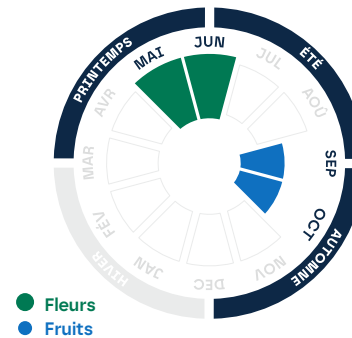


4 Port

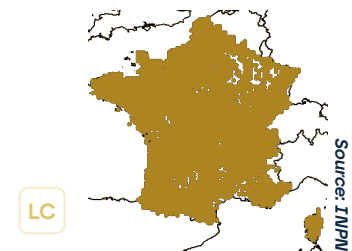
Crédits

- 1 Allen S. Lüdtkke
- 2 Dieter Wagner
- 3 Dieter Albrecht
- 4 Pep Secem

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre ou buisson jusqu'à 10 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Gris, vert, jaune ou noir. **FEUILLES** → Feuilles simples, et à dents pointues. **FLEURS** → Composées de souvent 4 ou parfois 5 pétales souvent blancs ou parfois roses. **FRUITS** → Fruits charnus.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 2000m d'altitude. **HABITAT** → Lisières forestières, haies, forêts. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt sur sols acides. **POLLINISATION** → Par les insectes. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion.

## Le saviez-vous ?

Les feuilles sont variables, de dentées-épineuses à entières ; c'est ce que l'on appelle l'hétérophylle.

# Hêtre

*Fagus sylvatica* L. — Fagaceae



1 Feuilles



2 Fruit(s)



3 Bourgeons terminaux

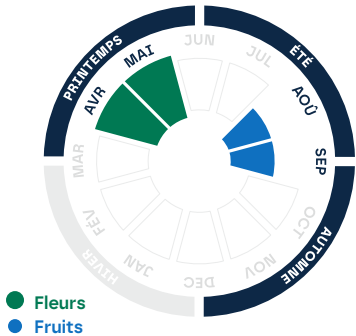


4 Port

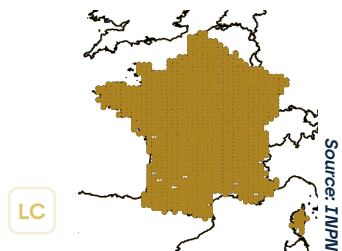
Crédits

- 1 3268zauber
- 2 Dominicus Johannes Bergsma
- 3 Lefnaer
- 4 Jean-Pol GRANDMONT

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Le saviez-vous ?

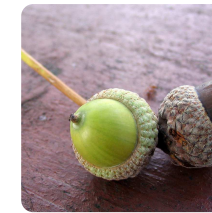
Les fruit (faines) servaient à nourrir les porcs et étaient consommées par les humains comme aliment d'appoint en période de disette.

# Chêne pédonculé

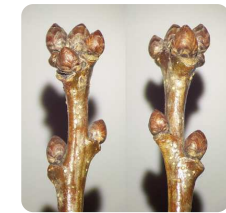
*Quercus robur* L. — Fagaceae



1 Rameau



2 Fruit(s)



3 Bourgeons

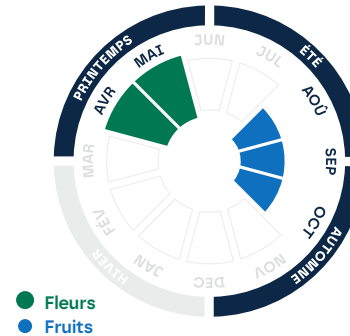


4 Port

Crédits

- 1 Franz Xaver
- 2 By Darkone
- 3 Stefan.lefnaer
- 4 Jaan Künnap

## Floraison et fructification



## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 40 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, et sessiles. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons de 20 à 100mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1300m d'altitude. **HABITAT** → Friches, haies, bois et forêts sur sol humide. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols riches et humides. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion ou la gravité.

## Le saviez-vous ?

"Robur" qui signifie robuste/dur est en relation avec la dureté du bois du chêne qui est considéré comme d'excellente qualité.

# Chêne sessile

*Quercus petraea* Liebl. — Fagaceae



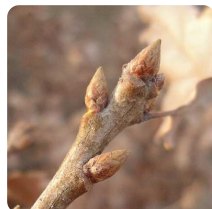
1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)

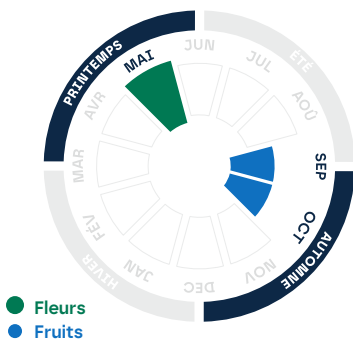


4 Bourgeons

Crédits

- 1 Philippe Durand
- 2 Hugues Tinguy
- 3 Nenko Lazarov
- 4 Dimitar Năydenov

## Floraison et fructification



## Répartition



Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 40 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, et poilues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons pendants de 70 à 100mm. **FRUITS** → Fruits secs.  
**SIGNES PARTICULIERS** → Glands fixés directement sur le rameau, sans pédoncule.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1600m d'altitude. **HABITAT** → Forêts de collines et plaines. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par les insectes ou le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par ingestion ou la gravité.

## Le saviez-vous ?

On l'appelle chêne sessile car ses glands sont fixés directement sur le rameau, sans petite queue.

# Frêne élevé

*Fraxinus excelsior* L. — Oleaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

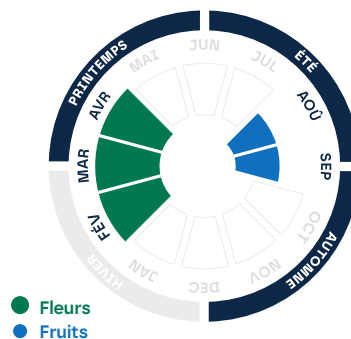


4 Port

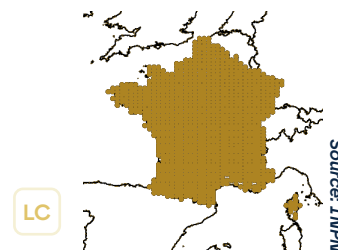
Crédits

- 1 Michel Pansiot
- 2 Donar Reiskoffer
- 3 T. Kebert
- 4 Gérard Leveslin

## Floraison et fructification



## Répartition



Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 30 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Gris. **FEUILLES** → Feuilles pennées, et à dents pointues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1400m d'altitude. **HABITAT** → Bois frais, haies, rives et ravins. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre et humides. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

Feuillage à propriétés médicinales, et constituant un bon fourrage pour les animaux.

# Érable sycomore

*Acer pseudoplatanus* L. — Sapindaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

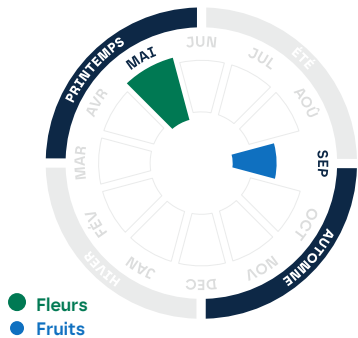


4 Bourgeons terminaux

Crédits

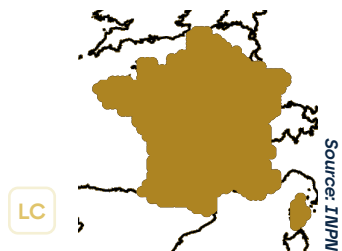
- 1 Franz Xaver
- 2 AnRo0002
- 3 James Lindsey
- 4 Stefan.Jefnaer

## Floraison et fructification



- Fleurs
- Fruits

## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Le saviez-vous ?

Arbre souvent planté en alignements d'ornement.  
Bois dur, homogène, blanc à nombreux usages.

# Chêne vert

*Quercus ilex* L. — Fagaceae



1 Rameau



2 Chatons mâles



3 Fruit(s)

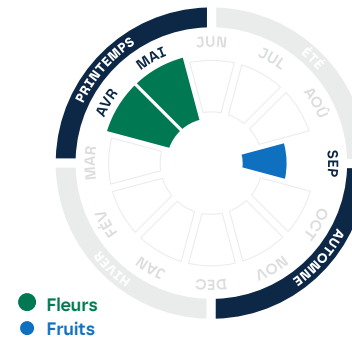


4 Port

Crédits

- 1 GPL
- 2 GPL
- 3 Meneerke bloem
- 4 Bernard Andrieu

## Floraison et fructification



- Fleurs
- Fruits

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 20 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Gris, noir ou marron. **FEUILLES** → Feuilles simples, poilues, et à dents pointues. **FLEURS** → Fleurs mâles regroupées en chatons pendants de 40 à 60mm. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1400m d'altitude. **HABITAT** → Bois et coteaux, surtout calcaires, dans tout le midi et l'ouest. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par la gravité.

## Le saviez-vous ?

Quercus ilex est également appelé yeuse. Ce nom est issu d'Ilex (nom latin du houx), en référence à l'aspect similaire des feuilles.

# Érable champêtre

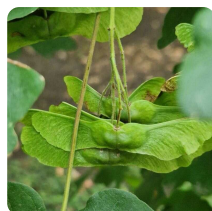
*Acer campestre* L. — Sapindaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

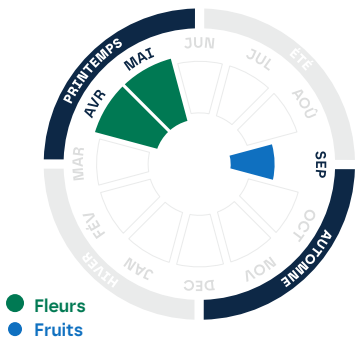


4 Bourgeons

Crédits

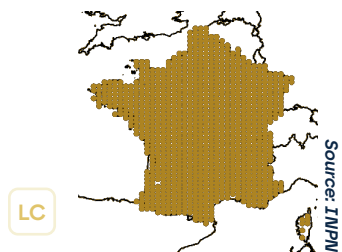
- 1 Rosenzweig
- 2 Johanna Frommberger
- 3 anna\_485
- 4 Stefan.Iefnaer

## Floraison et fructification



- Fleurs
- Fruits

## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Le saviez-vous ?

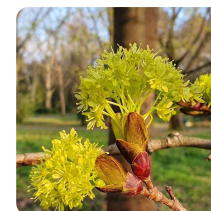
Les jeunes rameaux (opposés) présentent souvent des crêtes liégeuses, comme chez l'orme que l'on distingue par ses rameaux alternes.

# Érable plane

*Acer platanoides* L. — Sapindaceae



1 Rameau



2 Inflorescence



3 Fruit(s)

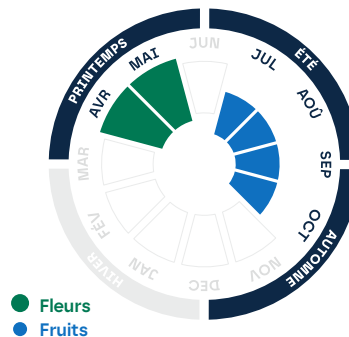


4 Bourgeons terminaux

Crédits

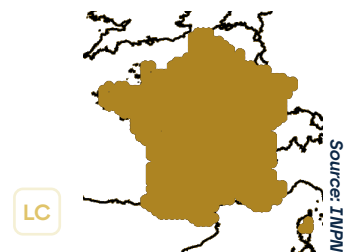
- 1 Jean-Pol GRANDMONT
- 2 Johanna Frommberger
- 3 Fcb981
- 4 Stefan.Iefnaer

## Floraison et fructification



- Fleurs
- Fruits

## Répartition



LC

Statut de conservation  
Préoccupation mineure

## Description

**PORT** → Arbre jusqu'à 20 mètres de hauteur.  
**ÉCORCE** → Marron ou gris. **FEUILLES** → Feuilles simples, et poilues. **FLEURS** → Composées de 5 pétales jaunes ou verts et 5 sépales jaunes ou verts. Étamines nombreuses. **FRUITS** → Fruits secs.

## Écologie

**ALTITUDE** → Entre 0m et 1500m d'altitude. **HABITAT** → Bois de montagnes, souvent planté en plaine. **PRÉFÉRENCES** → Cette plante se trouve plutôt à la lumière et sur sols au pH neutre. **POLLINISATION** → Par le vent. **DISPERSION DES FRUITS** → Par le vent.

## Le saviez-vous ?

Le bois peut présenter un aspect ondé ou moiré (avec des motifs d'ondes chatoyantes) qui est très recherché par les luthiers.