

Ferme 4

Éléments de contexte

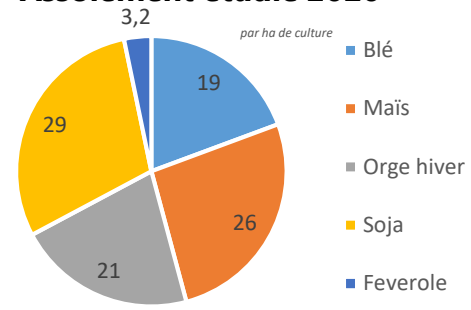
Commune : Idrac-Respaillès

Types de sols : Boulbènes (90%)

UTH : 1

Irrigation : oui

Assolement étudié 2020



Principaux axes du projet individuel

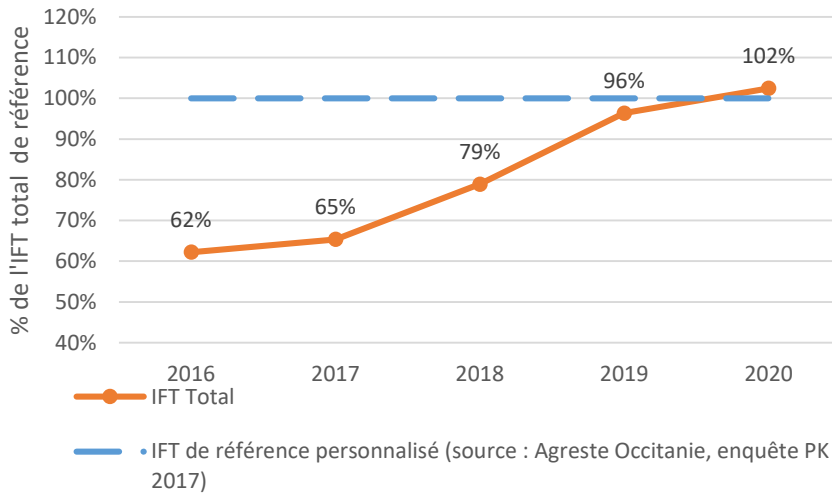


- Diversification de la rotation (orge, soja, féverole)
- Couverture hivernale des sols
- Mélange variétal blé
- Utilisation de trichogrammes en maïs
- Désherbage mécanique (binage)

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

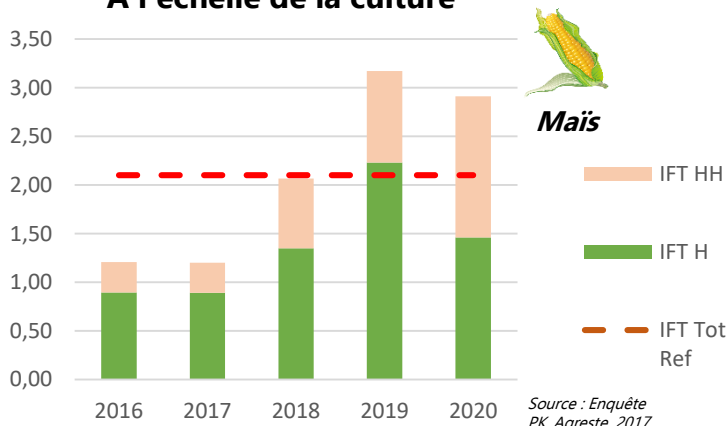


80 %

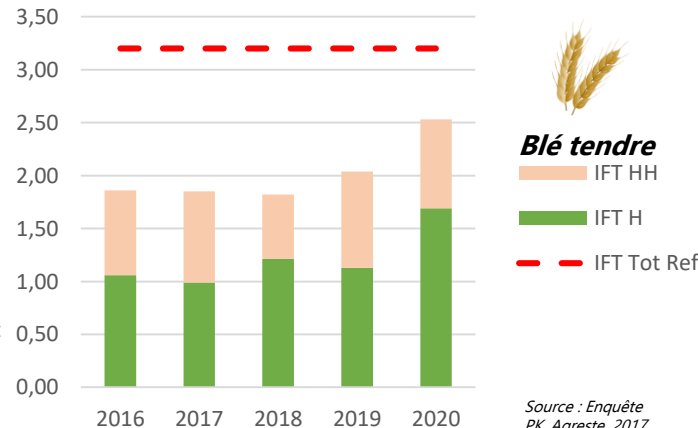
de l'IFT régional
en moyenne
depuis 2016

Le système initial a un IFT très inférieur à la référence régionale. L'introduction de soja et féverole (cultures plus salissantes que le maïs) ainsi que la pression croissante des adventices estivales en culture de maïs contribue à l'augmentation de l'IFT herbicide.

A l'échelle de la culture



Maïs



Blé tendre



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

- Achat d'une bineuse et essai en 2021
- Désherbage en post-levée précoce du maïs afin de moduler doses/produits aux adventices présentes et à leur stade
- Mise en place de couverts d'interculture à base de féverole et destruction mécanique
- Un essai d'utilisation de trichogramme sur maïs
- Mélange variétal blé

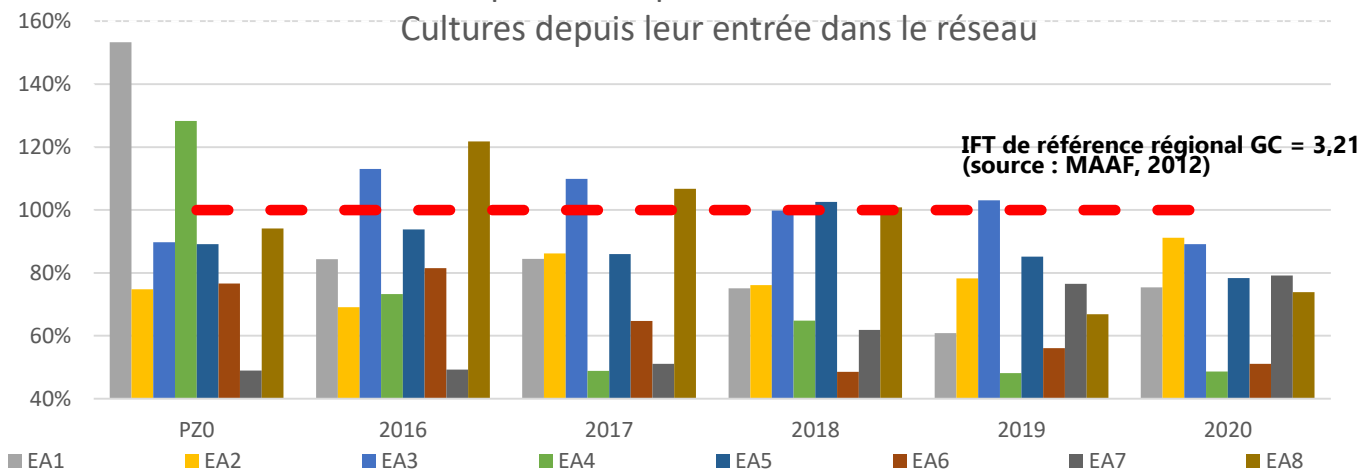
Points de vigilance

- Poursuivre les objectifs de maintien d'IFT bas sans dérive de flore (dicotylédones et graminées estivales)
- Utilisation systématique de microgranulés insecticides en cause : le manque de solutions techniques alternatives viable pour la lutte anti-taupin ainsi que l'imprévisibilité du risque
- Le désherbage en sortie hiver sur céréales permet de diminuer l'IFT mais implique de surveiller l'apparition possible de résistances

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