



- L'abricotier - *Prunus armeniaca*



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

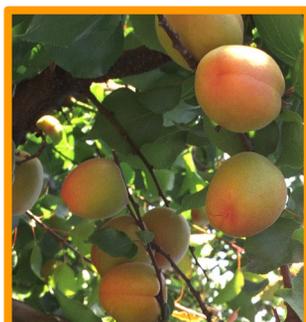


Fructification

Stade 79
Les fruits ont atteint leur
taille maximale

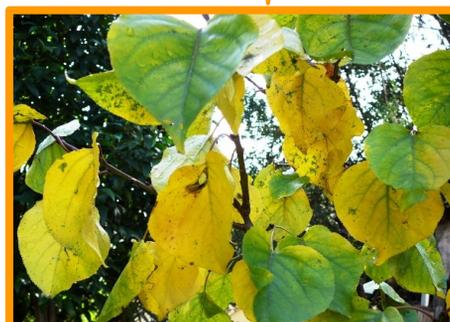


Stade 85
Au moins 50 % des fruits
sont mûres



Stade 91
Environ 10% des feuilles
ont changé de couleur ou
sont tombées

Stade 95
Environ 50% des feuilles
ont changé de couleur
ou sont tombées



Sénescence

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



- L'arbre de Judée - *Cercis siliquastrum* 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

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 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
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 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

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 chêne pubescent - *Quercus pubescens* Wild.



Feuillaison

Stade 0
Bourgeon dormant



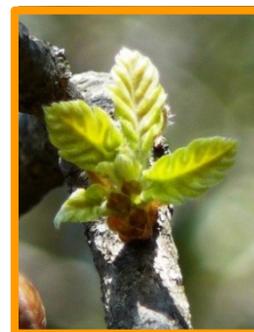
Stade 7
Début de l'éclatement des bourgeons



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
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



- 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 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



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 grand frêne - *Fraxinus excelsior* L.

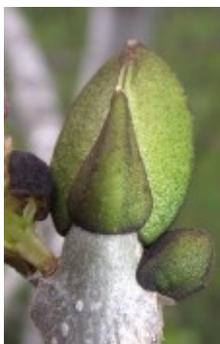


Feuillaison

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
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 genêt d'Espagne - *Spartium junceum* L.



Feuillaison

Stade 9
Bout des feuilles
sorties du bourgeon



Stade 15
Environ 50% des
feuilles étalées



Pour le genêt d'Espagne, seules la floraison et la fructification sont à observer, la feuillaison, très brève, est difficilement observable.

Floraison

Stade 55
Fleurs 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



Sénescence

Stade 85
Au moins 50% des
fruits sont matures



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



Stades phénologiques à observer



- Le hêtre - *Fagus sylvatica* 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
Les cupules s'ouvrent



Sénescence

Stade 91
Environ 10% des feuilles ont changé de couleur ou sont tombées

Stade 95
Environ 50% des feuilles ont changé de couleur ou sont tombées



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 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 mures



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 fleur
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
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 micocoulier - *Celtis Australis L.*



Feuillaison

Stade 0
Bourgeon dormant



Stade 7
Début de l'éclatement des bourgeons



Stade 9
Bout des feuilles sorties du bourgeon



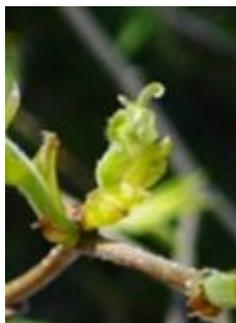
Stade 11
Environ 10% des feuilles étalées

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



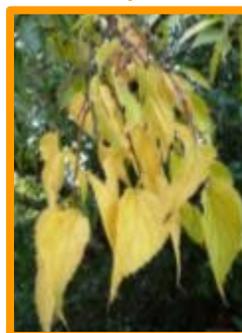
Stade 85
Au moins 50% des fruits sont matures



Sénescence

Stade 91
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 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

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 noyer commun -

Juglans regia 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
Ouverture du brou



Sénescence

Stade 91
Environ 10% des feuilles ont changé de couleur ou sont tombées

Stade 95
Environ 50% des feuilles ont changé de couleur ou sont tombées



Stades phénologiques à observer



- Le Peuplier noir d'Italie - *Populus nigra* var. *Italica* Münchh



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
chatons visibles non
épanouies



Stade 61
Environ 10% des
chatons épanouies

Stade 65
Environ 50% des
chatons épanouies



Stade 69
Les chatons commencent à se faner



Sénescence

Stade 91
Environ 10% des feuilles
ont changé de couleur
ou sont tombées

Stade 95
Environ 50% des feuilles
ont changé de couleur
ou sont tombées



Stades phénologiques à observer



- Pin sylvestre- *Pinus sylvestris* L.



Feuillaison

Stade 0

Bourgeon dormant



Stade 7

Le bourgeon s'allonge et les aiguilles restent à l'intérieur du fourreau



Stade 9

Les aiguilles commencent à percer le fourreau



Stade 11

Environ 10% des aiguilles sont complètement sorties de leur fourreau



Stade 15

Environ 50% des aiguilles sont complètement sorties de leur fourreau

Floraison

Stade 55

Chatons visibles non épanouis



Stade 61

Environ 10% des chatons épanouis



Stade 65

Environ 50% des chatons épanouis

Stade 69

Les chatons commencent à se faner



Fructification

Stade 79

Les cônes ont atteint leur taille maximale et n'ont pas changé de couleur

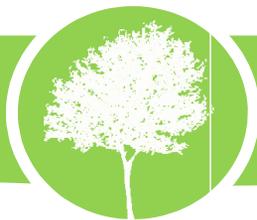


Stade 85

Au moins 50% des cônes sont matures



Stades phénologiques à observer



- Le platane -

Platanus x hispanica Mill. Ex Münchh



Feuillaison

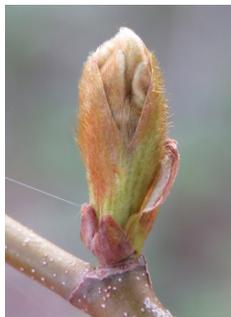
Stade 0

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

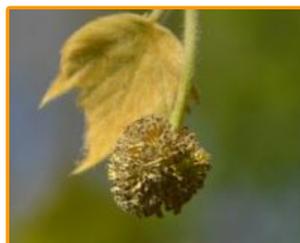
Stade 55

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

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 mûres



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 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



Sénescence

Stade 85

Au moins 50% des fruits sont matures



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 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

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 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

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



- Sapin pectiné- *Abies alba* Mill.



Feuillaison

Stade 0
Bourgeon dormant



Stade 7
Début de l'éclatement des bourgeons



Stade 9
Les aiguilles individualisées forment un pinceau fermé



Stade 11
Environ 10% des aiguilles forment un pinceau ouvert

Stade 15
Environ 50% des aiguilles forment un pinceau ouvert



Floraison

Stade 55
Chatons visibles non épanouis



Stade 61
Environ 10% des chatons épanouis

Stade 65
Environ 50% des chatons épanouis



Stade 69
Les chatons commencent à se faner



Fructification

Stade 79
Les cônes ont atteint leur taille maximale et n'ont pas changé de couleur



Stade 85
Au moins 50% des cônes sont matures



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 mures



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 Sureau noir - *Sambucus nigra* 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 mures



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 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 mûres



Stades phénologiques à observer