

Action 1 Campagne 2019 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Tarn**

Suivi : **CA 81**

Soja → Dérobé grains

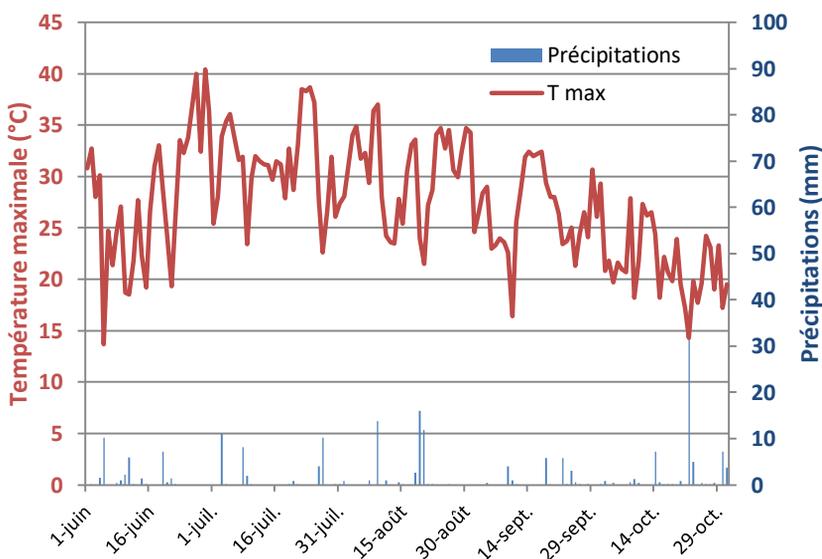
Bilan technico-économique

	Soja précédent Colza	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(variété 000 COMANDOR, 25 juin)</i>	Semis direct Semences de ferme 550 000 gr/ha	21 + 87
Désherbage	2 l Glyphosate	17
Fertilisation	./	0
Irrigation	120 mm	84
Récolte <i>(13 octobre)</i>	M-B	88
Rendement	18 q/ha	
Prix de vente	315 €/t	
Charges opé.	180 €/ha	
Charges mécanisation	117 €/ha	
Marge semi-nette	270 €/ha	
Temps de travail (traction)	1 h/ha (hors Irr.)	

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 2019 (station de Lavaur)

Le soja dans le réseau :

- 10 parcelles (dans le Sud-Ouest)
- Rendements : 4 à 30 q/ha
- 5 en semis direct
- 6 avec irrigation



Si semences certifiées : coût ≈ 250 €/ha

➔ Changements sur la culture suivante ?



Charges variables uniquement !

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P205	18	-18
K20	29	-29

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

Pas pris en compte dans le calcul ci-contre

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.

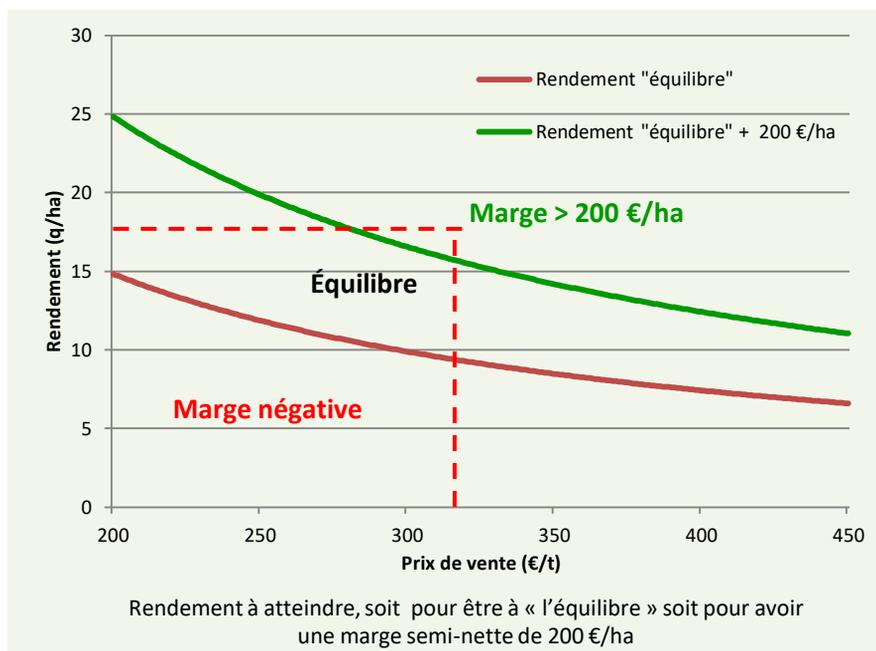
- Cumul 15/06 – 15/09 + IRR : **221 mm**
→ suffisant pour le Soja
- Températures élevées en début de cycle
→ Développement retardé
- Cumul Degré-jours **25/06 - 13/10** : **1655 DJ** (base 6° et 30° max)
→ Suffisant
- Cumul Degré-jours **02/07 - 13/10** : **1535 DJ** (02/07 = 1^{ère} irrigation)

Perspectives économiques

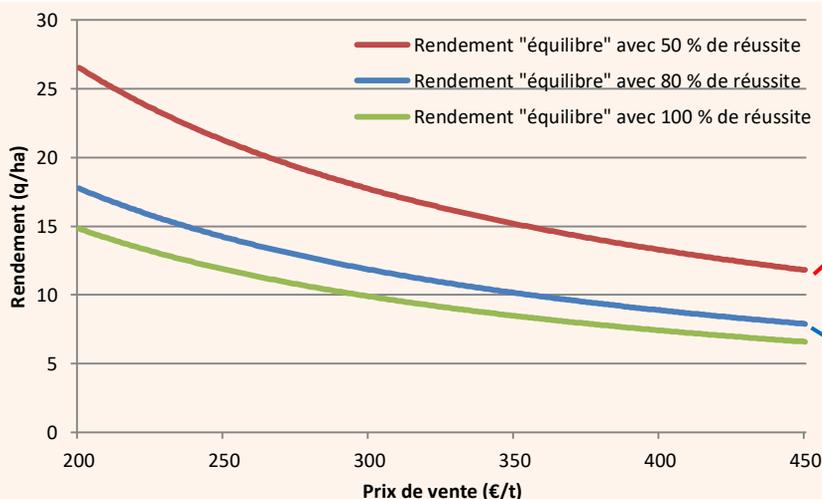
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 350 €/t :
 → équilibre à 8,5 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 14 q/ha
 ➔ **Marge intéressante possible**

- Si prix = 250 €/t :
 → équilibre à 12 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 20 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.



Si réussite **5 années sur 10** : 17 q/ha à 315 €/t pour être à l'équilibre
 ☞ **atteignable mais marge faible**

Si réussite **8 années sur 10** : 11 q/ha à 315 €/t pour être à l'équilibre
 ☞ **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 18 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 supérieure à 200 €/ha si le taux de réussite est de 8 années sur 10 (*avec prix = 315 €/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.

