

Agroforesterie et pâturage tournant sur une ferme laitière bio

Les objectifs

La ferme de Mayval, reprise par Romain Balandier après trois générations, s'étend sur 83 ha vosgiens en polyculture-polyélevage. Sensible aux enjeux climatiques actuels et à la biodiversité, il initie rapidement une transition agro-écologique. Son objectif : préserver les sols, favoriser la biodiversité, améliorer le bien-être animal, renforcer l'autonomie et valoriser le paysage ; le tout dans une logique de résilience et de lien au territoire.

Adaptation aux aléas :



Sécheresses



Erosion



Vagues de chaleur

Porteur du projet

Ferme de Mayval
Landaville (88)



Ecosystème concerné

Agricole

Type de SafN

Agroécologie (haies, arbres
intra-parcellaires)

Calendrier

- 2006 Conversion à l'agriculture biologique
- 2007 1^{ères} Plantation de haies
- 2020 Début du verger
- 2021 Plantation d'arbres intra-parcellaires
- 2022 Plantation de haies et verger (chantier participatif)
- 2024 Plantation de haies et verger (Projet TVB de la communauté de communes)

Budget

Coût global difficile à estimer en raison d'un déploiement progressif sur 20 ans.

Partenaires associés

Communauté de communes de l'Ouest Vosgien,
Chambre d'agriculture départementale,
Fédération départementale des chasseurs,
LOANA (Lorraine Association Nature).
Dans le cadre de chantiers participatifs : Lycée agricole de Mirecourt, Association d'insertion.

Actions mises en œuvre

REORGANISATION DU SYSTEME DE PRODUCTION

- Passage à un système extensif en agriculture biologique
- Pâturage tournant dynamique des bovins et ovins
- Gestion du pâturage au fil
- Pâturage mixte afin de diminuer la pression parasitaire
- Conservation du stock sur pied pour l'alimentation

RESTAURATION DE LA BIODIVERSITE FONCTIONNELLE

- Maintien et entretien des haies naturelles (env. 3 km)
- Plantations de haies (env. 3 km)
- Préservation de la lisière de bois (env. 5 km)
- Création d'un verger agroforestier
- Plantation d'arbres intraparcels (5 ha)

CREATION ET MAINTIEN D'HABITATS

- Présence de ruches, en collaboration avec un apiculteur
- Gîtes à chauves-souris, oiseaux nicheurs (dont la chouette effraie), insectes pollinisateurs
- Mare ancienne
- Zones non fauchées, parcelles en graines, prairies permanentes

SOBRIETE ET AUTONOMIE

- Culture de foin uniquement, pas d'enrubannage ni ensilage
- Transformation fromagère in situ et boutique à la ferme
- Organisation de chantiers participatifs

DIMENSION SOCIALE ET PEDAGOGIQUE

- Accueil ponctuel de groupes (classes, maison de retraite)
- Communication via les marchés, réseaux sociaux et ballades thématiques organisées avec LOANA

Bilan de l'action

5 ha

d'arbres intraparcellaires

6 km

de haies spontanées
et plantées

77 ha

de prairies permanentes

Ces éléments assurent des fonctions naturelles essentielles : maintien de l'humidité des sols, limitation de l'érosion, stockage de carbone, atténuation des températures extrêmes et stabilité hydrique. Ces solutions, qui favorisent aussi une riche biodiversité (chauves-souris, oiseaux nicheurs, pollinisateurs, flore herbacée), tout en améliorant la résilience globale du système face au changement climatique.

Difficultés rencontrées

- **Accès au foncier :** précédemment propriétaire d'uniquement 1 ha de l'exploitation, la ferme de Mayval en possède actuellement 10 (sur 83 ha). Cela limite les marges de manœuvre sur les plantations ou les aménagements (accords nécessaires des propriétaires). Par ailleurs, les choix agroécologiques sont parfois mal perçus dans un environnement agricole plus conventionnel.
- **Moyens humains et techniques :** dont le manque peut ralentir certains chantiers.

Facteurs Clés de Succès

- **L'accompagnement technique et le partage d'expériences** par la chambre d'agriculture et les autres exploitants, les formations, la curiosité et l'observation de terrain ont permis la mise en place d'infrastructures adaptées.
- **La cohérence entre les pratiques mises en oeuvre et les valeurs du porteur de projet** ont été nécessaires pour un investissement humain de qualité et assurer la pérennité du projet.

Perspectives

- Reflexion en cours sur la mise en place de mares
- Créer une pâture en forêt dense
- Planter davantage de haies, des bosquets, etc.
- Mettre en place des arbres têtards afin de créer des ombrières en pâture pour les animaux

Conseils à donner et écueils à éviter

- S'appuyer sur ses valeurs et son intuition, démarrer progressivement et s'entourer d'acteurs compétents (chambre, associations, réseaux).
- Rechercher la diversité végétale (essences, strates), penser long terme et intégrer les pratiques dans un système global cohérent.
- Adapter les choix techniques au sol, au climat et aux objectifs, sans tomber dans une logique purement techniciste. Ne pas viser le tout-technique au détriment du « sens paysan ».
- Anticiper les freins fonciers, ne pas négliger l'entretien ni faire l'impasse sur la concertation et le diagnostic de départ.

Suivi du projet

Suivi écologique informel par observation de la faune/flore et des sols.

Réévaluation annuelle des pratiques.

