

Action 1 Campagne 2019 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Sarrasin → Dérobé grains

Département : **Charente-Maritime**

Suivi : **CA 17**

Bilan technico-économique

	Sarrasin précédent Orge	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	./	0
Semis <i>(variété Harpe, 25 juin)</i>	Semis Combiné	40
	Semences de ferme	+
	35 kg/ha	14
Désherbage	0,8 l Fusilad Max	22
Ravageurs	./	0
Irrigation	./	0
Broyage	Broyeur	26
Rendement	0 q/ha	
Prix de vente	350 €/t	
Charges opé.	36 €/ha	
Charges mécanisation	74 €/ha	
Marge semi-nette	-110 €/ha	
Temps de travail (traction)	1 h/ha	

Le sarrasin dans le réseau :

- 3 parcelles
- Rendements : 1 récoltée 10-13 q/ha
- Pas d'irrigation

Si semences certifiées : coût ≈ 70 €/ha

Changements sur la culture suivante ?

Reliquats azotés :

04/07 : 100 kg/ha

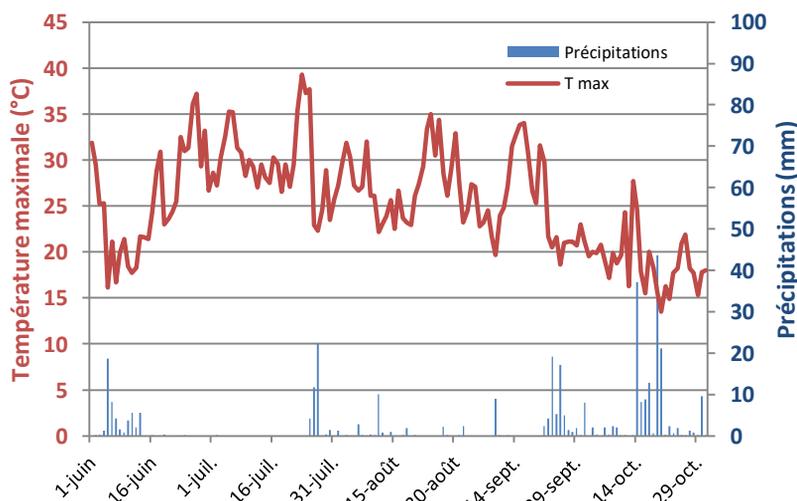
28/10 : 50 kg/ha

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)*

L'agriculteur n'a pas pu récolter la parcelle bien que le sarrasin soit parvenu à maturité. Les charges engagées ont été très limitées ce qui limite la perte économique. Si le sarrasin précède une culture de printemps, il peut considérer qu'il a eu le rôle de CIPAN et donc qu'il est à l'équilibre économique. Il faudrait aussi tenir compte 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 2019 (station de Nuillé-sur-Boutonne)

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 : **74 mm**
→ **Insuffisant pour un bon rendement**
- Températures élevées en début de cycle
→ Développement ralenti
- Précipitations importantes en oct.-nov.
→ Récolte impossible

Le manque d'eau et les températures élevées en juillet ont ralenti le développement et échelonné les levées.

Perspectives économiques

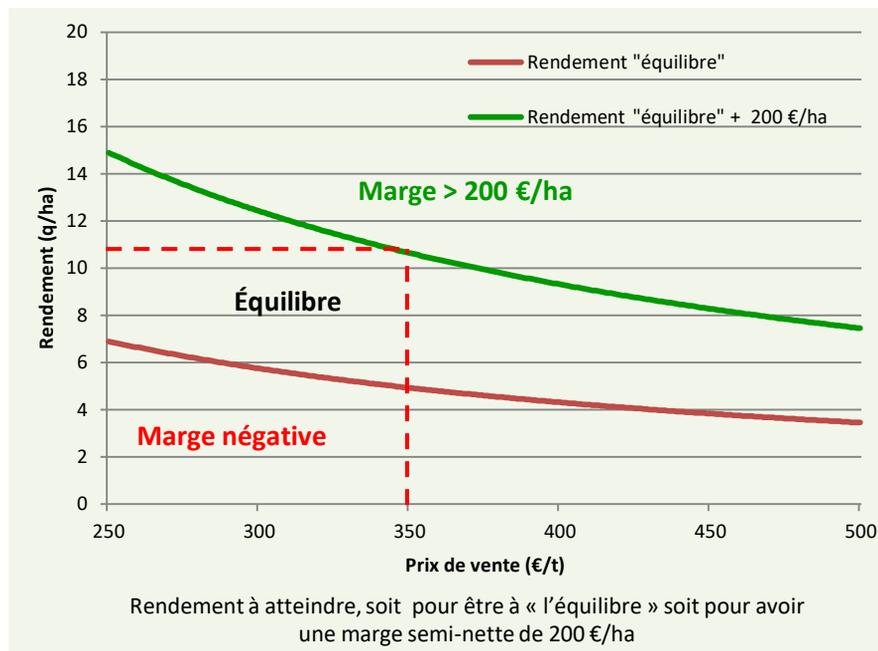
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

Si prix = 350 €/t :

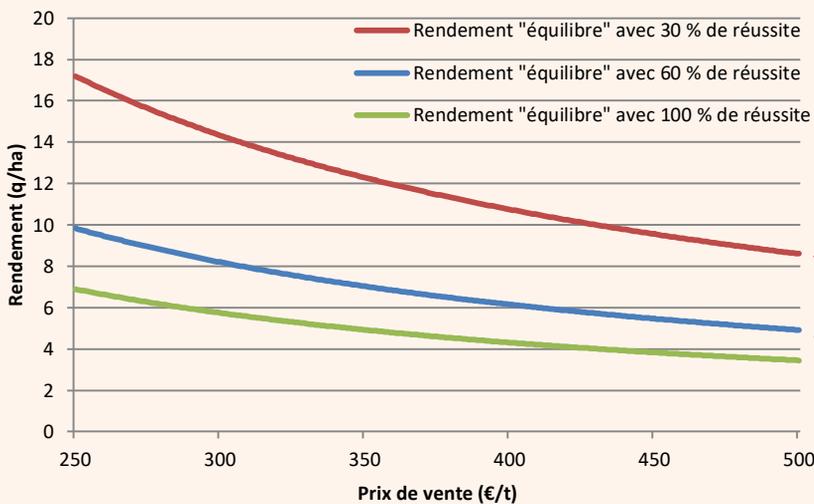
→ équilibre à 5 q/ha

→ 200 €/ha de marge à 11 q/ha

➔ **équilibre atteint facilement**
mais marge faible



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 350 €/t :

Si réussite **3 années sur 10** : 12 q/ha
☞ pas facilement atteignable et pas de marge

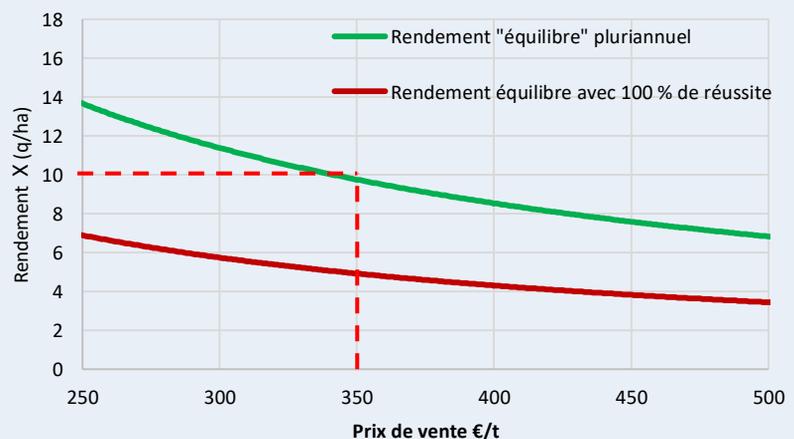
Si réussite **6 années sur 10** : 7 q/ha
☞ Atteignable mais marge faible

% de réussite et d'échecs obtenus lors de l'étude de 2018, avec les données climatiques 1990-2017 de la station de Saintes (semis 05/07) :

- Rdt = X : 18 % Semis 25/06 : ⇒ 4%
- Rdt = X/2 : 57 % ⇒ 64%
- Rdt = 0 : 25 % ⇒ 32%

X correspond au rendement atteignable lors d'une année de réussite.

Graphique ci-contre : à un prix de 350 €/t, l'agriculteur doit récolter au moins 10 q/ha (rdt X) les années de réussite pour atteindre l'équilibre pluriannuel.



Rendement X à obtenir les années de réussite pour atteindre l'équilibre, données climatiques de Saintes, 1990-2017