

Action 1 Campagne 2021 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Aude**

Suivi : **CA 11**

Tournesol → Dérobé grains

Bilan technico-économique

	Tournesol précédent blé dur	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	Labour	46
Semis <i>(variété SY ARCO, 3 juil.)</i>	Monograine	21
	Semences certifiées	+
	72 000 gr/ha	98
Dés herbage	0,5 l/ha Foly R 2 Binages	57
Fertilisation	./	0
Irrigation	70 mm	49
Récolte (28 oct.)	M-B	88
Rendement	22 q/ha	
Prix de vente	555 €/t	
Charges opé.	164 €/ha	
Charges mécanisation	195 €/ha	
Marge semi-nette	863 €/ha	
Temps de travail (traction)	3,6 h/ha (hors Irr.)	

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

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 ?



Charges variables uniquement !

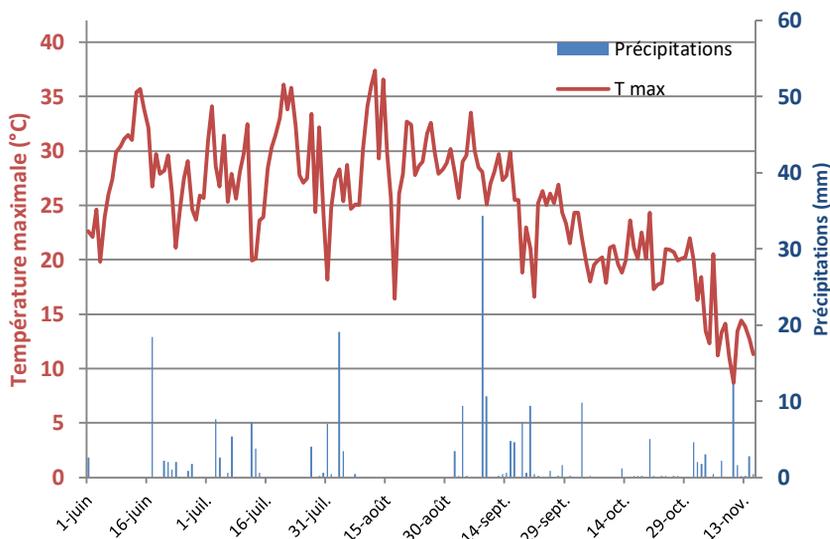
Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	26	-26
K2O	23	-23

➔ 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. 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...*).

Bilan climatique



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

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

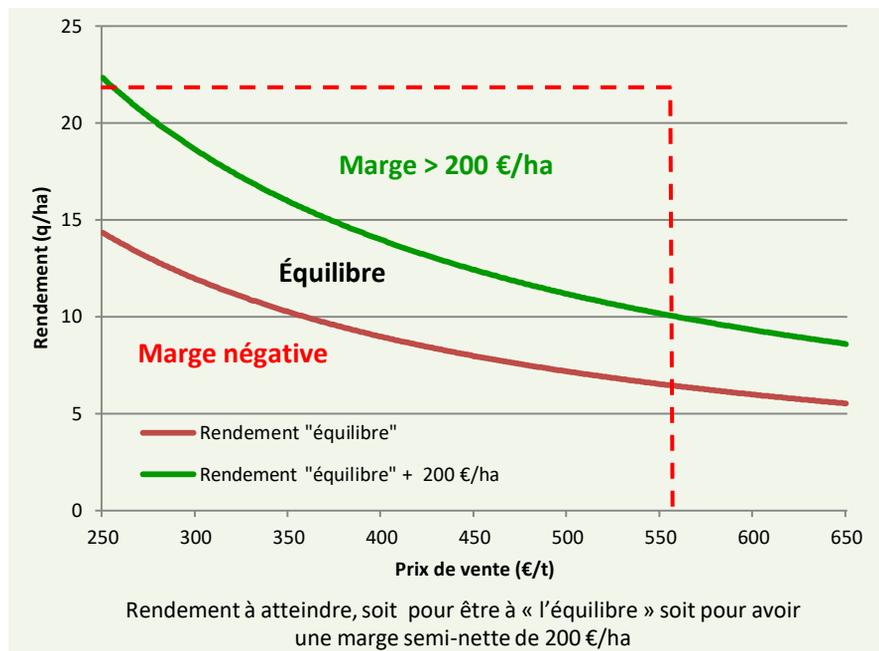
- Cumul 15/06 – 15/09 + IRR : **225 mm**
→ suffisant pour le tournesol
- Cumul Degré-jours **03/07 - 28/10** : **1637 DJ** (base 6° et 30°max)
→ suffisant pour le tournesol

Perspectives économiques

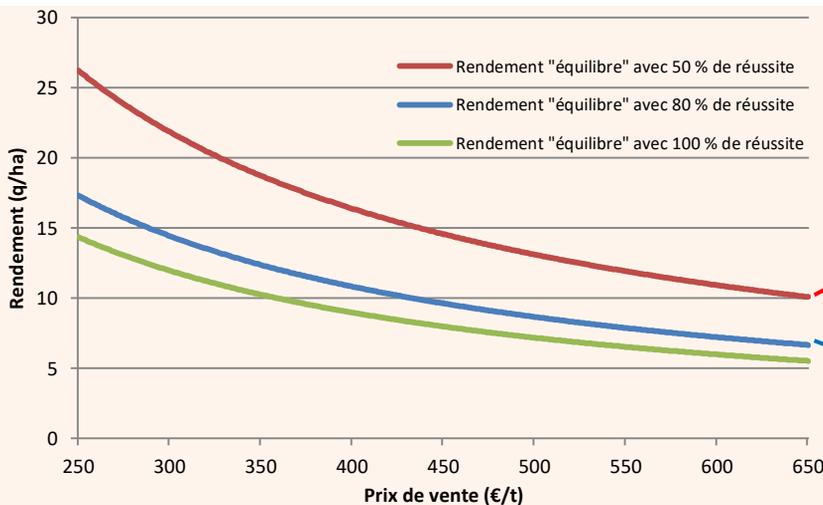
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 555 €/t :
 → équilibre à 7 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 10 q/ha
 ➔ **Marge intéressante possible**

- Si prix = 350 €/t :
 → équilibre à 10 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 17 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 555 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 12 q/ha
 ☞ **Atteignable mais marge limitée**

Si réussite **8 années sur 10** : 8 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 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 200 €/ha en moyenne pluriannuelle si le taux de réussite est de 5 années sur 10 (*avec prix = 555 €/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.

