

Pois

Rendement : 24 qtx IFT : 1 (Ref : 5.25) Marge Nette : 43 €/ha

Colza

Rendement: 0 qtx

IFT: 4.33 (Ref: 6.92)

Fertilisation: 111 U d'N

Marge Net: -1118 C/ha

Maïs

Rendement: 48 qtx
IFT: **2** (*Ref: 2.7*)
Fertilisation: 124 U d'N
Irrigation: 285 mm (12

tours)

Marge Nette: - 17 C/ha

Blé tendre

Rendement: 20 qtx IFT: **2.08** (*Ref: 3.28)* Fertilisation: 100 U d'N <u>Marge Nette: -355.7 C/ha</u>

Blé de force/maïs

Rendement: 11 qtx

IFT: 4.75 (Ref: 2.7)

Fertilisation: 101 U d'N

Irrigation: 96 mm (4 tours)

Marge Nette: -971.4 C/ha

Orge

Rendement: 14 qtx
IFT: 2.33 (Ref: 2.12)
Fertilisation: 113 U d'N
Marge Nette: 312 C/ha

Soja dérobé

Rendement: 0 qtx

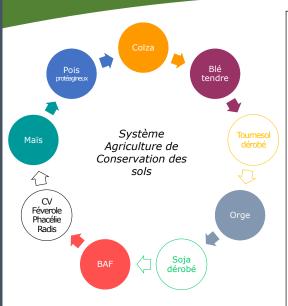
IFT: 0.5 (Ref: 1.7)

Irrigation: 256 mm (8

tours)

Marge Nette : -573 €/ha

Restitution des résultats du système de Conservation des sols sur la plateforme de Bexianis (82) Campagne 2022



Faits marquants:

Les Objectifs:

- Répondre aux défis environnementaux de l'agriculture d'aujourd'hui et de demain.
- Performance économique du système
- Aucun travail du sol (Agriculture de Conservation des Sols)
- Réduire de 50% les IFT (Indice de Fréquence de Traitement) avec Glyphosate en dernier recours et Interdiction du S-métolachlore
- Couvrir le sol au maximum via des couverts végétaux ou cultures en dérobées

Réussites	Points de blocages
IFT total en diminution Traitements herbicides beaucoup plus ciblés à la flore	Pas de récolte du colza : Trop forte pression mélighètes Pas de récolte du soja : Pression adventices Faibles rendements :
	Conditions climatiques exceptionnelles
Couverture du sol : Couvert végétal (5,3 t/ha de MS) Culture dérobée	Hausse des charges Prix des interventions : carburant Intrants : engrais
Système en ACS depuis 5 ans : Augmentation des vers de terre Amélioration de la qualité du sol	Gestion des adventices Stock semencier important Problématique chardon

Synthèse du système de culture :

• IFT herbicide : 1.33 (Ref 1.77)

• IFT hors herbicide: 1.5 (Ref 2.34)

• IFT biocontrôle: 0.5

• Fertilisation moyenne : 91.5 U d'N/ha

Moyenne Produit brut : 630 €/ha

Marge Nette hors aides : - 587 €/ha

Marge Nette avec aides : - 309 €/ha

<u>Suivez les vidéos de la</u> plateforme :







IFT herbicide depuis 5 ans



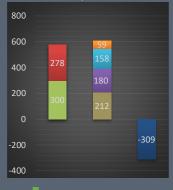
- II I Herbiolae
 - IFT ref herbicide

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

Restitution des résultats du système de Conservation des sols sur la plateforme de Bexianis (82)

Campagne 2022



Les premiers apports d'eau ont débuté très tôt avec les cultures de maïs, et la sécheresse imposé l'irrigation d'un maïs semé précocement avec l'objectif de le conduire en sec. De plus, les besoins des plantes ont été très importants, et difficiles à assouvir, même avec une irrigation soutenue. Dans de telles conditions, 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 im-



La fertilisation des cultures est raisonnée sur la base du plan prévifumure, sionnel de intégrant les résultats des reliquats azotés. De plus, le recours à des OAD ont permis 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 complexe compte tenu du manque de pluie, pour une efficacité maximale de la fertilisation, le recours à l'irrigation a donc été nécessaire.



L'IFT herbicide a diminué de 24.85 % et l'IFT hors herbicide de - 35.89 % 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 insecticides. Les réductions de dose ont été possibles, du fait que les adventices étaient développées avec la sécheresse. Seules deux parcelles ont un IFT élevé. la gestion des adventices est très compliquée sur ces parcelles, avec des contraintes de glyphosate dernier recours et sans travail du sol.

Dimension économique :

pactés.

Le bilan de la campagne est négatif avec des rendements très faibles, voire nuls dû aux conditions climatiques. Malgré des prix de vente élevés et un raisonnement optimum des interventions, cela compense difficilement l'envolée des prix du carburant et des intrants.

Conclusions / perspectives :

- Réduire les IFT en supprimant le traitement de semence des céréales à paille.
- Réaliser des couverts plus diversifiés pour plus d'impact sur la fertilité des sols.
- Intégrer des couverts permanents dans le système de culture pour une meilleure gestion des adventices.







