

## Polyculture - élevage et agroforesterie

### Les enjeux

La plaine du Mont Ventoux est très majoritairement composée de vignes à l'origine d'une simplification des paysages et des écosystèmes. Ce vignoble en agriculture biologique fait face aux aléas climatiques et aux ravageurs des cultures. Il s'agit grâce à plus de diversité dans les cultures de diminuer les pertes de productions et plus généralement de favoriser la biodiversité à l'échelle de l'exploitation.



Episodes de gel



Maladies et parasites



Sécheresse

### Porteur du projet

Ferme du Rouret  
Mazan (84)



### Type de SafN

Agroécologie (Viticulture, maraîchage, arboriculture, élevage de volaille)

### Surface concernée

19,5 ha

### Calendrier

2005 Début de la diversification  
2021 Entrée dans le GIEE

### Financement

2000€ Programme LEADER :  
plantation des arbres  
et atelier de meunerie

3x Association *Des*  
2000€ *Enfants Et Des Arbres*

### Partenaires associés

Chambre d'agriculture CA84 :  
animation du Groupement  
d'Intérêt Économique et  
Écologique (GIEE) « Les hommes  
qui plantent des arbres »

Agrooof : conseils techniques  
agroforesterie

France Nature Environnement  
(FNE) : groupe régional d'action  
pour les sols

Bio de PACA : réseau d'échange  
sur les pratiques agroécologiques

CIVAM PACA:  
accompagnement du réseau des  
fermes pédagogiques



### Les solutions mises en œuvre

#### BIODIVERSITE ET FERTILITE

- Plantation de 1200m de linéaires de haies ondulées, aérées, diversifiées avec l'appui d'Agrooof
- Joulles : système ancestral agroforestier, associant à la vigne adossée à des arbres fruitiers plusieurs autres cultures intercalaires
- Enherbement spontané, permanent et total sur les interrangs des vignes
- Épandage de matière organique sur les interrangs : fientes de volaille, de compost des plumes et de broyats de déchets verts
- Réduction du labour sur les grandes cultures (20 cm max)

#### DIVERSIFICATION DES PRODUCTIONS

- Produits frais (volaille, raisin, cerise, pois-chiche)
- Produits transformés grâce aux ateliers (vin AOC Ventoux, jus de raisin, confiture, vinaigre, eau de vie, raisin sec, plantes aromatiques) et mise en place d'une meunerie en association avec un agriculteur voisin pour la production de farine
- Développement de nouvelles filières : la branche brassicole, l'alimentation des volailles et la production de semences

#### DEMARCHE PEDAGOGIQUE

- Intégration au réseau des fermes pédagogiques « RACINES PACA » animé par le CIVAM avec accueil du grand public et animations pour le scolaires
- Convention de partenariat « Sols vivants » avec la FNE dans un objectif de sensibilisation
- Circuit court : vente à la ferme, boulangers, magasins de producteurs, marchés

## Le bilan

**30 à 40 t/an**

de fientes et fumiers utilisés pour l'amendement

**30%**

de diminution de la consommation d'eau par rapport aux agriculteurs voisins sur le raisin de table

**70% / ha**

de réduction du cuivre en 10 ans sur la vigne

La diversité des cépages permet d'avoir une **résistance différentielle de la vigne aux aléas**. De plus, la mise en place de joualles et les apports en matière organique ont permis un décalage du débourrement de la vigne et donc la **diminution des risques liés au gel**. Par exemple, lors des épisodes de gel de 2021, les pertes se sont élevées à 80% chez les viticulteurs voisins contre 25% seulement au Rouret. L'**enracinement profond de la vigne** permet d'éviter des carences et diminue les besoins en eau et en intrants (cuivre).

L'introduction de diversité dans les itinéraires techniques a permis de **diminuer l'utilisation de produits phytosanitaires**, de **multiplier les habitats pour la biodiversité** grâce aux plantes messicoles attractives pour les pollinisateurs en période estivale. On observe également grâce aux auxiliaires de cultures la disparition des pucerons sur les cerisiers.

Enfin, en 3 ans la plantation des 100 arbres permet aux cultures de bénéficier de la biodiversité, de la vie dans le sol et de l'effet d'ombrage qu'ils induisent.

### Difficultés rencontrées

- Complexité des démarches administratives
- Charge de travail importante, particulièrement lors des récoltes
- Manque de soutien de la part des politiques publiques

### Facteurs clés de succès

- Proactivité de l'agricultrice, qui innove et cherche les conseils, les projets, les financements disponible
- Adoption d'une démarche complète, traitant de nombreux enjeux importants pour les écosystèmes agricoles
- Bonne connaissance du fonctionnement de l'écosystème agricole grâce à la réalisation de diagnostics environnementaux et d'inventaires de la biodiversité permettant de tirer parti des interactions qui existent entre les espèces (lutte biologique)

« L'agroécologie implique une approche holistique : nous considérons l'agriculture et son environnement comme un tout. L'objectif global est de restructurer le domaine en le considérant comme un écosystème afin d'obtenir une forte résilience face aux enjeux climatiques. »

Florence Guinde, agricultrice

### Zoom sur l'enherbement permanent

En viticulture, l'enherbement entre les rangs permet de faciliter la circulation des engins, en préservant la structure du sol, de maîtriser l'érosion hydrique, et de favoriser la faune auxiliaire. L'intégration de plantes répulsives en tant que cultures intercalaires peut également permettre de développer des stratégies de pousser-piéger qui visent à rendre la culture répulsive pour les ravageurs, tout en les attirant sur des zones où ils peuvent être gérés par destruction physique, piégés ou simplement détournés de la culture au stade sensible.

### Suivi du projet

- Inventaire faunistique de la **Ligue de Protection des Oiseaux (LPO)** dans le cadre du programme *Des Terres et des Ailes* qui conseille sur les aménagements favorables aux oiseaux des champs
- Rapports agro-environnementaux et diagnostics environnementaux, énergie et gaz à effet de serre par Bio de PACA

### Perspectives

Plantation de nouvelles haies et redivision des parcelles



Fiche validée par le porteur de projet :

Guende - Florence

[lafermeduouret@orange.fr](mailto:lafermeduouret@orange.fr)

Direction interrégionale PACA-Corse :

[dir.paca-corse@ofb.gouv.fr](mailto:dir.paca-corse@ofb.gouv.fr)

Réalisation :

Enguehard Louise - OFB

Ressources ARTISAN

