

Maraîchage sur Sol Vivant dans une ferme municipale

Les enjeux

Dans le Var, les aliments consommés issus d'une production locale sont rares, en partie à cause de la difficulté de l'installation agricole et de la sensibilité aux événements climatiques. Commune de 5000 habitants en Provence verte, Rocbaron s'est alors donné pour ambition de couvrir les besoins de la commune en fruits et légumes de qualité. L'enjeu a été de garantir un revenu stable au maraîcher, tout en assurant une dimension pédagogique.



Episodes de gel



Maladies et parasites



Pluies extrêmes

Porteur du projet

Commune de Rocbaron
Rocbaron (83)



© Louise Enguehard - OFB

Type de SafN

Agroécologie
(Maraîchage)

Surface concernée

1 hectare

Calendrier

2021 Conception du projet

2022 Travaux et installation

2023 Premières récoltes

Financement

Commune : 300 000€
d'investissement

Département : 100 000€ de
subvention

LEADER Europe : 100 000€ de
subvention pour le
photovoltaïque

Partenaires associés

Potager&Compagnie : étude
de faisabilité, conception,
maîtrise d'œuvre des travaux
d'aménagements et aide au
recrutement des maraîchers

Agribio83 : solutions
techniques et
organisationnelles pour intégrer
la livraison, le stockage et la
transformation des légumes
bruts

Newrest : prestataire pour la
cuisine

Les solutions mises en œuvre

FONCTIONNEMENT DE LA FERME MUNICIPALE

- 2 maraîchers formés employés par la commune
- Mise à disposition par la commune du terrain ; du matériel agricole ; des locaux et équipements de cuisson, de réfrigération et de transformation ainsi qu'une nouvelle légumerie pour traiter les légumes bruts
- Prestataire Newrest pour le chef cuisinier et les employés de service, qui a la ferme municipale comme principal fournisseur
- Service de repas directement à l'école : liaison chaude

PRATIQUES AGRICOLES

- Agroforesterie : haies diversifiées et rangs d'arbres fruitiers
- Apports de matière organique : compost de déchets verts, de résidus de culture, de couverts ou de fumier d'un éleveur voisin, complément par des engrais achetés
- Réduction du labour : travail des premiers cm du sol uniquement grâce à un outil adapté (grelinette)
- Travail à la main
- Nichoirs à mésanges, ruches, hôtel à insectes, bandes enherbées pour favoriser les habitats
- Toile tissée avec paillage pour favoriser l'humidité et diminuer l'enherbement
- Voile d'hivernage pour anticiper le gel
- Huiles essentielles d'amande douce contre l'oïdium
- Récolte et dépôts dans les tunnels de larves de coccinelles contre les pucerons
- Filets anti-insectes contre les papillons
- Irrigation au goutte-à-goutte ou aspersion, avec modulation grâce à un tensiomètre
- Autonomie en eau : forage
- Autonomie en électricité : panneaux photovoltaïques sur le toit de l'entrepôt, avec batterie

Bilan de l'action

550

repas bio servis chaque jour

40

espèces de légumes cultivés sur l'année

Les 40 espèces de légumes produits ont représenté 9 tonnes sur la première année de production de la ferme.

Des changements de pratiques qui favorisent les cycles vertueux pour la biodiversité et la santé permettent une augmentation des rendements. Jusqu'à présent, la régulation naturelle a fonctionné et les productions n'ont pas été impactées par des ravageurs. Cette régulation naturelle permet aux maraîchers de favoriser les interactions vertueuses qui opèrent dans leurs parcelles. Par exemple, les microguêpes paralysent les pucerons, les oiseaux se nourrissent des chenilles, les larves de carabes et les staphylins se nourrissent des limaces.

« Les fermes maraîchères municipales sont des lieux pédagogiques et des laboratoires très intéressants qui permettent de concrétiser les PAT. »

Fabrice Beauvois, mairie de Rocbaron

Difficultés rencontrées

- La pression sur le foncier en PACA complique l'acquisition de terres agricoles.
- Le cahier des charges du bio n'est pas toujours pertinent car il autorise des produits qui tuent les auxiliaires. Les maraîchers doivent donc adapter leurs traitements en allant plus loin.

Facteurs Clés de Succès

- La ferme a été conçue par un bureau d'études en génie écologique. L'accompagnement et le suivi qu'il fournit a permis une installation efficace.
- Le salariat des maraîchers assure une stabilité de revenu aux agriculteurs et un partage du risque qui leur permet de faire des tests.
- Le pic de production est réfléchi dans le plan de culture afin de correspondre durant la période scolaire à de plus grands besoins, à partir de septembre.
- Le fonctionnement à 2 maraîchers constitue un vrai levier d'organisation.
- Le réseau d'agriculteurs associé au bureau d'étude et le réseau Agribio permettent des échanges de connaissances entre maraîchers communaux et d'entreprises.

Suivi du projet

- Suivi du potager et appui technique : Potagers&Compagnie
- Suivi du projet municipal : Commune de Rocbaron

Zoom sur la conception du potager

Potagers&Compagnie a une activité de bureau d'études qui accompagne les projets de création de potagers portés par le collectif, comme les fermes maraîchères municipales, les potagers d'entreprise, les jardins partagés ou encore les tiers-lieux nourriciers.

Le bureau d'étude réalise les études de faisabilité, la préparation des sols, l'aménagement, et le suivi technique. Il aide également au recrutement des maraîchers. L'expérience de leur propre ferme de Saint Georges (83) sert à la bonne conception d'autres potagers en Maraîchage sur Sol Vivant (MSV), pratique qui favorise des sols fonctionnels et productifs, selon les principes suivants :

- Non travail du sol ;
- Couverture permanente des sols ;
- Apports de matière organique

Pour en savoir plus :

<https://potagers-compagnie.fr/>

Perspectives

- Projet de vente des productions à d'autres collectivités
- Plantation d'arbres fruitiers
- Objectif d'optimiser la production et d'agrandir la ferme en doublant la surface (acquisitions en cours)



Fiche validée par le porteur de projet :
Beauvois Fabrice – Mairie de Rocbaron
Fabrice.beauvois@mairie-rocbaron.fr

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

Réalisation :

Enguehard Louise - OFB



Ressources ARTISAN

