

Action 1 Campagne 2019 :

Analyse technico-économique des parcelles du réseau

Maïs doux → Dérobé grains



Département :
Pyrénées-Atlantiques
Suivi : **CA 64**

Bilan technico-économique

	Maïs doux précédent Colza	
	ITK	Coûts €/ha
Travail du sol	2 passages DI	44
Semis <i>(variété C646, 28 juin)</i>	Semis monograine Semences certifiées 65 000 gr/ha	21 + 0
Désherbage <i>(18 et 28 juillet)</i>	0,8 l Isard + 0,7 l Callisto 0,25 kg Laudis WG	151
Ravageurs <i>(28 juin et 18 juillet)</i>	12 kg Belem 0,075 l Karaté	
Fertilisation <i>(27 et 28 juin)</i>	200 kg Kcl 300 kg perlurée 150 kg locamaïs	242
Récolte <i>(5 octobre)</i>	M-B	0
Rendement	21,5 t/ha	
Prix de vente	82 €/t	
Charges opé.	369 €/ha	
Charges mécanisation	89 €/ha	
Marge semi-nette	1305 €/ha	
Temps de travail (traction)	1,9 h/ha	

→ Culture sous contrat située dans un bassin de production.
→ Seule parcelle du réseau en maïs doux

→ Fournies par l'entreprise

→ IFT total : 3,54 (hors traitements de l'entreprises)

Éléments minéraux	Exportations (kg/ha)	Bilans (kg/ha)
P2O5	129	-60
K2O	118	2

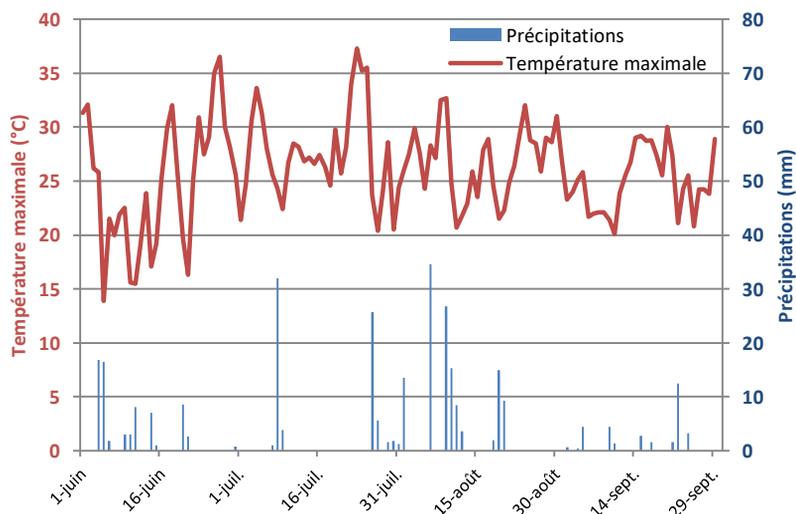
Émissions GES : 2000 kgéqCO₂/ha
Dont 1830 pour les fertilisants

→ Coût de production : 21,3 €/t

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 constitue un très bon complément de revenu. La culture est ici rentable mais si elle fait déjà partie intégrante du système de production, et n'est donc plus une culture d'opportunité, il faudrait déduire des charges de structure (*fermage, charges sociales...*).

Bilan climatique



Températures max. et cumuls de précipitations journaliers de 2019 (station de Pau)

- Cumul Juillet-Septembre : **234 mm**
→ Suffisant pour le maïs
- Températures élevées en début de cycle
→ Développement ralenti
- Précipitations importantes en oct.-nov.

Le climat de la région est favorable pour les cultures dérobées, avec une pluviométrie estivale conséquente et des températures élevées jusqu'en octobre.

Perspectives économiques

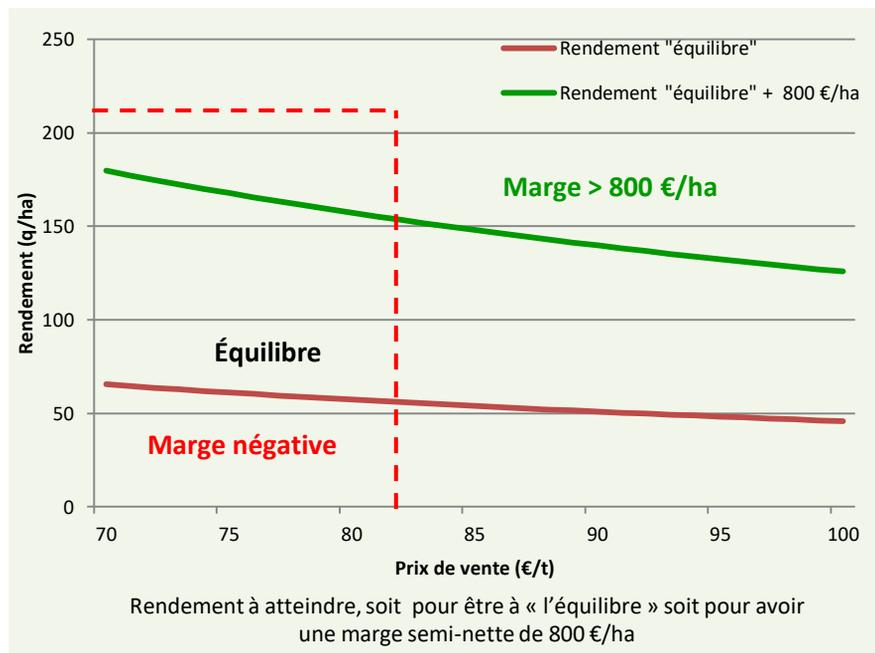
Le rendement « équilibre » est le rendement minimum qu'il faut récolter pour compenser les charges. Il est dépendant du prix de vente.

- Si prix = **82 €/t** :
 → équilibre à 5,6 t/ha
 → 800 €/ha de marge à 15,3 t/ha

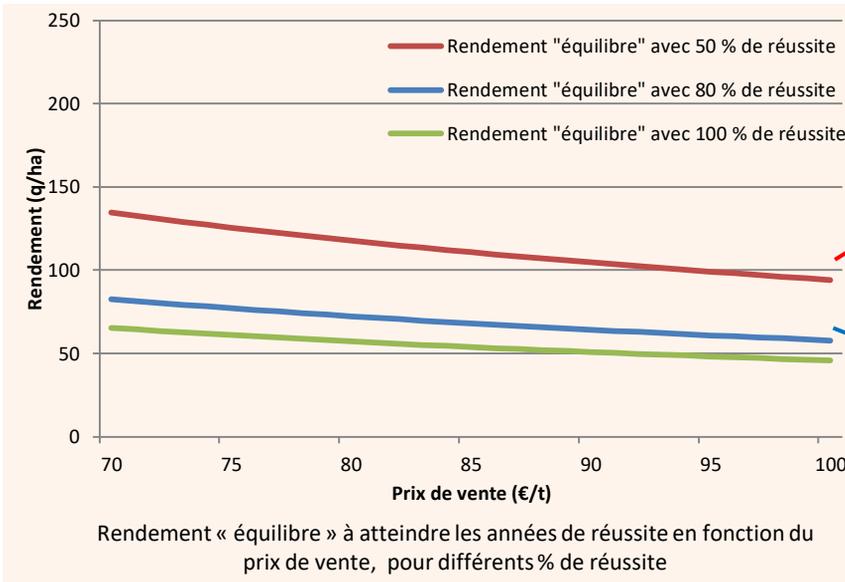
➔ **Marge intéressante possible**

- Si prix = **70 €/t** :
 → équilibre à 6,5 t/ha
 → 800 €/ha de marge à 18 t/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.



Pour atteindre l'équilibre si
 prix = 82 €/t :

Si réussite **5 années sur 10** : 115 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

Si réussite **8 années sur 10** : 70 q/ha
 ☞ **Atteignable et marge possible**

En considérant que 20 t/ha est le rendement atteignable chaque année de réussite, et que les charges sont identiques chaque année (*hors récolte*), le maïs doux permet d'avoir une marge supérieure à 800 €/ha si le taux de réussite est de 6 années sur 10 (*avec prix = 82 €/t*).

Le choix d'une marge de 800 €/ha est arbitraire et à ajuster par l'agriculteur en fonction de ce qu'il considère comme acceptable pour le temps passé et du contexte global de l'exploitation).

