IMPLANTATION D'IAE MULTI-ESPÈCES

LA DÉMARCHE

Au cours des dernières années, l'exploitation a été engagée dans une transition agroécologique et a été impliquée dans plusieurs projets en lien avec la biodiversité. Ainsi, en 2015, le projet Pollinis'acteurs a été lancé sur l'exploitation avec pour objectif de maximiser les services écosystémiques sur l'exploitation et sur le territoire, à travers l'organisation des infrastructures agro-écologiques (IAE) et le développement de pratiques alternatives respectueuses de la biodiversité fonctionnelle (notamment les pollinisateurs tels que l'abeille), qui constitue un enjeu en terme économique, environnemental et social sur le territoire.

Un travail a été engagé sur le choix des espèces implantées dans les bandes enherbées de l'exploitation, ainsi qu'une réflexion sur l'implantation de nouveaux linéaires de haies, afin de poursuivre le travail engagé dans le cadre du Contrat Territorial d'Exploitation.

Dans le cadre du projet, de nombreux travaux ont pu être menés avec les apprenants en interaction avec d'autres partenaires :

- Évaluation des infrastructures agroécologiques (IAE)
- Mise en place d'expérimentation avec pré-sélection de mélanges d'espèces (notamment mellifères) et mise en place des bandes enherbées
- Inventaire et plantation de haies sur l'exploitation
- Suivi pollen avec récolte du pollen dans les ruches et analyses palynologiques (études des grains de pollen et des spores)

LES SAVOIRS AGROÉCOLOGIQUES

- Observations et suivis réguliers de l'entomofaune
- Suivis botaniques
- Préconisations de gestion des bandes fleuries

Ces suivis ont permis de mettre en évidence deux grandes informations.

La première concerne les mélanges utilisés pour les bandes fleuries : si la pérennité des mélanges est bonne sur 2 ans, elle devient plus limitée au-delà de 3 ans (annuelles ont du mal à se ressemer alors que les pluriannuelles sont bien installées). L'autre point se concentre sur l'activité des pollinisateurs avec l'observation de forts mouvements lors des pics de floraison et jusqu'en août sur les bandes encore fleuries. Cependant leur activité se résorbe en automne, ce qui laisse supposer qu'il n'y a pas de constitution de réserves sur les bandes.

ZOOM SUR LES INFRASTRUCTURES MISES EN PLACE

- Bandes enherbées fleuries (environ 1 km) – Un exemple de mélange teste : sainfoin, luzerne, phacelie, lotier, trèfle blanc, bleuet, mélilot
- Choix de couverts végétaux intégrant des espèces favorables aux pollinisateurs.
- 2 km de haies (1 ou 2 rangs, feuillage persistant/caduque, potentiels mellifère – nectarifère)

INTÉRÊTS DU POINT DE VUE DE L'AGRICULTEUR

Economiques	Agronomiques	Environnementaux
↗ Potentiel de pollinisation plus important : développement de ressources complémentaires pour l'atelier apicole	↗ Potentiel de régulation amélioré. ↗ Potentiel de pollinisation : consolide une population de pollinisateurs sur le territoire, favorable à la pollinisation des cultures.	↗ Augmentation de la biodiversité sur l'exploitation : résilience de l'écosystème renforcé