



AGROFORESTERIE : COMMENT PLANTER DES ARBRES ET DES HAIES SUR UNE FERME MARAÎCHÈRE



Les parcelles de maraichage, souvent de petites tailles, présentent parfois des espaces non cultivés, propices à l'installation des arbres. Ces derniers sont compatibles avec les cultures dans la mesure où leur implantation est réfléchie en amont.

POURQUOI PLANTER DES ARBRES SUR UNE FERME MARAÎCHÈRE?

Planter des arbres sur une exploitation maraîchère peut offrir plusieurs avantages :

- → un effet brise-vent : les arbres protègent les tunnels et les cultures
- → de l'ombre en été : insolation des cultures, atténuation des écarts de température, confort de travail en été...
- → une production de bois ou de fruits
- → le maintien ou l'amélioration de la qualité du sol : les racines, les feuilles et branches, ainsi que les copeaux épandus, vont nourrir le sol.
- → la favorisation de la biodiversité et des auxiliaires de culture : les arbres vont servir de couloir écologique, d'abri et de garde-manger à certaines espèces, prédatrices des ravageurs de cultures
- → l'amélioration du paysage : planter des arbres et des arbustes d'essences locales permet de préserver nos paysages. Les haies offrent une vue agréable aux randonneurs et un cadre de vie apaisant aux habitants.



→ Une production à valoriser

Au-delà des services écosystémiques rendus, le bois peut être valorisé directement sur la ferme en l'épandant sous forme de BRF (bois raméal fragmenté) au sol en guise d'amendement. Il peut également être utilisé en paillage de cultures ou d'allées. D'autres interventions en taille permettront de former des arbres pour une conduite en trogne, ou pour une production fruitière... Les fruits des arbres compléteront, après quelques années, la production légumière.



En fonction des objectifs réfléchis, il est possible d'intégrer les arbres aux cultures maraîchères de différentes façons :

- → en alignements intra-parcellaires
- → en haie fruitière
- > sous forme de haies étagées et de bandes boisées en périphérie de parcelle

Quel que soit le type de plantation choisi, il est conseillé d'opter pour un mélange d'espèces diversifié, en fonction de l'exposition et du sol.

ALIGNEMENTS INTRA-PARCELLAIRES

Les alignements d'arbres ou d'arbustes peuvent être installés en bordure d'allées, entre deux planches de culture, entre les serres,... Ils seront implantés différemment si l'objectif est l'ombrage ou bien l'effet brise vent.



▶ Protection des cultures et des infrastructures

Une haie arbustive entre deux planches de culture est un relais intéressant pour protéger les cultures ou les tunnels du vent, ou encore pour favoriser la biodiversité et les auxiliaires de culture. Ces arbres servent occasionnellement de perchoir aux rapaces, utiles à la chasse des campagnols.



Les alignements d'arbres sur des parcelles de maraîchage apportent une ombre appréciée en été, tant pour le confort de travail que pour la régulation de l'insolation de certaines cultures. Des espèces telles que le bouleau ou le tremble ont un feuillage « léger » qui ne produira que peu d'ombre, quand un chêne développera un feuillage plus dense.

Duid de l'arbre têtard ?

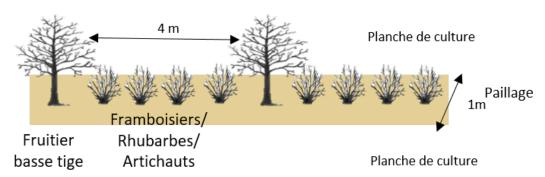
L'arbre conduit en têtard (trogne) est adapté au système maraîcher, pour bénéficier des intérêts de l'arbre (ombrage, biodiversité, production de bois...) tout en maitrisant son développement.



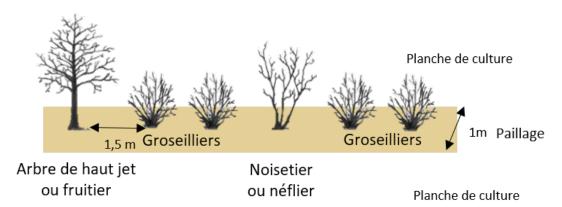


▶ HAIES FRUITIÈRES

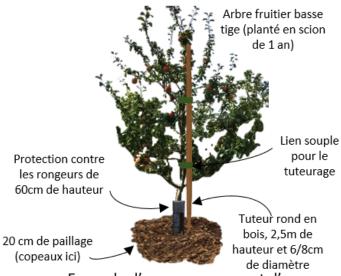
Les arbres fruitiers ont toute leur place sur les parcelles maraîchères. Qu'ils soient conduits en haute tige ou en basse tige, ils diversifient la production. Des cultures pérennes peuvent prendre place sur la ligne de plantation, comme la rhubarbe, les artichauts ou des petits fruits (framboisier, cassissier, groseillier...).



Exemple de schéma de plantation d'alignement fruitier sur 8m



Exemple de schéma de plantation de haie sur 6m



Exemple d'accompagnement d'un fruitier basse tige

→ Bon à savoir!

La plantation d'arbres fruitiers nécessite l'utilisation d'un tuteurage et de paillage. Pour les formes basses, le tuteur est à maintenir continûment.



▶ HAIES ÉTAGÉES OU ARBUSTIVES ET BANDES BOISÉES

L'installation de haies étagées ou bandes boisées permet en premier lieu de favoriser la biodiversité et de protéger les cultures contre le vent.

Alors que des filets brise-vent finiront par se déchirer avec le temps, un linéaire d'arbres et arbustes se maintiendra de façon pérenne.

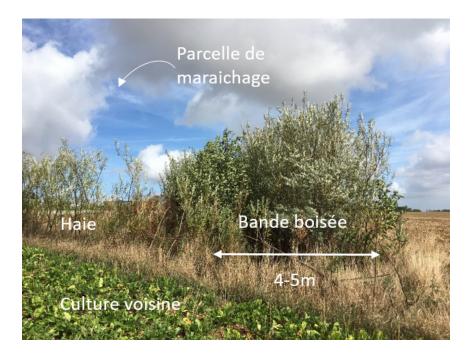




La bande boisée est un type de plantation idéal pour répondre au mieux aux objectifs et faciliter la gestion du linéaire.

Les lignes sont recépées par alternance, avec une à deux années de décalage, pour assurer une continuité dans le paysage, le maintien d'une protection contre le vent...

La bande boisée peut être complantée d'arbres de hauts-jet.



Pour être accompagné dans ses plantations, contacter le Parc via info@parc-opale.fr

Ce travail a été réalisé avec le soutien financier de l'Union européenne - NextGenerationUE, de France Relance et de l'Office français de la biodiversité.

Financé par









