

# Ferme 1

DEPHY Ferme

Animation : Chambre  
d'Agriculture du Gers



## Éléments de contexte

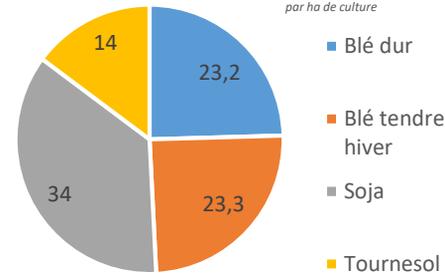
Commune : Auch

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

UTH : 1

Irrigation : oui

## Assolement étudié 2020



## Principaux axes du projet individuel

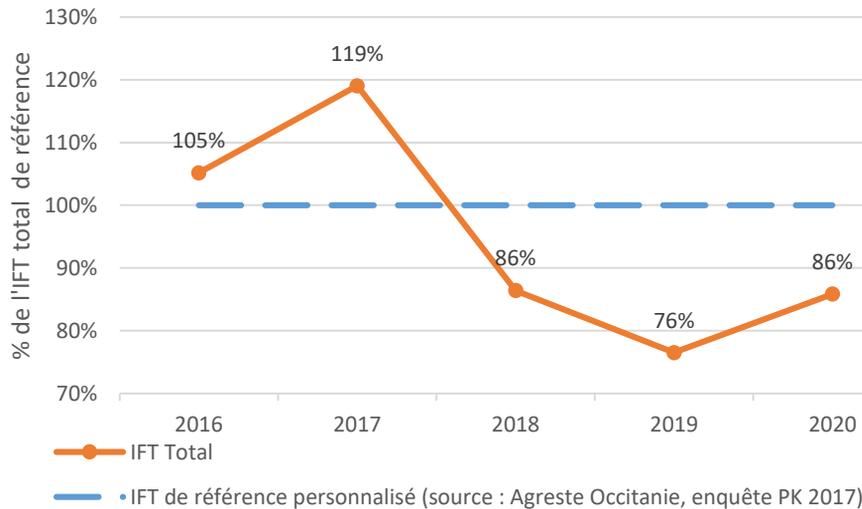


- Désherbage mécanique (bineuse, herse étrille, houe rotative déjà utilisé sur la partie en AB) principalement sur cultures d'été
- Gestion des graminées et mise en œuvre de leviers agronomiques (faux-semis, labour)
- Allongement ponctuel de la rotation (lin, colza, triticales semences)

## 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

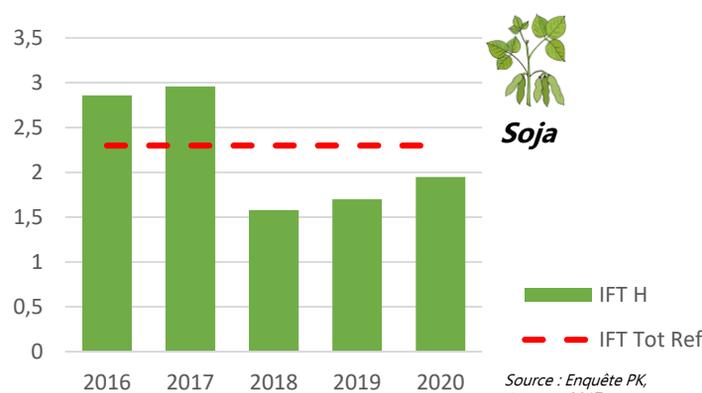


**80 %**

de l'IFT régional  
en moyenne  
depuis 2016

*Avec le raisonnement des traitements fongicides sur céréales à pailles et les conditions climatiques favorables de ces dernières années l'IFT diminue. La présence d'adventices difficiles à contrôler mécaniquement notamment en culture d'été ne permet pas de réduire pour le moment l'IFT herbicide sur ces cultures.*

### A l'échelle de la culture

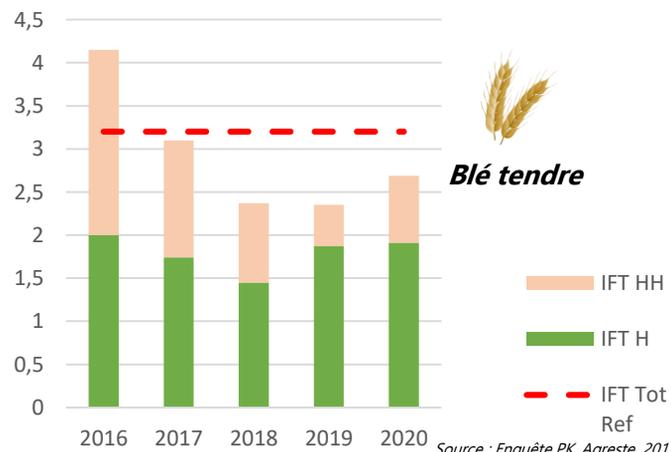


Soja

IFT H

IFT Tot Ref

Source : Enquête PK, Agreste, 2017



Blé tendre

IFT HH

IFT H

IFT Tot Ref

Source : Enquête PK, Agreste, 2017



# Bilan de campagnes

**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 soja pour compléter la lutte contre les adventices
- Allongement ponctuel de la rotation (triticale, sorgho, lin, feverole)
- Réalisation de faux semis

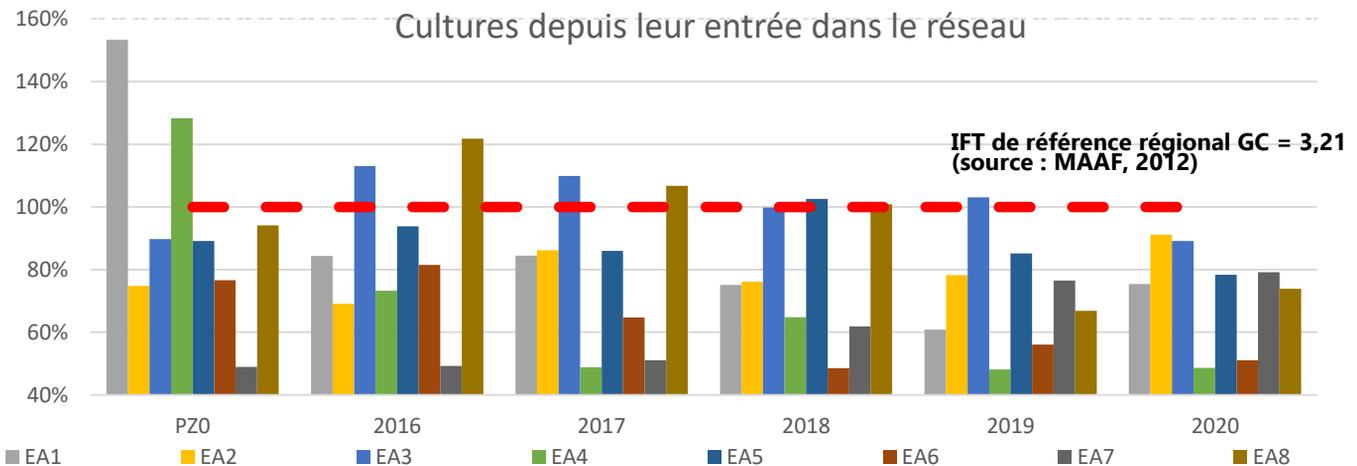
### Points de vigilance

- Gestion chimique des vivaces et adventices difficiles pour ne pas se laisser envahir
- Cultures de diversification également consommatrices d'intrants (colza, fèverole)

## 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