



• Les BIOS du Gers •

Le Groupement des Agriculteurs  
Biologiques et Biodynamiques



**Compte rendu TERREAU BIO maraîchage 2017**  
**Jardin de Cocagne TERRA FERMA, Castillon-Savès (32490)**  
**Mardi 5 septembre 9h-12h30**



**Les techniques alternatives de travail du sol en  
maraîchage biologique**

*Techniques des planches permanentes et auto-construction d'outils*

**Date :** Mardi 5 septembre 2017

**Ferme :** Jardin de Cocagne TERRA FERMA, Castillon Savès (32490)

**Objet :** TERREAU BIO Maraîchage 2017

**Nombre personnes présentes :** 12 personnes

**Planches permanentes et Atelier Paysan**

*cf support de présentation utilisé le matin*

**Retour sur le triangle d'attelage**

La visite a permis d'aborder l'adaptation du matériel tracté au système triangle d'attelage :



L'adoption du triangle d'attelage a été une amélioration considérable sur le jardin. Les personnes qui utilisent le tracteur ne reviendraient en aucun cas en arrière. Désormais l'attelage et le dételage se font sans difficultés et ne nécessitent plus l'aide d'une personne supplémentaire.

Le gain de temps est considérable notamment pour les préparations de sol où à certaines périodes très peu de planches sont à préparer simultanément mais régulièrement.

Le triangle d'attelage permet de gagner à la fois en confort de travail mais aussi en réactivité car changer d'outil n'est plus une contrainte, et le report du moment d'action est dorénavant souvent évité.

### **Retour sur les planches permanentes et les outils autoconstruits**

Le Jardin de Cocagne TERRA FERMA cultive un sol argilo-limoneux assez battant. L'utilisation des outils animés ne correspondait pas à la nature du sol et les accidents culturels liés à la battance étaient réguliers, notamment sur semis (carottes). De plus le système particulier des Jardin de Cocagne a amené une réflexion d'ordre plutôt social qui a été de créer une activité formatrice hors période de production. Pour ce jardin assez récent, il y avait aussi une nécessité de compléter son parc matériel, le faire en autoconstruction était une solution très intéressante.

Au final un triple but conduisant à l'adoption des planches permanentes :

Agronomique : privilégier l'utilisation d'outils traînés pour limiter les risques de battance (combiné à d'autres modifications d'ITK).

Economique : étendre son parc matériel à moindre coût.

Social : proposer du travail aux aide-maraîchers en période creuse et leur permettre de se former à la soudure.

Une formation d'autoconstruction a donc été réalisée avec l'Atelier Paysan en décembre 2016. Les outils autoconstruits ont été :

- la butteuse à planche,
- le cultibutte,
- le vibroplanche,
- la dérouleuse de paillage plastique,
- la barre porte-outil.

La culture en planches permanentes est donc effective depuis début 2017. Premiers retours agronomiques :

- un résultat de préparation de sol de très bonne qualité. Quand les outils sont passés au bon moment la préparation est aussi fine qu'avec un outil animé sans avoir déstructuré le sol,
- l'itinéraire technique classique proposé par l'Atelier Paysan (*Butteuse à planche – Cultibutte – Vibroplanche*) peut être simplifié à certain moment (*seulement Butteuse à planche – Cultibutte*) malgré le taux d'argile,
- préparation s'adaptant à tous les ITK : plantation motte, semis direct, paillage plastique,
- le vibroplanche s'adapte parfaitement à la technique des faux semis,
- l'utilisation des outils de l'Atelier Paysan permet d'utiliser des outils animés en extrême recours sans modifier l'emplacement des planches permanentes.

#### **Remarques en vrac**

Les premiers passages pour passer du système classique au système planche permanente prennent du temps.

Il y a un temps d'adaptation au changement d'ITK et à l'utilisation des nouveaux outils. Pour l'instant pas de retours sur les ITK avec un précédent couvert végétal donc pas de recul sur la destruction de celui-ci.

#### **Retour suite à la journée :**

*L'autoconstruction est très valorisante pour les aide-maraîchers car ils peuvent voir que le sol se prépare très bien grâce au résultat de leur travail.*

*L'autoconstruction d'outils sur le jardin va se poursuivre en 2017/2018 avec d'autres outils en perspectives*

*Certains participants ont été inspirés suite à la journée et ont imaginé une future vie pour les outils dont ils ne se servent plus ainsi que pour la ferraille qui traîne sur leur ferme.*

*Certaines personnes sont demandeuses d'outils pour motoculteur et d'autres sont très attirées par une formation triangle d'attelage.*

**Contact : Guillaume DUHA – Les Bios du Gers - GABB32**

[technique@gabb32.org](mailto:technique@gabb32.org)

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