Restitution des résultats du système Grandes Cultures irriguées avec travail du sol possible sur la plateforme de Bexianis (82)

Campagne 2022

Tournesol
Rendement : 13 qtx
IFT : **2.63** *(Ref : 2.80)*
Fertilisation : 0 U d'N
Irrigation : 53 mm *(2 tours)*
Marge Nette : **-289 €/ha**

Colza
Rendement : 0 qtx
IFT : **3** *(Ref : 6.82)*
Fertilisation : 104 U d'N
Marge Net : **- 1037 €/ha**

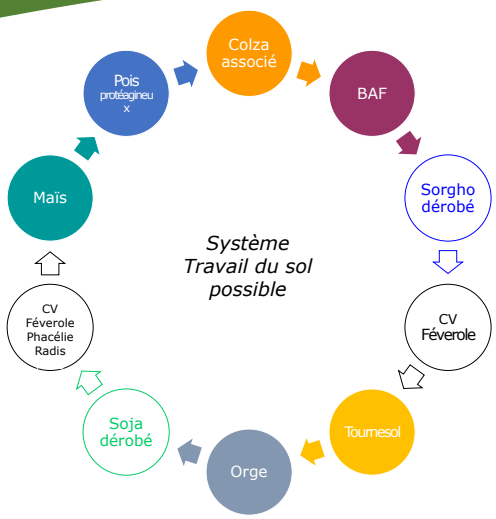
Maïs
Rendement : 60 qtx
IFT : **1** *(Ref : 2.70)*
Fertilisation : 147 U d'N
Irrigation : 269 mm *(11 tours)*
Marge Nette : **219 €/ha**

Pois Chiche
Rendement : 10 qtx
IFT : **1** *(Ref : 5.25)*
Marge Nette : **- 737 €/ha**

Blé améliorant
Rendement : 27 qtx
IFT : **1.75** *(Ref : 3.28)*
Fertilisation : 145 U d'N
Marge Nette : **175 €/ha**

Orge
Rendement : 68 qtx
IFT : **2.1** *(Ref : 2.12)*
Fertilisation : 88 U d'N
Marge Nette : **1233 €/ha**

Soja dérobé
Rendement : 0 qtx
IFT : **0.5** *(Ref : 1.7)*
Irrigation : 256 mm *(8 tours)*
Marge Nette : **- 933 €/ha**



Les objectifs :

- Répondre aux **défis environnementaux** de l'agriculture d'aujourd'hui et de demain.
- **Performance économique** du système
- **Réduire de 50% les IFT** (Indice de Fréquence de Traitement)
- **Allonger et diversifier la rotation**.
- **Couvrir le sol** au maximum via des couverts végétaux ou cultures en dérobées

Faits marquants :

Réussites	Points de blocages
IFT total en diminution : Traitements herbicides beaucoup plus ciblés à la flore Désherbage méscanique	**Pas de récolte du colza :** Trop forte pression mélighètes **Pas de récolte du soja :** Mauvaise levée semis trop profond et forte pression adventices
	Faibles rendements : Conditions climatiques exceptionnelles
Bonne levée du tournesol : Bonne condition de semis et réussite du leurre pour les palombes	**Hausse des charges** Prix des interventions : carburant Intrants : engrais…
	Mauvaise levée du pois Remplacé par un pois chiche

Synthèse du système de culture :

- IFT herbicide : 0.50 *(Ref 1.77)*
- IFT hors herbicide : 1.5 *(Ref 2.35)*
- IFT Biocontrôle : 0.33
- Fertilisation moyenne : 80 kg N/ha
- Chiffre d'affaire : 993 €/ha
- Marge Nette hors aides : - 237 €/ha
- Marge Nette avec aides : 18 €/ha

Suivez les vidéos de la plateforme :

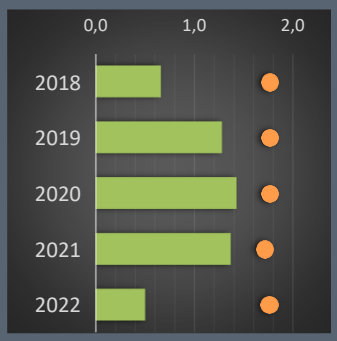
Ferme de Bexianis

Restitution des résultats du système Grandes Cultures irriguées avec travail du sol possible sur la plateforme de Bexianis (82)

Campagne 2022

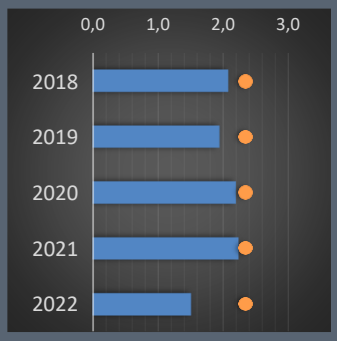
AGRICULTURES & TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN-ET-GARONNE

IFT herbicide depuis 5 ans



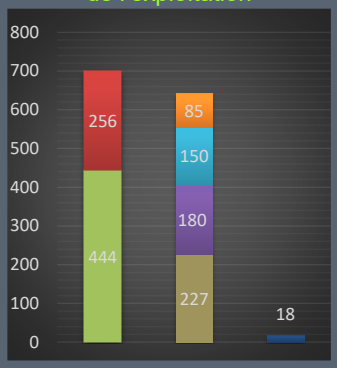
IFT herbicide
IFT ref herbicide

IFT hors herbicide depuis 5 ans



IFT hors herbicide
IFT ref hors herbicide

Charge, marge nette et aides de l'exploitation



Marge Brute
Aides
Carburant
Amortissement
Fermage
Charges diverses
Marge Nette avec aides

Irrigation

La sécheresse et les fortes chaleurs ont contraint de débuter les premiers apports d'eau très tôt pour la parcelle de maïs, et se sont arrêtés début septembre pour le soja dérobé. De plus, les besoins des plantes ont été très importants, et difficiles à assouvir, même avec une irrigation soutenue. La pollinisation des plantes a été très mauvaise et le stress hydrique a accéléré les cycles des cultures et avancé les récoltes. Les rendements ont donc été fortement impactés.

Fertilisation

La fertilisation des cultures est raisonnée sur la base du plan prévisionnel de fumure, intégrant les résultats des reliquats azotés. De plus, le recours à des OAD ont permis de piloter le dernier apport d'azote des céréales dans l'objectif de déplafonner les rendements et optimiser le taux de protéines. En revanche, les apports d'engrais au plus près des besoins des cultures étaient assez complexes compte tenu du manque de pluie, mais pour une efficacité maximale de la fertilisation, le recours à l'irrigation et/ou un enfouissement via un binage a été nécessaire.

Phytosanitaires

L'IFT herbicide a diminué de 72 % et l'IFT hors herbicide de -37.5 % par rapport à la référence. Ces fortes baisses s'expliquent d'une part, avec l'utilisation de mélanges variétaux pour les céréales qui ont permis de faire l'impasse des traitements fongicides et insecticides. Et par un raisonnement beaucoup plus pointu des herbicides couplé à des réductions de dose, du fait que les adventices étaient peu développées avec la sécheresse. Le recours au désherbage mécanique : passage de herse étrille pour le Blé, et pour les cultures de Maïs, Tournesol passage d'herse étrille et bineuse.

Dimension économique :

Le bilan de la campagne est négatif pour plusieurs raisons : le Colza et le Soja n'ont pu être récoltés ce qui engendre une perte importante. Malgré des prix de vente élevés et un raisonnement optimum des interventions, cela compense difficilement l'envolée des prix du carburant et des intrants. De plus, les rendements ont été très faibles (sauf pour l'orge) dû aux conditions climatiques de l'année.

Conclusions / perspectives :

- Réduire les IFT en supprimant le traitement de semence des céréales à paille.
- Automatiser le désherbage mécanique
- Réaliser des couverts plus diversifiés pour plus d'impact sur la fertilité des sols.

AREOC 82 — RÉPUBLIQUE FRANÇAISE — eau GRAND SUD-OUEST — TARN-ET-GARONNE