

## Action 1 Campagne 2022 :

### Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Gers**  
Suivi : **CA 32**

## Soja → Dérobé grains

### Bilan technico-économique

	Soja précédent colza semences	
	ITK	Coûts €/ha
<b>Travail du sol</b>	./	0
<b>Semis</b> <i>(variété HERTA, 5 juin)</i>	Semoir direct	30
	Semences de ferme	+
	550000 gr/ha	83
<b>Désherbage</b>	1kg Basagran SG 0,8 l Pulsar	99
<b>Irrigation</b>	135 mm	270
<b>Récolte</b> <i>(10 octobre)</i>	M-B	90
<b>Rendement</b>	<b>20 q/ha</b>	
<b>Prix de vente</b>	<b>720 €/t</b>	
<b>Charges opé.</b>	444 €/ha	
<b>Charges mécanisation</b>	136 €/ha	
<b>Marge semi-nette</b>	<b>860 €/ha</b>	
<b>Temps de travail (traction)</b>	<b>1,6 h/ha (hors irrigation)</b>	

#### Le soja dans le réseau :

- 7 parcelles suivies
- Rendements : 15 à 29 q/ha
- 5 en semis direct
- 5 avec irrigation



Dont 30 €/ha d'inoculum  
Si semences certifiées : coût ≈ 250 €/ha

Charges variables uniquement !

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	20	-20
K2O	32	-32

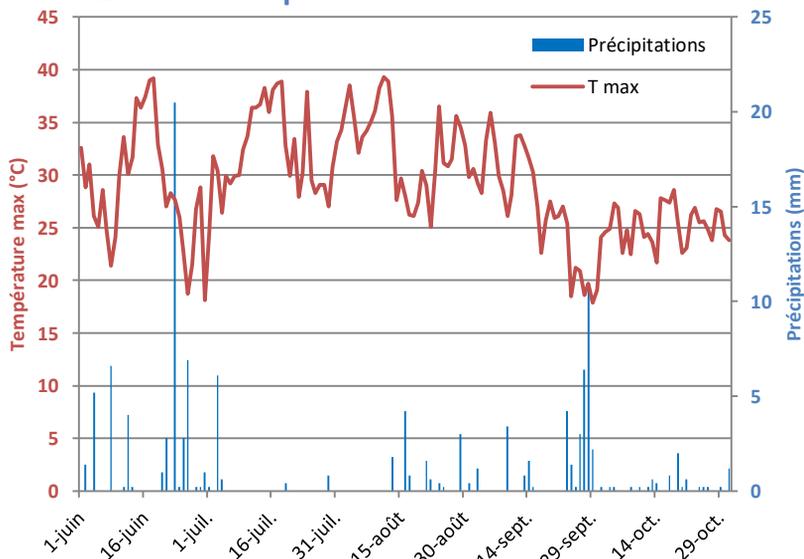
Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 90 €/ha)

*Pas pris en compte dans le calcul ci-contre*

Coûts moyens issus de : Coût des Opérations Culturelles 2021 des Matériels Agricoles (APCA, 2022)

La marge semi-nette (*hors main d'œuvre*) est positive et peut constituer un très bon complément de revenu grâce au prix de vente élevé. Il faudrait également tenir compte des du coût de revient réel de l'irrigation et des impacts éventuels sur la culture suivante (*baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK ou de la rotation...*).

### Bilan climatique



Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2022 (station d'Auch)

#### 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 : **200 mm**  
→ suffisant pour le Soja
- Cumul Degré-jours **05/06 - 10/10 : 1971 DJ** (base 6° et 30° max)  
→ Suffisant

## Perspectives économiques

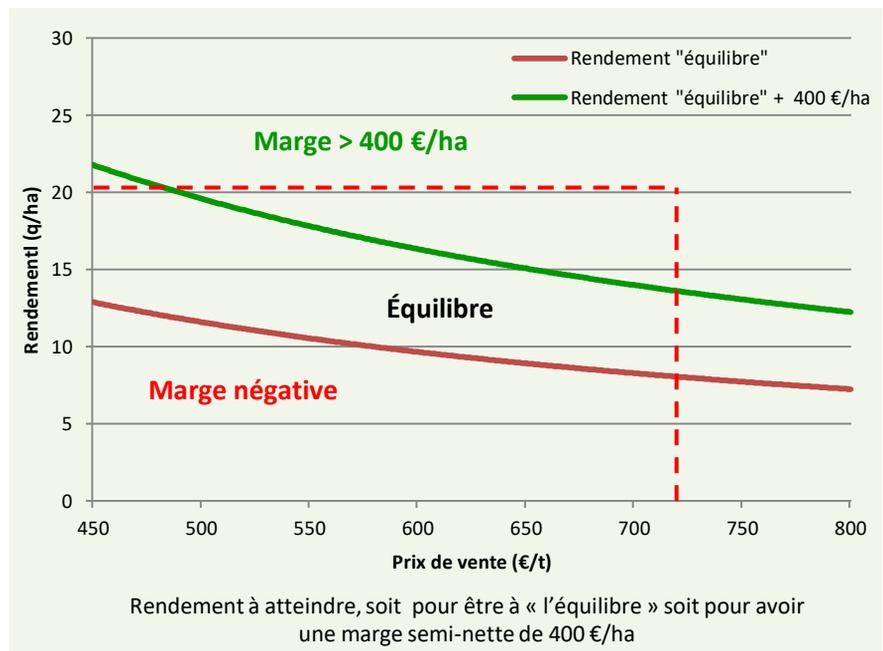
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **500 €/t** :  
→ équilibre à 12 q/ha  
→ 400 €/ha de marge à 19 q/ha

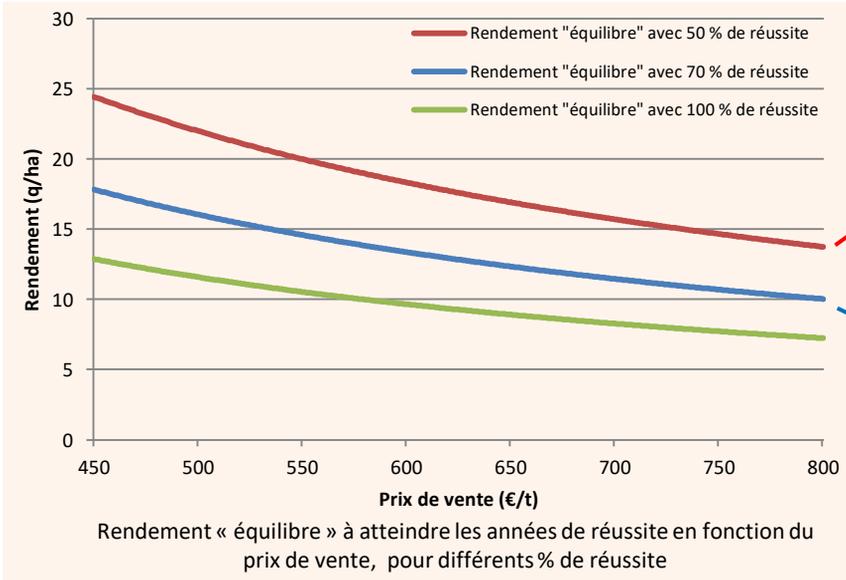
➡ **Marge possible**

- Si prix = **700 €/t** :  
→ équilibre à 8 q/ha  
→ 400 €/ha de marge à 14 q/ha

➡ **Marge possible**



Si la culture dérochée 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.

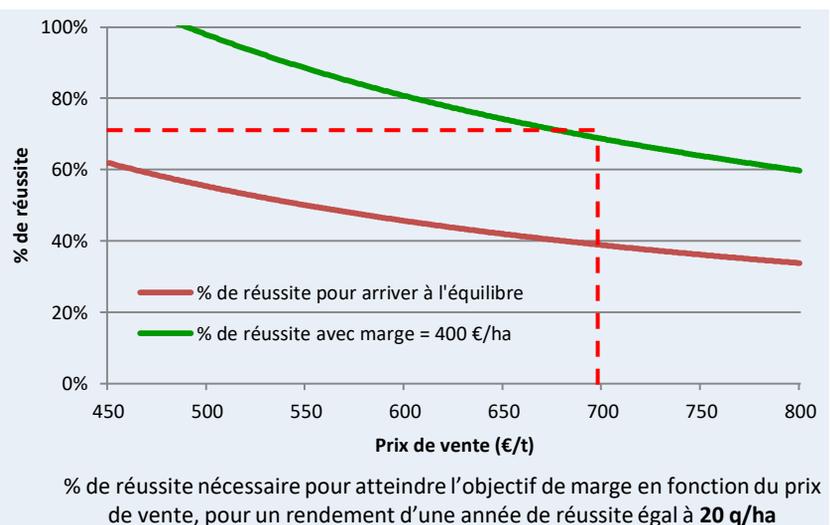


Pour atteindre l'équilibre à un prix de 700 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 16 q/ha  
☞ **Atteignable et marge possible**

Si réussite **7 années sur 10** : 12 q/ha  
☞ **Atteignable et marge possible**

En considérant que 20 q/ha est le rendement atteignable chaque année de réussite, et que les charges sont identiques chaque année (*hors récolte*), la culture dérochée de soja permet d'atteindre une marge de 400 €/ha en moyenne pluriannuelle si le taux de réussite est d'au moins de 70 % (*avec prix = 700 €/t*).



Le choix d'une marge de 400 €/ha est arbitraire et à ajuster par l'agriculteur en fonction de ce qu'il considère comme acceptable pour le temps passé.