

Benoît NOEL – Groupe d'Action Locale du Pays des Condruses (Belgique) Agroforesterie et taillis linéaires

Expérimentation récente d'un système agroforestier, permettant à la fois d'intégrer l'arbre dans des univers agricoles très réactifs et productifs mais aussi de produire davantage de BRF, de manière autonome. Les BRF sont le ferment d'un nouveau modèle agricole en devenir.

Evoluer avec des nouveaux maillages productifs, flexibles, compatibles avec la mécanisation, les besoins en BRF, le contexte de crise agricole où le court terme est privilégié au détriment du moyen terme.

Non-adhésion en Belgique des agriculteurs pour les Taillis Courte Rotation (TCR) qui mobilisent les terres trop longtemps, dans un avenir incertain.

Autre échec : les monocultures (complications phyto-sanitaires)

- Objectif de l'expérience : Raccourcir les délais de récoltes des taillis linéaires

- Modèle proposé et expérimenté : Plantation de haies avec une densité équivalente à celle des TCR, c'est à dire : deux double rangs distants d'1m50. Espacement des plants dans l'alignement : 60cm.

Récolte d'un double rang à la fois (espacement : 75 cm) avec une machine à TCR. Avantage : maintien d'une continuité arbustive par cette alternance de récolte. La distance séparant chaque (double)haie (24 ou 50m) laisse une large place pour les cultures tout en préservant l'efficacité du brise-vent.

- Mode de gestion imaginé :

Choix des essences : arbustives et bouturables (moins cher), rejetant verticalement de souche (contrairement aux TCR).

La nécessité d'une croissance verticale des rejets exclut le saule dans le choix des essences.

Envisager des options d'essences mélangées (augmentation des sites refuges) ou monospécifiques selon les objectifs recherchés (biodiversité, production de bois-énergie, bois-construction, bois-épandage).

Constitution d'un univers forestier au pied des arbres par l'épandage de BRF, qui assure la réussite des plantations (mortalité des plants réduite à 10% avec un tel paillage).

L'objectif de production de matière sèche est d'ores et déjà atteint : 10 T /ha/an

Par ailleurs, une réflexion est menée dans plusieurs pays sur l'extraction d'antioxydants dans les bourgeons et les rameaux. Il est grand temps que la question de la production de ces rameaux et de ces bourgeons soit posée !

Conclusion : Parfaitement compatible avec un univers agricole productiviste, le taillis linéaire décrit ici est une forme de haie parmi beaucoup d'autres possibles.

A travers la culture de bois d'œuvre, de construction, d'énergie ou de bois agronomique (paillages, litières, aggradation des sols), un nouveau modèle agricole, productif et durable, où l'arbre remplacerait la vache est sans doute en train de voir le jour.

Question de la salle :

- Si les rotations sont courtes (5 ou 7 ans), que se passe t-il pour les auxiliaires de culture, par rapport à des durées de vie et de développement de l'arbre plus longs, dans le cadre de la haie champêtre classique ?

→ Les éléments de réponse ne sont pas encore connus.