

Orge

Rendement : 79 qtx
IFT : **1.9** (Ref : 2.12)
Fertilisation : 90 U d'N
Marge Nette : **786 €/ha**

Blé améliorant

Rendement : 35 qtx
IFT : **2.4** (Ref : 3.28)
Fertilisation : 114 U d'N
Marge Nette : **0 €/ha**

Pois protéagineux

Rendement : 0 qtx
IFT : **1.09** (Ref : 5.25)
Marge Nette : **-698 €/ha**

Colza / Lin

Rendement : 17 qtx
IFT : **2.79** (Ref : NC)
Fertilisation : 100 U d'N
Marge Nette : **114 €/ha**

Tournesol

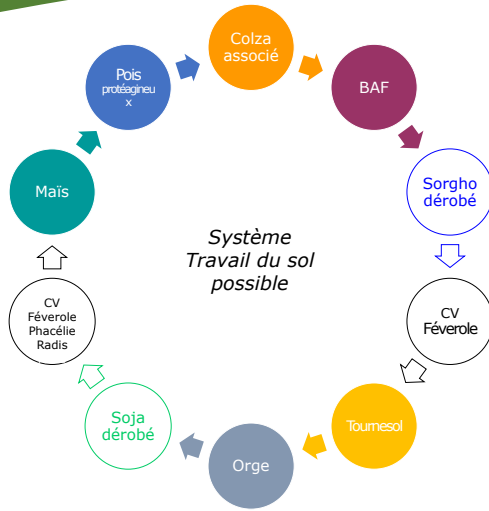
Rendement : 22 qtx
IFT : **3.01** (Ref : 2.8)
Fertilisation : 0 U d'N
Marge Nette : **-417 €/ha**

Maïs

Rendement : 0 qtx (90 qtx
estimation)
IFT : **0.67** (Ref : 2.70)
Fertilisation : 175 U d'N
Irrigation : 52 mm (2 tours)
Marge Nette : **123 €/ha**

Soja dérobé

Rendement : 0 qtx
IFT : **1** (Ref : 1.7)
Irrigation : 154 mm (5
tours)
Marge Nette : **-786 €/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
<p>IFT total en diminution : Traitements herbicides beaucoup plus ciblés à la flore Désherbage mécanique</p>	<p>Pas de récolte du pois : Pression adventices trop importante</p> <p>Pas de récolte du soja : Pression dicotylédones non contrôlée Pression ravageurs (punaises et pyrales)</p>
<p>Bonne levée du tournesol : Bonnes conditions de semis et levée rapide</p>	<p>Estimation rendements Maïs : Parcelle détruite par les sangliers</p> <p>Conditions sèches pour implantation Colza Remplacement par du lin oléagineux</p>

Synthèse du système de culture :

- IFT herbicide : **1.36** (Ref 1.74)
- IFT hors herbicide : **0.93** (Ref 1.82)
- Fertilisation moyenne : 80 kg N/ha
- Chiffre d'affaire : **970 €/ha**
- Marge Nette hors aides : **- 157 €/ha**
- Marge Nette avec aides : **120 €/ha**

Suivez les vidéos de la plateforme :



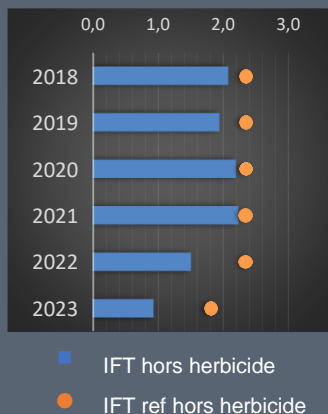
Ferme de Bexianis



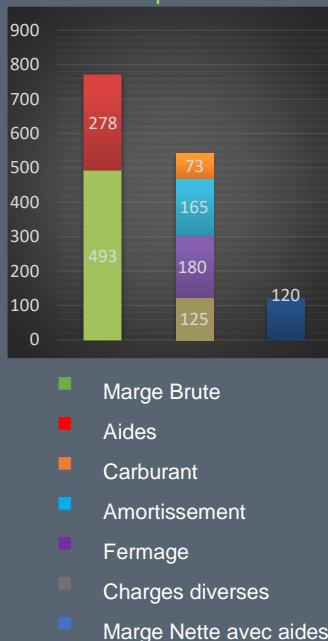
IFT herbicide depuis 6 ans



IFT hors herbicide depuis 6 ans



Charge, marge nette et aides de l'exploitation

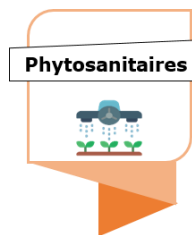


La pluviométrie de début de cycle (232 mm du 01/05 au 15/07), a permis de débuter l'irrigation à partir du 11 juillet pour le maïs, et de terminé début septembre pour le soja dérobé. Malgré, des fortes chaleurs fin aout les besoins des plantes ont été facilement gérés cette année.



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.



L'IFT herbicide a diminué de -21 % et l'IFT hors herbicide de -48 % 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 grâce au bon positionnement des traitements. Ainsi que le recours au désherbage mécanique pour les cultures de Maïs et Tournesol avec un passage de bineuse.



Dimension économique :

Le système avec travail du sol, a réussi cette année à dégager une marge nette de 120€/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, désherbages mécaniques 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.