



Aménager un verger bio

Qu'est-ce qu'un verger?

Un verger est un espace dédié à la culture des arbres fruitiers, qui offre des conditions optimales permettant à ces essences de bien se développer.

Les principaux types d'arbres fruitiers poussant dans les climats nordiques sont les pommiers, les cerisiers, les poiriers et les pruniers.

Pourquoi opter pour un verger bio?

Le verger bio pousse au rythme de la nature : les fruits de forme et de couleur irrégulières se développent moins rapidement, mais sont tellement plus goûteux! Puisque l'utilisation de pesticides est proscrite dans un verger bio, les fruits produits sont bien meilleurs pour la santé.

Le choix des arbres



Optez pour des essences et des variétés locales bien adaptées au climat de votre région, qui seront moins sensibles aux maladies des arbres fruitiers.

Certains arbres sont autofertiles et peuvent être plantés seuls. D'autres ont besoin d'être pollinisés par une autre variété pour bien produire.

- Plantez au moins deux variétés fleurissant à la même période pour favoriser la fertilisation croisée.
- Cela est particulièrement vrai pour les pommiers et les poiriers.

Le choix du site



Assurez-vous de choisir une parcelle bénéficiant d'un sol fertile de bonne vitalité bien drainé et profond pour faciliter l'enracinement.

Pour s'épanouir pleinement, les arbres ont besoin de nutriments tels que l'azote, le phosphate, la potasse, le magnésium et des oligoéléments.

- Il est recommandé de faire analyser un échantillon de sol par un spécialiste pour savoir quels éléments complémentaires devraient être ajoutés au sol au moment de la plantation.
- Vous pouvez aussi vous procurer un ensemble vous permettant de faire l'analyse du pH du sol vous-même (offert à notre Boutique en ligne).
- Un pH du sol compris entre 6,2 et 6.5 est satisfaisant, car il convient à la plupart des arbres fruitiers.

Privilégiez un emplacement situé près de votre résidence.

— Une surveillance régulière est nécessaire pour prévenir les nombreux aléas de culture, entre autres, les dégâts provoqués par certains animaux (cerfs, écureuils, oiseaux, etc.)

L'exposition

Les arbres fruitiers préfèrent une exposition ensoleillée, mais s'accommodent aussi de la mi-ombre. Un site aéré, mais protégé des vents nord-ouest est idéal. Un tel site se retrouve, par exemple, dans la partie supérieure d'une pente orientée vers le sud-est.

La plantation



Les plantations des arbres et arbustes en pot peuvent se faire tout au long de la saison. La fosse de plantation devrait mesurer le double du diamètre du pot et être ameublie en profondeur.

La fertilité du sol s'établit en recouvrant de terre meuble enrichie de compost bien décomposé, de mycorhize et d'activateur microbien.

Noter que la greffe doit être au moins à 10 cm au-dessus du sol.

- Arroser copieusement à la plantation. Durant la première année, on doit arroser 1 fois par semaine (selon les conditions météo).

- Mettre un paillis de 10 cm d'épaisseur, il agira comme barrière contre les pertes d'eau.
- Tuteurer l'arbre pour les 4 prochaines années.

Les distances de plantation



Pour faciliter l'entretien et la pollinisation croisée, les arbres fruitiers sont plantés en rangs. Selon les variétés choisies et leur porte-greffe, une distance de 5 à 6 m est laissée entre chaque arbre, et une autre de 6 à 7 m, entre chaque rang.

La formation des jeunes arbres



Les premières années de formation sont cruciales et conditionnent la vigueur et la fécondité de l'arbre adulte. Ainsi nous recommandons d'effectuer *la taille en vert* durant toute la période de jeunesse de vos arbres fruitiers.

- Cette technique de taille à l'avantage d'être simple et d'aider à renforcer durablement le jeune fruitier.
- Tout en respectant la croissance de l'arbre, on verra à orienter et à développer les branches charpentières de façon équilibrée.
- Effectuez cette taille au printemps, dès la reprise de la végétation, et jusqu'au mois de juillet, à intervalles réguliers. Une fois par mois, ébourgeonnez ou éliminez par pincement les jeunes pousses indésirables alors qu'elles ne mesurent qu'entre 10 et 30 cm de longueur.
- À partir du tronc, les branches charpentières sont entraînées de manière à former un angle de 45 à 60° par rapport à la verticale, favorisant la mise à fruit ainsi que la qualité de la récolte. Idéalement, les premières branches, ou charpentières, se situent à environ 0.8 mètre du sol. De façon générale, l'arbre aura une forme pyramidale, avec une flèche centrale dominante.
- Prenez soin de ne pas éliminer complètement les jeunes pousses émanant du jeune tronc en dessous des charpentières (les branches

maîtresses poussant à partir du tronc). Lorsqu'elle est maintenue courte, cette végétation favorise une meilleure croissance au tronc.

Les maladies et les traitements



Les arbres poussant dans une terre fertile et bien équilibrée, qui contient des micro-organismes (mycorhizes et activateur de sol microbien) sont généralement moins sujets aux maladies.

- En traitement préventif, on peut pulvériser du purin d'ortie sur le feuillage ou en arroser le pied de l'arbre.
 - On peut également appliquer un badigeon d'argile (mélange d'argile, de bouse de vache, de prêle et de petit lait) sur le tronc et les branches principales à l'automne.
 - La poudre de roche peut aussi apporter des éléments précieux à la santé de l'arbre.
- Plusieurs produits certifiés en production biologique peuvent être utilisés sur les arbres fruitiers. Ils sont disponibles à la pépinière des Jardins de l'Écoumène.

La fructification

Il est recommandé d'éliminer toute fructification jusqu'à la troisième année après la plantation afin de favoriser le développement de la charpente et d'éviter un vieillissement prématuré de l'arbre.

**Nous vous souhaitons beaucoup de succès dans la culture
de votre verger et des fruits savoureux!**