# - Le marronnier d'Inde -

*Aesculus hippocastanum L.*

## *Feuillaison*

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% a des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## *Floraison*

**Stade 55**
Inflorescences visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

## *Fructification*

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

Stades phénologiques à observer

# - Le bouleau -

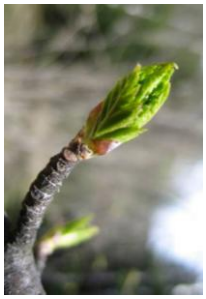
*Betula pendula Roth*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

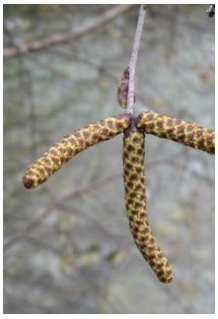


**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs mâles visibles non épanouies



**Stade 61**
Environ 10% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

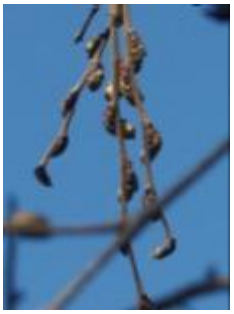
Stades phénologiques à observer

# - Le micocoulier -

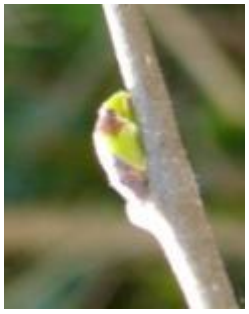
*Celtis Autralis L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant



**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons



**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Inflorescences visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le noisetier -

*Corylus avellana L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le forsythia -

*Forsythia intermedia Zabel*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

Stades phénologiques à observer

# - Le grand frêne -

*Fraxinus excelsior L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Inflorescences visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le mélèze -
*Larix decidua Mill.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le pommier -

*Malus domestica Borkh.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - L'épicéa -

*Picea abies L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Aiguilles en pinceau fermé

**Stade 11**
Environ 10% des aiguilles en pinceau ouvert

**Stade 15**
Environ 50% des aiguilles en pinceau ouvert

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

Stades phénologiques à observer

# - Le platane -

*Platanus acerifolia Willd.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Inflorescences mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le cerisier -

*Prunus avium L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

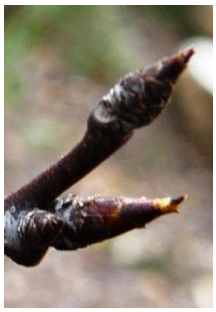
Stades phénologiques à observer

# - Le prunier -

*Prunus domestica L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant



**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

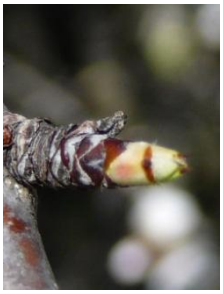
# - L'amandier -

*Prunus dulcis (Mill.) D.A. Webb*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons



**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ 10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le poirier -

*Pyrus communis L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Inflorescences mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le chêne vert -

*Quercus ilex L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleur mâles libèrent le polle

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

Stades phénologiques à observer

# - Le chêne pubescent -

*Quercus pubescens L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs mâles visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs mâles libèrent le pollen

**Stade 69**
Les fleurs mâles commencent à se faner

Fleurs femelles

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le robinier faux-acacia -

*Robinia pseudoacacia L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le sorbier des oiseleurs -

*Sorbus aucuparia L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Fleurs fanées

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

## Sénescence

**Stade 91**
Environ 10% des feuilles ont commencé à changer de couleur

**Stade 95**
Environ 50% des feuilles ont commencé à changer de couleur

Stades phénologiques à observer

# - Le lilas -

*Syringa vulgaris L.*

## Feuillaison

**Stade 0**
Bourgeon dormant

**Stade 7**
Début de l'éclatement des bourgeons

**Stade 9**
Bout des feuilles sorties du bourgeon

**Stade 11**
Environ 10% des feuilles étalées

**Stade 15**
Environ 50% des feuilles étalées

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Fleurs fanées

Stades phénologiques à observer

# - Le viorne tin -
*Viburnum tinus L.*

## Floraison

**Stade 55**
Fleurs visibles non épanouies

**Stade 61**
Environ 10% des fleurs épanouies

**Stade 65**
Environ 50% des fleurs épanouies

**Stade 69**
Les fleurs commencent à se faner

## Fructification

**Stade 79**
Les fruits ont atteint leur taille maximale

**Stade 85**
Au moins 50% des fruits sont matures

Stades phénologiques à observer