

Fiche technique: Créer un nouveau verger

La planification d'un verger

Pour qu'un verger se développe bien et qu'on en soit satisfait il faut, avant de planter les fruitiers, considérer certaines choses. Il est important de choisir les bonnes plantes, de garder un écart suffisant entre les arbres et d'effectuer une plantation appropriée. Cette fiche technique énumère les points auxquels il faut penser lors de la planification du verger.

Aspects juridiques

Le "**Code Civil**" dit que pour une plantation dépassant 2 m de haut une **distance minimale de 2 m** doit être respectée par rapport à la parcelle voisine. Le voisin peut réclamer la coupe des **branches qui dépassent** sur son terrain. S'il y renonce, il a droit aux fruits de ces branches. De même, le voisin peut couper les **racines poussant sur son terrain**.

Certaines communes ont en plus leurs propres règlements, allant au-delà du "Code Civil". **Renseignez-vous auprès de votre commune** avant d'effectuer une plantation près d'une limite de terrain. Pour éviter une dispute avec votre voisin ainsi qu'un endommagement de votre arbre il vaut toujours mieux respecter une distance supérieure à 2 m et **s'orienter à la largeur de couronne de l'arbre adulte** (voir disposition des fruitiers) qu'à des règlements juridiques.

L'emplacement

Avant de procéder à la plantation il faut effectuer un **sondage de terrain** pour voir quelles espèces y sont appropriées. Pour cela il faut prendre en considération le **relief, l'exposition, le risque de gel tardif** ainsi que **la nature du sol**.

En général les **sols où l'eau stagne** pendant une longue période ne se prêtent pas à la plantation d'arbres fruitiers. Certaines variétés supportent néanmoins une stagnation de courte durée. Les **sols légers ayant tendance à dessécher** posent également un problème sauf pour quelques variétés. Prudence est conseillée aussi pour les **sites très exposés** ou à **risque de gels tardifs**. N'y plantez jamais des variétés sensibles au gel. D'autres variétés conviennent uniquement pour des **sites chauds**.

Il est critique de replanter un jeune arbre à l'emplacement d'un vieux de la même espèce. Le **sol** est souvent **lessivé et appauvri** à cet endroit et les jeunes fruitiers dépérissent. **Ne plantez donc pas deux fois de suite la même espèce au même endroit** mais alternez les fruits à pépins avec les fruits à noyau. Si vous voulez néanmoins replanter la même espèce, **décalez le trou** d'au moins 2 m ou mieux encore **changez le sol** sur une surface de 2 x 2 m et de 60 cm de profondeur.



La disposition des fruitiers

Traditionnellement les fruitiers sont plantés en rangées. Selon la surface disponible et l'entretien prévu les plus grands vergers sont **plantés en triangle ou en carré**. La plantation en triangle permet une **meilleure occupation de l'espace** (10% de fruitiers en plus sur la même surface). Par contre l'**entretien mécanique** est **plus difficile**; le fauchage par exemple ne peut être effectué que dans une seule direction. Pour faciliter l'entretien mécanique, maintenez un espace de 15 à 18 m entre les rangées.

Pour des raisons d'esthétique du paysage les petits vergers, qui de toute façon sont travaillés à la main, peuvent être **plantés de façon irrégulière**. Ceci crée une diversité à petite échelle (humidité, ensoleillement, ombrage) qui est non seulement jolie mais qui crée aussi de nombreuses niches écologiques pour les plantes et animaux.

N'importe la forme du verger choisie, il faut toujours garder une distance minimale entre les arbres de **12 m pour les pommiers et poiriers**, de **15 m pour les cerisiers et noyers** et de **8 m pour les quetschiers, pruniers et mirabelles**. En regardant les petits arbres cela peut vous paraître exagéré, mais pensez que vos arbres grandiront. Cet écart minimal garantira des arbres bien développés et sains. Dans les vergers trop denses l'humidité est plus élevée et le risque de maladie (tavelure, chancre, etc.) accru.

En prenant en considération les exigences édaphiques des fruitiers il est favorable de **mélanger les différentes espèces**. Vu qu'elles n'ont pas les mêmes exigences en éléments nutritifs et profondeurs d'enracinement, une plantation mélangée garantit une **meilleure exploitation du sol**. Les couronnes de formes et d hauteurs différentes donnent au verger un aspect irrégulier laissant mieux entrer la lumière, l'air et la chaleur et réduisant de manière naturelle le risque de contagion et de prolifération d'insectes nuisibles.

Le choix des plantes



Le choix des espèces reflète avant tout les **goûts et exigences du propriétaire**. Néanmoins il est déconseillé de planter à tout prix une certaine variété très aimée mais non **appropriée au site** car le résultat sera décevant. Renseignez-vous donc bien sur les qualités et exigences des différentes espèces et variétés avant de choisir l'une ou l'autre et optez de préférence pour celles qui sont le mieux adaptées au site.

Vous trouverez de plus amples informations sur les exigences des différentes espèces et variétés dans notre **fiche technique "Choix des arbres fruitiers"**. Vous y trouverez également des renseignements sur les variétés adaptées aux sites problématiques.

L'achat des plantes

Les pépinières luxembourgeoises ne disposant en général que d'un assortiment restreint en arbres fruitiers, il est conseillé de faire votre commande au début de l'automne pour obtenir les variétés et portes-greffes désirés. Lors de l'achat veillez aux critères de qualité suivants:

- **Authenticité de la variété:** L'achat d'arbres fruitiers est un acte de confiance entre le vendeur et l'acheteur. Il arrive que les espèces livrées ne sont pas celles qui ont été commandées. Vous ne le remarquerez en général qu'après 5 à 8 ans, lorsque les arbres porteront leurs premiers fruits. Il est alors trop tard. Demandez à votre pépiniériste une **garantie de 10 ans sur l'authenticité des variétés**.

- Pas tous les **portes-greffes** sont appropriés à la culture extensive d'arbres à haute tige. Vérifiez que ceux vendus par la pépinière soient adaptés à la culture à haute tige. Dans notre **fiche technique "Choix des arbres fruitiers"** vous trouverez une liste des portes-greffes recommandés.
- Les fruitiers à haute tige doivent avoir une **hauteur de tronc** d'au moins 1,8 m.
- L'arbre doit avoir 3-5 **branches latérales** solides ainsi qu'une branche centrale et une **circonférence** à un mètre de hauteur d'au moins 6-7 cm.
- Les **racines** doivent être fortes, saines et bien développées (beaucoup de racines capillaires) et ne pas avoir de proliférations anormales.
- Les arbres **ne doivent pas avoir reçu trop d'engrais** dans la pépinière pour que lors d'une transplantation dans un terrain plus maigre l'arbre ne souffre pas de carences. Ne prenez pas de fruitiers élevés en **région climatique favorable** (régions viticoles par exemple) pour les replantez sur des sites à climat plus rude (pluvieux ou frais) (réceptivité aux maladies accrues).
- Pour le transport, les racines doivent être **enveloppées dans des tissus mouillés ou dans des sacs en plastique** immédiatement après avoir déterré les arbres. Refusez les arbres avec des racines sèches et cassantes! Par temps de gel prenez des précautions supplémentaires (enveloppez les racines de terre par exemple) pour éviter que les racines prennent un coup de gel.
- Chaque arbre doit être pourvu d'une **étiquette** durable (avec le nom de la variété et éventuellement du porte-greffe). Après la plantation vous pouvez laisser l'étiquette sur l'arbre pendant un certain temps pour vous rappeler de la variété.

Après l'achat de plantes saines, un **traitement approprié chez soi** s'impose. Le mieux est de tout préparer avant l'achat de manière à pouvoir **planter l'arbre le plus rapidement possible**. Si l'arbre ne peut être planté dans les 24 heures qui suivent, il faut le mettre en terre provisoirement, c. à d. qu'on creuse une fosse dans laquelle on place l'arbre et on recouvre les **racines** suffisamment de terre de manière à ce qu'elles **ne puissent ni geler ni dessécher**.

La période de plantation

L'automne (octobre/novembre) et le printemps (février/mi-avril) sont les **périodes de plantation** pour les arbres fruitiers. **Les temps de gel et les sols gelés sont à éviter**. L'**automne** est la saison idéale quand le sol est encore relativement chaud et que les racines du jeune arbre peuvent y entrer facilement. Les arbres plantés au **printemps** ont de plus mauvaises conditions de départ. Un arrosage est impératif pendant la sécheresse estivale, du moins pendant le premier été qui suit la plantation. Une plantation au printemps s'impose par contre sur les sols lourds où l'eau stagne pendant l'hiver et où les racines pourriraient rapidement.

La plantation

Une plantation adéquate est importante pour un bon enracinement de l'arbre. Lors de la plantation il est important d'observer les points suivants:

- Creuser un trou suffisamment grand, biner, améliorer éventuellement le sol
- Installer une protection contre les campagnols
- Placer un tuteur dans le trou de plantation
- Installer une protection contre le bétail si le verger est planté dans un pré
- Effectuer une coupe de plantation

Vous trouverez de plus amples informations à ce sujet dans notre **fiche technique "Plantation d'arbres fruitiers"**.



Mesures de protection spécifiques lors de la plantation

Les dégâts causés par les campagnols, le bétail et le gibier peuvent être fatals pour les jeunes fruitiers. C'est pourquoi il est important de prendre des mesures de précaution spécifiques dès la plantation. La **fiche technique "Plantation d'arbres fruitiers"** contient des précisions sur les mesures de protection contre les campagnols, le bétail et le gibier.

Les grands oiseaux présentent également un problème pour les fruitiers, car ils aiment se poser sur la cime des jeunes branches lorsqu'il n'y a pas d'autres perchoirs. Ils cassent souvent les pointes des pousses et perturbent ainsi le développement de la couronne. Le problème peut être résolu par l'installation de **perchoirs** formés d'un poteau et d'une latte transversale sur lesquels les oiseaux se posent volontiers. Mis à part cela, la présence de rapaces est favorable pour les vergers puisqu'ils chassent les souris et protègent ainsi les fruitiers.

L'entretien après la plantation

Une plantation adéquate minimise l'entretien nécessaire par après. La sécheresse pendant l'été suivant la plantation peut poser un problème pour le jeune arbre. C'est pourquoi il faut **l'arroser la première année si nécessaire**, surtout s'il a été planté au printemps. Il est également important de veiller pendant les premières années à ce que le **sol autour du tronc** reste **dégagé** et d'éliminer les autres plantes qui pourraient concurrencer le fruitier. Si une **clôture** a été érigée autour de l'arbre il faut bien entendu l'entretenir car le bétail et le gibier peuvent endommager un fruitier même âgé de quelques années.

Il est important d'entreprendre des **coupes de formation** régulières pendant les premières années jusqu'à ce que l'arbre ait formé une charpente solide et équilibrée. Vous trouverez les détails sur cette coupe dans la **fiche technique "Taille d'arbres fruitiers"**.

Les aides financières

Pour les plantations d'arbres fruitiers à haute tige **en dehors du périmètre de construction** le **Ministère de l'Environnement** offre une aide financière de 18,59.- € par arbre et de 4,96.- € par clôture de protection. Vous recevrez de plus amples informations à ce sujet auprès du: **Eaux et Forêts, Service Conservation de la Nature, 16, rue Eugène Ruppert, L-2453 Luxembourg, Tel: 40 22 01 1**

Certaines communes offrent une aide financière pour la plantation à l'intérieur du périmètre de construction. Veuillez vous renseigner auprès de votre commune car ces aides varient.



*Fiche technique réalisée par la
Station Biologique de l'Ouest
2, rue de Nospelt
L-8394 Olm
Tel: 263037-25
www.statbiol.lu*