

# Ferme 6

DEPHY Ferme

Animation : Chambre d'Agriculture du Gers



## Éléments de contexte

Commune : Seissan

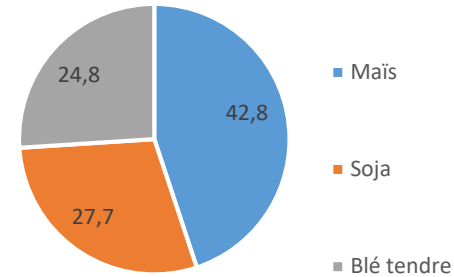
Types de sols : Boulbènes (80%)

UTH : 1

Irrigation : oui

## Assolement étudié 2020

par ha de culture



## Principaux axes du projet individuel



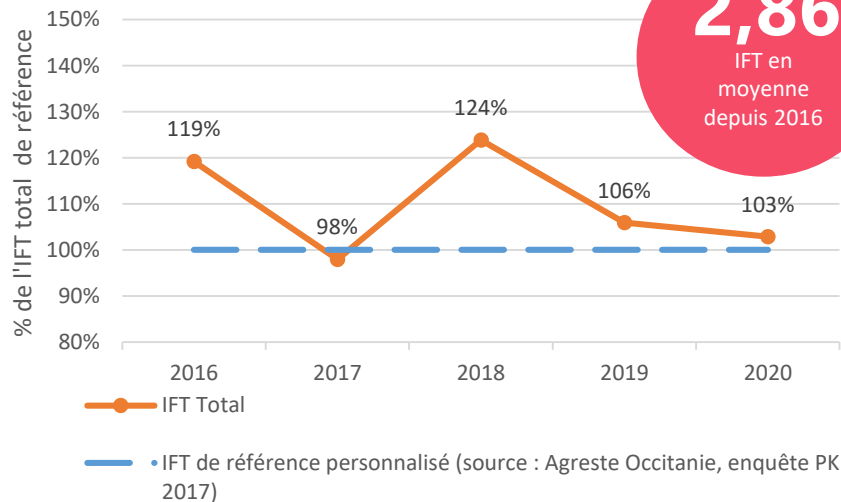
- Localisation des traitements herbicides (herbisemis, désherbinage)
- Couverture hivernale des sols
- Utilisation de trichogrammes en maïs
- Allongement de la rotation (colza semence, tournesol semence, orge)

## Evolution de l'IFT

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

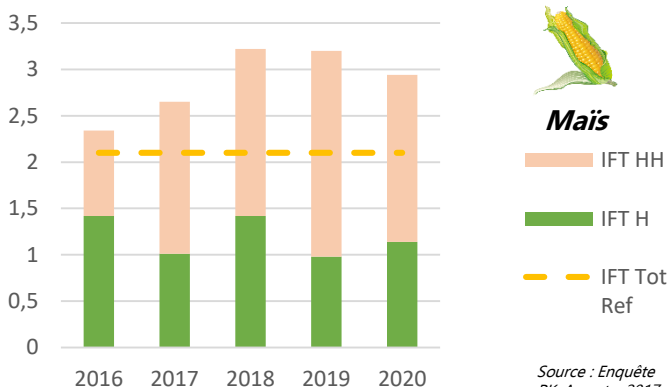
### A l'échelle du système de culture

**2,86**  
IFT en moyenne depuis 2016



L'adaptation des programmes herbicides notamment en maïs permettent de maintenir un niveau d'IFT proche de la référence. Toutefois, en culture de maïs l'utilisation systématique d'insecticides au semis (manque de solutions techniques alternatives et imprévisibilité du risque) et en culture ne permettent pas de diminuer en parallèle l'IFT Hors Herbicide.

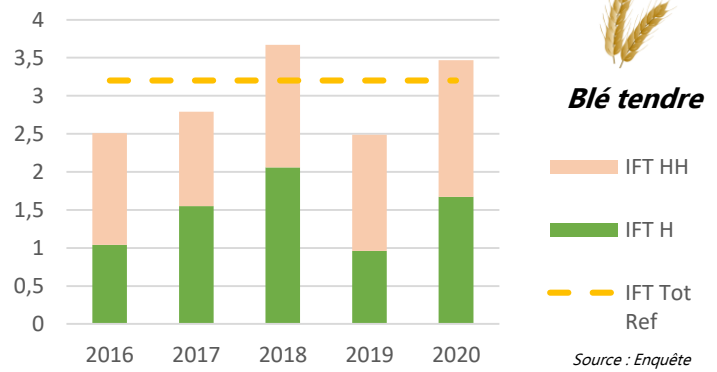
### A l'échelle de la culture



Maïs

IFT HH  
IFT H  
IFT Tot Ref

Source : Enquête PK, Agreste, 2017



Blé tendre

IFT HH  
IFT H  
IFT Tot Ref

Source : Enquête PK, Agreste, 2017



## 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 maïs
- Allongement ponctuel de la rotation (introduction d'orge, lin, pois, colza semence)
- Mise en place de couverts d'interculture à base de féverole et destruction mécanique
- Désherbage en post-levée précoce du maïs afin de moduler doses/produits aux adventices présentes et à leur stade
- Un essai d'utilisation de trichogramme sur maïs

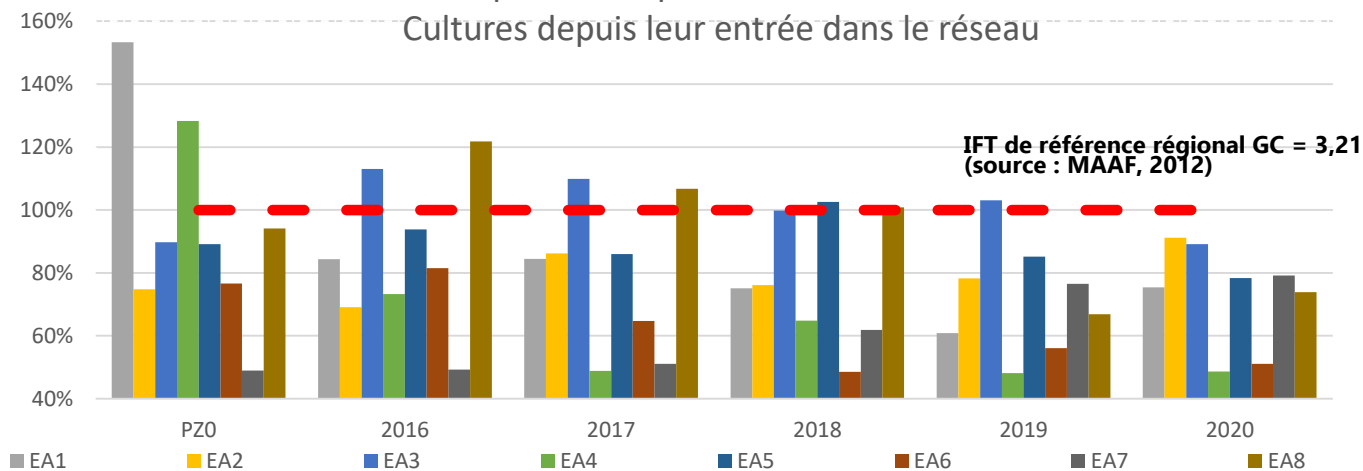
### Points de vigilance

- Le désherbinage et l'herbisemis sont des pratiques plus difficiles à adapter au système de culture que prévu au départ
- 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, utilisation d'insecticide en culture de maïs

## 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



IFT de référence régional GC = 3,21  
(source : MAAF, 2012)

Version Août 2021

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