

Ferme 3

DEPHY Ferme

Animation : Chambre d'Agriculture du Gers



Éléments de contexte

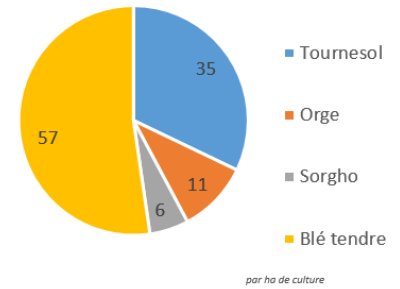
Commune : Réjaumont

Types de sols : Argilo-Calcaire (70%) et boubènes (30%)

UTH : 1

Irrigation : non

Assolement 2020



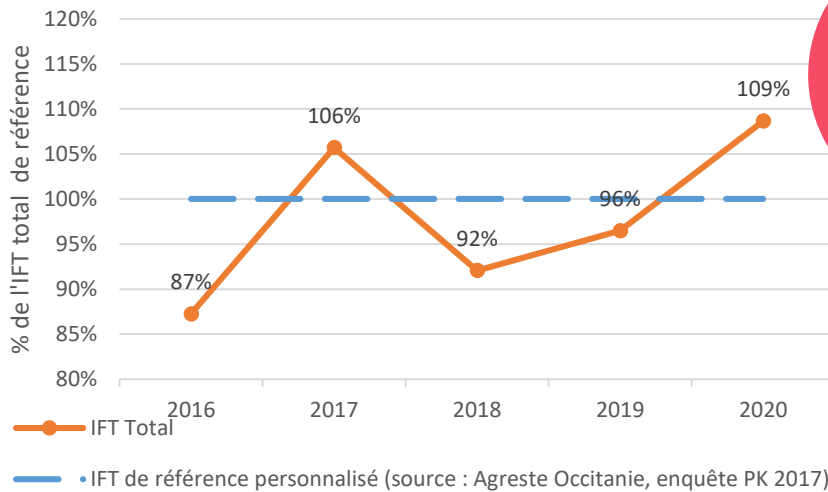
Principaux axes du projet individuel

- Allongement de la rotation (sorgho, colza, protéagineux)
- Désherbage mécanique (matériel en CUMA : herse étrille, houe rotative ou en propriété : bineuse)
- Raisonnement des traitements

Evolution de l'IFT

Méthode de calcul de l'IFT : dose de référence à la cible, traitements de semences non-compris

A l'échelle du système de culture

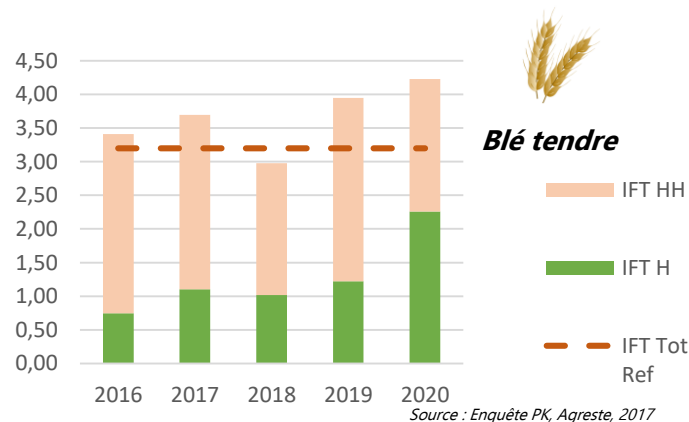
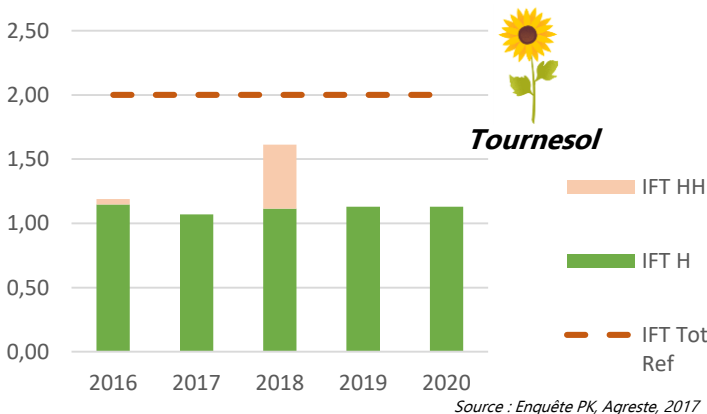


2,57

IFT en moyenne depuis 2016

L'observation des cultures et le raisonnement des traitements permet de maintenir un niveau d'IFT proche de la référence. La tendance à l'augmentation des traitements herbicides en céréales à pailles pour faire face à une complexification des problématiques graminées explique pour partie la hausse des IFT que l'on observe.

A l'échelle de la culture





2016 :

Automne sec et hiver très doux. Développement de maladies sur cultures d'hiver suite à un printemps humide. Sécheresse estivale ayant pu affecter le rendement des cultures d'été.

2017 :

Automne et hiver sec. Arrivée du froid en janvier et retour des pluies favorisant les maladies. Printemps sec à partir d'avril, ralentissement des maladies.

2018 :

Automne sec et relativement frais, un hiver humide et chaud (surtout décembre et janvier) et un printemps très pluvieux ayant favorisé le développement de maladies et pénalisé les implantations de cultures d'été.

2019 :

Automne et hiver doux et sec. Arrivée du froid en janvier. Printemps très sec avant le retour des pluies en avril/mai. Excellente année pour les céréales à paille. Été très sec et nombreux épisodes de canicules.

2020 :

Automne et hiver exceptionnellement pluvieux ayant pénalisé les implantations et désherbages de cultures d'hiver. Des mois de mars/avril très sec au moment de la montaison ont fortement pénalisé les céréales déjà mal implantées. Très gros déficit de pluviométrie en été.

Les changements opérés

Expérimentations et réussites

- Binage du tournesol et du sorgho
- Allongement ponctuel de la rotation (colza, pois, sorgho, féverole)
- Observations des cultures et raisonnement des traitements
- Pratique du labour pour maîtriser le salissement en graminées
- Désherbage mécanique précoce des cultures d'été (houe rotative)

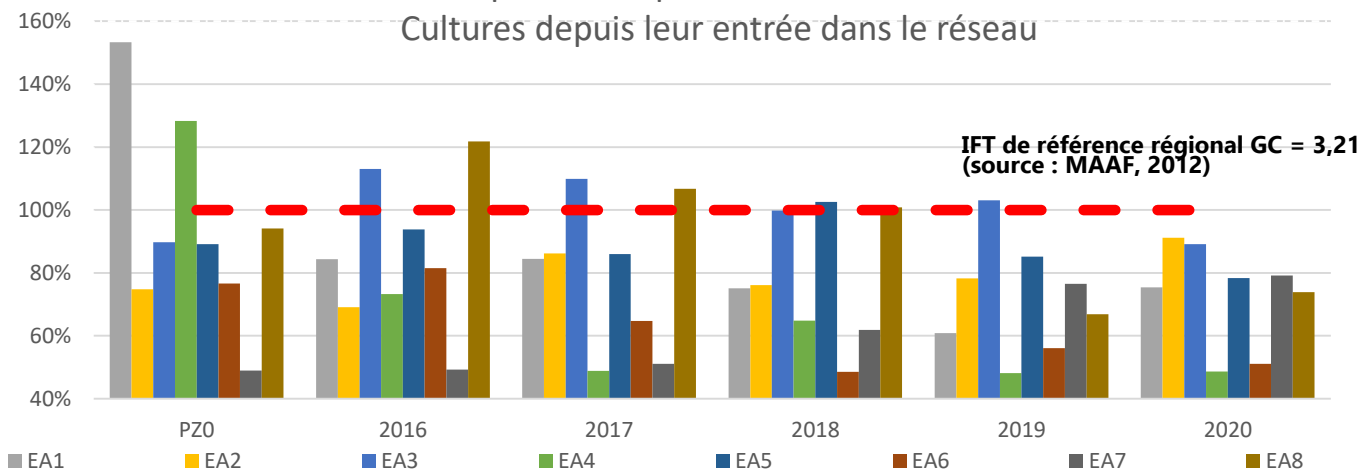
Points de vigilance

- Augmentation du salissement et des cas d'adventices résistantes aux herbicides (ray-grass)
- Erosion en coteaux et développement des « zones blanches »
- Faible développement et difficultés de destruction des couverts d'hiver dans les terres très argileuses

Evolution de l'IFT du groupe

Méthode de calcul de l'IFT : dose de référence à la cible, traitements de semences non-compris

Evolution de l'IFT Total pour les exploitations du réseau DEPHY Gers Grandes Cultures depuis leur entrée dans le réseau



Version Août 2021

Document rédigé par Anthony Page, Ingénieur Réseau à la Chambre d'Agriculture du Gers