

Action 1 Campagne 2022 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Tarn**

Suivi : **CA 81**

Tournesol → Dérobé grains

Bilan technico-économique

	Tournesol précédent prairie	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	Déchaumage	34
Semis <i>(variété NICOLETTA, 30 juin)</i>	Monograine	30
	Semences certifiées 65 000 gr/ha	+ 97
Désherbage	./	0
Fertilisation	./	0
Irrigation	./	0
Récolte (22 oct.)	M-B	90
Rendement	8 q/ha	
Prix de vente	685 €/t	
Charges opé.	97 €/ha	
Charges mécanisation	149 €/ha	
Marge semi-nette	274 €/ha	
Temps de travail (traction)	1,3 h/ha (hors Irr.)	

Le Tournesol dans le réseau 2022 :

- 14 parcelles suivies
- 14 parcelles récoltées
- 1 à 24 q/ha
- 1 en semis direct
- 11 avec irrigation



Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	9	-9
K2O	8	-8

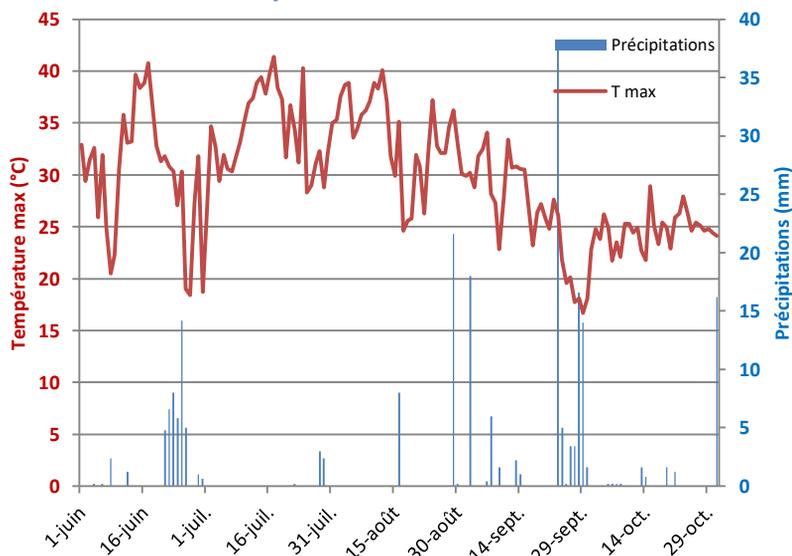
Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 90 €/ha)

Pas pris en compte dans le calcul ci-contre

Coûts moyens issus de : Coût des Opérations Culturelles 2022 des Matériels Agricoles (APCA, 2022)

La marge semi-nette (*hors main d'œuvre*) est positive et peut constituer un très bon complément de revenu grâce au prix de vente élevé. et des impacts éventuels sur la culture suivante (*baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK...*).

Bilan climatique



Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2022 (station de Lagarrigue)

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 15/06 – 15/09 + IRR : **110 mm**
→ **Insuffisant pour avoir un bon rendement**
- Cumul Degré-jours **30/06 - 22/10** :
1821 DJ (base 6° et 30° max)
→ **suffisant pour le tournesol**

Perspectives économiques

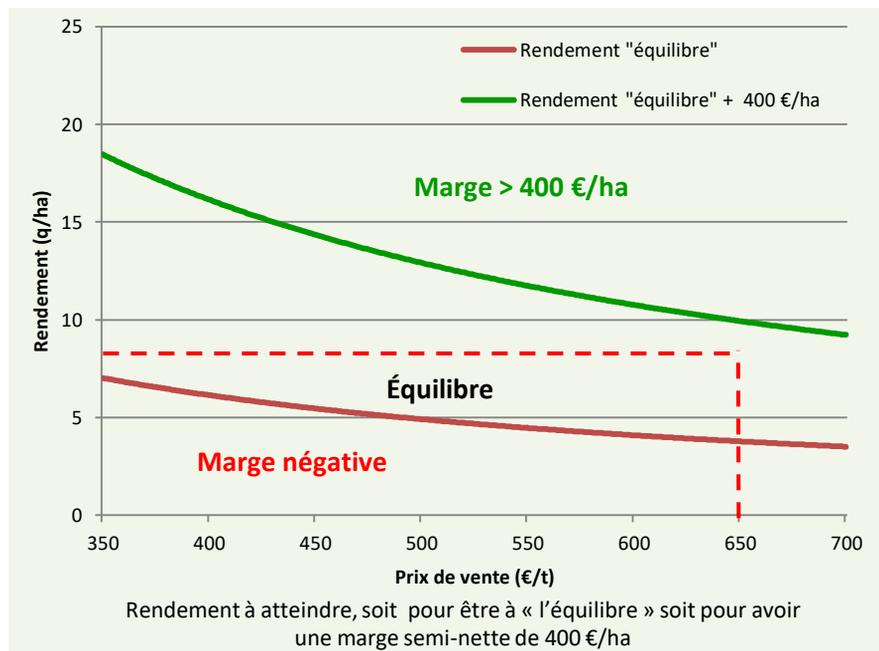
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 650 €/t :
 - équilibre à 4 q/ha
 - 400 €/ha de marge à 10 q/ha

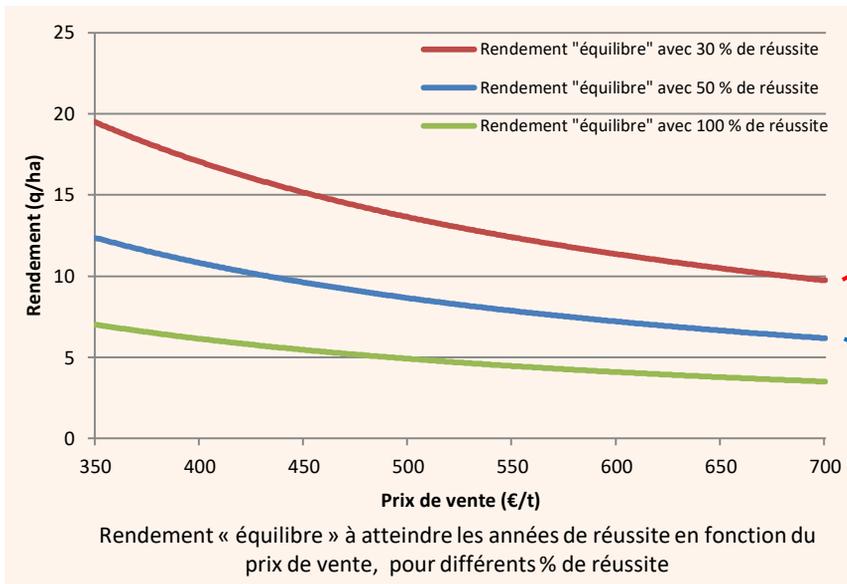
➔ **Marge possible**

- Si prix = 400 €/t :
 - équilibre à 6,5 q/ha
 - 400 €/ha de marge à 16,5 q/ha

➔ **Atteignable mais peu de marge**



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 650 €/t :

Si réussite 5 années sur 10 : 11 q/ha
 ☞ **Atteignable mais pas de marge**

Si réussite 7 années sur 10 : 7 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

En considérant que 10 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 de 200 €/ha en moyenne pluriannuelle si le taux de réussite est de 7 années sur 10 (*avec prix = 650 €/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.

