



## STRUCTURE DE LA FERME

**Statut juridique :** cotisant solidaire

**SAU :** 3,4 ha dont 2 000 m<sup>2</sup> cultivés en maraîchage et 160 m<sup>2</sup> de serres

**Commercialisations :** 2 marchés (90%), Biocoop (10%) sous le label Nature & Progrès

**Moyens humains :** 1,5 UTH

**Parc matériel :** mulet, cultivateur, kassine, tracteur (partagé avec le voisin), bennette



## CONTEXTE PEDOCLIMATIQUE

**Type de sol :** limono-argileux  
(Taux de MO : 3,6%, CEC : 11,6, PHeau : 7,2)

**Pluviométrie :** 985 mm/an

**Climat :** océanique chaud sans saison sèche. Vent d'Ouest dominant

**Températures moyennes :** 12,4°C

**Altitude :** 500 m

## DATES CLES

**2000 :** plantation d'arbres et premières cultures

**2006 :** installation + montage de la serre

**2008 :** 1<sup>ère</sup> ligne du pré verger + joualles

**2012 :** achat du foncier + plantation autres lignes du pré verger

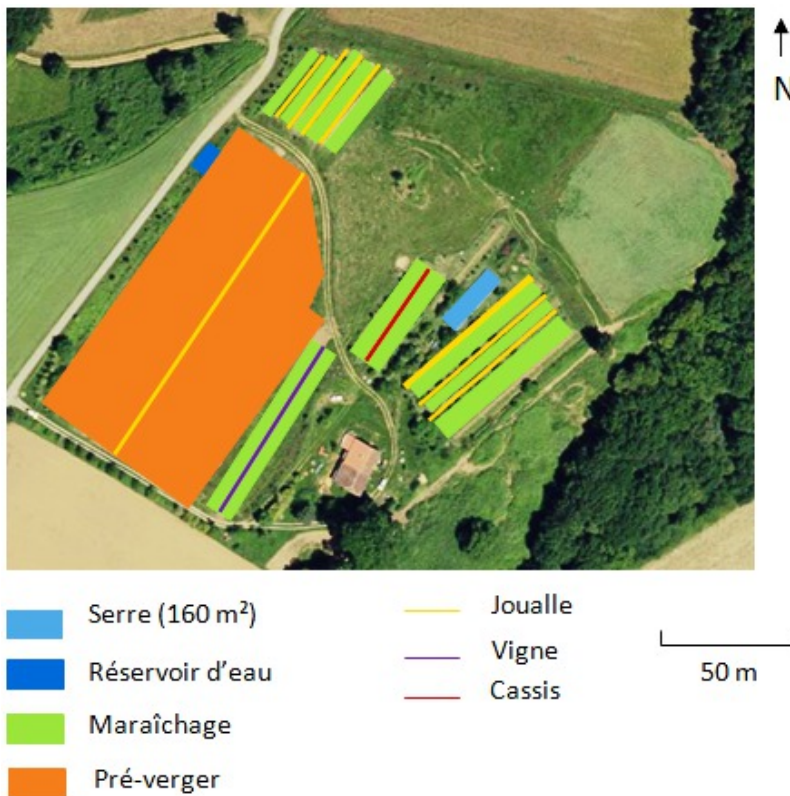
**2013 :** mise en place du réservoir d'eau

## LA DEMARCHE

L'objectif sur cette ferme est de produire des légumes à destination du marché local et d'être autonome notamment par rapport aux apports en amendements et fertilisants. Cela se traduit par l'utilisation de couverts végétaux et l'utilisation de fumier produit sur place. De plus, une partie des plants est produite sur la ferme.

L'utilisation combinée de la traction animale et d'un tracteur partagé avec le voisin permet de limiter les frais liés à la mécanisation. Cette exploitation se caractérise par sa diversité de productions : miel, légumes, fruits frais, fruits rouges, transformation (confitures, nectar de pêches, jus de raisin).

## PRESENTATION DU SYSTEME



Production fruitière progressive grâce aux joualles traditionnelles.

1<sup>ère</sup> production : petits fruits pour confiture,

2<sup>ème</sup> production : vigne, pêches, figues,

3<sup>ème</sup> production : fruitiers.

Pré verger pâturé par des moutons d'Ouessant et chevaux.

Après culture, mise en friche jusqu'à la prochaine saison.

Arrêt de la commercialisation en mars-avril.

Travail superficiel du sol et association de cultures sur les planches de cultures (sauf pour les pommes de terre).

Traction animale : travail du sol en plusieurs passages (faux semis entre chaque intervention).

Paillages des cultures longues tardif à cause du climat : si paillage trop tôt, le sol ne se



Pour implanter le pré verger, je sortais d'une prairie.  
Le pâturage par les moutons a permis de bien gérer le rumex.



## ■ ZOOM SUR LA PRATIQUE - LES BOUTURES

Frédéric bouture ses plants de petits fruits et de vigne car ça permet de limiter les coûts de plantation et d'avoir des variétés intéressantes par échange avec les autres agriculteurs. Il

plante ses boutures dehors au début de l'hiver en pleine terre, en pépinière. Une fois que les boutures se sont bien implantées, on peut les déplacer pour les mettre à l'endroit que l'on veut.

## ■ UN ITINERAIRE TECHNIQUE pour couvrir le sol et gagner du temps au printemps

Frédéric fait des couverts d'hiver constitués à 70% de féverole et d'un mélange blé, seigle, avoine, pois, vesce. Il sème en octobre-novembre sur toutes les planches libres. Pour le semis, il passe le cultivateur avec le mulet, sème à la volée, repasse un coup de cultivateur léger pour enfouir les graines et plombe avec un rouleau. Il sème très dense pour avoir une végétation très couvrante car elle aura un temps de développement limité.

Quand il peut, Frédéric recouvre avec des feuilles mortes à moitié compostées, livrées par une entreprise d'espaces verts. Il fait livrer 2 bennes à l'automne et 2 bennes au printemps. Pour détruire le couvert, entre mars et mai il passe à la débroussailluse. Il passe le cultivateur pour mettre en place la culture suivante. Ce couvert me permet de protéger le sol en hiver, où il ne fait aucune culture (à part quelques radis et navets) ce qui lui permet de reprendre plus facilement les terres au printemps.

“ Avant d'acheter des plants, autant prendre le temps de faire des boutures, ça permet de faire des économies ! ”

## ■ MISE EN PLACE ET GESTION DES ARBRES

**Objectif de production pour diversifier la gamme avec des produits de garde (jus)**

**Protocole de mise en place** : pas de préparation particulière. Trou de plantation à la bêche. Une pelletée de compost dans le trou de plantation. Paillage avec ce qu'il y a (feuilles, foin...)

**Espacement** : plantation 12 x 7m, francs tous les 14m. Entre les francs : fruitiers greffés sur M106 ou arbres plus petits

**Espèces** : 10 espèces d'arbres : pêchers, pommiers, pruniers, poiriers, cerisiers, cognassiers, noisetiers, kiwis, figuiers, noyers. Raisin (baco, noah) Petits fruits : Cassis, groseilles, framboises

**Disposition** : Lignes orientées Sud/Nord

**Porte-greffes** : franc sauf pour les pêchers

**Conduite** : taille de formation. Pas de traitement à part prêle et ortie en préventif et ail sur pêchers

**Arrosage** : arrosage à l'arrosoir les premières années (sol argileux qui garde bien l'humidité)



“ Il faut réfléchir à l'implantation des arbres car cela facilitera, ou pas, leur entretien par la suite. ”

## ■ REPERES SOCIO-ECONOMIQUES

**CA** : 1/3 miel, 1/3 confiture, 1/3 légumes

**Printemps** : 80 h/semaine

**Été** : 70 h/semaine

Activité de production de printemps jusqu'à mi-novembre, repos en hiver, un week end par mois de libre



## ■ PERSPECTIVES

Mise en place d'une nouvelle serre pour la culture des poivrons, tomates et aubergines, et étendre la saison de production

Amélioration de l'irrigation

Plantation de vigne entre les arbres de la parcelle de pré verger

## ■ CONTACTS

**Frédéric Chatelard**

Chemin de Crête  
65 330 Bonrepos

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