

Action 1 Campagne 2020 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Vincent OURLIAC : Soja → Dérobé grains

Département : **Tarn**

Suivi : **CA 81**

Bilan technico-économique

	Soja précédent Colza semences	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(Variété 000, 18 juin)</i>	Semis direct Semences de ferme 530 000 gr/ha + inoculum	21 + 80
Désherbage <i>(17 juin et 15 juil.)</i>	2 l Glyphosate 0,6 l Pulsar 40	58
Fertilisation	./	0
Irrigation	140 mm	98
Récolte <i>(20 octobre)</i>	M-B	88
Rendement	17 q/ha	
Prix de vente	384 €/t	
Charges opé.	220 €/ha	
Charges mécanisation	130 €/ha	
Marge semi-nette	303 €/ha	
Temps de travail (traction)	0,81 h/ha (hors Irr.)	

Le soja dans le réseau :

- 5 parcelles (dans le Sud-Ouest)
- Rendements : 0 à 25 q/ha
- 3 en semis direct
- 5 avec irrigation



➔ Changements sur la culture suivante ?



Charges variables uniquement !

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P205	17	-17
K20	27	-27

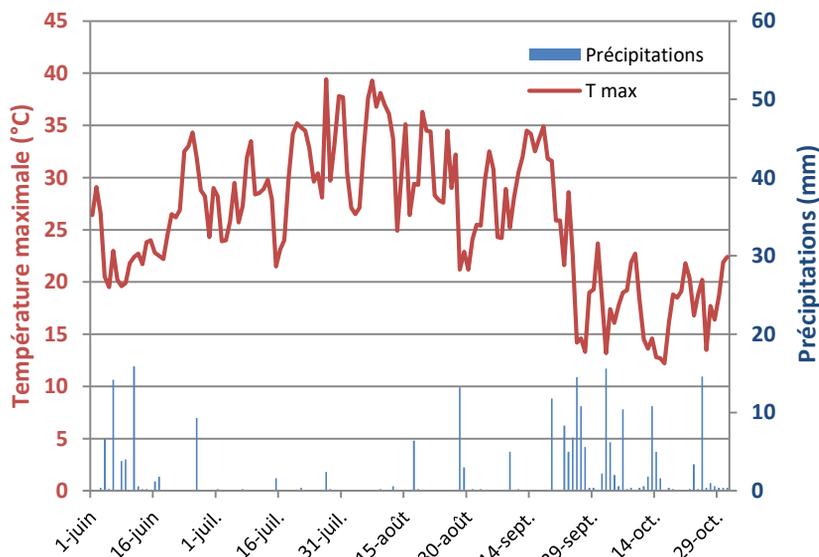
➔ Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

Pas pris en compte dans le calcul ci-contre

Coûts moyens issus de : Coût des Opérations Culturelles 2017 des Matériels Agricoles (APCA, 2017)

La marge semi-nette (*hors main d'œuvre*) est positive et peut constituer un bon complément de revenu mais est à relativiser avec le coût de revient réel de l'irrigation. Il faudrait également tenir compte des impacts éventuels sur la culture suivante (*baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK...*).

Bilan climatique



Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2020 (station de Lavaur)

Rappels des besoins du Soja :

- En eau : 100 mm par 8-10 q/ha
- En températures : (base 6°C)
- Variété MERLIN 000 : 1450 DJ

Sources : Terres Inovia, 2019. Guide de culture Soja 2020 ; Sem-Partners, Dossier Soja.

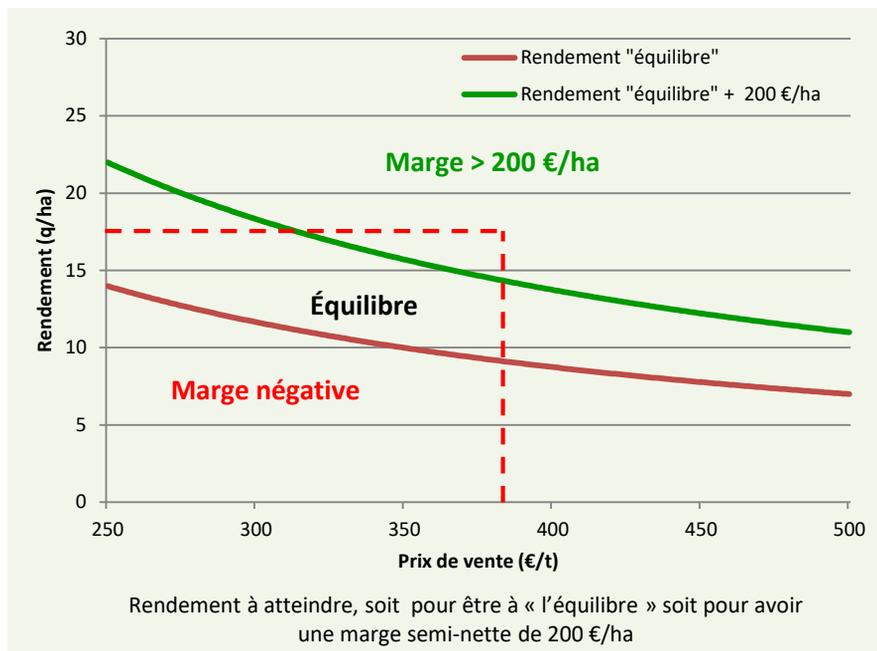
- Cumul 15/06 – 15/09 + IRR : **186 mm**
→ suffisant pour le Soja
- Températures élevées en début de cycle
→ Développement retardé
- Cumul Degré-jours **18/06 - 20/10** : **1716 DJ** (base 6° et 30°max)
→ Suffisant
- Cumul Degré-jours **25/06 - 20/10** : **1620 DJ** (25/06 = 1^{ère} irrigation)

Perspectives économiques

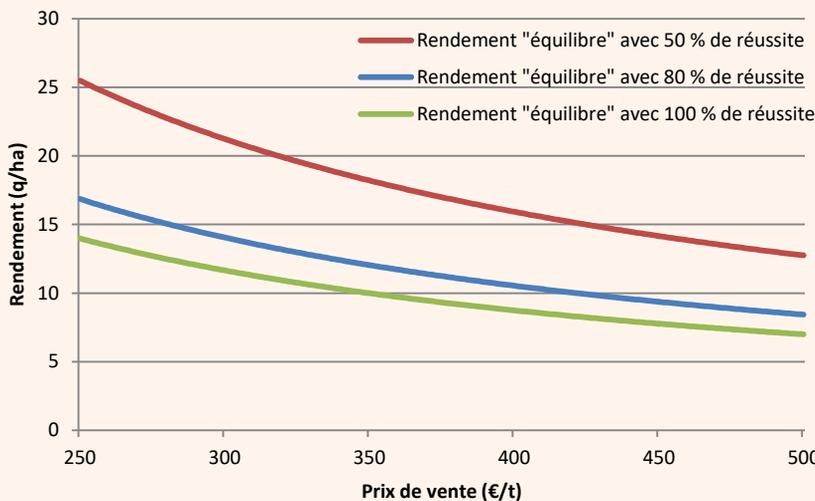
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 400 €/t :
 → équilibre à 9 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 14 q/ha
 ➔ **Marge intéressante possible**

- Si prix = 300 €/t :
 → équilibre à 12 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 18 q/ha
 ➔ **Marge possible**



Si la culture dérobée n'est pas récoltée tous les ans, il faut tenir compte du % de réussite pour estimer une rentabilité pluriannuelle. Les années de réussite doivent permettre de compenser les charges engagées lors des années d'échec.



Pour atteindre l'équilibre à un prix de 384 €/t :

Si réussite 5 années sur 10 : 17 q/ha
 ☞ **atteignable mais pas de marge**

Si réussite 8 années sur 10 : 11 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

Rendement « équilibre » à atteindre les années de réussite en fonction du prix de vente, pour différents % de réussite

En considérant que 17 q/ha est le rendement atteignable chaque année de réussite, et que les charges sont identiques chaque année (*hors récolte*), la culture dérobée de soja permet d'avoir une marge de 200 €/ha en moyenne pluriannuelle si le taux de réussite est de 7-8 années sur 10 (*avec prix = 384 €/t*).

Le choix d'une marge de 200 €/ha est arbitraire et à ajuster par l'agriculteur en fonction de ce qu'il considère comme acceptable pour le temps passé.

