

Action 1 Campagne 2021 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Département : **Gers**
Suivi : **CA 32**

Sarrasin → Dérobé grains

Bilan technico-économique

	Sarrasin précédent Colza	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	Broyage + déchaumage	48
Semis <i>(25 juin)</i>	Combiné	35
	Semences de ferme 60 kg/ha	+ 24
Désherbage	./	0
Fertilisation	./	0
Irrigation	./	0
Récolte <i>(28 oct.)</i>	Fauchage-andainage M-B	113
Rendement	5 q/ha	
Prix de vente	450 €/t	
Charges opé.	24 €/ha	
Charges mécanisation	196 €/ha	
Marge semi-nette	5 €/ha	
Temps de travail (traction)	2 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	3	-3
K2O	2	-2

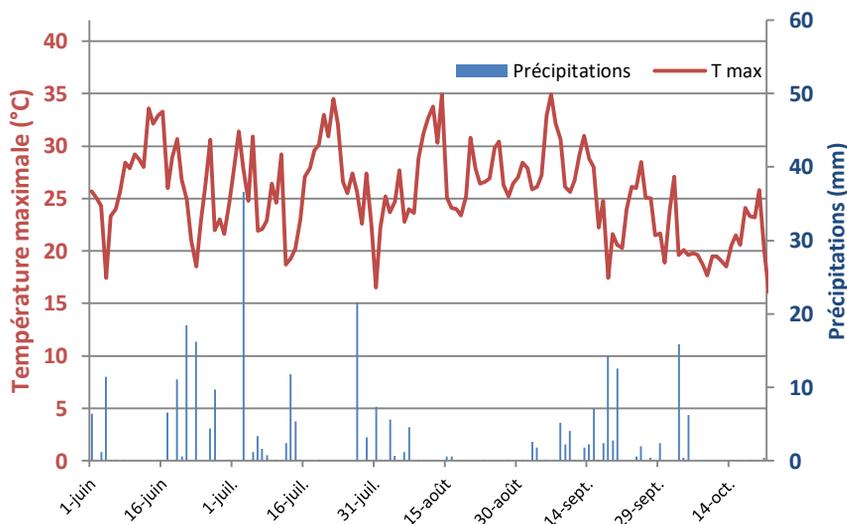
Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité (≈ 80 €/ha)

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 à l'équilibre. Les charges sont faibles mais le rendement n'est pas suffisant pour rendre la culture intéressante économiquement. Il faudrait également tenir compte des impacts éventuels sur la culture suivante.

Bilan climatique



Cumuls de précipitations et températures max de 2021 (en mm) sur la station d'Auch

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.

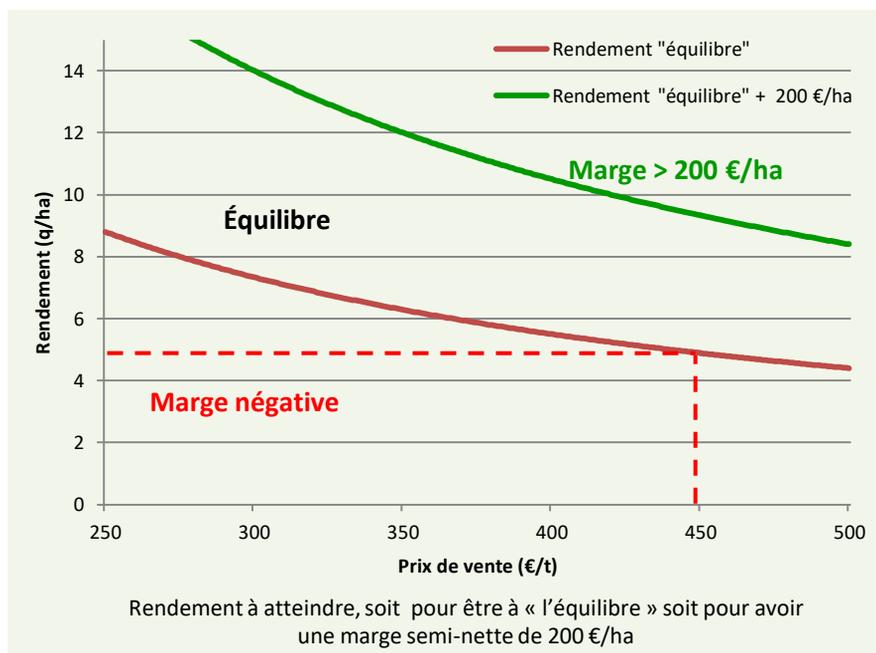
- Cumul 15/06 – 15/09 + IRR : **205**
→ suffisant pour le Sarrasin
- Rendement décevant par rapport à l'eau disponible => pas d'eau + fortes chaleurs du 14 au 26/07 (= période du début de la floraison)
- Cumul Degré-jours **25/06 - 28/10** : **1629 DJ** (base 6° et 30°max)
→ suffisant pour le Sarrasin

Perspectives économiques

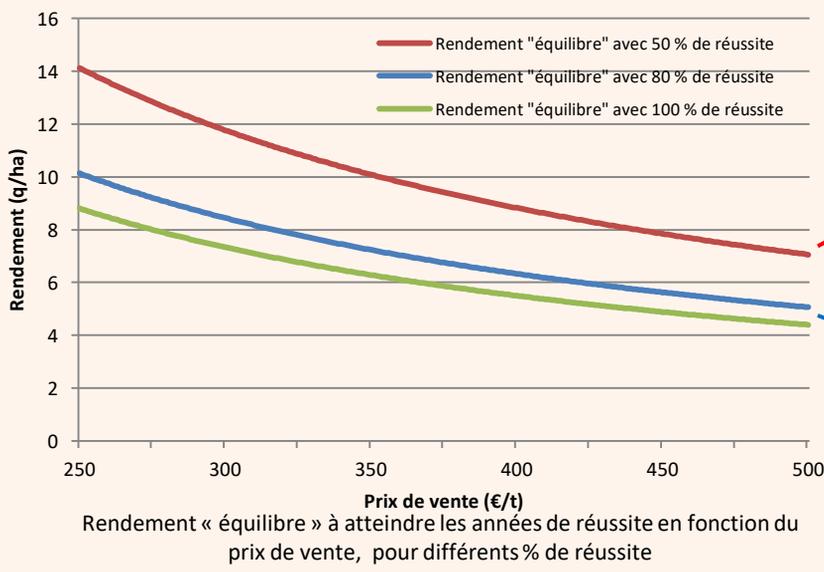
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **450 €/t** :
 → équilibre à 5 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 9 q/ha
Marge possible si bon rendement

- Si prix = **350 €/t** :
 → équilibre à 6 q/ha
 → 200 €/ha de marge à 12 q/ha
Peu ou pas 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.

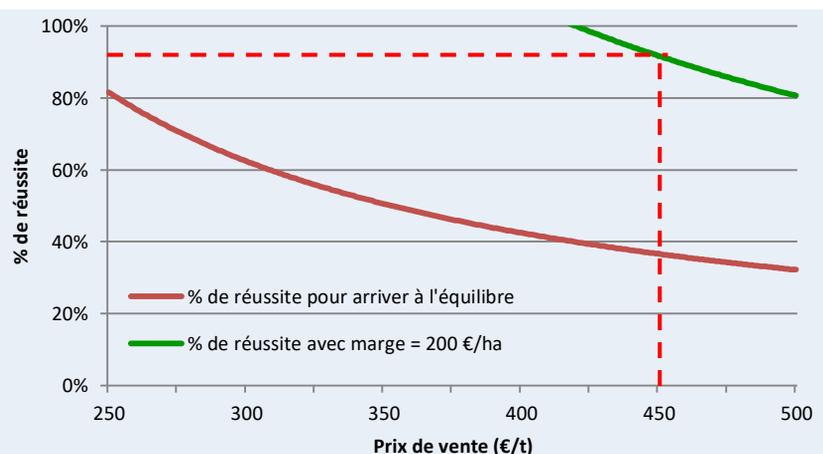


Pour atteindre l'équilibre à un prix de 450 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 8 q/ha
 ☞ **Atteignable mais pas de marge**

Si réussite **8 années sur 10** : 6 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 sarrasin permet d'avoir 200 € de marge en moyenne, à partir d'un taux de réussite de 9 années sur 10 (*avec prix = 450 €/t*).



% 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 10 q/ha

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.