

Rencontre technique soja et pois-chiche bio – 10 juin 2025

Chez Frédéric et Julien Bourrounet - Earl du teulet

Programme de la réunion :

- Présentation de l'Earl du Teulet par Julien et Frédéric Bourrounet
- Itinéraires techniques du pois-chiche et du soja bio
- Irrigation du soja : points clés
- Gestion des ravageurs : comment les reconnaître et quels moyens de protection ?
- Visite des parcelles, questions diverses

❖ Présentation de l'Earl du Teulet :

Actuellement 203 ha avec 2 associés.

Système céréalier mixte : 80ha en bio et 120ha en conventionnel.

Points de vigilance : gestion des cultures bio et conventionnels et respect des règles de non-mixité entre les cultures.

Sols argilo-calcaires à limono-argileux. Coteaux du Lauragais avec problématique d'érosion.

Historique :

- 2014 : conversion bio de l'exploitation individuelle Frédéric Bourrounet
- 2018 : installation de Julien Bourrounet en individuelle et conversion des terres en bio
- 2020 : création de l'Earl. Apport de foncier et conversion des nouvelles terres en bio
- 2023 et 2024 : déconversion de 120ha de terres en bio pour des aspects économiques (crise marché) puis agronomiques

Assolement bio (non irrigable) :

- ⇒ Orge de brasserie 22ha, soja 22ha, pois-chiche 14ha, luzerne 30ha (reste 3 à 4 ans pour nettoyer)

Assolement conventionnel (irrigable) :

- ⇒ Blé tendre 20ha, blé dur 36ha, tournesol 50ha

Irrigation (actuellement plus d'irrigation) :

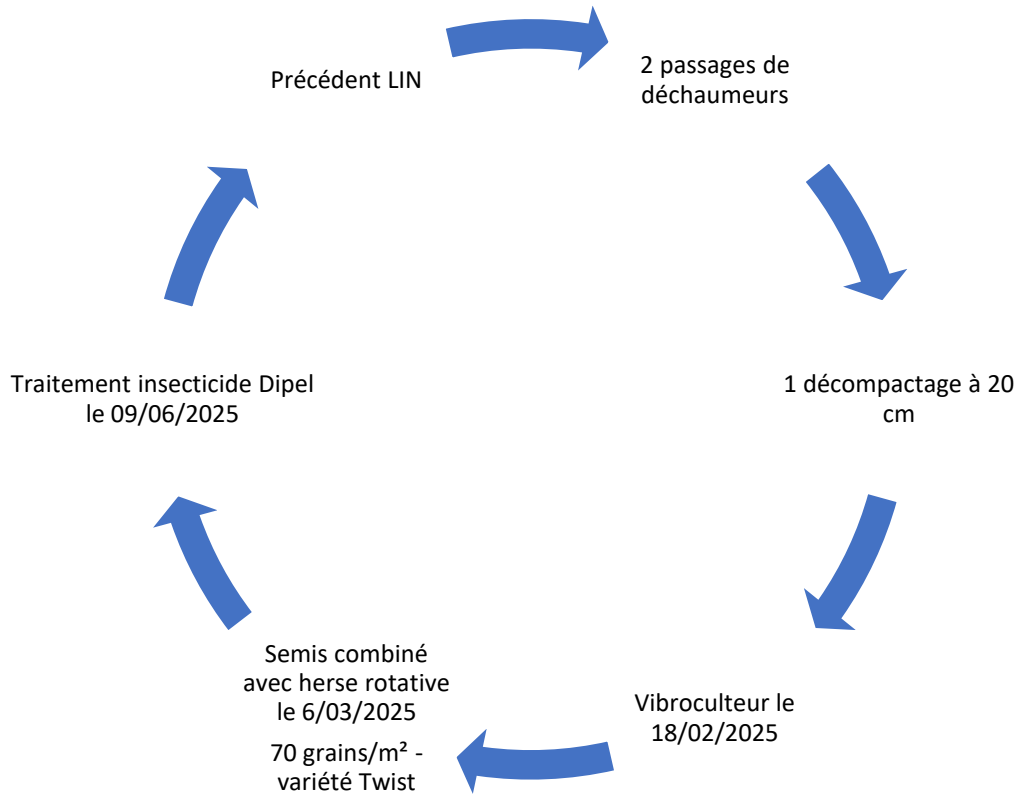
Pompage dans l'Hers-mort. Problématique de restriction d'eau.

Matériels : enrouleurs sur 20 à 25ha irrigable

Matériels de désherbage mécanique :

Herse étrille treffler 12 m ; Bineuse avec guidage caméra amazon ; Escrimeuse en entraide

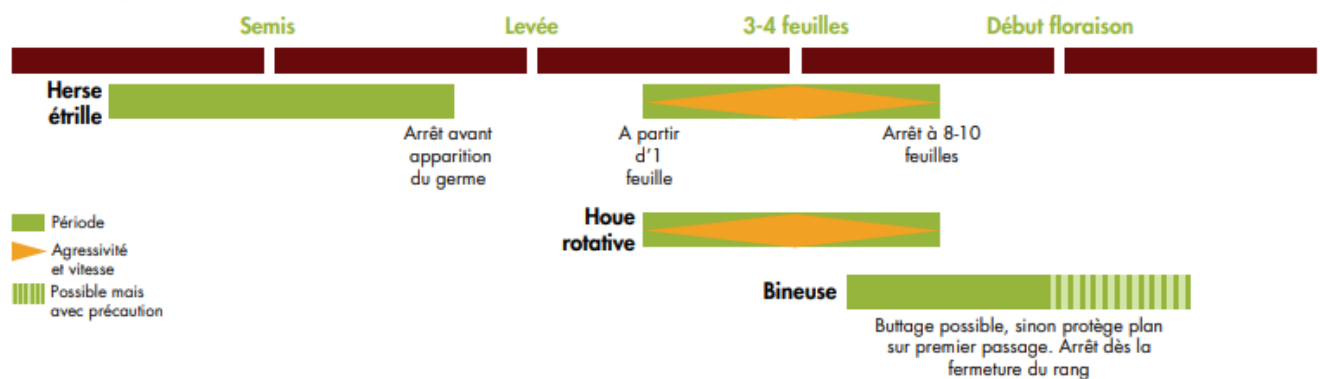
❖ Conduite culturale du pois-chiche :



Pois-chiche semé au semoir combiné à 15 cm d'écartement. Pas eu de possibilité de biner d'où la problématique de salissement.

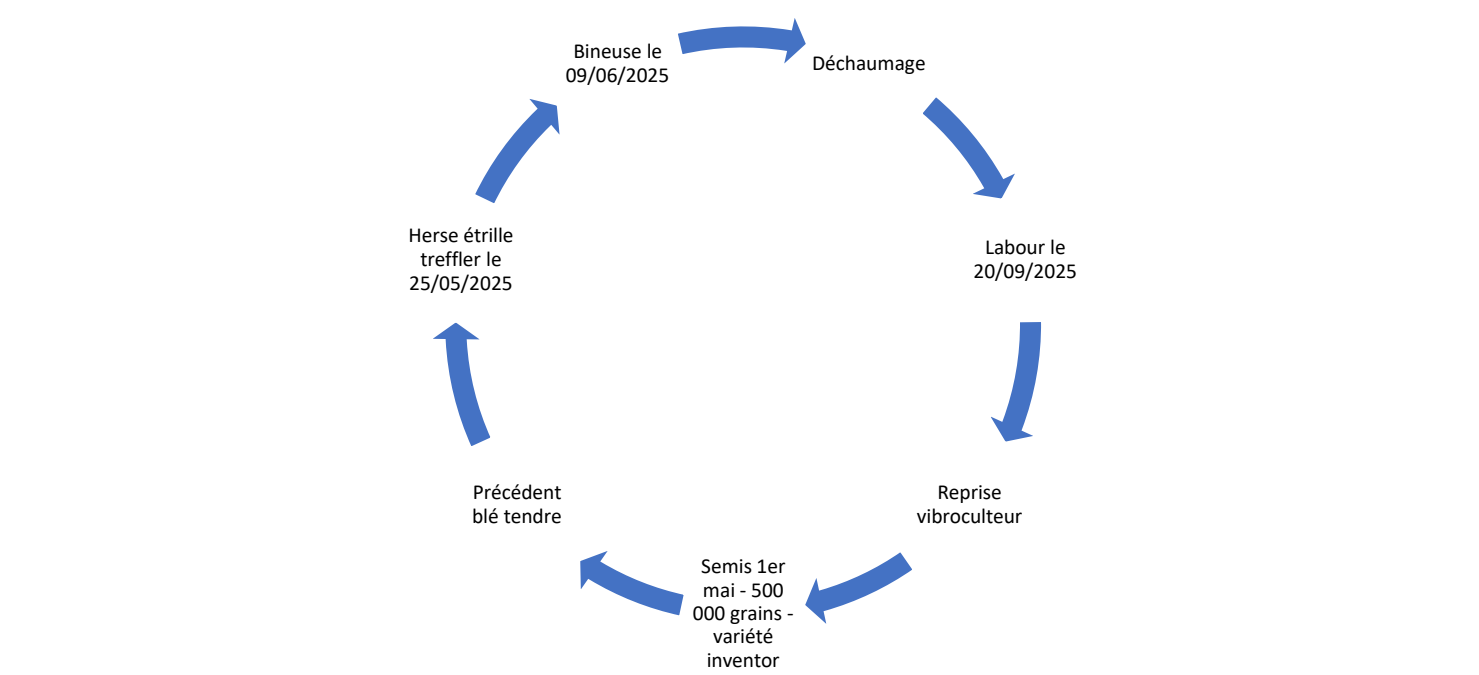
Rappel des passages d'outils de désherbage mécanique/stade de la culture :

Désherbage mécanique



(Source Terres Inovia – guide pois-chiche 2023)

❖ Conduite culturale du soja :



Plage d'intervention des outils de désherbage mécanique/stade du soja :

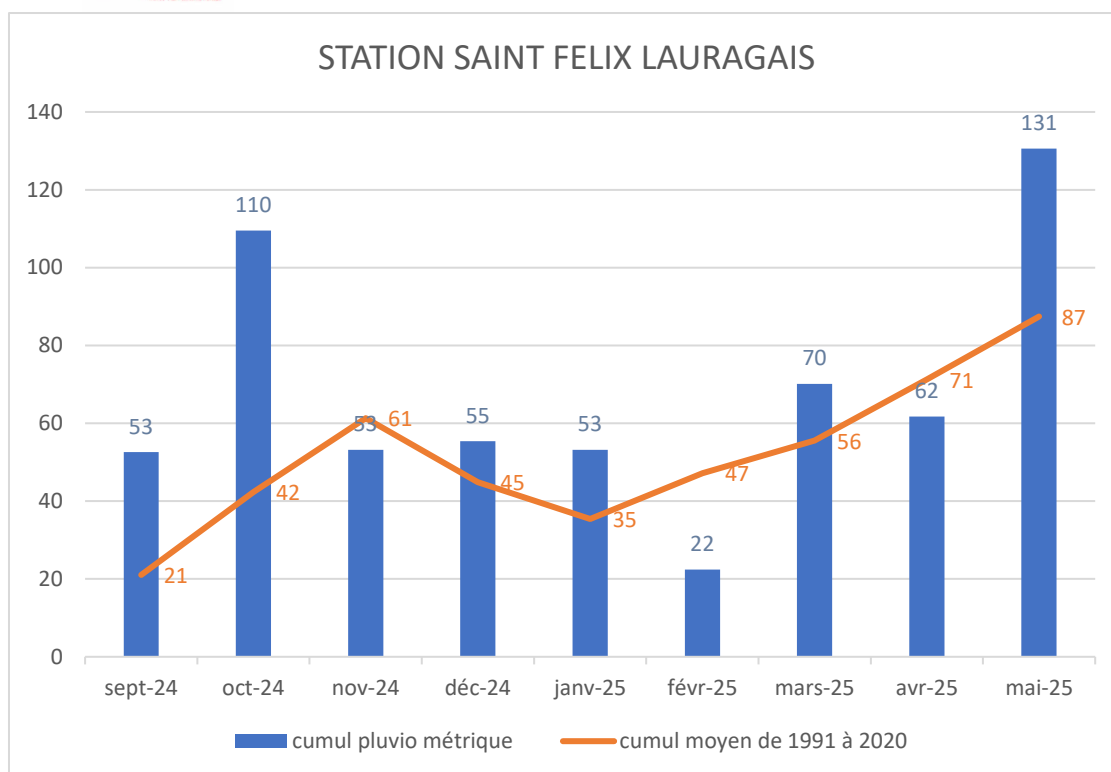
	Post-semis/ Prélevée	Post-semis germé	Crosse	Cotylédons	1 ^{er} feuilles unifoliées	1 ^{re} feuille trifoliée	Hauteur 10 à 25 cm	Hauteur 25 à 50 cm
Herse étrille	8 à 12 km/h ●●●●	8 à 12 km/h ●●●		2 km/h ●	3 km/h ●●	4-5 km/h ●●●	6-7 km/h ●●●●●	
Houe rotative	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h		< 10 km/h	12 à 15 km/h	15 à 20 km/h	15 à 20 km/h	
Bineuse					3 km/h si protège plant	5 km/h	6 km/h	7-8 km/h
● Passage possible ● Passage possible – Réglages faciles ● Passage possible – Réglages difficiles ● Passage à proscrire ou non pertinent pour le désherbage Réglage de l'agressivité des dents de la herse : ● agressivité faible à ●●●●● agressivité forte								

(Source Terres Inovia – guide soja bio)

La campagne 2024/2025 a été plutôt pluvieuse sur la période automnale et printanière. Cependant, nous avons connu un mois de février très déficitaire (cumul du mois 23 mm sur la Haute-Garonne). Pour autant, nous sommes actuellement a un niveau de remplissage des lacs très satisfaisant.

Le pois-chiche semé en mars a connu une période de sec avant d’entrer dans une phase de pluviométrie importante en avril/mai ce qui favoriser certaines maladies.

Le soja a été semé le 1^{er} mai et a subi les forts orages avec grêle le 19 mai.



❖ Point ravageurs :

Punaise stade larvaire :



Photo CDA82



Photo CDA31

Héliothis ou noctuelle de la tomate :



Photo CDA82



Photo Terres Inovia

Pyrale du haricot :



Photo Terres Inovia

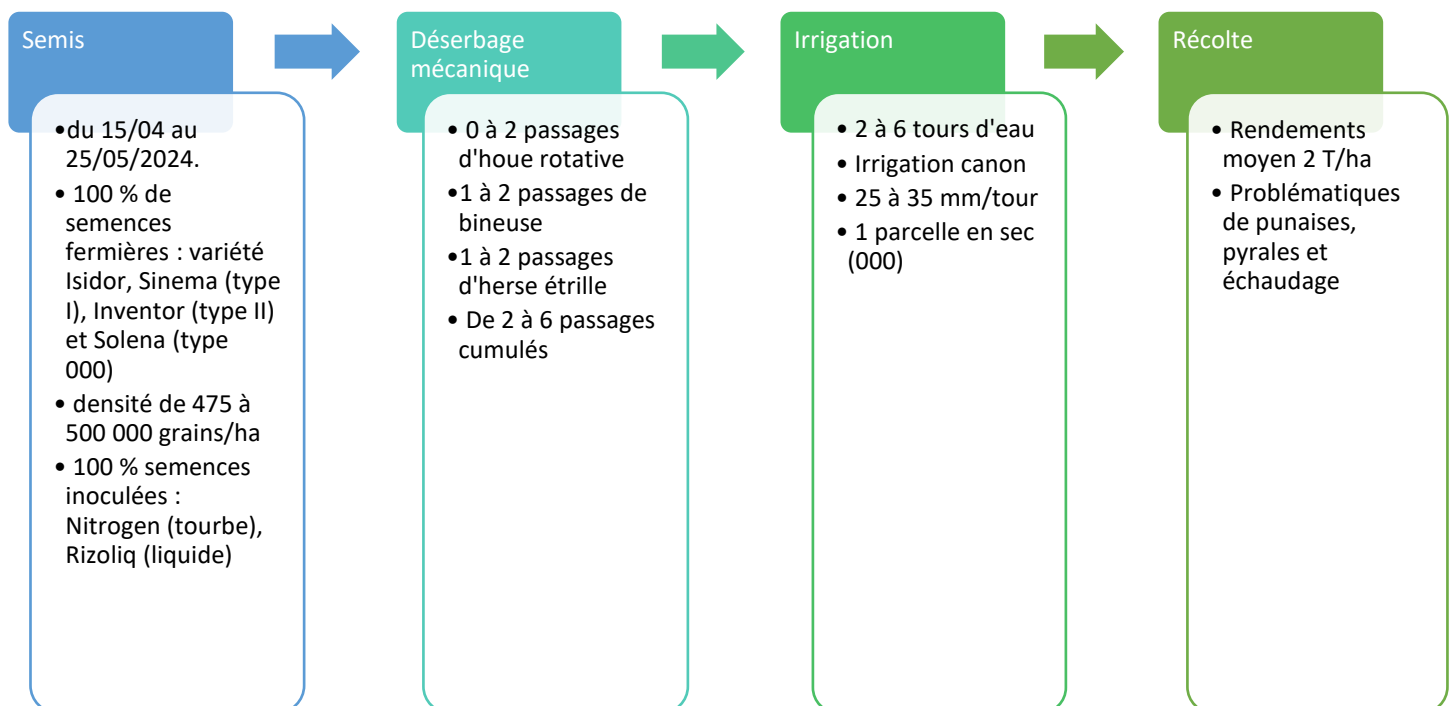


Photo Terres Inovia

❖ Références technico-économiques 2023 sur soja - Chambre d'agriculture Tarn et Garonne et Haute-Garonne :

Enquêtes réalisées sur 3 parcelles dans le Tarn-et-Garonne et 2 parcelles en Haute-Garonne.

Précédents : céréales à paille (blé tendre, triticales, méteil orge/pois).



Résultats économiques :

	Moyenne résultats (€/ha)
Intrants	87
Irrigation	244
Coûts de mécanisation, hors main d'œuvre	728
Vente récolte	1 205
Prime PAC	105
Marge brute (total produits-charges opérationnelles)	968
Marge semi-nette	242

Intrants : semences fermières. Coûts de mécanisation : entre 5 et 7 passages pour la préparation du sol. Prix de vente moyen 2023 : 600€/t.

NB : Ces données sont issues des enquêtes réalisées chez des agriculteurs bio du 82 et 31. Les résultats sont calculés avec le guide « Les coûts 2023 des matériels agricoles » édité par les Chambres d'Agriculture et représentent des coûts indicatifs permettant d'avoir une vision des charges par culture. Ces données sont donc à adapter au parc matériel de chaque exploitant.