

# Ferme 2

DEPHY Ferme

Animation : Chambre d'Agriculture du Gers



## Eléments de contexte

Commune : Escorneboeuf

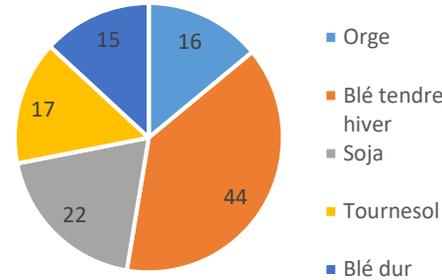
Types de sols : Argilo-Calcaire (70%) et boubènes/alluvions

UTH : 1

Irrigation : oui (20 ha)

## Assolement étudié 2020

par ha de culture



## Principaux axes du projet individuel

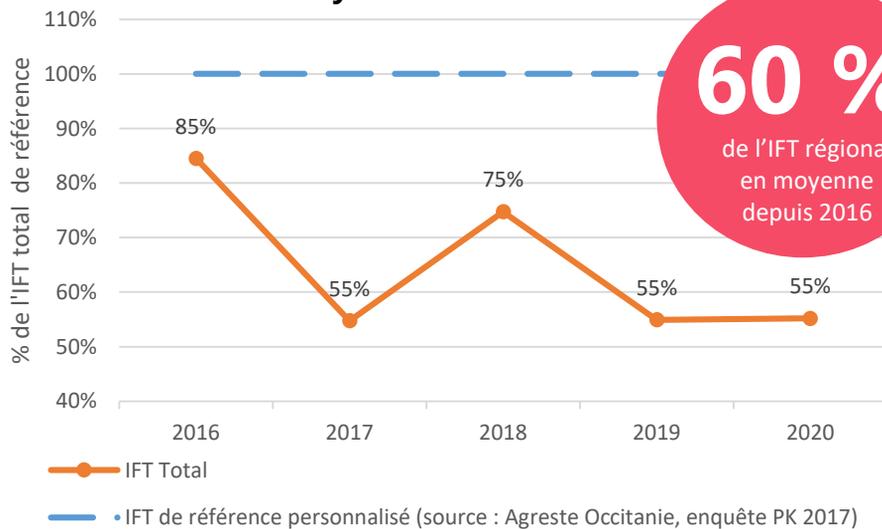


- Allongement de la rotation (pois chiche, avoine, orge de printemps)
- Couverture hivernale des sols
- Désherbage mécanique (bineuse, herse étrille, houe rotative) sur céréales à pailles et cultures d'été
- Localisation des traitements herbicides en culture de tournesol
- Utilisation de SDN ou biocontrôle (soufre) pour limiter l'usage de fongicides en céréales à pailles

## 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



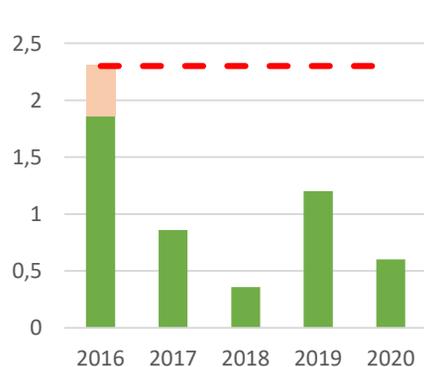
60 %

de l'IFT régional en moyenne depuis 2016

L'augmentation d'IFT observée en 2018 est la conséquence d'une augmentation des traitements herbicides en céréales à pailles (anti-dicot).

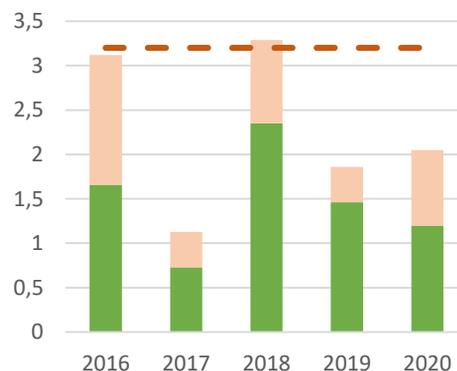
Depuis son entrée dans le réseau, la combinaison de tous les leviers mis en place ont permis une réduction très significative de l'utilisation des phytosanitaires.

### A l'échelle de la culture



Soja

IFT HH  
IFT H  
IFT H REF



Blé tendre

IFT HH  
IFT H  
IFT Tot Ref

Source : Enquête PK, Agreste, 2017

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

- Choix des couverts et destruction mécanique
- Pratiques du faux-semis
- Herbisemis en culture de tournesol
- Allongement ponctuel de la rotation
- Utilisation de SDN et biocontrôle dans la stratégie de protection fongicide en complément du choix variétal et de la lutte classique

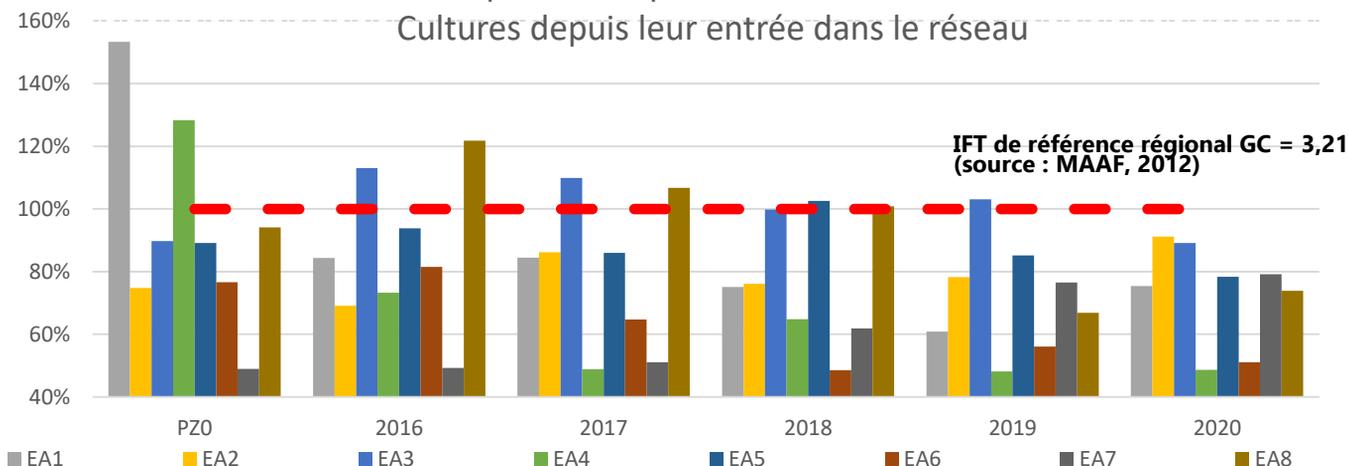
### Points de vigilance

- Maitriser l'enherbement sans augmenter fortement le recours aux herbicides ni les charges de mécanisation
- Anticiper le désherbage mécanique
- Recherche de débouchés pour augmenter les cultures de diversification
- Maitriser le temps de travail

## 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