

## Visite de la Ferme du Thieu chez Sébastien GALLOY

4 juin 2024

Echange sur les pratiques de l'ABC au concret sur  
une ferme du GIEE ABC des Landes

Présents : Bruno Peyrou Beaudant, Sébastien Galloy, Antoine Parisot, Damien,  
Lucien Petit, Claire Georges

### Objectif : Vivre de son métier d'agriculteur bio sans travailler son sol

Nous sommes sur la commune de Créon d'Armagnac, à la frontière des Landes et du Gers, sur les terres profondes de sables noirs. Sébastien nous ouvre les portes de sa ferme où il expérimente depuis quelques années la bio en semis direct avec le moins d'intrant possible.

Sébastien s'est **installé en 2004** à Cazaubon avec son beau frère sur une exploitation en conventionnel avec **90 ha de vignes et 250 ha de cultures** dont 100 ha irrigués. Sur la partie grandes cultures, ils ont développé les cultures sous contrats, notamment les **légumes verts** de plein champ.

En **2014** Sébastien s'installe sur la **ferme de Créon** avec plus de sols typés boubènes où les cultures légumières sont moins adaptées.

En 2018, le constat est alarmant : un travail sans relâche pour des résultats limités. C'est également à ce moment que Sébastien prend conscience de la **vie des sols** grâce aux vidéos de Frédéric Thomas.

En **2018** Sébastien entame une **conversion progressive des terres en bio**. Il débute avec  $\frac{1}{4}$  de sa surface, dont ses plus mauvaises terres. En parallèle il se lance dans le maïs popcorn avec Nataïs sur 40 ha qu'il entend mener sans fertilisation, en comptant sur la fertilité des sols et des couverts. Malheureusement cela ne fonctionne pas et après des déboires financiers il décide de tout convertir d'un bloc dès 2019.

Depuis 2 ans un **troupeau de 30 vaches** Galloway pâturent sur la ferme. Selon Sébastien, elles sont là pour **manger de l'herbe et améliorer la fertilité** du système. Le projet initial était de maintenir un troupeau à une trentaine de vaches sans les amener à l'abattoir. Suite à de nombreuses naissances de veaux accidentelles, Sébastien souhaite travailler sur l'idée de la mise à mort des animaux. Les vaches sont conduites en **100% plein air**.

**Assolement 2024** : tournesol associé, nyger, lupin jaune/ phacélie, trèfle incarnat/lotier, vesce, féverole, trèfle incarnat, céréales à paille.



*Association lupin jaune + phacélie*

*Essai de tournesol associé avec des fleurs (cosmos, zinnias, etc) semé en strip till. Inter-rang de prairie avec une base trèfle*

Sébastien vise un **travail du sol minimaliste** voire seulement de surface. Il dispose d'un semoir de semis-direct. L'outil attelé en photo est une sorte de double rouleau facca utilisé pour gérer l'inter-rang de prairie dans lequel a été semé le tournesol avec un simple scalpage du sillon de semis. Après plusieurs test bêche, on se rend compte de **compaction du sol entre 5 et 20 cm** malgré sa composition à 85% de sable. Les racines sont peu développées et la culture peine à se développer plus. Plusieurs hypothèses ont été formulées pour **lever les blocages** : fissuration ou décompaction en fin d'été avant un semis de couvert voire double couvert, travail en plein, associations limitées à des plantes annuelles, pâturage plus intensif pour concentrer les effluents sur la parcelle et ramener de la fertilité, etc.

Sébastien dispose également de **plusieurs trieurs** et d'un peu de stockage, lui permettant de maîtriser son grain et éventuellement ses débouchés.



*Trieur rotatif DENIS avec plusieurs grilles auto-construites*