



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

Campagne 2023

## Colza / Lin

Rendement : 19 qtx  
IFT : **2.79** (Ref : NC)  
Fertilisation : 100 U d'N  
Marge Nette : **225 €/ha**

## Blé tendre

Rendement : 43 qtx  
IFT : **1.65** (Ref : 3.28)  
Fertilisation : 183 U d'N  
Marge Nette : **-296 €/ha**

## Pois protéagineux

Rendement : 0 qtx  
IFT : **2.42** (Ref : 5.25)  
Marge Nette : **-715 €/ha**

## Orge

Rendement : 63 qtx  
IFT : **2.6** (Ref : 2.12)  
Fertilisation : 111 U d'N  
Marge Nette : **468 €/ha**

## Maïs

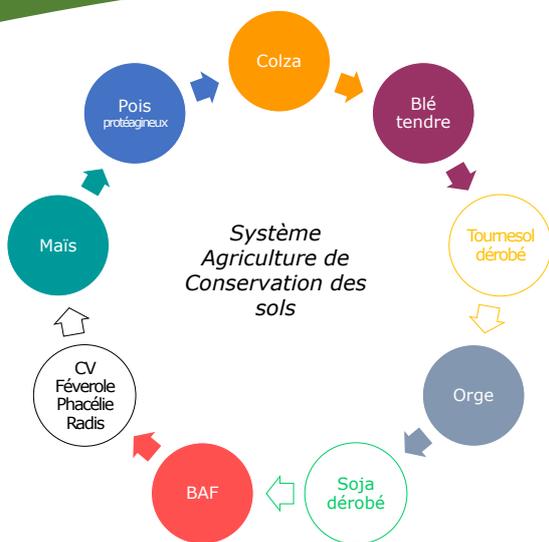
Rendement : 0 qtx (90 qtx estimation)  
IFT : **2.33** (Ref : 2.70)  
Fertilisation : 36 U d'N  
Irrigation : 100 mm (3 tours)  
Marge Nette : **297 €/ha**

## Blé améliorant

Rendement : 35 qtx  
IFT : **2.93** (Ref : 3.28)  
Fertilisation : 180 U d'N  
Marge Nette : **-230 €/ha**

## Soja dérobé

Rendement : 0 qtx  
IFT : **1.17** (Ref : 1.7)  
Irrigation : 154 mm (5 tours)  
Marge Nette : **-836 €/ha**



### Faits marquants :

Réussites	Points de blocages
<p><b>IFT hors herbicide en diminution</b> Impasse traitements fongicides et insecticides sur toutes cultures. Impasse traitements semences sur céréales à paille.</p>	<p><b>Pas de récolte du pois :</b> Pression adventices trop importante</p> <p><b>Pas de récolte du soja :</b> Pression dicotylédones non contrôlée Pression ravageurs (punaises et pyrales)</p>
<p><b>Système en ACS depuis 6 ans :</b> Vers de terre en augmentation. Amélioration de la qualité du sol.</p>	<p><b>Estimation rendements Maïs :</b> Parcelle détruite par les sangliers</p>
	<p><b>Condition sèche implantation Colza</b> Remplacement par du lin oléagineux</p>

### 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

### Synthèse du système de culture :

- IFT herbicide : **1.82** (Ref 1.66)
- IFT hors herbicide : **0.8** (Ref 1.99)
- IFT biocontrôle : **1.12**
- Fertilisation moyenne : 101 U d'N/ha
- Moyenne Produit brut : **992 €/ha**
- Marge Nette hors aides : **-210 €/ha**
- Marge Nette avec aides : **73 €/ha**

### Suivez les vidéos de la plateforme :



Ferme de Bexianis



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

## Campagne 2023



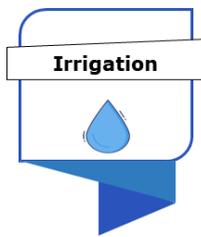
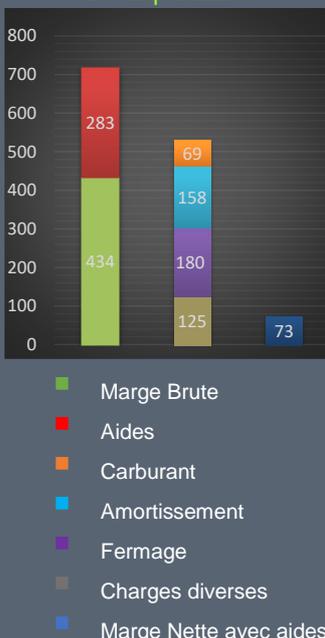
### IFT herbicide depuis 6 ans



### IFT hors herbicide depuis 5 ans



### Charge, marge nette et aides de l'exploitation



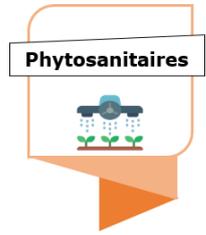
La pluviométrie de début de cycle (232 mm du 01/05 au 15/07), a permis de débuter l'irrigation à partir du 11 juillet pour le maïs, et de terminé début septembre pour le soja dérobé. Malgré, des fortes chaleurs fin aout les besoins des plantes ont été facilement gérés cette année.



Les apports d'engrais ont été réalisés au plus près des besoins cultures en s'adaptant à la pluie et à l'irrigation, et à l'aide des :

- Plans Prévisionnelles de fumure (PPF).
- Reliquats azotés.

Résultats d'images satellites pour piloter le dernier apport.



La forte de baisse de l'IFT hors herbicide, - 59 % (par rapport à la référence), s'explique avec l'utilisation de mélanges variétaux pour les céréales à paille permettant l'impasse des traitements fongicides et insecticides. Ainsi que l'absence de traitement de semences pour ces mêmes cultures. L'IFT herbicide à augmenté de 9 %, la gestion des adventices étant complexe en système ACS, avec des contraintes de réduction de doses, de l'utilisation du glyphosate en dernier recours et zéro S-métholachlore.



CV estival : sorgho, radis, vesce, tournesol.

### Dimension économique :

Le système ACS, a réussi cette année à dégager une marge nette de 73 €/ha, même avec de nombreux aléas et des cultures non récoltées. Mais les aides sont indispensables pour assurer un revenu. La performance du système est contrebalancée par des rendements plus ou moins correctes selon les cultures, des prix de vente revenue à la normale, et des charges importantes d'intrants et de carburant. Par conséquent, seul le lin, l'orge et le maïs sont en positif.

### Conclusions / perspectives :

- Réduire l'IFT Herbicides est assez complexe, la combinaison de plusieurs leviers agronomiques : rotation, couverture du sol et performance du programme herbicides. Il est important d'avoir un regard sur l'ensemble du système.
- L'IFT Hors Herbicides quand à lui est surtout dépendant de la pression de l'année.