



# VOYAGE D'ETUDE – MARAICHAGE BIOLOGIQUE

Retour sur les visites de fermes en Anjou (1/2)  
23 et 24 Février 2021

## >> La ferme Terre de Gogagnes

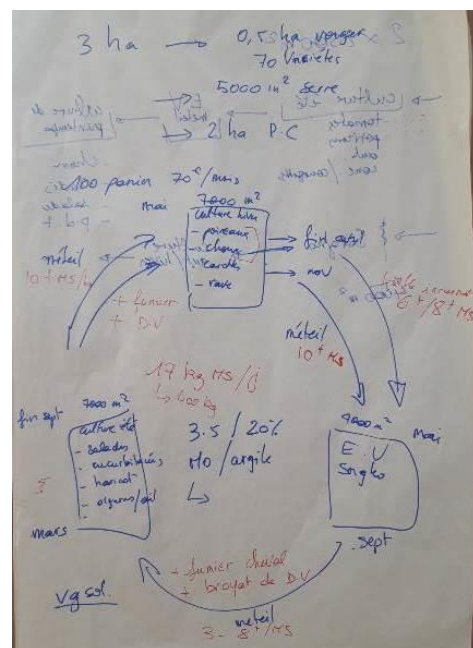
- ➔ Installation en semences potagères bio à deux en 1998 puis passage seul en maraichage bio diversifié (40 légumes) en 2002.
- ➔ Surface cultivée actuelle : 2ha en plein champs et 0.5ha sous multi-chapelles de 50m de long avec 1,8 UTH (1 mi-temps annuel + mi-temps mai à août).
- ➔ Commercialisation en circuit court : 100% via 2 AMAP (100 paniers semaine) avec 8 à 9 légumes/panier.

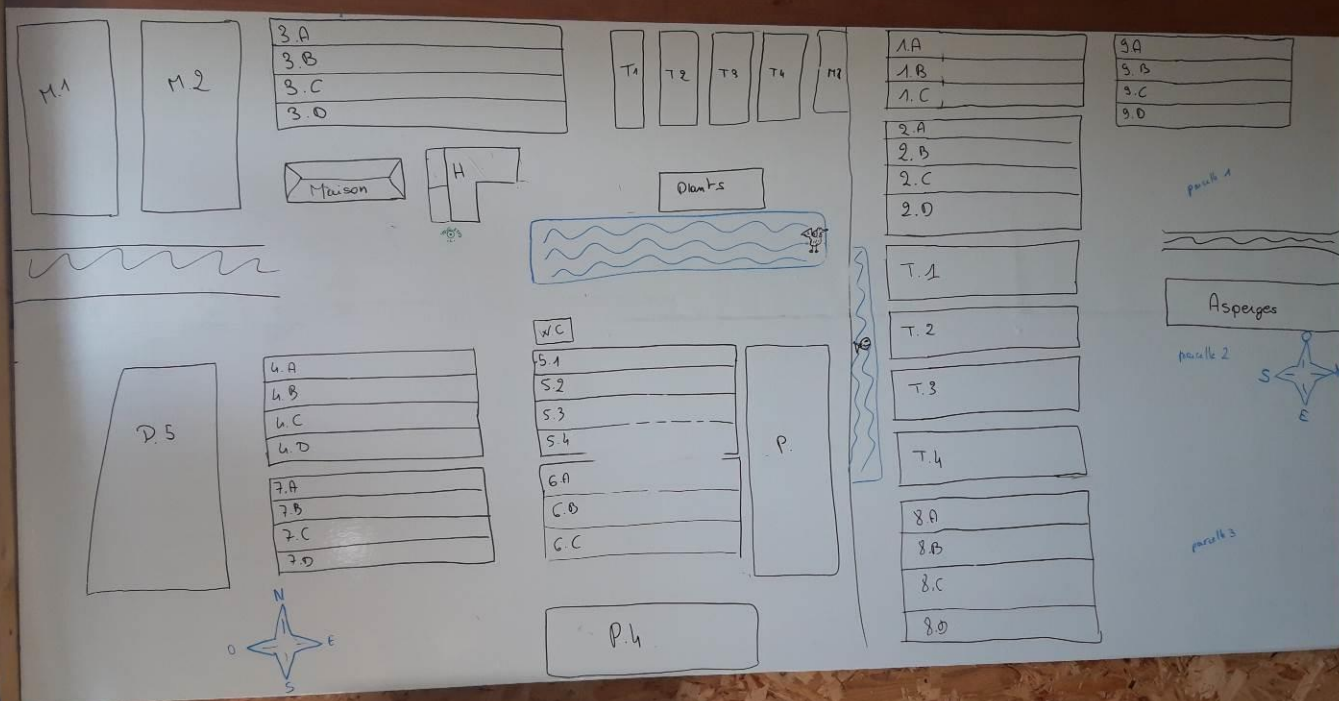
## >> Temps d'échange technique

- ➔ Point technique sur les **multi-chapelles** : Pas de problème de points chaud avec les ouvertures des pignons et latérales. L'eau des serres est récupérée pour l'irrigation => pas de blanchiment => utilisation de filets d'ombrages lestés pour occulter (30 à 40%).
- ➔ **Rotation du plein champs sur 3 ans : 3 parcelles de 7000m<sup>2</sup>**
  - 1/cultures d'hiver (poireau, choux, carotte, raves) récoltés en avril et novembre => engrais vert en méteil (vesce, seigle, phacélie, féverole)
  - 2/cultures d'été (salade, cucurbitacées, haricots, oignons, ail) avec arrêt en sept-oct pour mettre le méteil puis du fumier de cheval et du broyat de déchets vert en surface.
  - 3/Engrais verts sorgho fourrager puis méteil.
- ➔ **Conservation** : carotte en palox non lavé en chambre froide ; pdt et courges dans cave sous bâtiment (un peu de casse en janvier sur les pdt) ; betterave, céleri, navet, radis noir en silo sous forme de tranché en terre avec toile tissée sans sable (si gèle, jusqu'à -10°C, ajout de 3-4 couches de P30 + bâche)
- ➔ **Se fie à 2 choses pour l'amendement de son sol** :
  - 1/ pour avoir une idée de la **quantité de MS à apporter** au sol : 1 vache de 400kg mange 17kg de MS/j soit 6205kg/an => Si l'on veut 1T de verres de terre, il faut apporter 6205kg x 2.5 (1T=400kg x 2,5).
  - 2/ **Rapport MO/Argile** : fourchette entre 17 et 22.
- ➔ **Les plants**, on retiendra l'utilisation des mini-mottes !

## Présents : 11 participant.es

- Vincent Favreau, Denezé ss Doué (49)
- Julien Roujolle, Les Cars (87)
- Stéphane Médina, Les Cars (87)
- Cédric Aubeneau, Rochechouart (87)
- Pierre-André Ferard, Limoges (87)
- Méchain Nicolas et Séverine Lanoy, St Marc à Loubaud (23)
- Lionel et Nathalie Auclair, Domeyrot (23)
- Matthieu Gérardin, Vic sur Breuil (87)
- Gérard Bernier, Doué en Anjou (49)





## VOYAGE D'ETUDE – MARAICHAGE BIOLOGIQUE

Retour sur les visites de fermes en Anjou (2/2)  
23 et 24 Février 2021

### >> La ferme Le champ des hérissons :

- Installation en maraîchage en 1985 puis passage en bio en 2001.
- Surface cultivée actuelle de 9ha en plein champs et 1,8 ha en multi-chapelles.
- Commercialisation en circuit court : AMAP bio solidaire (2200 paniers/semaines), restauration collective et plateforme Biocoop pour environ 5 UHT.
- Irrigation : 3 bassins de 42.000m<sup>3</sup> ne leur suffit pas, il leur manque 25.000m<sup>3</sup> de réserve mais ils n'ont pas obtenus l'autorisation.



### >> Temps d'échange technique

- **Gestion du plein champ** : 9 ilots d'1ha pour les rotations, toute l'irrigation se fait par aspersion au sprinkler. Evaluation de l'activité de désherbage = 50% temps travail !
- **ITK en plein champ** : Labour à 25-30cm, préparation du sol et semis au semoir dans la même journée, puis désherbage à la machine dès le stade 1<sup>er</sup> cotylédon.
- **Gestion de la MO en plein champ** : engrais vert (pois, féverole, triticale, vesce, seigle/blé) détruit à 1m de haut et enfoui à 10cm ; fumier bio tous les 4 ans à 15T/ha ; engrais organique en bouchons 10-4-7 (Guano) et sulfate de potasse fonction des cultures et un bloc de prairie fauchée pour les foins pendant 5 à 9 ans.
- Outil spécifique pour le **désherbage** (pas de paillage) et semis : **enjambeur pour vigne** réduit en largeur et ajout de 8 disques et d'un semoir pneumatique mono-graine.

