

Action 1 Campagne 2020 :

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	Broyage Déchaumeur disques	48
Semis	Semis Combiné	40
	Semences de ferme	+
	40 kg/ha	16
Désherbage	0,8 l Pilot	32
Ravageurs	./	0
Irrigation	./	0
Broyage	Broyeur	26
Rendement	0 q/ha	
Prix de vente	350 €/t	
Charges opé.	40 €/ha	
Charges mécanisation	122 €/ha	
Marge semi-nette	-162 €/ha	
Temps de travail (traction)	1,9 h/ha	

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

Le sarrasin dans le réseau :

- 3 parcelles
- Rendements : 1 récoltée 5q/ha
- Pas d'irrigation

Si semences certifiées : coût ≈ 70 €/ha

Changements sur la culture suivante ?

Reliquats azotés sur 0-30 cm :

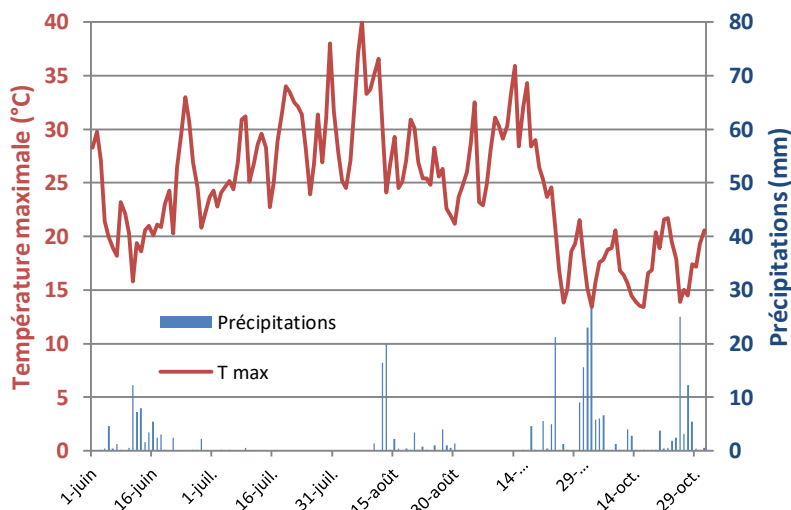
04/07 : 30 kg/ha

28/10 : 30 kg/ha

Si culture suivante de printemps : coût d'une CIPAN évité : ≈ 80 €/ha (pas pris en compte dans le calcul ci-contre)

L'agriculteur n'a pas pu récolter la parcelle bien que le sarrasin soit parvenu à maturité. Les charges engagées et le temps de travail sont dues surtout au travail du sol. Si le sarrasin précède une culture de printemps, il peut considérer qu'il a eu le rôle de CIPAN et donc que la perte économique est plus faible. 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 2020 (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

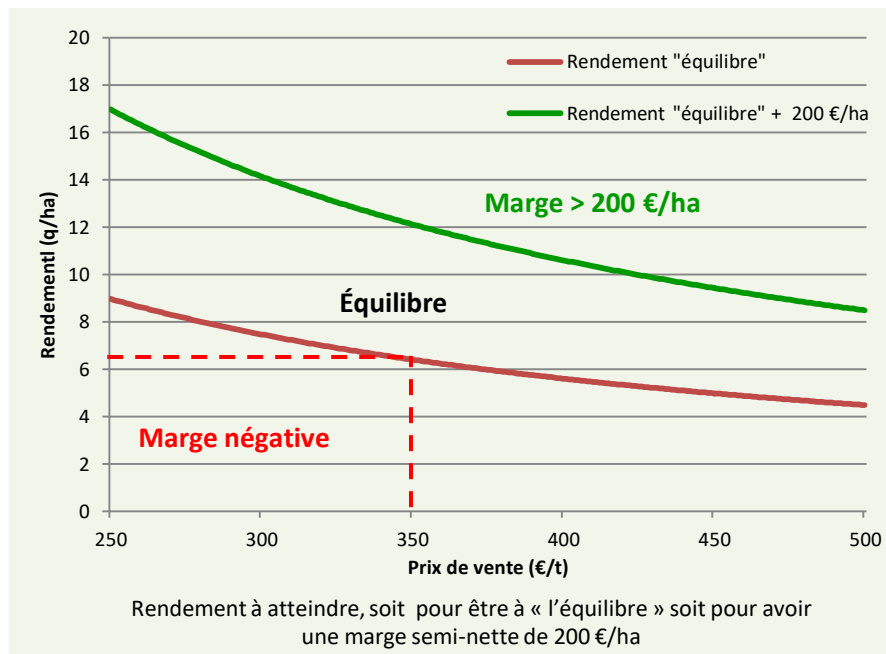
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

Si prix = 350 €/t :

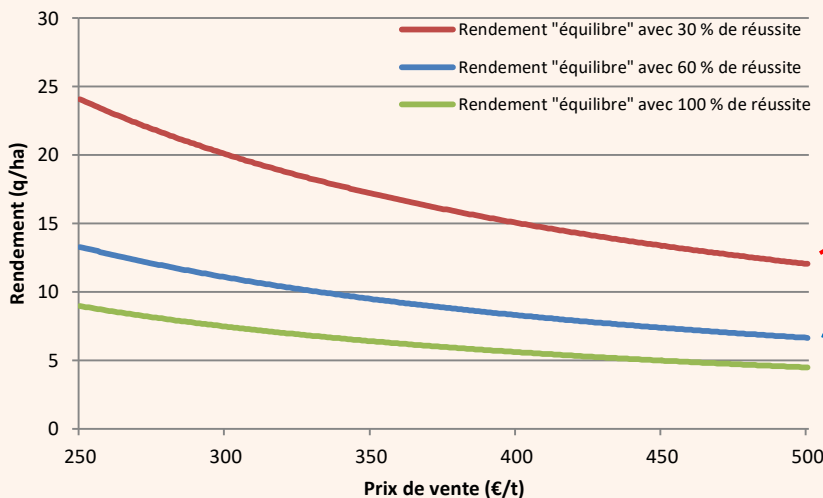
→ équilibre à 6,4 q/ha

→ 200 €/ha de marge à 12 q/ha

➔ **équilibre atteignable**
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.



Pour atteindre l'équilibre à un prix de 350 €/t :

Si réussite 3 années sur 10 : 17 q/ha
☞ pas atteignable

Si réussite 6 années sur 10 : 9,5 q/ha
☞ pas atteignable

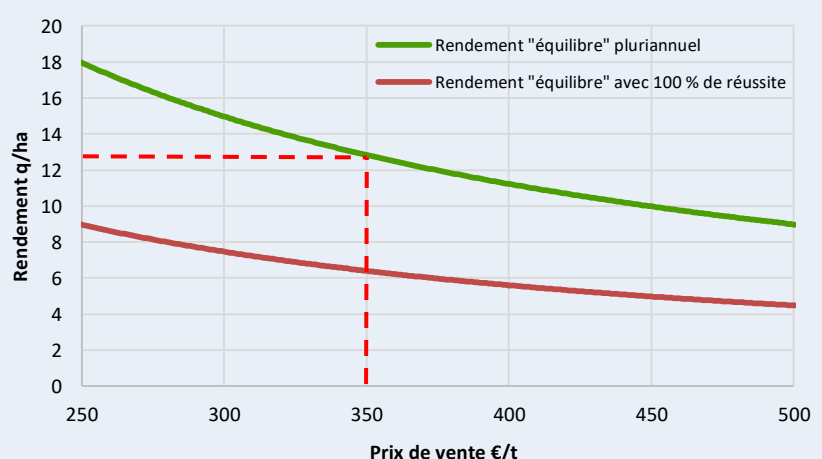
Rendement « équilibre » à atteindre les années de réussite en fonction du prix de vente, pour différents % de réussite

% 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 13 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