Compte-rendu de visite du projet EPIA (Echange de Pratiques Innovantes et Agroécologiques)

Séance n°2 : La ferme du Boulidou, verger-maraîcher et forêt fruitière

Journée animée par : Daniele Ori (AGROOF) et Stéphanie Hosford (FD CIVAM 30) et Claire Breit-Corbière (FD CIVAM 30)

Visite chez Sonia Guérin – La ferme du Boulidou

Localisation : Cazilhac (Hérault) – périphérie de Ganges.
2,6 ha.

1· Installation

Installation en couple en 2012 avec un projet de maraîchage, jardin et de poules pondeuses en agroforesterie, inspirée par leur expérience à l'étranger.

Des arbres étaient déjà présents car le terrain était très boisé. Ils ont ainsi décidé d'en laisser. Ce sont principalement des frênes: "Quand on voit des frênes comme ça, qui se ressèment en zone méditerranéenne, c'est qu'on est en zone humide; il y a de l'eau dans le sol". Installation avec le statut de jeunes agriculteurs pour bénéficier de la DJA, qui représentait 30 000 € (zone de montagne). Le parcours DJA est contraignant mais c'est structurant. Cette aide a permis de financer un forage et tout le système d'irrigation, un tracteur, un gyrobroyeur et d'autres outils. Maison sur place, construite en 2008 + un gîte pour l'accueil de stagiaires et de woofers au départ. Projet de serre bioclimatique (serre qui accumule la chaleur la journée pour la restituer le soir, afin de lisser la température, en passif ; budget de 25 000€ pour 15 m²) mais il a été refusé par la région (biais administratif).
L'activité était au départ secondaire puis est devenue leur activité principale. La commercialisation se faisait à la ferme et en paniers bio.

2. Pratiques

2 ânes sont présents mais ne servent pas à la traction animale. Le projet initial comprenait la traction animale mais il a finalement été abandonné car le sol est peu travaillé et l'utilisation des ânes est très contraignante, même uniquement pour le transport.

Antécédent parcellaire : ancienne vigne. Le palissage est encore présent sur la parcelle de maraîchage-agroforesterie et est utilisé pour l'activité (tuteurage des tomates et des actinidias (kiwi)). Ils ont laissé les arbres existants et ont planté des figuiers, des pacaniers (noix de pécan, cousins des noyers venant des plaines alluviales de Virginie – 5/6 ans avant d'être productifs) et d'autres essences.

Semis d'Asiminier (très rare en France) pour produits comestibles (ressemble à une mangue).

2 buttes permanentes d'1,20 m de large se trouvent entre les rangées d'arbres (7,5 m). Elles ont été construites en creusant la terre entre l'emplacement des buttes, puis en rajoutant compost, fumier et BRF. Le sol était initialement pauvre (argilo-calcaire). BRF à 5€/m3 livré par St Thomas. Sur les buttes déjà riches en matière organique, aucun fumier n'est ajouté, mais sinon il est systématique pour éviter la faim d'azote. La couche superficielle de BRF (10 cm) permet de limiter les adventices, de remonter la butte, d'améliorer la structure du sol et de conserver l'humidité. Le travail du sol se limite à un passage de grelinette au printemps pour aérer la terre. Le système d'irrigation est en goutte à goutte. Malgré le paillage, les quantités d'eau utilisées ont augmenté, surtout pour les arbres à cause des températures plus élevées.

L'orientation des rangées s'est faite, d'une part en respectant le palissage des anciennes vignes déjà présent et d'autre part pour favoriser l'écoulement de l'eau en cas d'inondation. En effet, la rivière voisine déborde régulièrement. En plantant dans le sens d'évacuation de l'eau, cette dernière s'évacue plus rapidement, sans pour autant éroder le sol car la pente est très faible.

Une autre partie de la parcelle accueille des kiwis et des kiwaïs (proche du kiwi), puis d'autres essences, avec des cassis bouturés entre les arbres d'une même rangée.

La dernière partie de la parcelle est plus récente, plantée en jeunes arbres et en PPAM.

La production fruitière s'étale de mai à décembre.
A la plantation des arbres, il vaut mieux planter dans l'inter-rang des plantes supportant bien la chaleur et le soleil (ex : romarin), puis, au fur et à mesure que les arbres grandissent, planter des végétaux « d'ombre ».
La parcelle est clôturée entièrement et électrifiée contre les sangliers.
Sophie utilise beaucoup le calendrier lunaire Rustica.

3. Commercialisation

Le chiffre d'affaire s'élève à 25 000€ pour 7 500 m² de production maraîchère avec les fruits (dont la production est encore marginale). Commercialisation à 3 Biocoop : le prix est ainsi sécurisé, bonnes relations commerciales. La vente est donc surtout locale. Des paniers bio sont vendus dans le cadre de l'association qu'à créer Sonia.

4. Association

Sonia a créé une association, Permasolid'aire, pour construire un jardin partagé sur son terrain. Les membre-jardinières aident sur ses buttes et en échange elles peuvent repartir avec des surplus de fruits et légumes.

5. Projet recherche Arbratatouille

Elle participe aussi à un projet de recherche sur les tomates en agroforesterie avec AGROOF dans le cadre d'Abratatouille (grand projet de recherche en maraîchage agroforestier avec plusieurs instituts de recherche – lien en bas de page). Cette recherche a permis d'observer que la chaleur est mieux gardée en système agroforestier la nuit en contexte méditerranéen. Au niveau des ravageurs, les limaces profitent de ces conditions plus stables mais restent sur les bandes enherbées.

6. Greffes

Pour le greffage des arbres, il faut toujours mettre des greffons de fruits à pépins sur des porte-greffes de fruits à pépins et de même des greffons de fruits à noyaux sur des porte-greffes de fruits à noyaux.
Il y a des porte greffes francs et nanifiants; les nanifiants ont une durée de vie limitée (environ 20 ans contre 100 pour les francs) mais ont l'avantage d'être productifs plus vite. On peut greffer sur des arbres sauvages (prunus etc).
Sonia pratique la taille douce sur ses arbres, avant le printemps.
« Les 3 premières années sont les plus dures; là ça fait 5 ans , on lève un peu le pied. »

Liens utiles

- Site SCOP AGROOF: Société coopérative et participative spécialisée en Agroforesterie
- Site de la Ferme le Boulidou
- Fiche SMART Ferme le Boulidou
- Site Arbratatouille: Projet de recherche en agroforesterie maraîchère
- Projet CASDAR SMART: Les associations fruitiers-maraîchage
- Site de l'atelier paysan, Coopérative d'autoconstruction d'outils agricoles
- Ico-Système: Plateforme de formation en agroécologie
- Site d'Altereco (autonomie énergétique, serres bioclimatiques) :
http://www.altereco30.com/documentations

Pour Oliviers et Agroforesterie : voir la fiche d'Odile Sarazin du projet SMART