Compte-rendu - Visite de ferme

Agroforesterie fruitiers-maraîchage et culture en buttes permanentes

Le Boulidou, Cazilhac (34)

11 janvier 2013

Contexte :
Les journées de formations autour de l'agroforesterie proposées dans le Sud-Est par le GR CIVAM PACA, le GRAB, et Agroof, ont permis d'aborder différentes associations agroforestières par des apports théoriques et des visites et retours de terrain.
La participation importante et régulière à ces formations a permis la rencontre et l'échange entre de nombreux agriculteurs et porteurs de projet désireux de mettre en place des parcelles agroforestières ou d'enrichir, de partager leur expérience.
Proposition a été faite de prolonger ces temps par des visites chez les participants, et d'organiser des temps d'ateliers permettant à chacun d'avancer sur son projet.
Cette journée est la première de ces rencontres-échanges.

Rappel des objectifs de la journée:

- Visiter une jeune ferme agroforestière et étudier la mise en place des parcelles, de la conception à la plantation.
- Comprendre la conduite, partager les résultats et observations sur la ferme
- Échanger sur ses propres problématiques, enrichir sa réflexion des retours d'expériences

Participants :
La journée rassemble près de 25 personnes, dont une dizaine d'agriculteurs-trices en activité, plusieurs porteurs-ses de projet ou en démarche d'installation, un retraité agricole, plusieurs animateurs-trices et chargés-ées de mission.

Un tour de table détaillé permet à chacun de se présenter et d'exposer sa situation, ses projets, sa problématique. Il occupe un large temps de la matinée, ce qui ennuie certains, mais permet de nourrir les échanges du reste de la journée, et de mieux comprendre le contexte et le détail des expériences menées par les autres participants.

Présentation de la ferme

Le Boulidou - Sonia et Benoît Guérin
Route de l'Escaladou à Cazilhac (34190)ç

Historique et démarche

Benoît, qui est médecin de métier, s'est installé sur un terrain de 500 m² il y a 12 ans (maison + parcelle autour). Essais et plantations menés depuis, avec une démarche permaculture : nombreux fruitiers plus ou moins courants autour de la maison et 200 m²

de potager.

Sonia l'a rejoint et a élaboré depuis 2010 son projet d'installation : maraîchage diversifié, poules pondeuses, fruits. Approche permaculture, souhait de combiner les éléments naturels et les cultures, et les cultures entre elles.

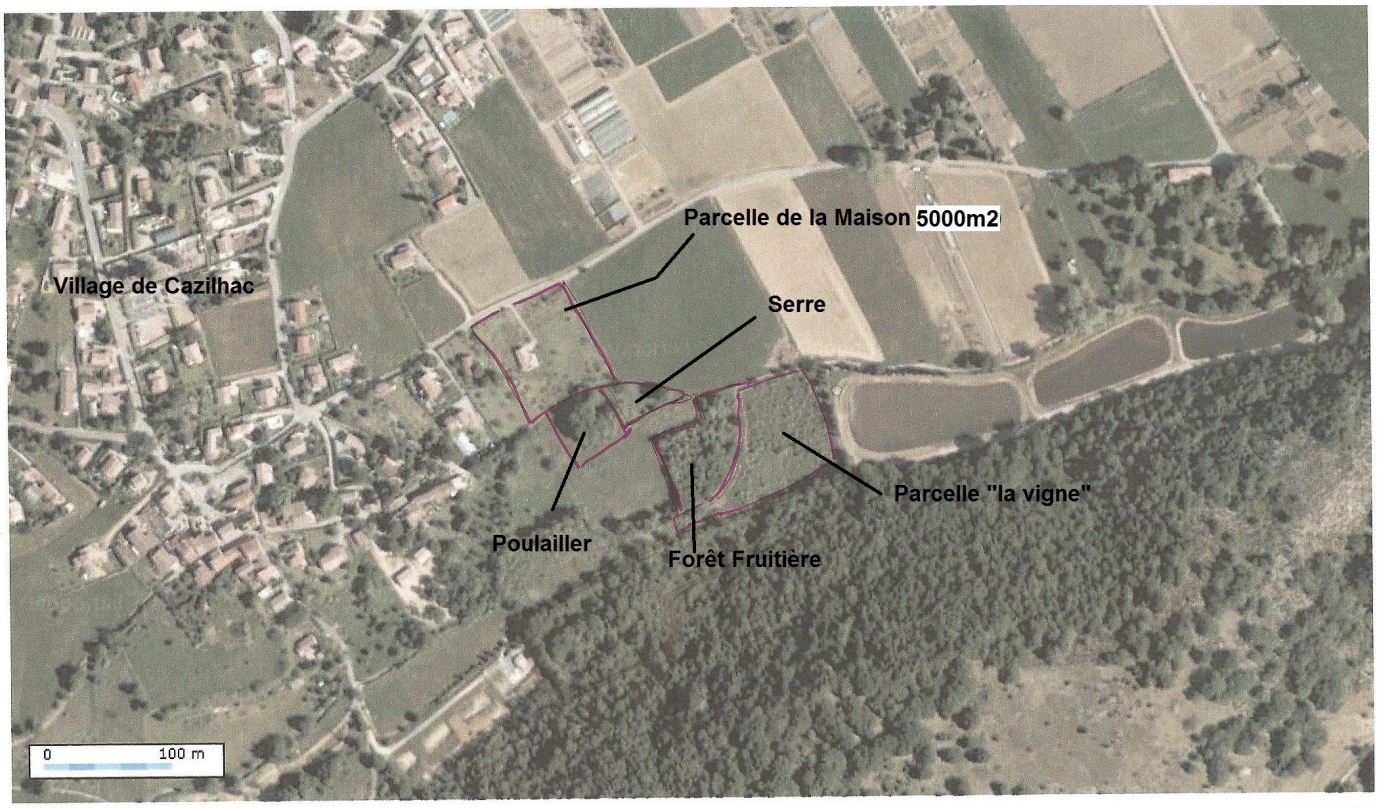
Début sur un potager en BRF avec volonté de ne pas travailler le sol (motoculteur au démarrage, et constitution de buttes). Élargissement progressif avec l'achat de nouvelles terres, 5 parcelles morcelées, de friches et de vignes anciennes, partiellement arrachées ou coupées. Total de 1,5 ha.

Installation officielle en 2012. Reconnaissance difficile de son projet auprès de la chambre et de la DDTM, pour l'obtention de son statut agricole et de la DJA. Appui important de l'ADASEA pour la construction du plan d'installation sur 5 ans, le chiffrage du projet, etc.
Le projet a alors été validé, puisqu'un SMIC pourrait être dégagé au bout de 4 à 5 ans.

Début de la production en été 2012, avec 2500 m² de maraîchage. Plusieurs arbres plantés sur la parcelle de 5000m2 les années d'avant, ou présents sur les nouvelles terres étaient déjà à fruit.

Vente directe à la ferme en juin 2012, qui a très bien marché (pas de maraîchage bio dans les alentours). Juillet 2012, mise en place d'un système de paniers, avec 10 à 15 grands paniers par semaine : (légumes + fruits). Compléments au magasin bio de Ganges.

Vue aérienne :



Échelle : 1 : 4000 Longitude : 03° 42' 33.0" E / Latitude : 43° 55' 07.4" N

© IGN 2011 - www.geoportail.fr/mentionslegales/

Contexte pédo-climatique

Arrière-pays méditerranéen. Chaleur caractéristique, mais écarts importants de température (nuits froides). Pluviométrie importante, avec 1250 mm annuels, répartis sur la période septembre à mai.

Terres argilo-limoneuses très compactes. Anciennes vignes, dont certaines arrachées dans les années 1975. Une forêt spontanée de frênes s'est installée suite à l'abandon des terres.

Canaux d'irrigation traditionnels présents dans la zone, mais problème pour acheminement de l'eau jusqu'aux parcelles, car certaines canalisations souterraines manquent.
Forage à 50 m pour indépendance sur l'eau, et pour éviter les éventuels problèmes liés à la pollution de la Vis, qui alimente les canaux (métaux liés aux anciennes mines). Forage disposé en amont de manière à amener l'eau par gravité.

Mise en place, observations et ajustements

Forêt fruitière :

Mise en place sur 3600 m² dans la forêt de frênes, suite à un travail avec Eric Escoffier. Actuellement 100 arbres fruitiers ont été plantés (plants de pépinière). Objectif de densification, à partir cette fois de semis de noyaux.
Dégagement de placettes en ménageant la diversité naturelle et le foisonnement végétal. Trous de plantations creusés çà et là à la minipelle. Plantations de fruitiers depuis 2010 : plaqueminiers, jujubiers, pommiers, cerisiers, pêchers, abricotiers, …

Un certain nombre de pieds de vignes repartent au milieu des frênes, très vigoureux. Mais c'est probablement le porte-greffe. Plants conservés pour la plupart.

Essais de greffe sur pommiers et merisiers sauvages.
La 1ère année, bonne croissance des fruitiers plantés. 2ème année plus difficile : concurrence racinaire ? Ombrage trop important ? Volonté d'essayer de conduire les frênes en têtard pour dégager l'environnement des fruitiers (et produire fourrage et biomasse).
Question : la taille importante ne favorisera-t-elle pas au contraire le développement du système racinaire ?... Les points de vue divergent sur ce point.

Parcelle maraîchage de 7500 m2 :

Vignes plantées en 1975, abandonnées depuis 7-8 ans. Débroussaillage avec troupeau de chèvre, arrêté ensuite car difficulté à protéger les cultures mises en place...
Vignes arrachées pour certaines, coupées pour les autres avec suppression des rejets. Certaines conservées.
Passage au tracteur pour décompacter le sol. Puis constitution manuelle de buttes permanentes, avec des griffes à gravats (crocs).
Rq d'un participant, qui pratique la traction : avec de bons attelages, on peut arriver à constituer des buttes en traction animale, même avec un âne.

Actuellement, 30 buttes de 70 m de long sont réalisées, orientées est-ouest.
Les tuteurs et fils des vignes ont été laissés : possibilité de tuteurer les plants, et de placer des micro-asperseurs. Irrigation pour le moment en goutte à goutte, depuis que le forage

et les canalisations sont en place (mi-aout). 4 h de goutte à goutte pour 5 buttes tous les 2 jours, et suivant les cultures, possibilités de fermer la vanne de la ligne. Avant cela, l'arrosage se faisait à la main à l'aide d'un tuyau...
Les buttes font environ 1,2 m de large, et 40 cm de haut. La surface doit être bien plane pour le goutte à goutte, ce qui n'est pas évident.

Une allée (1,5 m) partage en 2 dans le sens de la longueur les 15 premières buttes réalisées : Plus pratique pour récolter et pour circuler, mais cela demande d'interrompre le goutte à goutte.

Cultures de concombres, poivrons, tomates, haricots, choux, aubergines, céleris, poireaux, cornichons, morelle de Balbis, physalis, baies de gogi, piments, pois, carottes, fèves, aromatiques...
Les buttes ont été pour la plupart désherbées 1 fois dans la saison.

Amendement de fientes compostées sur les cultures, et mise en place de paillage paille ou de BRF. A l'origine broyats de bois donnés par un élagueur. Puis vendu 9 €/m3.

Rq d'un participant cultivant en buttes : Pour éviter les différences de croissance de part et d'autre des buttes, les anciens plantaient à l'automne côté sud, et au printemps côté nord (exemple : fèves, pois...).

Observation : moins d'altise sur les choux sous les arbres existents
Parcelles agréables à travailler : ombrage, ergonomie des buttes, place pour circuler et les récoltes entre les allées.

Petite pépinière pour production de plants, sur environ 45 m².

Fruitiers :

Arbres plantés sur les buttes elles-mêmes, au moment de leur constitution. Mais plantés profond, le collet à peu près au niveau du sol, avec une petite cuvette autour. Manque de recul pour le moment sur leur implantation et la cohabitation avec les légumes.
Abricotiers, jujubiers, plaqueminiers, cerisiers, poiriers, pommiers, pruniers, mûriers, noisetiers, pêchers, asiminiers... espacés par 3 à 4 buttes soit environ 7 m. Figuiers en bout d'une butte sur 2. Disposition non régulière.
Arbres également arrosés à la main au début.
Un magnifique pommier de plein vent en pleine parcelle a été conservé. Quelques mûriers très anciens en bordure, églantiers, kiwis...

Rq : la pépinière Colicci à Saint-Privat, route de Lodève, a des asiminiers.

Poulailler :

20 poules à ce jour, + 10 en 2013, +10 en 2014.
Installé dans une parcelle très arborée de 1500m². Possibilité de réaliser une rotation de placettes.
Système d'alimentation en grain automatisé (commandé par un programmateur), comme les clapets d'ouverture et de fermeture des poulaillers. Possibilité d'être absents quelques jours !
Grâce aux arbres, les poules sont protégées des rapaces. Elles trouvent un complément de nourriture grâce aux plantes spontanées présentes (baies).

Visite des parcelles – Photos

- Buttes permanentes et fruitiers associés :

- Poulailler :

- Forêt fruitière :