



MARAICHAGE BIOLOGIQUE

Hautes-Alpes  
(05)

Notes techniques – 18 juin 2018

## Visite technique Chez Boris et Aurélie

Ferme de l'Arborel à Rosans

*Avec Catherine Mazollier*

### Présentation

- installés depuis cet automne 2018
- Boris a fait le Bpra maraichage bio a die. Puis un an chez Cyrille Fatou
- terres en propriété En location a la SAFER, il y'a 12ha. Il y avait l'annonce sur carnet de campagne ou la mairie et l'association terreau qui a pour but de stocker des terres pour installer des jeunes.
- statut contrat « cap » à coopérative MOSAGRI
- Argile et limon fin 80% " ou la c'est de la poterie ! " Et calcaire actif a 15 (!)
- A 700 m d'altitude mais ambiance plus Provence.
- précédent : Avant sainfoin et luzerne.
- irrigation : réseau d'eau des jardins, mais restriction en journée donc jongle avec une citerne. Local pompe : soit en pression naturels pour les serres soit a la pompe pour le haut. Citerne de 60 m2 pour faire tampon. Quand l' esat rempli leur reserve aussi sur le même réseau. Notre citerne de 60m2 on peut tenir si scénario dramatique.
- pour le moment Aucun bâtiment sûr le terrain mais en statut ou agricole
- Commercialisation : en vente directe sur le marché de Rosans et restaurant.

### Matériel :

On a acheté un tracteur pour mettre en place au début.

### Itk pour toute la mise en place de l'exploitation

Formation des planches : 1/ on defait la luzerne, en griffe avec queue de cochon. 2/ On épand le fumier : nettoyage chiendent a la main et incorporation du fumier (moutons bio composté 3 ans) au motoculteur, fraissage. On passe avec un buttoir. pour faire les passepied. Et on passe a la pelle. Pour rehausser.

Maintenant réflexion sur comment elles vont évoluer... Tout en nord sud et dans le sens de la pente. Comment on va les reprendre l'année prochaine.? On va devoir griffonner mais ce nous ne savons pas encore soit au motoculteur. La solution serait la "berta" charrue rotative a 45degre. Tracteur 9 chevaux avec

### Assolement

On a entre 5000m2 et 1ha de petit épeautre en rotation. 2 serres sur 42 m de long  
Jardins de 20 m de long 10 m de larges, il y a 8 planches de 80cm de large, par jardin  
Cette année 25 planches, donc 5000m2 en cultures...

Agribio- Bertille Gieu, conseillère en maraichage bio  
Action réalisée avec le soutien financier de :



AGRIBIO 05  
Les Agriculteurs BIO des Hautes-Alpes

Par rapport a chez Cyrille fatou on a divisés par 3 pour diminuer le temps travail.  
Chaque jardins est sépare par des arbres 3 arbres tous les 6-7m et entre petits fruits.

## Irrigation

Sous serre pour le moment tout a l'aspersion. En réflexion pour le goutte a goutte. Paille tout en végétal (paille de déchets des lavandes bio ou sainfoin coupé). 3 asperseurs par jardin et ça débordent et arrose les arbres. Mais a besoin d'un goutte a goutte a moment quand la planche n'est pas en culture.

Catherine précise les avantages du goutte à goutte :

Essai du grab: aspersion vs goutte a goutte. Avec goutte a goutte on a fait des économies de 20% d'eau. Mais avec aspersion plus beau plants mais de l'herbe sur passepieds.

A l' Aspersion l' idéal est d'avoir a 2,5 et 3 bar. Mais ici boris explique qu'il a 1,5bar diamètre plus étroit.  
Pour voir si assez arroser : la tête de la tomate doit être plus claire ici assez

## Serres et plants

Plants font nous même.

Ici ils ont vraiment vu l'intérêt des planches car terre très lourdes

Ouverture des portes: ici du provisoire dangereux.

Au grab: plot en béton et tube en mâchoire pour les fermes

Mais dans le sud laisse fermer, la porte du milieu est ouvert et très blanchit et si possible mettre écarteur au faitage.  
Boris et Aurélie utilise uniquement de variété populations.

## Courgette :

Quand absence de pollinisation utiliser une variété partenocarpique. Gloria donne de très bon résultats. Mais pas encore disponible en bio. Au grab 2 rampes d'aspersion latérales basse et une au milieu plus haute.

## Aubergine:

Variétés anciennes très différentes.

Catherine conseille de les tailler, enlever tous les bourgeons. Et après la plante fait un chandelier.

Il est bien de palisser. 1 piquet fer a béton jusqu'au faitage donc plutôt 2m20 et

après ficelle (agricole plastique pas cisale car se détent.

Ici ce type de sol il ne faut jamais le laisser se dessécher.

Aubergine a eu un coup de soleil, feuille a fletri

## Poivron

Diagnostic : il y a un jaunissement.

1 pépinière à galérer. Ou excès d'eau.

## Tomate

Il y a 2 rangs sur une même planche mais un seul fil en haut, conseil mettre 2 fils au faitage.

## Protection contre le gibier :

Clôture chevreuils subventionné a 70 % et récupère TVA donc a charge 10% du prix  
mais surtout Le montage prend du temps.

## Haricots

Beurre semis Au semoir ebra une belle occasion sur le bon coin à 600 a euros

Pois sous filet contre la bruche le petit vers qui vient d'un papillon

## Fraises

Plant frigo racine nu plantation d'avril de chez stolons bio.

Remontante Belle ruby , ruby

Gariguettes

**Rappel de l'itk par catherine :** Il est intéressant d'enlever les premières fleurs pour faciliter la reprise.

Traditionnellement le plant frigo se plante en été. Enlever les premières fleurs à l'automne et même en fin d'hiver les enlever aussi si manque un peu de vigueur du plant. Le Trèsplant est planté en décembre. Souvent interdit en bio par certaine lecture du cahier des charges car ferti-irrigation. Il a un flou.

Ici les buttes ont vraiment aider. Car les fraises sont un peu jaunies, car n'aime pas le trop d'eau et l'asphyxie racinaire qui était quasi inévitable avec les gros orages du printemps.

### Carottes :

Occultation d'un côté Et semis de l'autre.

### Ail:

En novembre semé. fournisseur gaec roubion. Germidour et Terador. A mis 20 kg pour un jardin.

Et a mis que les grosses gousses. A fait test, entre 3 lignes et 2 lignes par planche ne voit pas de différence.

Mieux à Vendre en frais plus rentable car plus lourd.

### Pépinière poireau:

en extérieur. Sous chenillettes plastique, semé au 15 mars. A rabattu il y a 3 semaines.( couper le dessus).

### Oignon de conservation

Sturon sous voile contre la mouche (Boris en a très peur) 3 rangs. Bulbilles de chez Agrosemeances.

Échalote a eu beaucoup de pourritures dû à sûrement trop de froid.

*Un grand merci à Boris et Aurélie pour leur accueil, partage et échanges,  
et merci à tous les participants.*