

Action 1 Campagne 2021 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Tarn**

Suivi : **CA 81**

Tournesol → Dérobé grains

Bilan technico-économique

	Tournesol précédent orge	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	1 déchaumage	30
Semis <i>(variété P62LL109, 3 juil.)</i>	Monograine Semences certifiées 75 000 gr/ha	40 + 102
Désherbage <i>(23 juil.)</i>	1 l stratos + 1 l Dash	42
Molluscicide	4 kg/ha Warrior	18
Irrigation	./	0
Récolte <i>(19 nov.)</i>	M-B	88
Rendement	13,8 q/ha	
Prix de vente	570 €/t	
Charges opé.	148 €/ha	
Charges mécanisation	172 €/ha	
Marge semi-nette	468 €/ha	
Temps de travail (traction)	1,2 h/ha (hors Irr.)	

Le Tournesol dans le réseau :

- 4 parcelles, 4 récoltées
- 8 à 22 q/ha
- 1 en semis direct
- 2 avec irrigation



➔ Changements sur la culture suivante ?

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	17	-17
K2O	15	-15

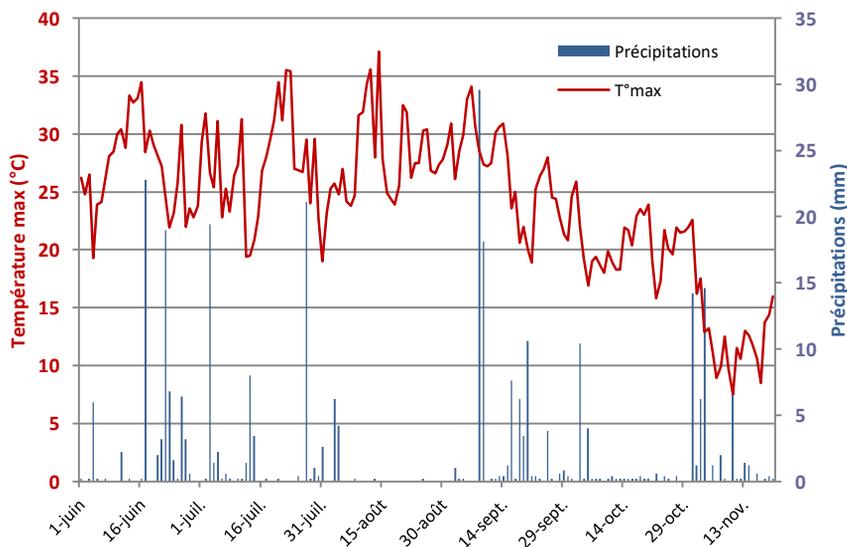
➔ Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

Pas pris en compte dans le calcul ci-contre

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

La marge semi-nette (*hors main d'œuvre*) est positive et peut constituer un bon complément de revenu. Il faudrait également tenir compte des impacts éventuels sur la culture suivante (*baisse ou hausse de rendement, modification de l'ITK...*).

Bilan climatique



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 : **192 mm**
→ **suffisant pour le tournesol**

➤ Cumul Degré-jours **03/07 - 19/11** :
1614 DJ (base 6° et 30°max)
→ **suffisant pour le tournesol**

Un semis au 25/06 aurait peut-être permis une récolte en octobre.

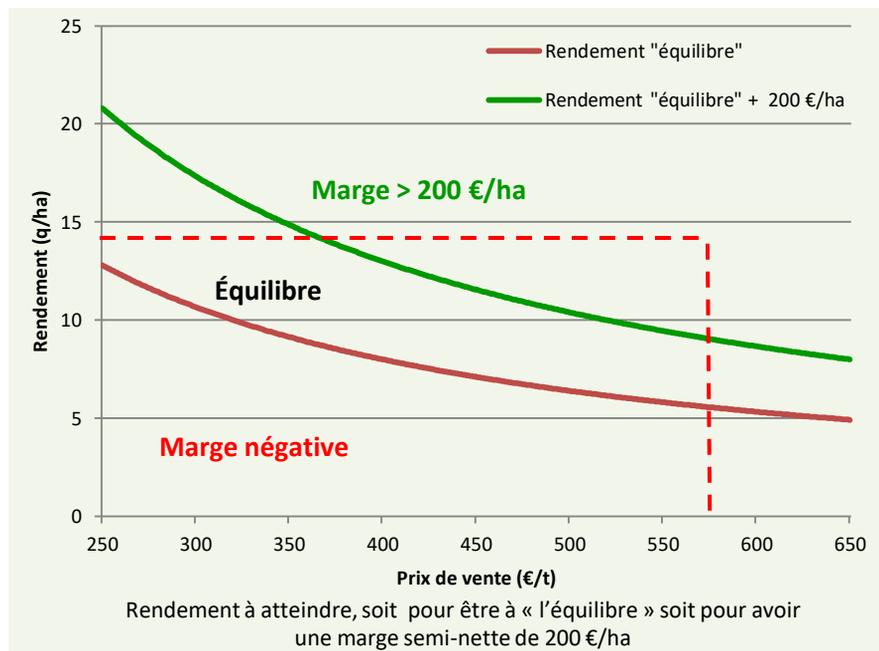
Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2021 (station de Lavaur)

Perspectives économiques

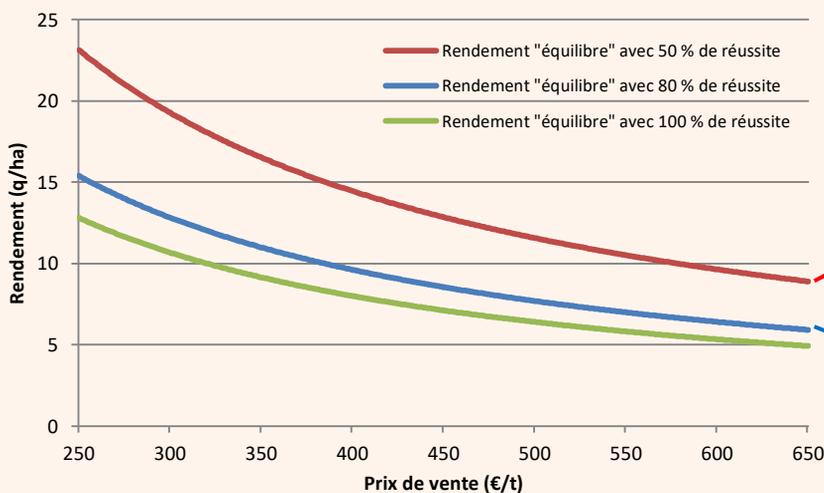
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 570 €/t :
 → équilibre à 6 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 9 q/ha
➔ Marge intéressante possible

- Si prix = 350 €/t :
 → équilibre à 9 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 15 q/ha
➔ Marge limitée



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 570 €/t :

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

Si réussite 8 années sur 10 : 7 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 13 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 = 570 €/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.

