

Action 1 Campagne 2020 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Soja → Dérobé grains

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

Bilan technico-économique

	Soja précédent Orge d'hiver	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(variété HERTA, 20 juin)</i>	Semoir dents direct Semences de ferme 550 000 gr/ha + inoculum	26 + 83
Désherbage	2 l glyphosate 1,2 l Stratos ultra	54
Fertilisation	./	0
Irrigation	245 mm	172
Récolte <i>(9 octobre)</i>	M-B	88
Rendement	23 q/ha	
Prix de vente	350 €/t	
Charges opé.	292 €/ha	
Charges mécanisation	130 €/ha	
Marge semi-nette	383 €/ha	
Temps de travail (traction)	0,81 h/ha <i>(hors Irr.)</i>	

Le soja dans le réseau :

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



Charges variables uniquement !

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P205	23	-23
K20	37	-37

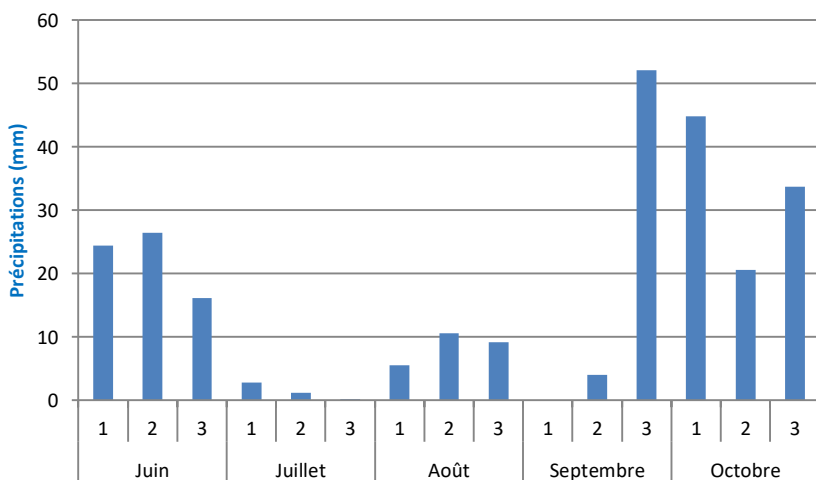
Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

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 ou de la rotation...*).

Bilan climatique



Cumul de précipitations décadaires de 2020 (en mm) sur la station de Lahas

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 20/06 – 10/10 + IRR : **392**
→ **suffisant pour le Soja**
- Rendement décevant par rapport à la quantité d'irrigation => impact des températures élevées ou du sec de en septembre pendant le remplissage des grains ?
- Récolte à 16,5 % d'humidité : frais de séchage => à cause des pluies importantes en fin de cycle ?

Perspectives économiques

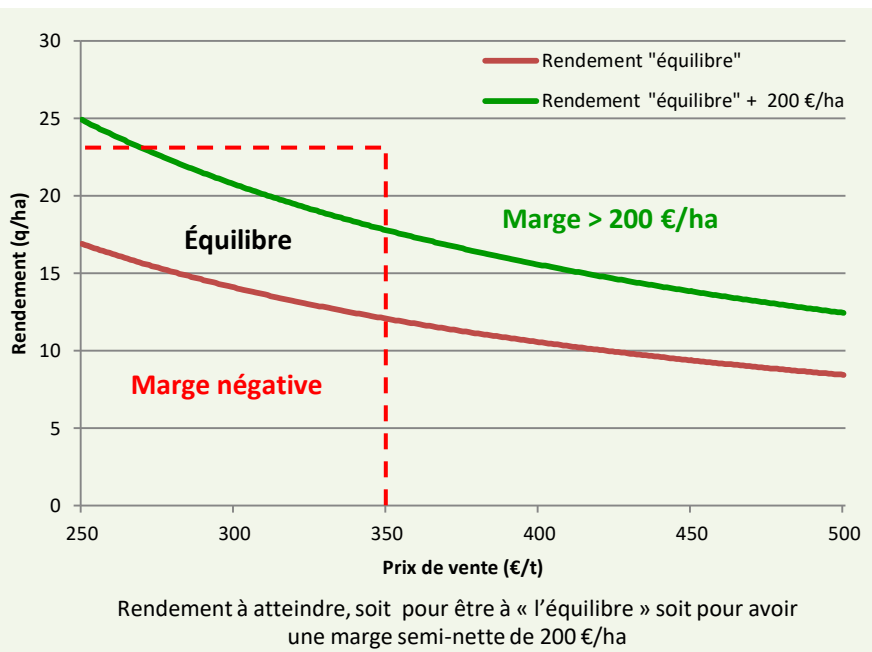
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **300 €/t** :
 → équilibre à 14 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 21 q/ha

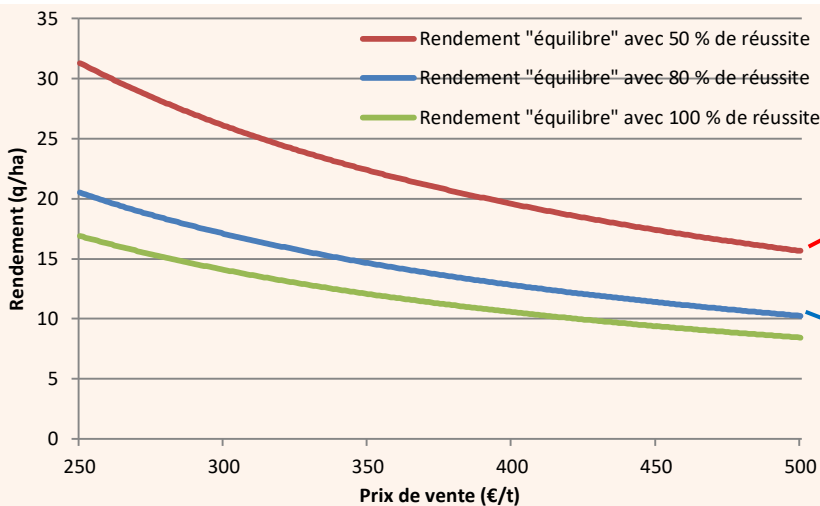
➔ **Marge possible**

- Si prix = **400 €/t** :
 → équilibre à 11 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 16 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.



Pour atteindre l'équilibre à un prix de 350 €/t :

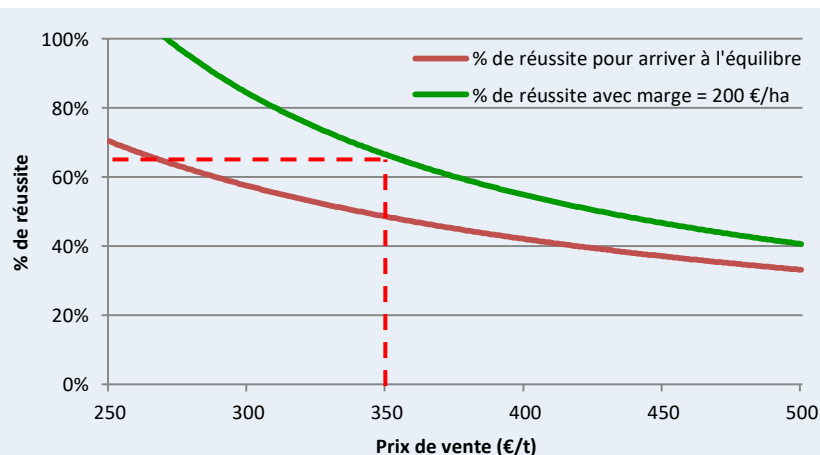
Si réussite **5 années sur 10** : 22 q/ha
 ☞ **Atteignable mais pas de marge**

Si réussite **8 années sur 10** : 15 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 23 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 200 €/ha si le taux de réussite est de 7 années sur 10 (*avec prix = 350 €/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.



% de réussite nécessaire pour atteindre l'objectif de marge en fonction du prix de vente, pour un rendement d'une année de réussite égal à 23 q/ha