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

LA DÉMARCHE

Testé sur quelques parcelles en 1989, l'enherbement a été développé sur l'ensemble de l'exploitation dès 1992 afin d'éviter l'érosion des sols : à chaque orage, Philippe Garlenq voyait toute la terre descendre. D'autres arguments ont incité à cette pratique : pouvoir marcher plus facilement dans les parcelles pour y effectuer les travaux des arbres, voire tout simplement de pouvoir y entrer après de fortes pluies, apporter de la matière organique au sol. Philippe Garlenq a été le premier à enherber ses parcelles d'arbres fruitiers dans le secteur. Aujourd'hui de nombreux arboriculteurs le suivent.

Lors de son implantation un mélange de ray-grass anglais (80%) et de fétuque semi-traçante est utilisé. Philippe Garlenq observe que le ray-grass prend le dessus les deux premières années, ensuite c'est la fétuque qui est la plus visible. Elle peut rester en place 30ans.

Sur ses terres lourdes le semis est plus dense, avec 100kg de graines à l'hectare. Sur les autres terres, seuls 20-35kg sont ensemencés à l'hectare.

Au démarrage l'herbe était fauchée tous les 10 jours en avril-mai, « *jusqu'au jour où j'ai vu chez un agriculteur un ray-grass anglais fauché une fois qu'il était bien mûr, monté en graines, qui ensuite n'a pas eu de repousse* ». Philippe Gerlenq a adopté ce principe dans sa pratique, et limite ainsi le nombre de passages. Cette pratique n'est pas systématique : lorsqu'un gel est annoncé, l'herbe est coupée car elle attire le froid.

En général l'herbe est coupée une première fois en avril et une fois à l'automne, et au maximum 3 fois entre les deux.

L'herbe est systématiquement broyée lors de la coupe. Elle produit une quantité de matière organique importante en avril et mai.

Un herbicide appliqué sur le rang une fois par an et sur la partie enherbée deux années sur 5 pour contrôler certaines dicotylédones trop gourmandes en eau.

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

Le choix du mélange :

- La fétuque semi-traçante a des racines qui s'arrêtent à 17cm au lieu de 19cm pour la fétuque classique : cela limite la concurrence avec les arbres, notamment pour l'eau
- L'objectif est d'avoir un mélange qui permette une production de matière organique

L'entretien de l'herbe

- Ne couper l'herbe qu'une fois quand le RGA est mûr et monté en graines
  - Évite d'autres coupes, il n'y a pas de repousse l'été
  - Même si l'herbe est sèche, elle garde l'humidité
  - Les graines germent à l'automne, ce qui permet de boucher les trous et d'éviter de devoir acheter de nouvelles semences pour ressemer
- Avoir un suivi météo très rapproché
- Faire une coupe précoce en cas de prévision de gel car l'herbe attire le froid
- Un broyage à l'automne avec les feuilles tombées des arbres
  - Accélère la décomposition des feuilles
  - Diminue les risques de tavelure via les feuilles
- Les bois de tailles sont systématiques broyés et laissés sur place

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
↘ Coût fioul ↘ Coûts herbicides ↗ Augmentation de l'usure des couteaux liée à une fauche tardive	↗ Meilleure tenue du sol ↗ Apport de MO au sol ↗ renouvellement spontané de l'herbe	↗ Biodiversité ↘ Érosion des sols ↘ Utilisation des herbicides ↘ Lessivage de l'azote et des produits de traitement ↘ Les graines attirent les campagnols
Social : ↗ Qualité du travail		

~~L'inconvénient des graines au sol est que cela fait venir les campagnols qui peuvent s'attaquer aux~~ racines des arbres notamment de cerisier.