ENHERBEMENT DU RANG ET / OU DE L'INTER-RANG

.

LA DÉMARCHE

Le verger des parents d'Alex Franc était déjà enherbé de façon permanente sur le rang et l'inter-rang avec de la fétuque.

En 2011, lors de la mise en place du nouveau verger, l'inter rang a été semé de fétuque et un paillage plastique a été installé sur le rang. Il a fait le choix de ne pas enherber le rang avec de la fétuque car elle était trop concurrentielle (eau) pour l'arbre et elle s'est aussi avérée être trop haute et ainsi, favoriser la colonisation des pommiers par les pucerons. Depuis, le paillage plastique n'est plus utilisé pour des raisons pratiques et économiques.

Cet enherbement a plusieurs fonctions dont:

- La résistance aux nombreux passages de tracteurs et la couverture des sols dans les allées
- Un apport organique
- Favoriser les auxiliaires et désavantager les ravageurs dans le rang.

Depuis 2014, le paillage plastique n'est plus utilisé sur les vergers. En effet, il est coûteux et s'abîme facilement avec le passage des rongeurs, des machines et des outils, ce qui entraîne rapidement le développement des adventices.

L'inter-rang est donc enherbé par de la fétuque élevée, graminée qui permet de résister aux passages du tracteur. La flore spontanée se développe grâce à l'absence de broyage sur la partie centrale.

Pour concurrencer les adventices et constituer un apport organique sur le rang, Alex Franc utilise du BRF (Bois Raméal Fragmenté). Chaque année, il en produit environ 5 m^3 à partir de ses haies et en utilise 30 m^3. Le BRF est un paillage intéressant pour les racines car « il recrée un milieu forestier », appréciable pour les ligneux. On y trouve de nombreux champignons qui créent des complexes avec les racines des arbres : les mycorhizes. Ainsi, ils permettent de rendre l'eau et les nutriments plus disponibles pour les racines et ils permettent de démultiplier les capacités de prospection.

.

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

Les espèces choisies pour l'enherbement du verger doivent répondre aux objectifs et fonctions de l'enherbement.

Le choix des espèces à implanter est fonction du type de développement (rasant ou haut) et de l'objectif recherché (portance et couverture des sols, site d'habitat et de nourriture des auxiliaires, etc.)

Actuellement, de la fétuque est présente sur l'inter rang pour la portance des tracteurs. Cette portance est essentielle pour pouvoir réaliser les traitements au bon moment sans former d'ornières.

Concernant le rang :

- Dans l'ancien verger le rang est resté enherbé en fétuque
- Dans le nouveau verger du trèfle blanc nain est semé à la main. Le semis à l'automne est optimal, en 2015 l'ensemble du paillage plastique a été remplacé par du trèfle blanc nain. Le trèfle violet, contrairement au blanc, monte trop haut.

Plant de trèfle nain

« Si c'était à refaire je ferais l'inverse, je sèmerais d'abord le trèfle fin août sur une bande pour ensuite planter les arbres en janvier dans un petit trèfle car le trèfle est très concurrentiel des adventices mais pas vis-à-vis des arbres. »

Le trèfle est semé entre les arbres car il n'est pas concurrentiel au niveau de l'azote, par contre il est concurrentiel au niveau de l'eau : ce qui nécessite d'adapter l'irrigation en conséquence.

Le but de ce couvert est de ne pas concurrencer les arbres en terme d'azote : la nutrition azotée est essentielle pour éviter le phénomène d'alternance et donc la formation de bois au lieu de fruits. L'amendement organique favorise les pucerons (en augmentant la teneur azotée des jeunes

pousses et donc leur appétence), la mise en place du trèfle dans l'inter-rang permet de diminuer l'apport d'engrais organiques et peut contribuer indirectement à un moindre attrait des pucerons.

couvert au 5 Décembre

La fertilisation est également assurée par l'apport d'amendement organique comme la farine de plumes, la vinasse de betterave, un peu de BRF (issus de la gestion de ses haies) broyés et des déchets de paille compostés.

Un désherbage manuel est réalisé autour des plants la première et deuxième année.

.

ZOOM SUR LES RONGEURS

L'enherbement permanent favorise la présence des rongeurs dans le verger. Pour l'instant, les pertes d'arbres dues aux rongeurs ne sont que de 1%, les rongeurs sont régulés par de nombreux oiseaux présents sur l'exploitation dont les principaux sont le milan noir, la crécerelle, la chouette effraie et la chouette chevêche. De plus, des petits tas de bois ont été disposés sur les vergers afin d'attirer les fouines, prédateurs des campagnols. En cas d'attaque, Alex envisage de disquer le rang enherbé de trèfle tous les deux ans afin de casser les galeries.

.

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
Moindre coût d'achat	Portance des sols Couverture des sols	Favorise pollinisateurs et défavorise les ravageurs