

Culture de pivoines et relance de la filière amande biologique

Les enjeux

Dans le PNR des Alpilles, la question de la préservation du patrimoine naturel a été abordée, entre autres, par l'accompagnement des agriculteurs dans l'évolution de leurs pratiques. Dans ce cadre, il s'agit pour la ferme ab Pivoine de poursuivre la culture de fleurs en réduisant les traitements et l'utilisation des machines. L'objectif est également de contribuer au plan de relance de la filière amande, une espèce adaptée au climat méditerranéen.



Episodes de gel



Maladies et parasites



Sécheresse

Porteur du projet

Ferme ab Pivoine

Saint-Rémy-de-Provence (13)



Type de SafN

Agroécologie

(Horticulture, amandiculture)

Surface concernée

5 ha

Calendrier

- 2010 Plantation des pivoines
- 2021 Plantation du verger d'amandiers
- 2023 1ère récolte d'amandes

Financement

Fondation Ecotone :
financement du projet
ELZEARD

Conseil régional SUD PACA :
financement des nichoirs
Société du canal de
Provence : don du matériel
de goutte à goutte
Felpak : don de filets de
protection et d'équipement
pour l'irrigation

Partenaires associés

PNR des Alpilles : convention
de partenariat pour les
nichoirs : pose, suivi, entretien
GRAB : accompagnement
pour les bandes fleuries et
l'enherbement
Chambre d'agriculture 13 :
accompagnement technique



Les solutions mises en œuvre

CONDUITES DES CULTURES

- Diversité des variétés de pivoines : blanches, roses, violettes, précoces, tardives
- Associations au sein des parcelles de pivoines : herbes de Provence (thym, sarriette, romarin rampant), verveine, lavande, iris, favorables aux bourdons, abeilles et autres pollinisateurs
- Choix de variétés d'amandiers adaptées au territoire (auto-fertile à floraison tardive : Lauranne, Ferrastar)
- Associations entre amandiers et plantes aromatiques pour bénéficier des effets d'ombrage
- Filets pour protéger les amandiers des ravageurs (Eurytoma notamment qui attaque les amandes quand leur enveloppe est tendre)
- Tests de traitements alternatifs, par exemple l'argile avec et sans huiles essentielles contre Eurytoma
- Gestion raisonnée de l'eau : suivi des paramètres hydriques (tensiomètre et dendromètre) et goutte-à-goutte
- Absence de labour du sol

INFRASTRUCTURES AGROÉCOLOGIQUES

- Nichoirs à mésanges et gîtes à chauve-souris
- Bandes fleuries et enherbées avec auxiliaires de culture
- Haies brise vent
- Maintien des végétaux autour des pieds d'amandiers
- Couchage des interrangs au lieu de les broyer
- Préservation des chardons qui accueillent les coccinelles, prédateurs des pucerons
- Maintien du bois mort
- Essai de nichoirs à abeilles sauvages

Le bilan

17

nichoirs à mésanges (12) et gîtes à chauve-souris (5) posés

11

espèces de fleurs en association dans les bandes fleuries

Les infrastructures agroécologiques, telles que les nichoirs et gîtes mais aussi les bandes enherbées, ont contribué à favoriser la biodiversité sur l'exploitation et donc la réduction des traitements nécessaires. En effet, les coccinelles ont éradiqué le puceron de l'amandier.

710 amandiers ont été plantés dans le cadre du projet ELZEARD. Grâce aux filets et aux différents traitements aux huiles essentielles, les amandiers plantés ont été peu touchés par le parasite Eurytoma, dit la guêpe de l'amande.

« Les réseaux tels que le CIVAM ou ADEAR sont fondamentaux pour échanger entre agriculteurs et partager sur différentes pratiques agroécologiques. »

Agnès Benoit, agricultrice

Difficultés rencontrées

- Evolution lente des états d'esprit avec une agriculture conventionnelle encore largement prônée dans la région
- Incertitudes sur les modes de cultures car la filière amande biologique est encore en expérimentation en France
- Production d'herbes de Provence chronophage et non rentable à cause d'une concurrence peu chère, et en l'absence de signe de reconnaissance de qualité (AOP)
- Complexité de l'administratif en Agriculture Biologique

Facteurs clés de succès

- Diversification des productions pour stabiliser les revenus (ex : champ de luzerne avec environ 4 coupes/an, vendue à un voisin éleveur de chevaux)
- Transformation des productions pour augmenter en valeur ajoutée : amandes décortiquées, caramélisées, apéritifs parfumées, infusions, croquants et nougats noirs
- Diversification des activités : accueil du public, d'écoles et d'étudiants de SupAgro, ateliers de transformation d'amandes, de yoga, de photo, de fabrication d'épouvantails, participation aux journées «De ferme en ferme» ; organisation de 2 visites/an avec la marque Valeur Parc
- Vente directe et au marché de St Rémy-de-Provence

Suivi du projet

- Suivi des nichoirs : PNR des Alpilles, LPO
- Tests de combinaisons d'huiles essentielles contre les ravageurs : Florame
- Bulletin de santé végétal sur l'amandier : Chambre d'agriculture
- Suivi de la biodiversité des bandes fleuries : GRAB

Zoom sur l'amandiculture

L'amande est une culture présente en Provence depuis l'Antiquité, très développée jusqu'au XIXe mais qui a connu depuis un déclin. Les amandes sont aujourd'hui largement importées en France, avec 80% des amandes produites dans le monde qui sont issues des Etats-Unis.

Le projet ELZEARD mené par le GRAB et la chambre d'agriculture des Bouches-du-Rhône, résulte d'une volonté commune de répondre à la demande en amandes biologiques françaises, en mettant au point des stratégies de protection. En effet, la conduite en agriculture biologique de cette culture parfaitement adaptée au territoire du midi, reste un enjeu technique face à certains ravageurs et maladies.

Dans ce cadre, ab Pivoine est un verger pilote pour l'expérimentation de leviers agroécologiques.

Perspectives

- Projet de culture de garance voyageuse, dont la racine rouge est utilisée comme teinture et peinture
- Projet de culture de câpres pour compléter la transformation
- Projet de réalisation de tisanes pour valoriser les herbes de Provence
- Dépôt d'un permis pour la construction d'un bâtiment avec toit photovoltaïque (stockage, atelier de transformation, accueil et abris)



Fiche validée par le porteur de projet :

Benoit Agnès - agricultrice
abpivoine@gmail.com

Direction interrégionale PACA-Corse :

dir.paca-corse@ofb.gouv.fr

Réalisation :

Enguehard Louise - OFB

Ressources ARTISAN

