

Action 1 Campagne 2019 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Soja → Dérobé grains

Département :
Pyrénées-Atl.
Suivi : **CA 64**

Bilan technico-économique

	Soja précédent Orge	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(variété HERTA PZA, 27 juin)</i>	Semis direct Semences de ferme 700 000 gr/ha	21 + 97
Désherbage	0,4 l Select	20
Ravageurs	antilimaces	12
Irrigation	25 mm	18
Récolte <i>(11 octobre)</i>	M-B	88
Rendement	26 q/ha	
Prix de vente	320 €/t	
Charges opé.	147 €/ha	
Charges mécanisation	117 €/ha	
Marge semi-nette	569 €/ha	
Temps de travail (traction)	1 h/ha (hors Irr.)	

Le soja dans le réseau :

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



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

➤ Changements sur la culture suivante ?



Charges variables uniquement !

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	26	-26
K2O	42	-42

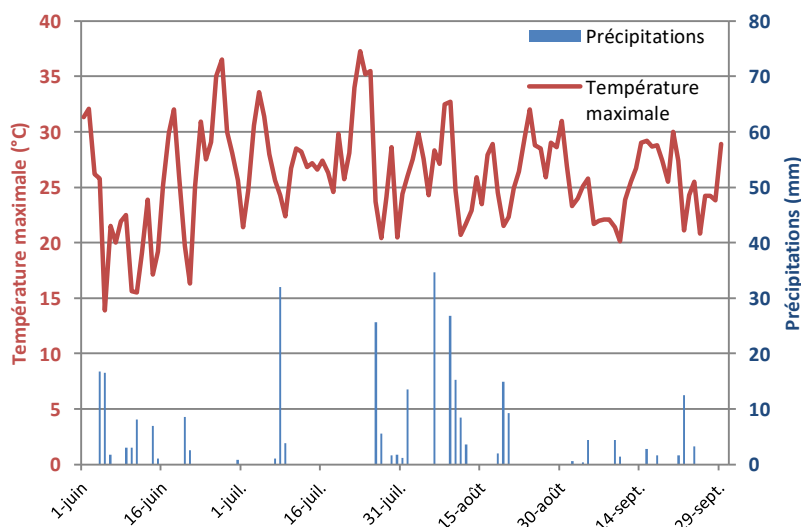
➤ Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

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 très bon complément de revenu. La culture paraît ici très rentable mais il faudrait tenir compte des impacts éventuels sur la culture suivante (*baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK...*), ainsi que du contexte global de l'exploitation (*temps disponible à la récolte, surface disponible pour les semis...*).

Bilan climatique



Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2019 (station de Pau)

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 Juillet-Septembre : **234 mm**
→ Suffisant pour le soja
- Températures élevées en début de cycle
→ Développement ralenti
- Précipitations importantes en oct.-nov.

Le climat de la région est favorable pour les cultures dérobées, avec une pluviométrie estivale conséquente et des températures élevées jusqu'en octobre.

Perspectives économiques

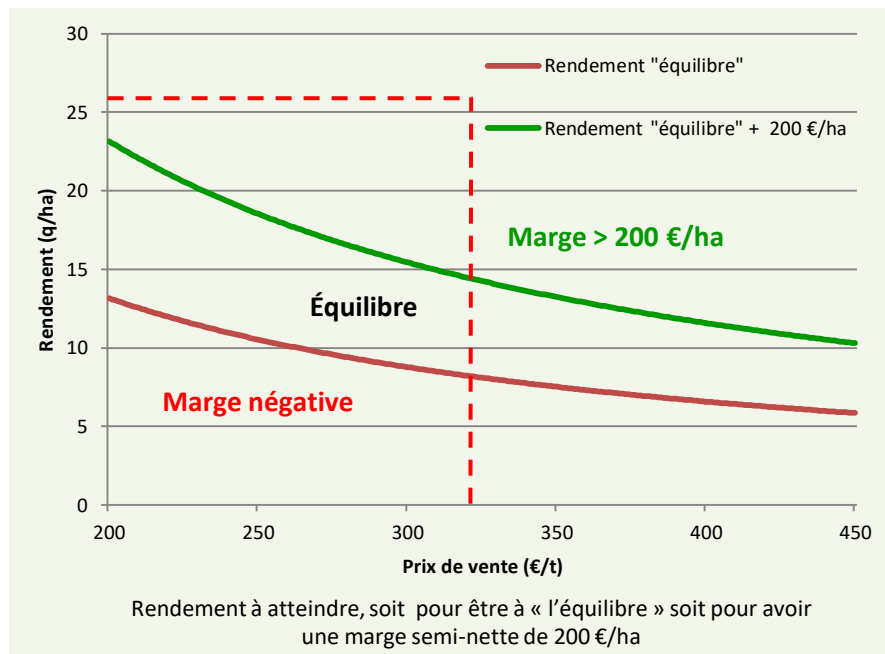
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **320 €/t** :
 → équilibre à 8 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 15 q/ha

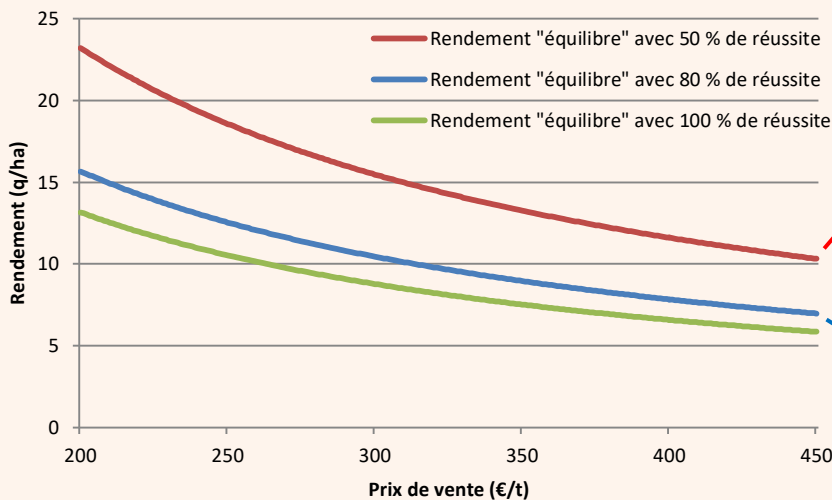
➔ **Marge intéressante possible**

- Si prix = **250 €/t** :
 → équilibre à 11 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 19 q/ha

➔ **Marge intéressante 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.



Si réussite **5 années sur 10** : 15 q/ha à 320 €/t pour être à l'équilibre
 ☞ **Atteignable et marge possible**

Si réussite **8 années sur 10** : 10 q/ha à 320 €/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 26 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'avoir une marge supérieure à 400 €/ha si le taux de réussite est de 6 années sur 10 (*avec prix = 320 €/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.

