



## DESCRIPTION

### Superficie

- 7500 m<sup>2</sup> de verger-maraîcher
- 3400 m<sup>2</sup> de forêt fruitière
- 35m<sup>2</sup> de serre
- 6500 m<sup>2</sup> de prairie
- 1350 m<sup>2</sup> de parcours volailles

### Type de sol

- argilo calcaire à la texture limon argilo-sableuse. Stock de matières organiques élevé et rapport C/N satisfaisant : 10,8.

### Production

- 20 espèces de légumes

- 15 espèces fruitières
- oeufs
- BRF

### Commercialisation

- 70% de vente à la ferme
- 30% en Biocoop locale

### Modes de culture

- Agriculture biologique

### Machinisme

- serre tunnel
- tracteur + benne
- tondeuse autoportée
- gyrobroyeur

## OBJECTIFS ET DÉMARCHE

Sonia et Benoît Guérin initient leur installation en 2011, motivés par leur engagement en faveur d'une alimentation saine et respectueuse de la nature.

Les terres sont d'anciennes vignes abandonnées depuis 20 ans. Les anciens rangs de vignes ont délimité les buttes maraîchères, et la frênaie accueille depuis 2012 une forêt fruitière.

Le verger-maraîcher est l'organe de production principal, mais les autres systèmes jouent chacun un rôle essentiel dans le fonctionnement global de la ferme.

L'ensemble est cultivé et géré suivant une approche permaculturelle avec pour objectifs : d'assurer la rentabilité de la ferme en respectant la nature et en façonnant leur cadre de vie ; de produire une diversité de produits savoureux, sains et de qualité à une clientèle locale ; de sensibiliser le public à l'agriculture biologique et locale.

En 2017, ils ont créé une association qui a pour objectifs :

- la lutte contre l'exclusion sociale par l'activité économique
- l'éducation pédagogique et environnementale
- la formation
- le partage des jardins cultivés (12 jardiniers bénévoles en 2021)
- la transmission des savoirs liés aux activités agricoles et techniques culturelles effectuées à la ferme du Boulidou depuis 2012

Les actions menées sont :

- l'accueil de scolaires depuis 2017 avec l'association Permasolid'air
- l'accueil des centres aérés depuis 2012
- des journées pédagogiques
- des formations en agroforesterie pour des porteurs de projet avec Agroof depuis 2013
- des journées de démonstration et de formation (greffe, taille, permaculture, agroforesterie, chantiers collectifs...)

La ferme a accueilli des personnes migrantes et demandeurs d'asile, des personnes de toutes catégories sociales et culturelles avec la participation de stagiaires aux formations diverses.



## CULTURES ET ARBRES



Les productions de fruits et de légumes sont assurées par le verger-maraîcher complété par la forêt fruitière; une serre assure également la production de plants.

L'élevage est aussi pratiqué avec la prairie accueillant des ânes dont le fumier composté est utilisé sur les buttes maraîchères, et un parcours pour des poules pondeuses permet de diversifier l'offre et d'employer les déjections comme nutriments sur les cultures maraîchères. La ferme est entourée de haies, jouant le rôle de tampon vis-à-vis d'excès climatiques, et de réservoir de biodiversité.

### Itinéraire technique

Le système verger-maraîcher repose sur des buttes permanentes orientées est/ouest, et associant arbres et cultures maraîchères. L'irrigation est réalisée par un système de goutte à goutte et de micro-asperseurs. Le désherbage est réalisé manuellement. Le sol

n'est jamais travaillé, le système reposant sur des buttes permanentes composées de BRF, de paille et d'apports de matières organiques. Les rotations respectent les principes de la biodynamie. Le manque de surface complique parfois le respect strict de ce principe, mais une diversité de variétés est toujours privilégiée de manière à étaler les récoltes et une famille de légume différente de l'année précédente est privilégiée.

La lutte contre les maladies et bioagresseurs se fait par des traitements au soufre, cuivre et purins. Elle est également raisonnée en perturbant le moins possible le milieu et en maintenant une diversité de couverts au sol et d'éléments naturels permettant d'offrir refuge et nourriture aux faunes auxiliaires.

### Mise en place et gestion des arbres

**Protocole de mise en place :** Trou de plantation de 40 cm de large et profondeur à ras du

sol et non de la butte pour essayer d'éviter la concurrence arbre/légume.

**Espacement :** 5 mètres entre les arbres fruitiers, pour les pacaniers 15mètres.

**Espèces :** kiwi, kiwaï, pêcher, pommier, prunier, abricotier, asiminiers...

**Disposition :** 32 buttes Est-Ouest associant arbres et légumes.

**Porte-greffes :** prunier pour les pêchers, abricotiers, Diospyros lotus pour les kakis.

**Irrigation :** Goutte à goutte 2h par jour d'avril à octobre.

## PAROLES D'AGRICULTRICE

L'agroforesterie, est pour nous une évidence dans un contexte pédoclimatique comme le nôtre. Les avantages sont nombreux, double récolte, faune, flore, protection contre les rayons du soleil intenses et une qualité de travail dans un environnement exceptionnel par sa beauté.