

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	3 passages DI	66
Semis <i>(variété ?, 24 juin)</i>	Semoir SD Semences de ferme 500 000 gr/ha	+ 78
Désherbage <i>(22 juin et 14 juillet)</i>	1 l Roundup extra 1,5 l Round up extra	41
Ravageurs	./	0
Irrigation	./	0
Récolte	./	0
Rendement	0 q/ha	
Prix de vente	315 €/t	
Charges opé.	103 €/ha	
Charges mécanisation	103 €/ha	
Marge semi-nette	- 206 €/ha	
Temps de travail (traction)	2,1 h/ha	

Coûts moyens issus de : Coût des Opérations Culturelles 2017 des Matériels Agricoles (APCA, 2017)

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

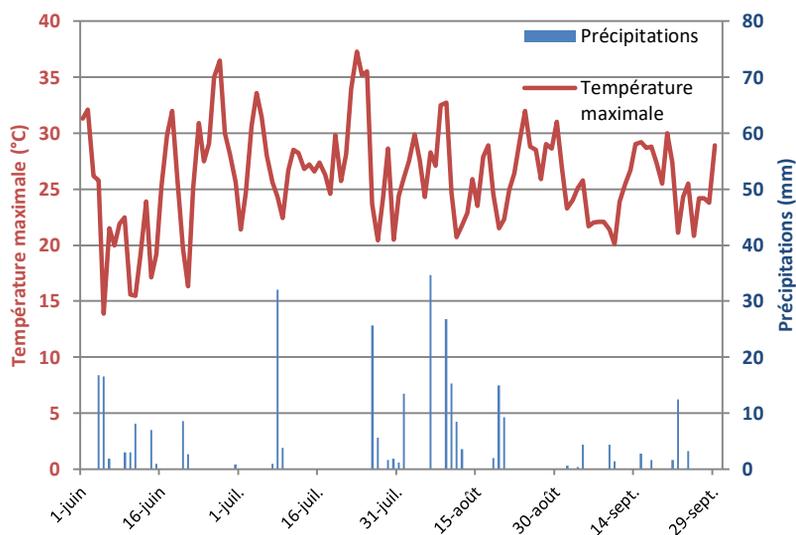
Destruction de la parcelle le 14/07 à cause d'une forte présence de Phytolacca

→ Est-ce que le désherbage a été réduit sur la culture suivante ?

Pour les calculs de la page suivante, cette situation exceptionnelle n'est pas prise en compte (*le 2nd désherbage a été retiré*)

La marge semi-nette (*hors main d'œuvre*) est négative comme la parcelle a été détruite à cause du Phytolacca. Si la culture avait été récoltée 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

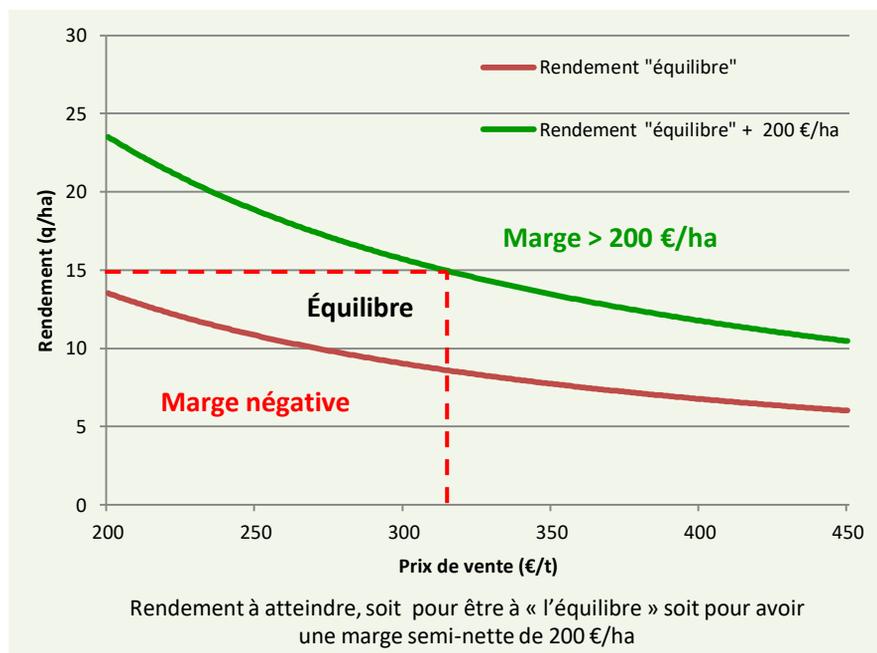
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **315 €/t** :
 → équilibre à 9 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 15 q/ha

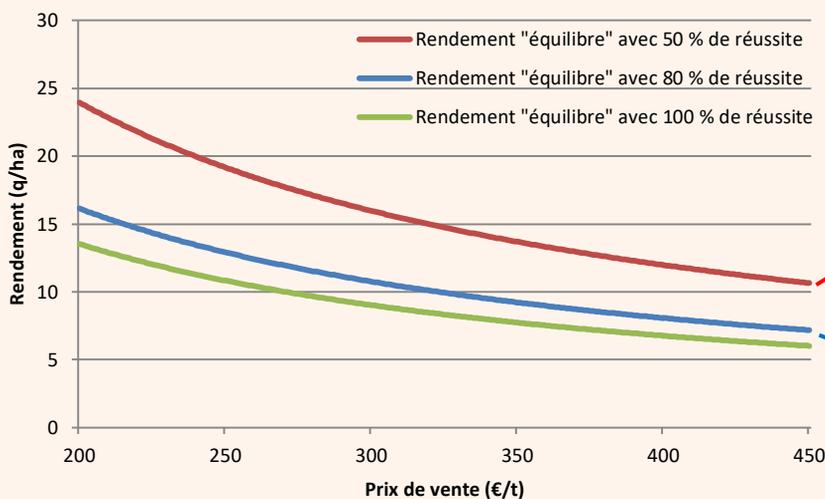
➔ **Marge intéressante possible**

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

➔ **Marge intéressante possible**



Si la culture 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 si prix = 315 €/t :

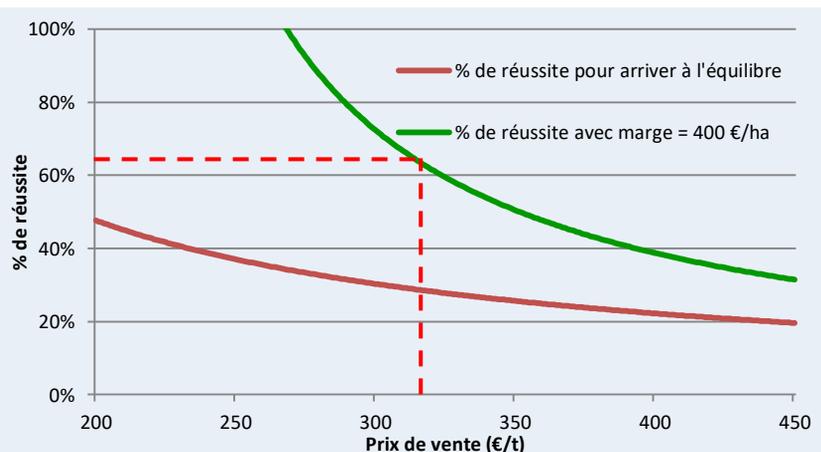
Si réussite **5 années sur 10** : 15 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

Si réussite **8 années sur 10** : 10 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*), le soja permet d'avoir une marge supérieure à 400 €/ha si le taux de réussite est de 6-7 années sur 10 (*avec prix = 315 €/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.



% 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 25 q/ha