

Polyculture - élevage en autonomie alimentaire

Les enjeux

Depuis quelques années les hivers sans eau se succèdent, fragilisant la récolte de céréales et la production de fourrage. Les sols plus secs absorbent moins les fortes pluies. Les intrants (semences, matière organique, produits phytosanitaires) sont coûteux. Changer de variétés de céréales permettra-t-il de sécuriser durablement la production ?



Sécheresse



Erosion de la biodiversité

Porteur du projet

Ferme de la Storia
Valderoure (06)



Type de SafN

Agroécologie
(Vache Salers, céréales)

Surface concernée

Cultures 40 ha - Parcours 20 ha

Calendrier

- 2000 Installation
- 2004 Arrêt du labour
Arrêt de l'élevage de volailles au profit du bovin et construction d'une brasserie
- 2014
- 2021 Plantation de haies

Financements

Région : aide pour la construction des hangars en bois (Pan bâtiment en bois)
Département : aide pour la construction d'une brasserie

Partenaires associés

Association des agriculteurs du PNR Préalpes d'Azur : 2 Groupements d'Intérêt Économique et Écologique (GIEE)
Groupe agroforesterie PNR : convention de pâturage, concours prairies fleuries
CUMA : mise en commun de matériel agricole
Terre de liens : aide à la plantation des haies

Les solutions mises en œuvre

DIVERSIFICATION ET CONDUITES DES CULTURES

- Rotation des cultures et alternance entre fauche et pâturage
- Cultures associées pour le fourrage : sainfoin avec semis d'orge, variétés de trèfle autochtones et mellifères, luzerne
- Semis d'espèces sauvages
- Non arrachage des adventices mellifères (chardon)
- Non labour
- Fauche tardive pour préserver la période de reproduction des espèces et pour enrichir le foin en protéines grâce aux insectes —> Convention avec le PNR des Préalpes d'Azur

ELEVAGE

- Vaches Salers : rusticité, silhouette charpentée, aptitude de grimpeuse, et générosité, allaitant jusqu'à 2 veaux à la fois
- Pâturage toute l'année en extérieur sur des prairies naturelles et temporaires, sur les bords de rivière et dans les adrets à l'automne car l'herbe y repousse plus vite après l'été
- Vaches nourries avec des compléments de céréales, herbages et foin bio produits sur la ferme
- Veaux élevés sous leur mère et nourris principalement avec le lait de leur mère et d'herbes fraîches
- Pas d'irrigation : utilisation naturelle de l'eau de montagne
- Pâturage sur les bords de la rivière (Lane) afin de limiter le développement de la berce du Caucase (espèce envahissante)
—> Convention avec le PNR du Verdon

HABITATS POUR LA BIODIVERSITE

- Plantation de deux haies autour des parcelles et d'arbres sur les prairies

Le bilan

2000m

de linéaire de haies plantées
avec 8 espèces

100%

de prairies naturelles et
temporaires

60-70%

des besoins en orge
brassicole couverts

La diversification des productions (veaux, génisses et bières artisanales) labellisées agriculture biologique, permet de sécuriser les revenus et participe à accroître l'autonomie alimentaire des Alpes Maritimes, estimée à 1%. Grâce à la diversité des prairies, le fourrage est de meilleure qualité.

« Les pratiques agricoles issues des régions de culture conventionnelle ne sont pas du tout adaptées en PACA à cause des fortes amplitudes thermiques et hydriques de la région. Il s'agit donc de repenser le système agricole dans son ensemble pour l'adapter au milieu et au changement climatique. L'agroécologie c'est justement vivre avec son milieu, c'est une éthique. La volonté de normaliser l'agroécologie au lieu de laisser la liberté aux agriculteurs représente cependant un écueil. »

Stéphane Maillard, éleveur

Difficultés rencontrées

- Difficulté à l'accès à la terre et prix élevé du foncier
- Conflits d'usage sur les milieux ouverts, entre agriculture, loisirs et chasse : l'abandon des milieux escarpés difficiles à protéger réduit les zones de parcours.
- Gestion difficile de l'azote lié à la luzerne
- Complexité de l'administratif en agriculture biologique et aspect chronophage des GIEE

Facteurs clés de succès

- Une salle de transformation de la viande partagée entre plusieurs éleveurs qui permet de vendre un produit valorisé plus cher
- Dynamique locale : vente directe en circuit court, brasserie à la ferme, échanges entre producteurs voisins, ...
- Réseaux de formation d'agriculteurs bio
- Curiosité et mise en place de tests de cultures
- Le Parc Naturel Régional, un bon moyen d'action local et adapté au territoire

Suivi du projet

- Accompagnement pour le choix des espèces dans les haies, adaptées aux parcelles plus ou moins humides : Association Française d'AgroForesterie (AFAF)
- Etudes sur l'amélioration des conduites de cultures sur prairies et suivi du développement d'une variété locale de sainfoin : Association des agriculteurs du PNR



Ressources ARTISAN



Zoom sur

l'autonomie alimentaire d'une ferme

L'autonomie d'une ferme correspond à son indépendance aux intrants : semences, engrais, aliments pour le bétail, technologies ... Elle est permise notamment par la biodiversité (auxiliaires de cultures plutôt que produits phytosanitaires) et la complémentarité des cultures (épandage de fumier ou déchets verts plutôt que d'engrais azotés)

Dans un élevage en autonomie alimentaire, le troupeau est nourri par les ressources produites soit au sein de l'exploitation, soit à proximité, nécessitant des échanges agriculteurs du territoire.

Cela permet à une ferme de réduire ses coûts de production, de retrouver des marges de manœuvres vis-à-vis des banques, industries et d'avoir une meilleure traçabilité des aliments. L'autonomie des systèmes agricoles représente une stratégie de gestion des risques économiques et climatiques.

Perspectives

- Réflexion entre agriculteurs du groupe Agroforesterie sur le potentiel de pâturage des sous-bois (ombre et diversité floristique)
- Projet de plantations de 6 haies perpendiculaires à la pente avec une douzaine d'espèces dont des espèces mellifères (prunier, poirier, peupliers, saule, frêne,...)



Fiche validée par le porteur de projet :

Maillard Stéphane - éleveur

ferme.maillard@orange.fr

Direction interrégionale PACA-Corse :

dir.paca-corse@ofb.gouv.fr

Réalisation :

Enguehard Louise - OFB