



**Sol Vivant
Méditerranée**

Visite technique

EARL Bio d'Arcadie - 04 octobre 2024

Historique et contexte :

Gabriel Pailhiez s'est installé sur Argelès-sur-Mer en 2019 en créant l'EARL Bio d'Arcadie pour y produire des céréales, des semences et des légumes bio.

Au fil des années, il adapte ses productions pour faire face à des changements sur les marchés internationaux et aux problématiques engendrées par le dérèglement climatique notamment la sécheresse et l'explosion du prix de l'eau.

Aujourd'hui, son activité fait vivre 4 ouvriers et est principalement axée autour du maraichage et de l'arboriculture (kiwis et agrumes) sur 60 ha, même si l'on trouve aussi quelques parcelles en céréales et qu'il possède quelques animaux : oies, canards, poules, cochons et vaches.

Pour la commercialisation de ses produits, il travaille avec des grossistes, des magasins spécialisés et en vente directe à la ferme avec des paniers.

Partage et retour d'expérience :

Lors de cette visite, Gabriel nous a présenté son travail ; nous avons pu aborder ce qu'il met en place sur sa ferme : gestion de l'enherbement, rotation de cultures, traitement, fertilisation, irrigation ou encore la commercialisation. La visite s'est bien sûr terminée avec une dégustation de produits locaux.



Focus sur 2 techniques :



Irrigation des agrumes :

Gabriel utilise des sondes tensiométriques et de l'arrosage par micro-aspersion tous les 3 mètres. En effet, le sol sur les parcelles étant sablonneux, les premiers centimètres ne retiennent pas d'eau. Pour éviter que les arbres ne souffrent lors des sécheresses, il faut donc que leurs racines hydroponiques aillent en profondeur. La micro-aspersion est dans ce cas recommandée car elle facilite ce phénomène ; elle permet aussi le maintien d'un travail au sol (contrairement au goutte à goutte enterré par exemple) et évite que les plantes adventices ne profitent trop de l'eau distribuée en comparaison à l'aspersion classique. Avec cette technique couplée aux sondes, Gabriel estime avoir réduit par six sa consommation en eau.

Ravageurs et auxiliaires :

Gabriel utilise différentes techniques pour limiter l'utilisation de traitements sur ses parcelles.

Pour lutter contre les thrips, mineuses et autres ravageurs des agrumes, il utilise par exemple le piégeage sexuel à l'aide de phéromones. Par ailleurs, depuis 1 an il pratique un léger grattage

du sol au pied des arbres en hiver depuis 1 an afin de mettre les larves et chrysalides à l'air libre. Malgré le peu de recul, il semblerait que cette méthode soit très efficace sur ses parcelles. Dans la même optique de gestion des larves (et de l'enherbement), il utilise ses poules pour nettoyer ses parcelles grâce à un enclos et un poulailler mobiles qu'il déplace au besoin. Double avantage, elles fertilisent au passage le sol avec leurs fientes.

Enfin, il tire profit également de la biodiversité présente sur l'exploitation, ce qui lui permet d'avoir peu de problèmes de puceron. Ses parcelles étant bien pourvues en haies, on y retrouve bon nombre d'auxiliaires, parfois issus de lâchers des années précédentes (coccinelles, syrphes...). Il surveille régulièrement que l'équilibre ravageurs-auxiliaires soit respecté pour pouvoir intervenir en cas de besoin.



Et après ?

Gabriel en tant qu'adhérent à Sol Vivant Méditerranée, participe à plusieurs de nos projets de recherche-action, notamment sur les thématiques de l'eau et des sols vivants avec l'objectif d'affiner les moyens de limiter la consommation en eau sur ses parcelles. Il souhaite également renforcer les haies existantes par la plantation d'espèces champêtres. Pour le moment, ce projet est en pause par manque de temps. SVM en partenariat avec Arbres et Paysages 66 pourront lui apporter une aide technique.