

Action 1 Campagne 2022 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Gers**

Suivi : **CA 32**

Tournesol → Dérobé grains

Bilan technico-économique

	Tournesol précédent colza sem.	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	2 déchaumages disques	68
Semis (variété P62LE122, 10 juin)	Monograine Semences certifiées 73 000 gr/ha	30 + 110
Désherbage	25 g Express	38
Fertilisation	100 kg urée 2,7 l bore liquide	54
Irrigation	135 mm	270
Récolte (15 oct.)	M-B	90
Rendement	19,5 q/ha	
Prix de vente	650 €/t	
Charges opé.	450 €/ha	
Charges mécanisation	210 €/ha	
Marge semi-nette	607 €/ha	
Temps de travail (traction)	2,3 h/ha (hors Irr.)	

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. Il faudrait néanmoins tenir compte du coût de revient réel de l'irrigation et des impacts éventuels sur la culture suivante (baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK...).

Le Tournesol dans le réseau 2022 :

- 14 parcelles suivies
- 14 parcelles récoltées
- 1 à 26 q/ha
- 1 en semis direct
- 11 avec irrigation



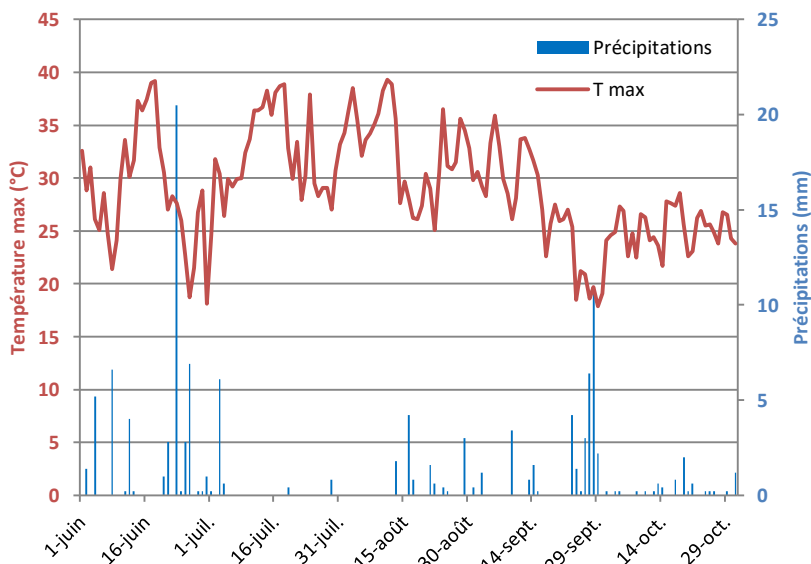
Charges variables uniquement !

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	23	-23
K2O	20	-20

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

Pas pris en compte dans le calcul ci-contre

Bilan climatique



Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2022 (station d'Auch)

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 : **200 mm**
→ suffisant pour le tournesol
- Cumul Degré-jours **10/06 - 15/10** :
1979 DJ (base 6° et 30°max)
→ suffisant pour le tournesol

Perspectives économiques

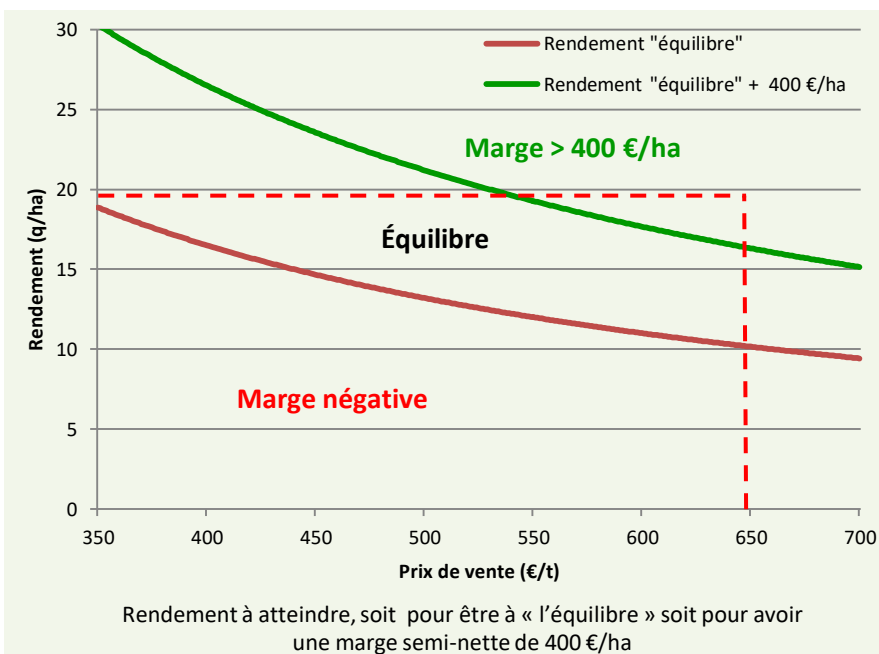
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **650 €/t** :
→ équilibre à 10 q/ha
→ 400 €/ha de marge à 17 q/ha

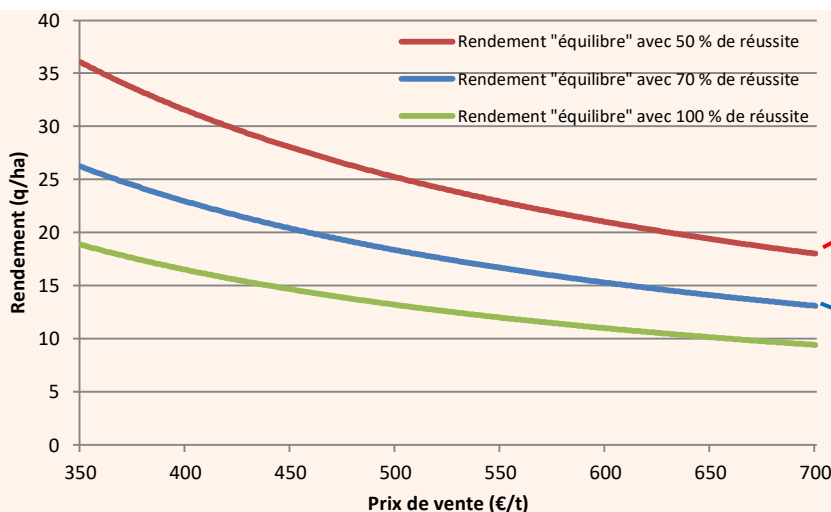
➡ **Marge intéressante possible**

- Si prix = **400 €/t** :
→ équilibre à 17 q/ha
→ 400 €/ha de marge à 27 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.



Rendement « équilibre » à atteindre les années de réussite en fonction du prix de vente, pour différents % de réussite

Pour atteindre l'équilibre à un prix de 650 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 19 q/ha
☞ **Atteignable mais pas de marge**

Si réussite **7 années sur 10** : 14 q/ha
☞ **Atteignable et marge possible**

En considérant que 20 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 400 €/ha en moyenne pluriannuelle si le taux de réussite est d'au moins 8 années sur 10 (*avec prix = 650 €/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.

