



• Les BIOS du Gers •
Le Groupement des Agriculteurs Biologiques et Biodynamiques



Compte rendu Bouts de champ maraîchage 2017

GAEC Brin de Terre - Sansan (32260)

Lundi 30 octobre 2017 9h-17h

Traction animale asine



Présentation de la ferme

1) Contexte d'installation

Hélène et Nicolas ont connu un parcours d'expériences variées et ont effectué une expérience de 3 ans de maraîchage dans le Tarn avant de s'installer à Sansan sur la ferme Canopée.

Ils rencontrent Patrick et Pierre, propriétaires de la ferme Canopée, qui portent le projet de créer un système mutualisé accueillant plusieurs agriculteurs indépendants sur des fermes de petite surface ; avec une volonté de voir naître des fermes présentant peu d'impact sur l'environnement et une certaine indépendance énergétique.

En 2013, Hélène et Nicolas sont les premiers à s'installer sur la ferme Canopée et à créer leur ferme : Brin de Terre.

Le couple s'est intéressé au projet de la ferme Canopée car celui-ci possède des valeurs communes: celles du monde paysan, c'est à dire avoir des pratiques qui permettent de garder une ferme de taille familiale, tout en profitant de la force d'entraide et de solidarité du collectif.

C'est dans cette motivation globale que des pratiques d'agroforesterie, de couverture végétale des sols, de réduction du travail du sol et de traction animale ont été dès le départ, intégrées à leur système.

2) Contexte pédoclimatique

Centre du Gers (Région d'Auch), fond de vallée du Gers, protégée du vent d'Ouest, vent d'Autan potentiellement puissant.

Pluviométrie : 700mm/an

Climat océanique dégradé. Hivers doux et humides, étés chauds et secs.

Type de sol : 49% limons, 27% argile, 24% sables

3) Moyens de production

La ferme Brin de Terre s'étend sur 7 ha dont 4 ha sur les coteaux utilisés comme pâture pour leurs animaux (ânes et mule). Les 3 hectares restant sont dédiés aux jardins.

-surface cultivée : cultures de légumes présentes sur 10 jardins de 700m² répartis dans l'espace et séparés entre eux par des haies fruitières : système de verger-maraîcher ; 3000 m² de verger (soit 140 arbres) ; 1200 m² de tunnel.

-légumes cultivés : 30 espèces de légumes : salades, mesclun, carottes, radis rond, pomme de terre, courges, courgettes, tomates, aubergines, poivrons, concombre, haricots vert, choux frisés, panais, céleri rave, blettes, betteraves, persil, patates douces, ail, épinards, artichauts, fenouil, choux raves, navets, radis d'hiver, choux chinois, petits pois, maïs doux, choux rouge, choux blancs, kale.

-fruits cultivés : pommes, pêches, fraises, pastèques, physalis.

-graines/plants : production de l'intégralité des plants issus de semences anciennes (sans hybrides F1) et produites en partie sur place.

-irrigation : Le Gers coule à une cinquantaine de mètres de la ferme. L'irrigation est branchée sur le réseau de la CACG (Compagnie d'Aménagement des Coteaux de Gascogne). Le réseau est enterré et réparti de sorte qu'une bouche d'irrigation est présente devant chaque jardin. Les cultures sont irriguées par un système goutte à goutte.

-parc matériel : 1 tracteur (80CV), ânes, vibroculteur, actisol, kassine

-commercialisation : sur le marché de Auch le jeudi matin en basse ville sous la halle Verdier + paniers hebdomadaires sur abonnement à 50 familles autour de la ferme et sur Auch+ point de vente à la ferme ouvert le vendredi de 17h à 19h.

4) Social

-motivations à être maraîcher : recherche d'autonomie maximale. Autonomie énergétique, autonomie en intrants, autonomie financière...

-temps de travail : 55h/semaine en saison- 44h en saison creuse

5) Organisation

-outils de gestion quotidiens : outillage adapté à la traction animale (2 kassines = portes outils attelé à l'animal, sous soleuse, trisocles, bineuse...)

-3 semaines vacances/an

Traction animale asine : maraîchage sur billons

Au cours de leur première expérience en maraîchage dans le Tarn, Nicolas expérimente la traction animale, avec des outils modernes adaptés au maraîchage, fabriqués par PROMMATA (Association pour la PROmotion de Matériel Moderne A

Traction Animale.). Nicolas s'est formé auprès de cette association et participe aujourd'hui à celle-ci en tant que membre du conseil d'administration.

L'animal vu comme partenaire de travail

Toujours dans leurs objectif d'autonomie, Nicolas utilise le plus souvent possible la traction animale pour travailler son sol (pleins champs et sous tunnel) afin de limiter l'utilisation du tracteur. Il travaille principalement avec deux ânes (âgés de 7 ans et 15 ans) et qui sont attelés en pair ou seul.

« *Mes ânes sont, pour moi, des associés de travail* » dit Nicolas. « *On réalise un échange positif : je leur donne un bon cadre de vie, une belle prairie où ils peuvent pâturer, un espace de liberté, des soins. Ils m'aident au travail. Se réalisent des échanges énergétiques, les ânes prélèvent de l'énergie dans la prairie lors de la pâture et restituent ensuite cette énergie sous la serre lorsqu'ils travaillent, ou fertilisent le sol avec leurs déjections. C'est une circulation de l'énergie* ».

Culture sur billons, choix adapté à la traction asine

Nicolas réalise un travail superficiel du sol afin d'obtenir des « billons » (petites buttes de 40 à 80 cm de large) sur lesquels il implantera ses cultures maraîchères. Lors des rotations de cultures, les billons se retrouveront toujours à la même place. Les billons présentent de nombreux avantages :

- augmente la surface en contact avec l'air et donc les échanges gazeux ;
- composter les déchets organiques plus rapidement en hauteur : meilleure minéralisation
- éviter les excès d'eau, l'eau va être un peu en réserve au centre du billon et va permettre de faire remonter l'eau de la nappe par capillarité ;
- changer l'incidence solaire sur le sol ;
- simplifier la traction animale, par les allées qui se créent entre les billons...

Les avantages de la traction asine

D'après Nicolas, travailler avec un âne plutôt qu'un cheval ou qu'une mule s'explique par de nombreux avantages, en voici quelques-uns :

- l'âne mange moins que le cheval (or important pour la ferme brin de terre par limite de place) ;
- plus facile de travailler avec un âne qui aura une carrure moins impressionnante qu'un cheval, mule ou bœuf. ;
- les ânes sont très précis dans leurs pas et dans leur manière de travailler, point qui est très important dans l'activité maraîchère.

En inconvénient on retrouvera cependant le fait, que l'âne possède moins de prise de force et un travail qui serait réalisé en un seul passage avec un cheval demandera peut être deux ou trois passages avec un âne.

Pour plus d'informations

Site internet de l'association PROMMATA : <http://prommata.org/>

Travail de l'Atelier Paysan avec PROMMATA :

<https://www.latelierpaysan.org/Compte-rendu-de-la-rencontre-avec-PROMMATA-2065>

Site internet de la ferme Canopée : <https://www.lafermecanopee.com/>

Fiche SMART GAEC Brin de Terre :

http://ad-mediterranee.org/IMG/pdf/fiche_smart_6_-_nicolas_benard_vf.pdf

Votre contact aux Bios du Gers

Guillaume DUHA – Les Bios du Gers - GABB32

technique@gabb32.org

Bureau : 09 72 55 41 26 – Portable : 07 68 79 74 16