



### STRUCTURE DE LA FERME

**Statut juridique :** GAEC

**SAU :** 2 ha en AB répartis sur deux sites différents, 1200 m<sup>2</sup> de serres

**Commercialisations :** paniers hebdomadaires à la ferme sur commande (mail), marché, vente à la ferme, magasin bio, restaurateur

**Moyens humains :** 2 UTH + stagiaires

**Parc matériel :** motoculteur, rotavator



### CONTEXTE PEDOCLIMATIQUE

**Type de sol :** limono-argileux  
 Taux de MO : 6,6%, CEC : 14,9, PHeau : 6,6

**Pluviométrie :** 846 mm/an

**Climat :** océanique chaud sans saison sèche

**Températures moyennes :** 10,8°C

**Altitude :** 450 m

### DATES CLES

**Décembre 2011 :** plantation de fruitiers (terres familiales de Jérémie)

**2013 :** installation de Yohan comme cotisant solidaire. Achat revente de légumes par Jérémie en indépendant

**2014 :** installation 1ère serre

**2015 :** installation JA de Yohan + 2 serres supplémentaires

**Février 2016 :** achat 2<sup>ème</sup> parcelle par Yohan. CEFI Jérémie sur l'exploitation

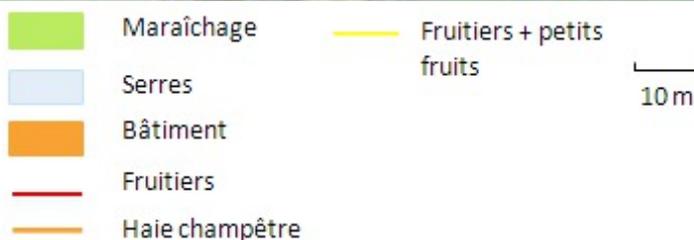
**Janvier 2017 :** création du GAEC

### LA DEMARCHE

La ferme s'inscrit dans une démarche locale, tant d'un point de vue de l'approvisionnement que de la vente. Yohan recherche l'autonomie énergétique de la ferme et est très attaché à la diffusion et au transfert de connaissances et savoir-faire. C'est dans cette démarche qu'il accueille des stagiaires, wwoofers et le grand public sur sa ferme.

D'un point de vue des pratiques culturales, Yohan pratique le non-travail du sol total et le paillage végétal. Dans le cadre de cette démarche, la fertilisation est gérée à partir d'apports massifs de matières organiques grâce à la valorisation de déchets d'entretien d'espaces verts (tontes, taille, élagage).

### PRESENTATION DU SYSTEME



2 lieux de culture. Au total : 1 ha cultivé en maraîchage et 1 ha cultivé en arboriculture. Volonté de dissocier maraîchage et arboriculture mais en attendant la mise à fruit, mise en culture entre les lignes d'arbres.

Système basé sur un gros apport de matière organique (tonte, BRF, feuilles) grâce à une entreprise d'espaces verts proche. Rotations de 4 ans.

Fertilisation au fumier de veau bio, le plus souvent composté.

Pas de travail du sol quand c'est possible (sortie de culture paillée). Culture de variétés anciennes uniquement. 2 mois d'arrêt de production (décembre-janvier) à cause du climat.



Réfléchir son circuit de commercialisation avant de lancer la production et s'installer en association.



## ■ ZOOM SUR LA PRATIQUE Fabrication de terreau à la ferme

A la fin de l'été (septembre), des lasagnes sont constituées en plein air selon le motif suivant : BRF - tontes de gazon - BRF - tonte - fumier pour finir par une grosse couche de paille. Attention, il ne faut pas mettre trop de tonte sinon le mélange chauffe trop et ne se décompose plus. Tout le terreau

obtenu est utilisé pour le rempotage des tomates, des courges et avant chaque plantation de légume exigeant (une pelletée dans le trou de plantation). Yohan et Jérémie fabriquent leur terreau pour limiter l'utilisation du terreau commercial issu des tourbières.

## ■ UN ITINERAIRE TECHNIQUE pour limiter les ravageurs

Le GAEC utilise le paillage de foin et d'herbe pour sa production de pommes de terre primeur. Le foin apporte un peu de carbone qui ralentit la vitesse de décomposition du paillage. Avant plantation, les résidus de culture sur ses planches sont enlevés. Puis les pommes de terre sont posées au sol et recouvertes de tonte de gazon préfanée sur 10-15 cm d'épaisseur.

Le préfanage du gazon permet d'éviter les phénomènes de fermentation. Yohan et Jérémie ont pu constater qu'ils n'ont pas de taupins ni de mildiou sur leurs plants. Cette technique de paillage pour la culture de pommes de terre est bien adaptée pour une sortie de prairie, qui amène en général beaucoup de taupins. Les pommes de terre posées au sol ne sont pas attaquées par les taupins.

“ Le paillage permet de garder l'humidité pendant les périodes de grande sécheresse et assure une récolte très facile ! C'est une technique qui est bien adaptée pour les exploitations non mécanisées. ”

## ■ MISE EN PLACE ET GESTION DES ARBRES

### Objectif de production pour diversifier la gamme

Les jeunes plants sont paillés avec 20 cm de BRF (attention, ne pas en mettre contre le collet)

**Espacement** : minimum 6 m entre les arbres sur une ligne. Au moins 10 m entre les lignes d'arbres (à adapter selon le porte-greffe)

**Espèces** : principalement des arbres à pépins + vigne et pêchers, figuiers, actinidia, feijoa

**Disposition** : 1 ligne = 1 espèce. Sur une ligne, succession de 2 individus de la même variété suivis par 2 individus d'une autre variété.

**Orientation** Nord-Sud

**Porte-greffes** : d'abord greffé sur M106 mais pas adapté (mort des arbres), puis passage aux fruitiers francs

**Conduite** : paillage BRF + tonte de gazon. Taille de formation pendant 4 ans. Purin ortie-prêle-consoude utilisé en préventif contre la cloque du pêcher. Préparat biodynamique de valériane si risque de gelée en floraison

**Arrosage** : inutile d'arroser, le sol argileux retient l'humidité



“ Il faut bien choisir son porte-greffe selon son type de sol, son climat et son exposition. ”

## ■ REPERES SOCIO-ECONOMIQUES

**Temps de travail** : moyenne à 40h (35h en été avec une aide de main d'œuvre estivale, 40h l'hiver)

5 semaines de vacances par an

½ journée travaillée par week end

CA : 30 000 euros en 2015



## ■ PERSPECTIVES

**Hiver 2016** : plantation de 20 pieds de vigne par serre (1 pied par arceau) pour faire de l'ombre en été

**Début 2017** : plantation de haie champêtre et fruitiers sur la 2<sup>ème</sup> parcelle

**2017** : mise en place d'une pépinière d'arbres fruitiers

**2018** : poules pondeuses



## ■ CONTACTS

**Yohan Caubet  
&  
Jérémie Kuzminski**

Jardins du Davantaygue  
65 400 Ayros Arbouix

Plus d'informations sur le programme SMART  
[www.agroforesterie.fr](http://www.agroforesterie.fr) - [contact@agroforesterie.fr](mailto:contact@agroforesterie.fr)