

## 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	
	ITK	Coûts €/ha
<b>Travail du sol</b>	./	0
<b>Semis</b> <i>(variété ES ME?TOR, 12 juin)</i>	Semis direct Semences de ferme 400 000 gr/ha	21 + 68
<b>Désherbage</b> <i>(6 et 12 juin)</i>	1,5 l Roundup Flash 1 l Mercantor gold 1,8 l Atic aqua	70
<b>Ravageurs</b>	./	0
<b>Irrigation</b>	./	0
<b>Récolte</b> <i>(30 octobre)</i>	M-B	88
<b>Rendement</b>	<b>30 q/ha</b>	
<b>Prix de vente</b>	<b>315 €/t</b>	
<b>Charges opé.</b>	130 €/ha	
<b>Charges mécanisation</b>	125 €/ha	
<b>Marge semi-nette</b>	<b>690 €/ha</b>	
<b>Temps de travail (traction)</b>	<b>1 h/ha (hors Irr.)</b>	

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

Changements sur la culture suivante ?

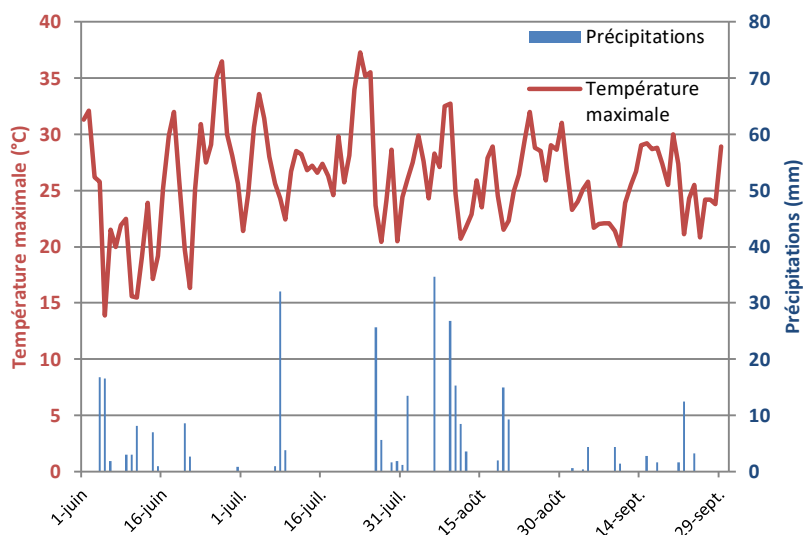
Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P205	30	-30
K20	48	-48

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

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

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.

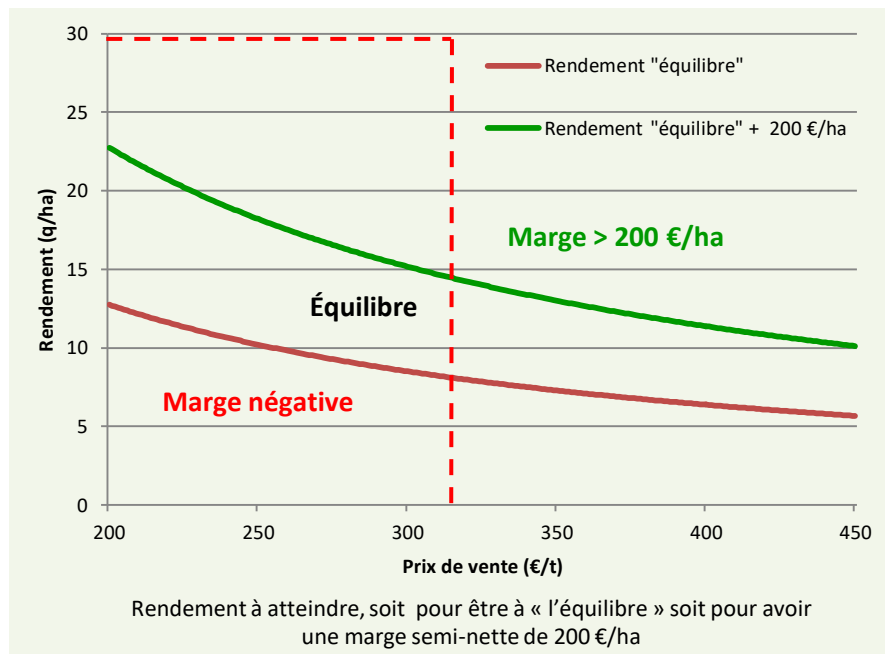
Le climat de la région est favorable pour les cultures dérobées, avec une pluviométrie estivale conséquente et des températures élevées jusqu'en octobre.

## Perspectives économiques

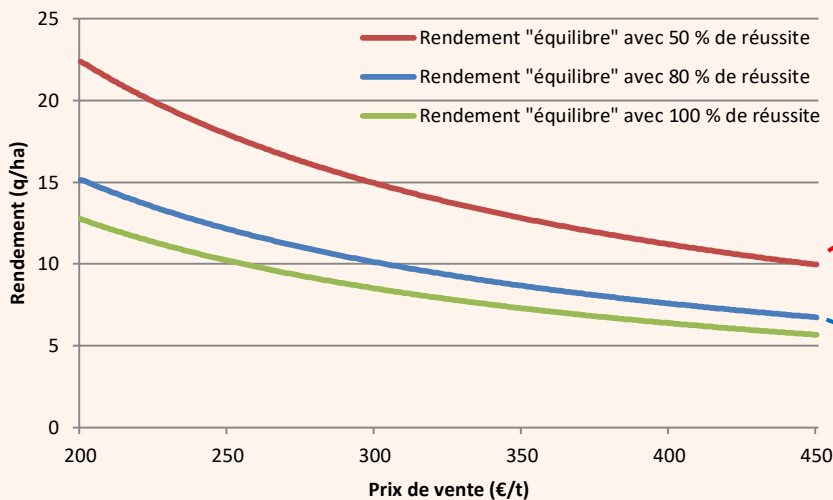
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **315 €/t** :  
 → équilibre à 8 q/ha  
 → 200 €/ha de marge à 15 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 si  
 prix = 315 €/t :

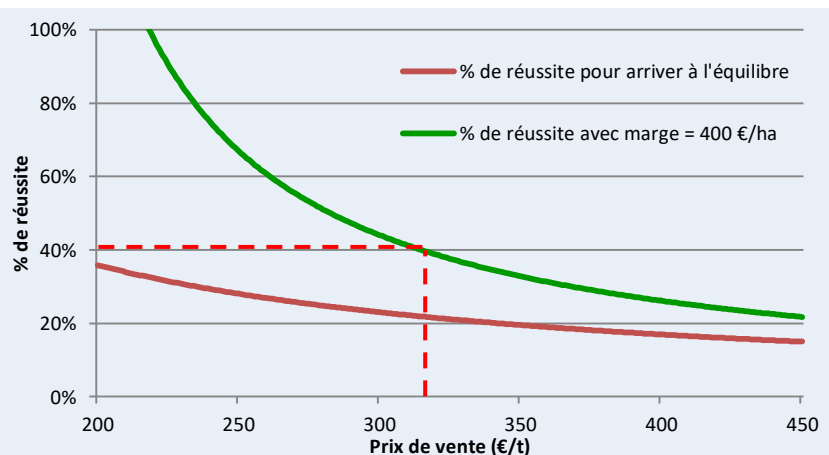
Si réussite **5 années sur 10** : 14 q/ha  
 ☞ **Atteignable et marge possible**

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 30 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 4 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 30 q/ha