

LE VERGER



les fruitiers offrent une ombre bienfaisante

beau comme un verger en fleurs

Avant la mécanisation de l'agriculture, les **fruitiers** étaient dispersés au **cœur** des cultures, le long des chemins et dans les haies. Marier potager, massifs de fleurs, vigne, élevage et **verger**, multiplie les productions et la résilience du système. Le verger peut être associé à des cultures annuelles telle l'**agroforesterie** en alternant des rangs de fruitiers avec des cultures intercalées. La vigne peut tenir compagnie aux arbres tels les **hautains**. Visitez des **arboretums**, des collections et des vergers conservatoires qui sont des lieux de mémoire de la diversité génétique et de nos variétés régionales, aux caractéristiques et aux **parfums** étonnants. Faites de votre **jardin de ville** un conservatoire de variétés locales.



un garde-manger de premier choix

Fruits frais

Quoi de plus beau qu'un verger en fleurs ? Les fruitiers offrent une ombre bienfaisante, atténuent le vent, limitent l'érosion de la terre et vous offrent généreusement leurs fruits frais ou de conservation. Ils participent, avec les abeilles, à la production de miel et sous leurs ramures, nourrissent vos poules. Rien n'est meilleur qu'un fruit mûr

que l'on cueille soi-même sur l'arbre. C'est également un garde-manger de premier choix pour la faune du jardin. Ces arbres se cultivent de multiples façons, **hautes tiges*** dans une prairie, sur **porte-greffes*** faibles pour des arbres bas adaptés aux petits jardins ou palissés contre un mur pour avancer leur production.

- Références :
- La biodiversité amie du verger, E. LETERME, éd Rouergue 2014
 - « L'état du paysage en Suisse », U. Roth, C. Schwick, F. Spichtig, OFEV, 2010
 - Fiche « Fruitiers en ville » consultable sur www.1001sitesnatureenville.ch
 - L'arbre en milieu urbain, C.-M. Gillig, éd. Infolio 2008

La haie nourricière

principes



bon à savoir



trucs et astuces



Installez une haie nourricière étagée sur plusieurs strates comme en lisière forestière (strates arborées, arbustives et herbacées...). L'énergie solaire sera mieux captée et contribuera à augmenter la production totale de biomasse.

Vous pouvez créer un microclimat favorable au potager en installant un fond d'arbres, piégeant le soleil et brisant le vent. Les angles d'ensoleillement hivernal et estival conditionnent alors la hauteur des plantations (cf. **fiche 1 & 4**).

Les plantations suivant les courbes de niveau ont de nombreux avantages (ex. moins d'érosion) et un aspect visuel renforçant les motifs du paysage en respectant les formes déjà en place.

La haie «bircher» est constituée d'une palette d'arbustes qui permet de récolter à tout moment de l'année des fruits à déguster dans son bircher du matin.

Liste de plantes insolites et comestibles

- Actinidier, l'arbre à Kiwi
- Akébie, la vigne chocolat
- Argousier
- Aronia
- Canneberge
- Chèvrefeuille du Kamtchatka
- Cormier
- Goji
- Goumi du Japon
- Jujubier
- Mûrier noir
- Néflier
- Pin à pignons
- ...

INSTALLER

Les vergers nécessitent un terrain bien drainé et protégé des vents dominants.

PLANTER JEUNE

Plantez de jeunes arbres, ils reprennent mieux à un an ou deux après greffage, le rapport entre les parties aériennes et les racines étant meilleur.

TAILLER OU LAISSER LIBRE

Un arbre, formé par la taille, devra être suivi régulièrement pour corriger la disposition des branches et assurer de beaux fruits. Si vous l'aidez à retrouver une forme libre, la diminution des interventions réduira le temps de travail et les risques de maladies. Vous aurez des fruits plus petits mais plus nombreux.

SANTÉ DU VERGER

Le paillis sous le verger contribue à freiner les **adventices*** (cf. **fiche 2**), à prévenir l'érosion, à stimuler les micro-organismes bénéfiques, à fertiliser et à limiter l'évaporation. Au pied de vos arbres matures installez une guildes de plantes comprenant: couvre-sols, **fabacées***, plantes mellifères (ex. bourrache), répulsives des nuisibles (ex. ail, thym, romarin) et accumulatrices dynamiques (ex. consoude). Les services rendus mutuellement contribuent à la santé du verger.

DIVERSIFICATION

Dans vos plantations, évitez la monoculture et les variétés commerciales, essayez les variétés moins courantes ou d'entretien facile. Intégrez des plantes fixatrices d'azote (aulne, argousier, genêt des teinturiers, cytise, trèfle, luzerne, vesce, lupin etc.).

CONSERVER

Le noyer, grâce à la juglone qu'il produit et qui possède des effets étourdissants, permet de lutter contre les ravageurs et de conserver poires, nèfles et pommes dans des caisses recouvertes de ses feuilles.

PROTÉGER

La vigne est sensible aux maladies **fongiques***. Naturellement, elle bénéficie de la protection des plantes compagnes (ex. lierre, églantier...) et des champignons qui lui sont associées. Marier la vigne à un arbre ou à une pergola permet de lui épargner les gelées tardives.

Associer vos plantations avec des plantes indigènes permet aux auxiliaires naturels comme les coccinelles, de limiter les attaques des ravageurs. Évitez les rosacées (ex. pyracantha...) à proximité des vergers car ils peuvent héberger des maladies et parasites des fruitiers.

Les rongeurs drainent le sol et régulent les populations de larves, si vous installez des plantes répulsives (ex. fritillaire impériale) des perchoirs à rapaces et que vous hébergez des couleuvres, ils vous causeront moins de ravage.

POLLINISATION

Les fruitiers nécessitent une pollinisation croisée, il faut donc veiller à planter plusieurs individus avec des variétés pollinisatrices ou autofertiles et installer un rucher. Les espèces mellifères comme les noisetiers, lierres et cornouillers mâles assureront la permanence des abeilles dès le début du printemps.

Choisissez des espèces rustiques ou des cultivars à floraison tardive pour limiter les risques des gelées.

*

Espacez de 6 à 8m les fruitiers tiges et, jusqu'à ce qu'ils soient à maturité, plantez des pêcheurs en intercalaire; ceux-ci donneront des fruits dès la première année.

*

Installez des poules dans le verger pour lutter contre les parasites, éliminer les fruits tombés et fertiliser le terrain.

*

Agrémentez les vieux arbres qui ne produisent plus vraiment en y faisant grimper clématites, rosiers, ronces ou kiwis.

*

Minimisez les traitements chimiques en utilisant des variétés résistantes, des plantes compagnes et les recettes de «grand-mère» comme le purin de prèles et le petit lait pour minimiser les traitements chimiques et l'usage de cuivre.

*

Plantez votre pêcher adossé au sud-sud-ouest d'un mur, la récolte sera précoce et plus abondante.

*

En terrain sec, créez un réseau de cuvettes et de tranchées d'écoulement pour conduire l'eau de pluie au pied de l'arbre.

*Haute-tige: est dit d'un arbre fruitier dès lors que son tronc mesure plus de 1,60 mètres de hauteur.

*Porte-greffe: végétal (sauvageon ou cultivar) sur lequel on implante un greffon d'une variété choisie.

*Fabacées: plantes caractérisées par une symbiose avec des bactéries fixant l'azote de l'air.

*Fongique: terme relatif aux champignons.

*Canopée: étage supérieur des forêts, en contact direct avec les rayons du soleil.

Le jardin-forêt

Une forêt comestible doit être assez clairsemée et les petits gabarits placés au sud. Un intervalle entre deux arbres d'au moins la somme de leurs hauteurs finales permet de cultiver à leurs pieds.



Légende

- 1 **Étage supérieure et canopée*:** châtaignier, poirier, noyer, merisier...
- 2 **Étage moyen:** pommier, kaki, cerisier, figuier, amélanchier, jujubier...
- 3 **Plantes grimpantes:** vigne, ronce, kiwi, chayotte, houblon, haricot...
- 4 **Étage inférieur:** arbustes à petits fruits, cornouiller, groseillier, cassissier, framboisier,...
- 4 **Couverture du sol:** fraisier, courge, raisin des ours, airelle, ail des ours...
- 5 **Sous-sol:** Réseau fongique et racinaire, légumes-racines, bulbes...