



## STRUCTURE DE LA FERME

**Statut juridique :** entreprise individuelle

**SAU :** 7 ha en AB (1,8 ha maraîchage pur et 0,35 ha de légumes en agroforesterie), 4,85 ha en fruitiers + raisin de table, 1000 m<sup>2</sup> tunnel, jachères

**Commercialisations :** Biocoop, vente à la ferme, par correspondance, revendeurs

**Moyens humains :** 1 UTH

**Parc matériel :** tracteur, charrue, covercrop, herse rotavator, planteuse pommes de terre semoirs, herse étrille, épandeur d'engrais, dérouteuse de paillage, arracheuse, gyrobroyeur, cultivateur, rotavator, bineuse



## CONTEXTE PEDOCLIMATIQUE

**Type de sol :** broussin (limono graveleux)  
(Taux de MO : 1,7, CEC : 7,9, PHeau : 7)

**Pluviométrie :** 750 mm/an

**Climat :** océanique chaud

**Températures moyennes :** 20°C en juillet, 5°C en janvier

**Altitude :** 248 m

## DATES CLES

**2010 :** arrivée sur le Gers

**Hiver 2011/12 :** installation sur la ferme à temps partiel. Greffe des premiers 600 fruitiers. Cultures légumières en sec

**Automne 2012 :** création de la retenue collinaire, irrigation, plantation fruitiers

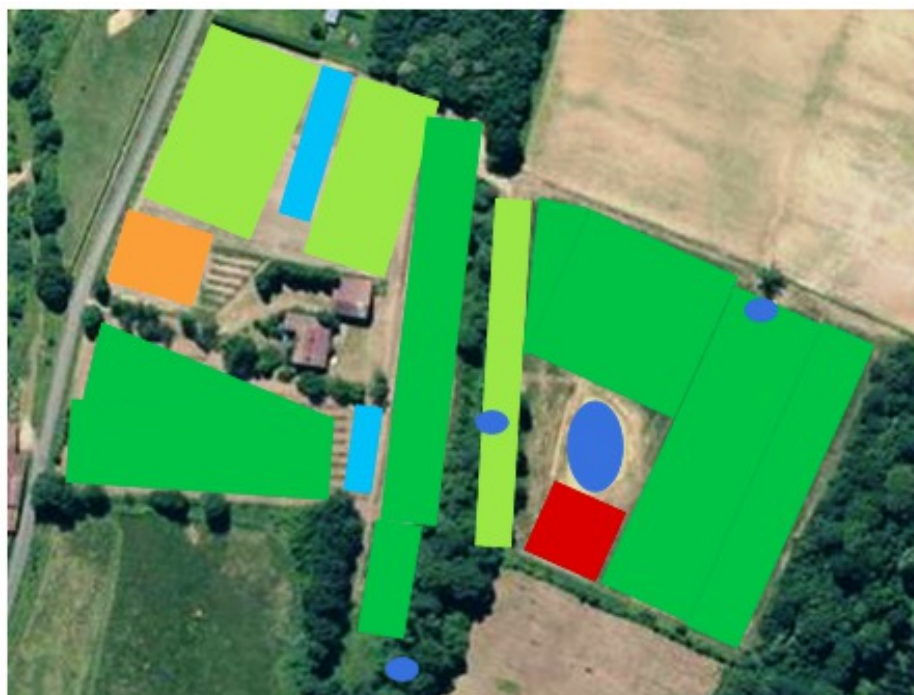
**2014 :** temps complet sur la ferme. Recentrage sur les légumes. Embauche saisonnier

**2016 :** obtention DJA, construction de 1000 m<sup>2</sup> de serres. Premiers fruits.

## LA DEMARCHE

La finalité de la ferme est de produire principalement des fruits. La production légumière a été mise en place afin d'avoir une production à commercialiser en attendant la mise à fruit des arbres. Le système est construit de manière à minimiser le temps de commercialisation : 92% des produits sont commercialisés en demi-gros auprès de revendeurs.

## PRESENTATION DU SYSTEME



Maraîchage

Verger-maraîcher

Verger

Vigne

Serre

Plan d'eau

N →

50 m

**Principales cultures légumières :** ail, courge, melons, pastèque, salades, fenouil, haricots, choux, oignons doux légumes ratatouille.

**Cultures fruitières :** principalement des pommes mais aussi des pêches, poires, cerises. Variétés résistantes aux maladies afin de diminuer les traitements. Verger agroforestier en mélange de fruits à noyaux et poiriers avec plus de 30 variétés.

**Une vingtaine d'espèces légumières :** utilisation de variétés récentes (choux, salades, haricots, fenouil) et de variétés population dont des variétés anciennes et des semences autoproduites (courges, melons, tomates, salades).

“

Vivre décemment sur sa terre sans y laisser sa peau n'est pas simple : il faut persévérer avec intelligence, savoir s'entourer et être flexible autant sur le chemin à suivre que sur le but à atteindre.

”

## ■ ZOOM SUR LA PRATIQUE

Les plants d'hybrides précoces et les variétés d'oignons doux semblent être bien adaptés pour une production de printemps. Leur conservation est courte mais leur qualité est appréciée des clients et peut être valorisée. L'utilisation de paillage biodégradable avec goutteurs et plantation en mottes avec 3-4 plants donne des résultats intéressants. Il faut désherber manuellement les trous de plantation

2-3 fois dans les 6 semaines qui suivent la plantation. Les oignons étant très sensibles au mildiou et au botrytis (sauf les hybrides) des traitements préventifs à la bouillie sont à réaliser en période sensible. Sur une parcelle agroforestière, il faut absolument éloigner les plantations des bordures ou des alignements d'arbres enherbés (refuge des gastéropodes) pendant l'hiver et utiliser des anti-limaces.

“ Une plantation dans la première quinzaine d'avril permet d'avoir le temps de préparer son sol sans trop le brusquer et d'avoir un départ de végétation rapide pour les plants d'oignon. ”

## ■ L'ITINERAIRE TECHNIQUE Engrais verts et paillage des cultures

L'activité maraîchère de la ferme laisse peu de répit entre mars et décembre. En raison de la texture du sol et du stock d'adventices, la plupart des légumes sont cultivés sur paillage biodégradable ou réutilisable à l'exception de quelques cultures (choux, ail, navets, haricots, betteraves) qui sont binées. La plupart des plants sont achetés à l'extérieur. Rafael réalise quelques semis directs (cucurbitacées, racines, légumineuses). L'hiver, le sol est couvert par des engrais verts, des repousses ou des adventices. Il est travaillé un mois à deux semaines avant la plantation : broyage, déchaumage et/ou cultivateur si besoin, buttage des planches au printemps, rotavator japonais ou herse selon état du sol, paillage sauf pour les cultures binées.

La ressource en eau étant limitée, l'irrigation par goutte à goutte est privilégiée.

## ■ MISE EN PLACE ET GESTION DES ARBRES

### Objectif de production pour diversifier la gamme

**Protocole de mise en place** : travail du sol avec décompacteur et plantation manuelle sur paillage plastique ou paille de céréales. Haies naturelles autour de toutes les parcelles.

**Espèces** : pommes (60%), pêches, poires, cerises, châtaigniers, raisin de table. En petite quantité : abricotiers, pruniers, néfliers du japon, oliviers, figuiers, kakis.

**Disposition** : plantations en carrés 5 m x 5 m.

**Porte-greffes** : cherche une certaine résistance à la sécheresse et une

vigueur moyenne. M7 sur pommier, BA 29 sur poirier, myrobolan pour pêcher, prunier, abricotier, Gisela 5 ou Maxma 14 pour cerisier, R110 pour vigne de table. Quelques arbres issus de boutures (vigne, figuiers, châtaigniers) ou francs de semis (pêche de vigne, prune à cochon).

**Conduite** : gestion de l'enherbement par paillage plastique, taille en palmette irrégulière chaque année.

**Arrosage** : pas d'arrosage dans les vergers. Attention, en parcelle agroforestière, les arbres peuvent pomper l'eau destinée aux légumes.



“ Une grande diversité de fruitiers est difficile à gérer à partir de 100 arbres. Il vaut mieux avoir un socle de quelques variétés « valeurs sûres » qui constitueront la base de son verger et compléter avec de la diversité. ”

## ■ REPERES SOCIO-ECONOMIQUES

Temps de travail : entre 40 et 60h/semaine. 4 semaines de vacances et quelques weekends allongés par an.

Jusqu'à 7 heures de travail par week-end. Deux ou trois livraisons sur Auch (25 km) par semaine.

La récolte et livraison nécessite 3-4 jours/semaine de juillet à septembre.

CA : 24 000 € en 2015



## ■ PERSPECTIVES

Côté maraîchage, perfectionnement des techniques sur les espèces déjà en place. A terme augmentation de la surface d'abris.

En arboriculture, installer un système d'irrigation pour encourager la production qui a déjà démarré dans certaines parcelles.

## ■ CONTACTS



**Rafael Moreno Peralto**

La Ferme du Liars  
32 260 Monferran-Plavès

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