

Action 1 Campagne 2019 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Tournesol → Dérobé grains

Département :
Deux-Sèvres
Suivi : **CA 79**

Bilan technico-économique

	Tournesol précédent Orge	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	déchaumage	22
Semis <i>(variété Malaga, 30 juin)</i>	Semis combiné	35
	Semences certifiées 70 000 gr/ha	+ 90
Désherbage <i>(01/07 et 08/08)</i>	1,2 l Racer ME 0,8 l Stratos ultra	68
Fertilisation	./	0
Irrigation	./	0
Broyage	Broyeur	26
Rendement	0 q/ha	
Prix de vente	360 €/t	
Charges opé.	143 €/ha	
Charges mécanisation	99 €/ha	
Marge semi-nette	-241 €/ha	
Temps de travail (traction)	1,2 h/ha	

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

La marge semi-nette (*hors main d'œuvre*) est négative, l'agriculteur n'ayant pas pu récolter, bien que le tournesol soit parvenu à maturité (14 q/ha mesuré en placettes). Si le tournesol précède une culture de printemps, il peut considérer qu'il a eu le rôle de CIPAN et donc que les pertes sont de 160 €/ha. Il faudrait aussi tenir compte des impacts éventuels sur la culture suivante (*baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK...*).

Le Tournesol dans le réseau :

- 6 modalités, 1 récoltée
- 3 en semis direct
- 1 avec irrigation

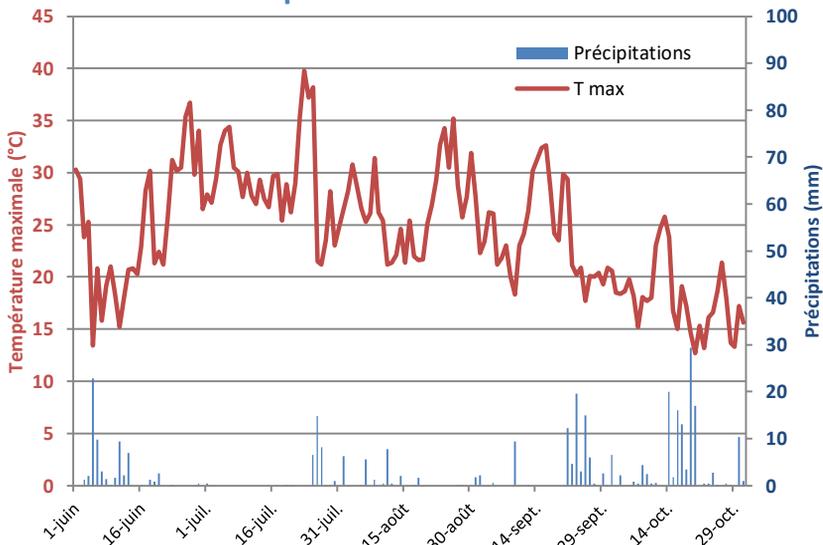


Représente plus de la moitié des charges

Restitution éléments minéraux pour la culture suivante
Reliquat azoté entrée hiver : ≈ 60 kg/ha

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

Bilan climatique



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

Rappels des besoins du Tournesol :

En eau : 170 mm dont 25 à floraison
En températures : 1400 DJ (base 6°C)

Source : Mémoire «Faisabilité de cultiver 3 cultures en 2 ans», H. Calleweart, CRANA, 2016

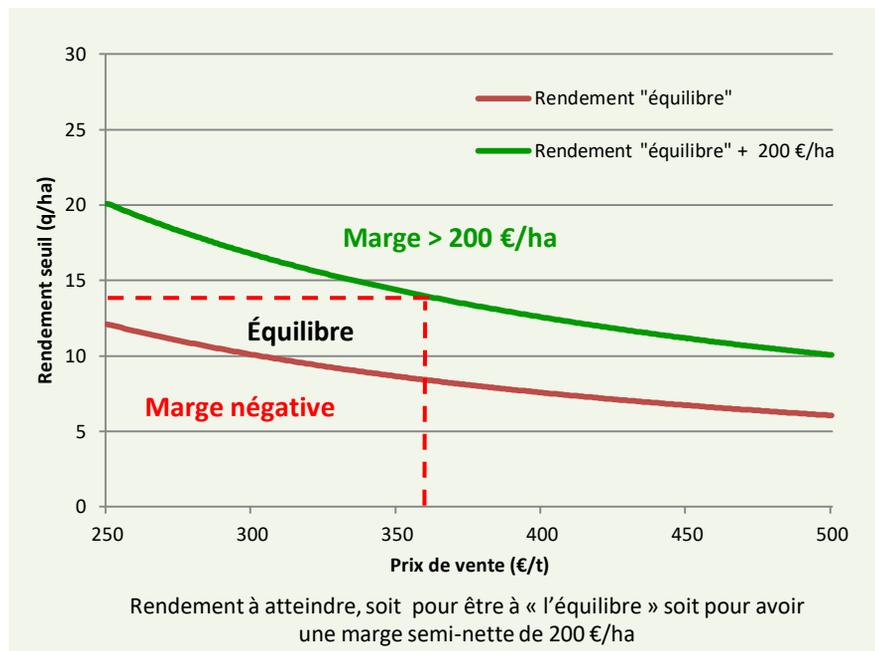
- Cumul Juillet-Septembre : **136 mm**
→ Suffisant pour le tournesol
- Températures élevées en début de cycle
→ Développement ralenti
- Précipitations importantes en oct.-nov.
→ Récolte impossible

Le manque d'eau et les températures élevées en juillet ont ralenti le développement et échelonné les levées.

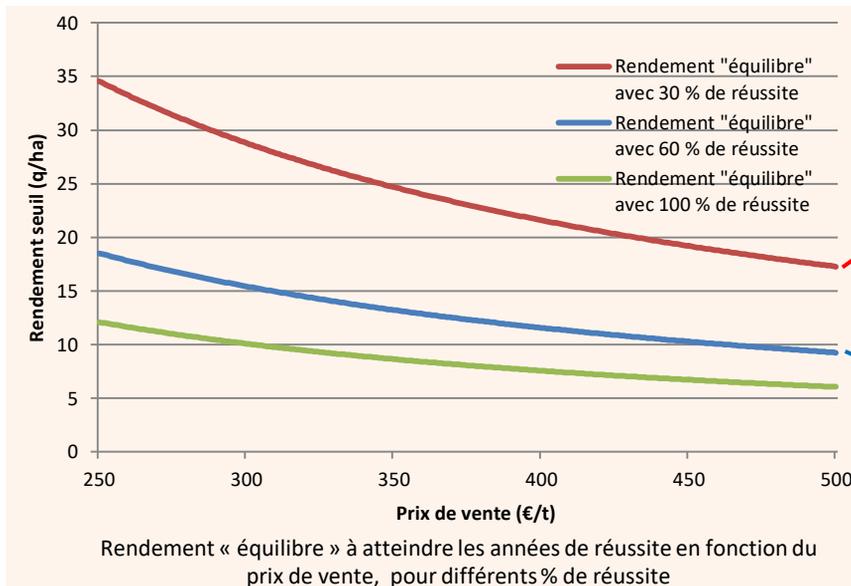
Perspectives économiques

Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges (marge brute = 0 €). Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 360 €/t :
 - équilibre à 8,4 q/ha
 - 200 €/ha de marge à 14 q/ha
- ➔ **Marge 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 360 €/t :
- Si réussite **3 années sur 10** : 24 q/ha
☞ **Difficilement atteignable et pas de marge**
 - Si réussite **6 années sur 10** : 13 q/ha
☞ **Atteignable mais marge faible**

En considérant que 15 q/ha est le rendement atteignable chaque année de réussite, et que les charges sont identiques chaque année (*hors récolte*), la culture dérobée de tournesol permet d'avoir une marge supérieure à 200 €/ha si le taux de réussite est de 8-9 années sur 10 (*avec prix = 360 €/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.

