

Maraîchage sur Sol Vivant sur la Côte Bleue

Les enjeux

La ferme Aïoli Caganis, du Provençal « Bonjour pitchoune » est située sur la Côte Bleue. Elle est installée sur un ancien terrain agricole non cultivé depuis plus de 40 ans. C'est une zone préservée avec des espèces végétales et animales à fort enjeu de conservation. La ferme a donc pour ambition de garantir l'accès à des produits sains et locaux tout en mettant en valeur cette biodiversité et les services écosystémiques qu'elle rend.



Raréfaction de la
ressource en eau



Maladies et
parasites



Pollution des
sols

Porteur du projet

Aïoli Caganis
Martigues (13)



Type de SafN

Agroécologie
(Maraîchage, élevage de
poules)

Surface concernée

2,8 ha (18 000 m² en production)

Calendrier

2021 Achat à trois associés
(Association d'un
exploitant, un écologue
et un chef-cuisinier) de
terres en friche depuis 40
ans

2022 Abattage, défrichage,
dessouchage des terres
puis installation

Budget

250 000€ d'apports personnels
40 000€ de crédits

Partenaires associés

AGIR Ecologique - bureau
d'étude en génie écologique
Ô Ragoustiero - traiteur à
Martigues : transformation de
produits de la ferme et
dégustation
Lou Bonheur - association
pédagogique
STPS - Société de travaux pour
la maintenance
naturellement votre - agence de
communication



©OFB - Louise Enguehard

Les solutions mises en œuvre

PRATIQUES AGROÉCOLOGIQUES

- Application des principes du Maraîchage sur Sol Vivant :
 - ⇒ Couverture des sols : paillage dans un premier temps pour lutter contre la sécheresse dans le sol et garder l'humidité. Mais la paille est un piège à azote la 1^{ère} année et a donc créé un déficit en azote.
 - ⇒ Épandage de fumier, notamment issu du ranch voisin, avec cependant des résurgences de blé à cause du précédent paillage
 - ⇒ Labour minimal : entre 5 et 8 cm retournés
- Infrastructures agroécologiques pour créer des habitats et favoriser les auxiliaires de cultures :
 - ⇒ Gîtes à chauve-souris et pollinisateurs
 - ⇒ Haies autour des parcelles
 - ⇒ Bandes fleuries situées à moins de 25m de chaque parcelle
 - ⇒ Espaces non cultivés
- Travail à la main uniquement

DÉMARCHE PÉDAGOGIQUE ET INNOVANTE EN FAVEUR DE LA PRÉSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ

- Accueil d'écoles (8€/élève) et autres publics (office de tourisme)
- Parcours pédagogique avec des panneaux réalisés par AGIR Ecologique
- Inventaires des espèces par des spécialistes des reptiles et chauve-souris
- Démonstration de cuisine de légumes et transformation des invendus, légumes moches et fruits des fruitiers dans les haies (sauces, caviar d'aubergine, plats ...)
- Accueil presse (Reflét, Maritima, la Provence, France 3) et réseaux sociaux

Le bilan

47

variétés de fruits et légumes

30

gîtes à chauve-souris et pollinisateurs

200

plants de 10 espèces différentes dans les haies

La diversité des productions contribue à la résilience de l'exploitation.

Les infrastructures écologiques comme les nichoirs mais aussi les 4 gîtes à reptiles favorisent les auxiliaires de cultures. Les haies dont une partie des espèces sont issues de la marque **Végétal local** (Pistachier lentisque, Lavande papillon, Nerprun alaterne, Arbousier), mais aussi les **bandes fleuries** qui contiennent 25 espèces indigènes et fleurs de prairies sont autant de moyens de favoriser la biodiversité. Ce sont alors 9000 m² de zones protégées et de corridors écologiques au sein de l'exploitation.

Ainsi, l'inventaire floristique et faunistique a permis d'identifier dans l'exploitation 217 espèces protégées dont des orchidées (Ophrys de Bertoloni), la Bugrane sans épine, des lézards (psammodrome d'Edward), le Hibou Grand-Duc, la chouette chevêche, le Rollier, ...

« Les chauve-souris sont des auxiliaires essentiels. Par exemple, elles mangent la mouche de l'olive et le Clytre à petites tâches. L'installation de gîtes et le maintien de corridors pour favoriser les chauve-souris nous permet donc de contrôler le développement de ces insectes parasites.»

Christophe Lopez, maraîcher

Difficultés rencontrées

- Difficultés techniques les premières années avec un manque de conseil constaté pour les cultures maraîchères en agroécologie

Facteurs Clés de Succès

- Plan de gestion agroécologique avec l'objectif d'être autonome et indépendant financièrement, mis en place dès la création de la ferme ce qui a permis d'accélérer l'installation
- Complémentarité des compétences des associés permettant une réflexion globale de l'exploitation : assurance des débouchés grâce au restaurant et approche technique et expérimentale sur la biodiversité grâce au bureau d'étude
- Vente directe au Village de Producteurs (où divers exposants vendent leurs productions chaque mois) et magasin de la ferme voisine permettant d'écouler les stocks sans faire de marchés, qui sont chronophages et coûteux en transport
- Conjugaison d'un modèle de production de qualité et d'une démarche pédagogique, contribuant au développement de l'attractivité du site

Suivi du projet

- Suivis de biodiversité par AGIR Ecologique
- Etude des pollinisateurs par un stagiaire

Zoom sur le Végétal local :

La marque Végétal local garantit que les semences et plants sont sauvages et indigènes, issus de collecte en milieu naturel dans chaque aire biogéographique en France.

Acheter du végétal local permet de :

- Rétablir les continuités et fonctionnalités écologiques ;
- Encourager les interactions avec l'ensemble du vivant (faune, flore, fonge, microorganismes,...) ;
- Protéger la diversité génétique et la ressource en végétaux sauvages ;
- Conserver le potentiel adaptatif de la flore ;
- Disposer de végétaux adaptés aux conditions écologiques du site d'implantation ;
- Contribuer à l'émergence de filières de production régionale, non délocalisables.

Pour en savoir plus :
<https://www.vegetal-local.fr/>

Perspectives

- Production d'olives
- Projet d'aménagement d'une zone de maraîchage en cueillette partagée



Fiche validée par le porteur de projet :
Lopez Christophe - maraîcher
vincent@aioli-caganis.fr

Direction interrégionale PACA-Corse :
dir.paca-corse@ofb.gouv.fr

Réalisation :
Enguehard Louise - OFB



Ressources ARTISAN

