



SYSTEMES AGROFORESTIERS: AGRISYLVICOLE



Année d'installation	2006
Types de productions	Cultures (céréales, colza, etc.)
Superficie	150 ha
Nombre d'employés sur la ferme	2
Début des pratiques agroforestières	2009
Localisation	France, Somme, Domart-sur-Luce
Site web	https://hautsdefrance.chambres-agriculture.fr/publications/la-publication-en-detail/actualites/biodiversite-en-pratique-interview-de-jean-marc-horde-agriculteur-retraite-dans-la-somme-a-domart/ https://awafinfo.wixsite.com/awaf/la-route-de-l-agroforesterie

La ferme de Jean-Marc Hordé fait 150 hectares exploités en grandes cultures avec des pratiques d'agriculture de conservation. 10 hectares sont plantés avec des lignes intraparcellaires.





Le système agroforestier a été mis en place avec l'objectif d'expérimenter différentes associations d'arbres avec des cultures et aussi d'améliorer l'écosystème de la ferme (biodiversité, etc.) ainsi que la fertilité du sol (niveau de matière organique...). La mise à disposition de subventions ont été la raison qui ont poussé Jean-Marc à démarrer la plantation de la parcelle.

Sur les 150 hectares, une première parcelle a été plantée en 2009 avec des lignes d'arbres entre des bandes de cultures. Jean-Marc Hordé pratiquait déjà l'agriculture de conservation avant l'implantation de l'agroforesterie, rendant plus efficace la régénération du sol.



Plusieurs lignes d'arbres intraparcellaires (Source: CNPF)

Pour l'instant, le faible coût d'entretien des arbres et leur faible impact sur le rendement des cultures n'affecte pas le résultat économique de la ferme. La majorité des arbres présente un bon état de santé ainsi qu'un bon développement, bien que le sol ne soit pas parfait (calcaire).

Le système agroforestier intraparcellaire de Jean-Marc Hordé a été conçu pour avoir un faible impact négatif sur les rendements des cultures, et nécessiter peu d'entretien. Les lignes d'arbres sont espacées de 30 mètres, les arbres sur la ligne sont espacés de 7 mètres. La plantation a été complètement financée grâce à des aides publiques dédiées aux projets expérimentaux. Jean-Marc compte vendre le bois d'œuvre de ses arbres à la fin de leur cycle.

Compétences à avoir pour implanter ce système:

- Connaissances sur les opérations de taille
- Choisir un bon couvert végétal pour la bande enherbée des lignes d'arbres est très important car il va permettre d'occuper l'espace pour ne pas laisser les adventices s'installer.

DESCRIPTION DES TECHNIQUES UTILISÉES LORS DE L'INSTALLATION DU SAF

Le sol a été préparé avec une pelle mécanique pour l'ameublir et permettre aux racines des arbres d'explorer la terre plus en profondeur. Des protections individuelles ont été installées autour des arbres pour les protéger du gibier. Les essences forestières ont été choisies pour leur production de bois d'œuvre: cèdre, noyer, orme, pommier, poirier, érable, hêtre, tilleul et chêne.



La parcelle agroforestière de Jean-Marc Hordé (Source: CNPF)

RISQUES/DEFIS

- Les opérations de taille sont chronophages
- Le sol calcaire n'était pas idéal
- Certains arbres ont été victimes de maladies

Jean-Marc Hordé est satisfait de son système agroforestier et constate déjà une amélioration en termes de biodiversité sur ses parcelles. Il compte planter plus d'agroforesterie, notamment en augmentant les densités avec des arbres à biomasse.



Vue d'une ligne d'arbre (Source: CNPF)



Un chêne sur la ligne (Source: CNPF)

PLANS FUTURS

Jean-Marc Hordé prévoit de planter à nouveau des lignes intraparcellaires sur 50 hectares supplémentaires de sa ferme. Il compte expérimenter des densités plus élevées cette fois-ci, car les réglementations ont changé et sont moins contraignantes depuis 2009.

RECOMMANDATIONS FINALES

Les essences forestières peuvent être diversifiées pour limiter l'occurrence de maladies et de ravageurs spécifiques.

MOTS CLEFS

Culture, intraparcellaire



**Co-financé via le
programme Erasmus+ de
l'Union Européenne**

