



© Parc Chasseral

Cette fiche thématique sur les arbres et vergers est à disposition des personnes désireuses d'accueillir davantage de biodiversité dans leur jardin.

### VALEUR ÉCOLOGIQUE

Plus-value importante pour la biodiversité : **habitat**, site de **reproduction** et **source de nourriture** pour de nombreuses espèces (insectes, mammifères, oiseaux, etc.).

Apport d'ombre et de **fraîcheur** durant l'été, **valorisation des fruits**.

Le bois mort et le bois en décomposition constituent **des habitats pour de nombreuses espèces** animales (oiseaux cavicoles, insectes). Conserver les **vieux arbres** le plus longtemps possible. Leur intérêt pour la biodiversité perdure jusqu'à la décomposition complète de l'arbre (voir point 5 sous Contacts et documentation complémentaire, p.3).



Verger à Diesse. © Parc Chasseral

### MISE EN PLACE - PLANTATION

Choisir des variétés ou des **essences locales** et indigènes, adaptées au milieu (voir fournisseurs et liste d'espèces).

**Creuser un trou** aussi grand que la masse des racines. Disposer une **fine couche de terreau** mélangée à la terre au fond du trou.

**Recouvrir les racines** avec de la terre fine et tirer légèrement l'arbre vers le haut pour que la terre tombe entre les racines. Tasser délicatement la terre avec les pieds.

Mettre en place **un tuteur** (piquet en bois d'environ 2,5 m de haut) au pied de l'arbre en veillant à **ne pas blesser les racines** (planter le tuteur avant de recouvrir les racines) et attacher l'arbre au tuteur avec une corde en fibre naturelle. Possibilité de mettre 3 tuteurs en triangle autour de l'arbre. Utiliser 3 cordes pour attacher l'arbre aux 3 tuteurs.



Jeunes fruitiers. © Parc Chasseral

Réaliser la plantation **idéalement en automne** (septembre à novembre) ou au début du printemps (mars-avril).

## ENTRETIEN DE FRUITIERS

Réaliser la **taille de formation** des jeunes fruitiers les premières années (minimum 5 ans) afin de construire la future structure de l'arbre et de le renforcer face aux pressions externes (ravageurs, sécheresse, vent). La taille se fait en **période de repos de la végétation** (octobre-février) ou en août-septembre pour les cerisiers.

Une fois que l'arbre est formé, réaliser chaque année une **taille de fructification** pour permettre d'optimiser la production de fruits et améliorer la **santé de l'arbre**.

**Arroser** en cas de faible pluie. Compter 50 litres par arbres chaque deux semaine. L'eau doit être déversée gentiment pour éviter qu'elle ne ruisselle en surface. **Désherber** à la main 50 cm autour du tronc de l'arbre.

Au printemps, disposer du **fumier au pied des fruitiers**.

Attention la taille de fruitiers demande un savoir-faire particulier. Demander **l'avis de professionnels** ou prendre des cours de taille (voir points 1 et 2 sous Contacts et documentation complémentaire, p.3).

## FOURNISSEURS

*Rétropomme, Neuchâtel, association pour la sauvegarde du patrimoine fruitier de suisse romande  
Coopérative de la Bor, Valangin, conseil, plantation et entretien de fruitiers  
Pépinière cantonale bernoise de Lobsigen (autres arbres)*

## RENOUVELLEMENT DU VERGER

Penser au **renouvellement des arbres**, notamment dans le cas de la présence d'un verger. Un arbre fruitier a besoin d'une dizaine d'années pour **produire des fruits**. La **valeur écologique** d'un arbre augmente plus l'arbre vieillit.



*Vieux fruitiers conservés dans un verger à Orvin.  
Les branches cassées sont regroupées en tas de bois.  
© Parc Chasseral*

## MESURES COMPLÉMENTAIRES

Les branches cassées ou coupées peuvent être rassemblées en **tas de bois**, dans un endroit idéalement ensoleillé (voir fiche thématique n° 5 « Petites structures »).

Des **nichoirs à passereaux** peuvent être installés sur les fruitiers, de même que des perchoirs à rapaces (voir fiche thématique n° 6 « Nichoirs »).

De manière générale, favoriser les populations d'**organismes auxiliaires** (insectes et oiseaux insectivores par exemple) pour améliorer la lutte contre les ravageurs. Installer divers aménagements (haie, petites structures, prairie fleurie, ...) et entretenir le jardin et les arbres **sans utiliser de pesticides**.

## LISTE D'ESPÈCES (AUTRES QUE FRUITIERS)

Nom latin	Nom français	Hauteur	Particularités
<i>Quercus robur</i>	Chêne pédonculé	Jusqu'à 50 mètres	Utilisation des fleurs (tisane, ...)
<i>Quercus petraea</i>	Chêne sessile	Jusqu'à 50 mètres	
<i>Tilia platyphyllos</i>	Tilleul à larges feuilles	Jusqu'à 40 mètres	
<i>Pinus sylvestris</i>	Pin sylvestre	Jusqu'à 40 mètres	
<i>Fagus sylvatica</i>	Hêtre	Jusqu'à 40 mètres	
<i>Acer pseudoplatanus</i>	Erable sycomore	Jusqu'à 30 mètres	
<i>Sorbus aria</i>	Alisier	Jusqu'à 15 mètres	Utilisation des fruits (eau-de-vie, confiture), fruits appréciés par les oiseaux en hiver.
<i>Sorbus aucuparia</i>	Sorbier des oiseleurs	Jusqu'à 15 mètres	Fruits appréciés par les oiseaux en hiver.
<i>Prunus avium</i>	Merisier	Jusqu'à 25 mètres	Fruits comestibles (cerise sauvage)
<i>Sambucus nigra</i>	Sureau noir	Jusqu'à 7 mètres	Fleurs et fruits comestibles
<i>Carpinus betulus</i>	Charme	Jusqu'à 20 mètres	Plutôt en plaine
<i>Betula pendula</i>	Bouleau pendant	Jusqu'à 25 mètres	Plutôt lieux humides
<i>Populus tremula</i>	Tremble	Jusqu'à 20 mètres	
<i>Salix caprea</i>	Saule marsault	Jusqu'à 9 mètres	
<i>Prunus mahaleb</i>	Bois de Sainte-Lucie, merisier odorant	Jusqu'à 6 mètres	Lieux ensoleillés

## CONTACTS ET DOCUMENTATION COMPLÉMENTAIRE

1. Retropomme – [www.retropomme.ch](http://www.retropomme.ch)
2. Fédération des sociétés d'arboriculture du Jura Bernois – [arboriculturejb.nexgate.ch](http://arboriculturejb.nexgate.ch)
3. Birdlife. (2016). Arbres et arbustes dans les agglomérations – [www.birdlife.ch/fr/content/arbres-et-arbustes-dans-les-agglomerations-0](http://www.birdlife.ch/fr/content/arbres-et-arbustes-dans-les-agglomerations-0)
4. Institut fédéral de recherches sur la forêt, la neige et le paysage WSL  
<https://totholz.wsl.ch/fr/arbres-habitats.html>
5. République et canton du Jura. Jardins vivants. Arbres fruitiers – [www.jura.ch/jardinsvivants](http://www.jura.ch/jardinsvivants)

Sept autres fiches thématiques abordent des sujets complémentaires.  
Ces documents sont disponibles sur le site [parcchasseral.ch/natureauvillage](http://parcchasseral.ch/natureauvillage)