

Action 1 Campagne 2021 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Tarn**

Suivi : **CA 81**

Sarrasin → Dérobé grains

Bilan technico-économique

	Sarrasin précédent blé	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(17 juil.)</i>	Semis direct Semences de ferme 40 kg/ha	26 + 16
Désherbage	./	0
Fertilisation	./	0
Irrigation	./	0
Récolte <i>(2 oct.)</i>	M-B	88
Rendement	11 q/ha	
Prix de vente	450 €/t	
Charges opé.	16 €/ha	
Charges mécanisation	114 €/ha	
Marge semi-nette	300 €/ha	
Temps de travail (traction)	0,7 h/ha (hors Irr.)	

Le sarrasin dans le réseau :

- 4 parcelles, 3 récoltées
- Rendements : 5 à 11 q/ha
- 2 avec irrigation
- 2 avec travail du sol

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	7	-7
K2O	5	-5

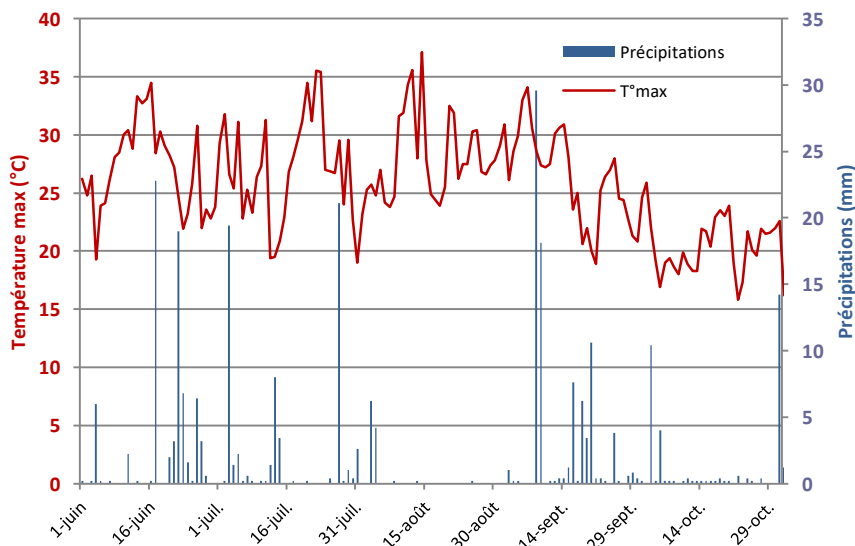
Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

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 intéressante grâce aux faibles charges. 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 Sarrasin :

En eau : environ 150 mm
En températures : 1060 DJ (*base 6°C*)

Source : BRACONNIER R., GLANDARD J., 1952. Nouveau Larousse Agricole.

- Cumul 01/07 – 15/09 + IRR : **192 mm**
→ suffisant pour le sarrasin
- Cumul Degré-jours **17/07 - 02/10** : **1139 DJ** (base 6° et 30°max)
→ suffisant pour le sarrasin

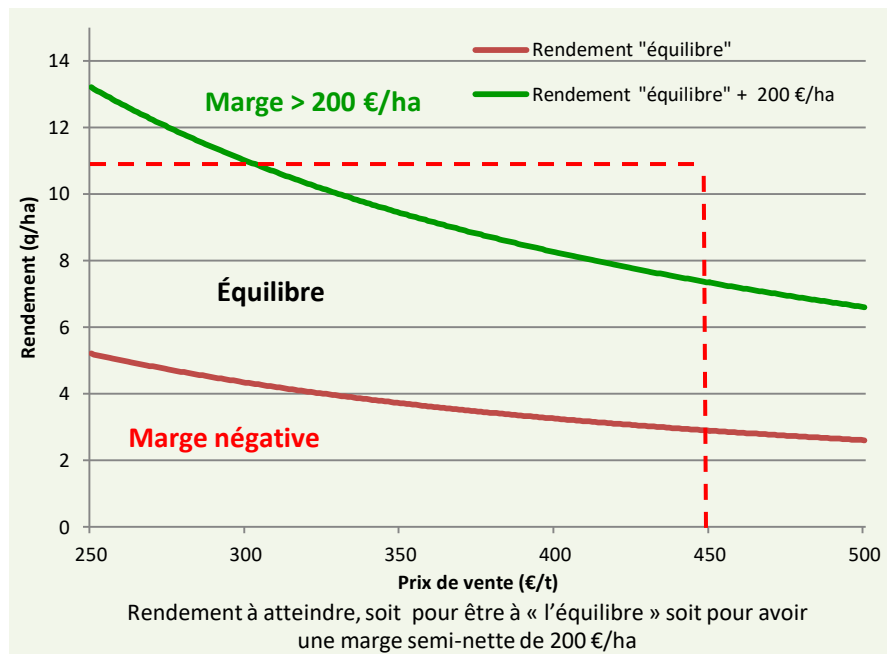
Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2021 (station de Lavaur)

Perspectives économiques

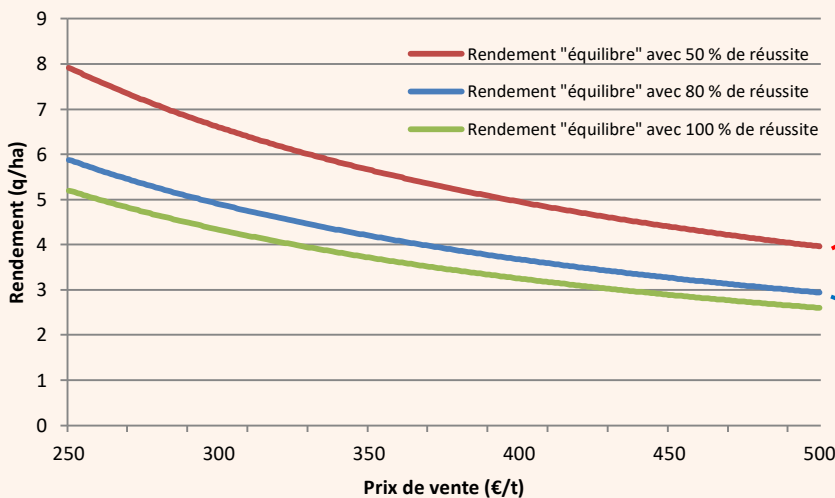
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = 450 €/t :
 → équilibre à 3 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 7 q/ha
 ➔ **Marge intéressante possible**

- Si prix = 350 €/t :
 → équilibre à 4 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 9 q/ha
 ➔ **Marge intéressante 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.



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

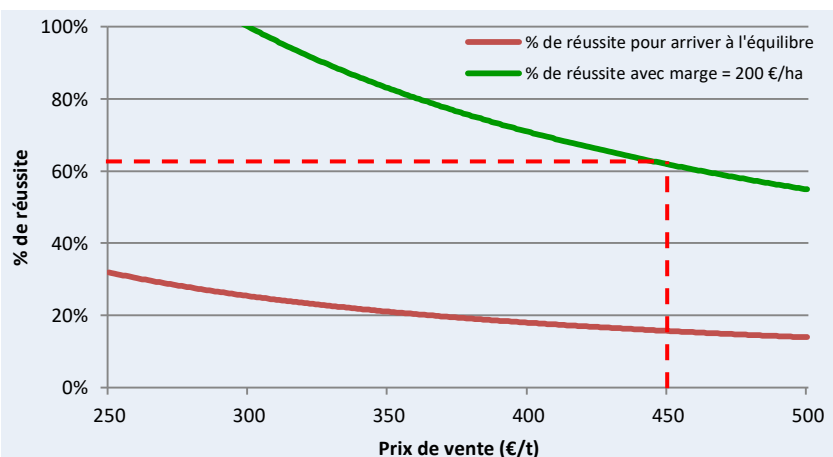
Pour atteindre l'équilibre à un prix de 450 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 4,5 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

Si réussite **8 années sur 10** : 3,3 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

En considérant que 11 q/ha est le rendement atteignable chaque année de réussite, et que les charges sont identiques chaque année (*hors récolte*), la culture dérobée de sarrasin permet d'avoir une marge de 200 €/ha en moyenne pluriannuelle si le taux de réussite est de 6-7 années sur 10 (*avec prix = 450 €/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.



% de réussite nécessaire pour atteindre l'objectif de marge en fonction du prix de vente, pour un rendement d'une année de réussite égal à 11 q/ha