

Action 1 Campagne 2019 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Soja → Dérobé grains

Département :
Pyrénées-Atlantiques
Suivi : **CA 64**

Bilan technico-économique

	Soja précédent Orge d'hiver	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(variété SOLENA, 29 juin)</i>	Semis direct	21
	Semences de ferme	+
	642 000 gr/ha	91
Désherbage <i>(23 juillet)</i>	1,2 l Stratos	52
Ravageurs	./	0
Irrigation	./	0
Récolte <i>(18 octobre)</i>	M-B	88
Rendement	25 q/ha	
Prix de vente	315 €/t	
Charges opé.	135 €/ha	
Charges mécanisation	117 €/ha	
Marge semi-nette	535 €/ha	
Temps de travail (traction)	1,1 h/ha	

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 travail du sol : ≈ + 22 €/ha

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

Changements sur la culture suivante ?

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	25	-25
K2O	40	-40

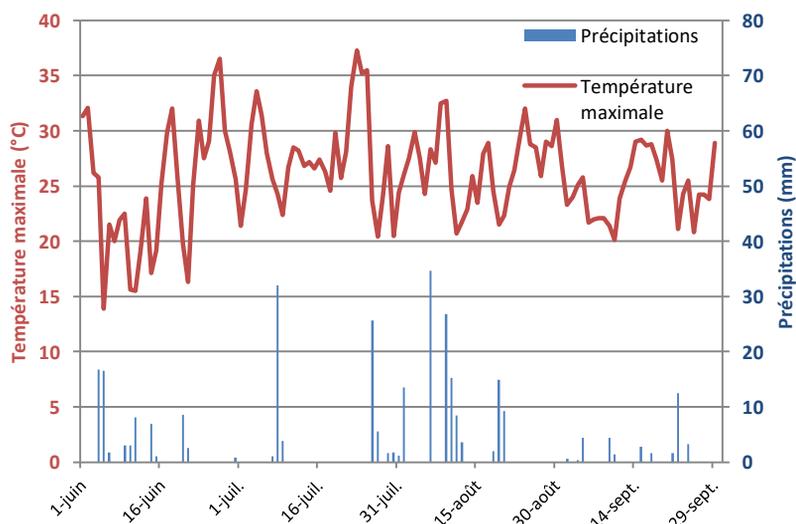
Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

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.

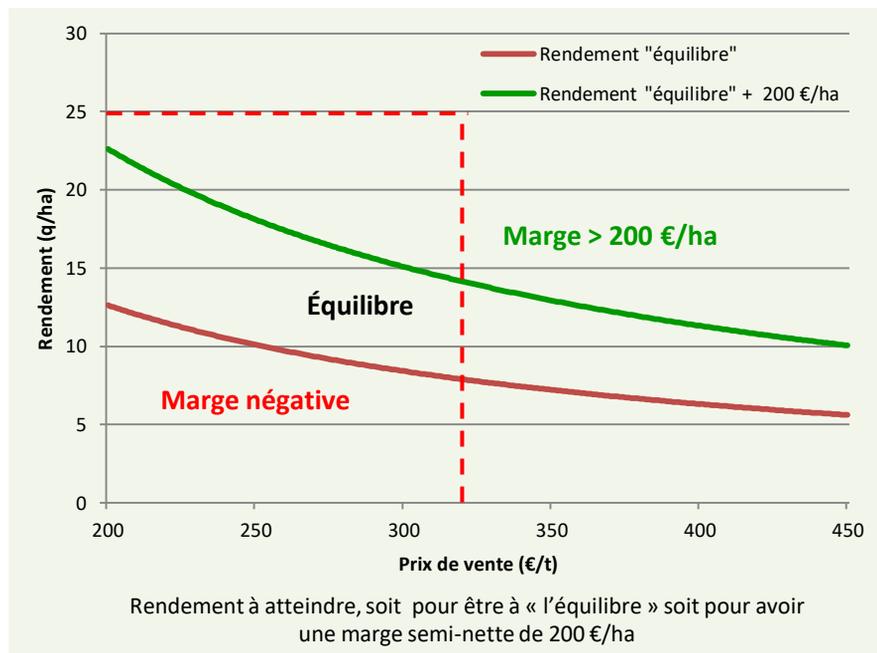
Perspectives économiques

(ITK en semis direct)

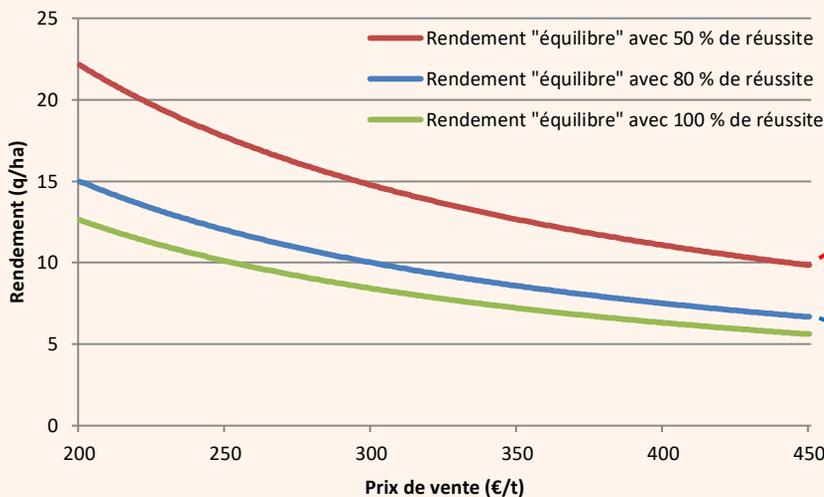
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **320 €/t** :
 → équilibre à 8 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 14 q/ha
➡ Marge intéressante possible

- Si prix = **250 €/t** :
 → équilibre à 10 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 18 q/ha
➡ Marge intéressante 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 320 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 14 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

Si réussite **8 années sur 10** : 9,4 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 25 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 400 €/ha si le taux de réussite est de 6 années sur 10 (*avec prix = 320 €/t*).

Le choix d'une marge de 200 ou 400 €/ha est arbitraire et à ajuster par l'agriculteur en fonction de ce qu'il considère comme acceptable pour le temps passé.

