

Ferme 5

DEPHY Ferme

Animation : Chambre d'Agriculture du Gers



Éléments de contexte

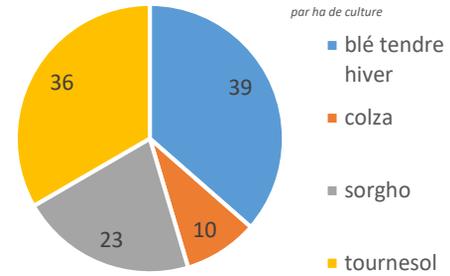
Commune : Puylausic

Types de sols : Argilo-calcaire de profondeur variable

UTH : 1

Irrigation : non

Assolement étudié 2020



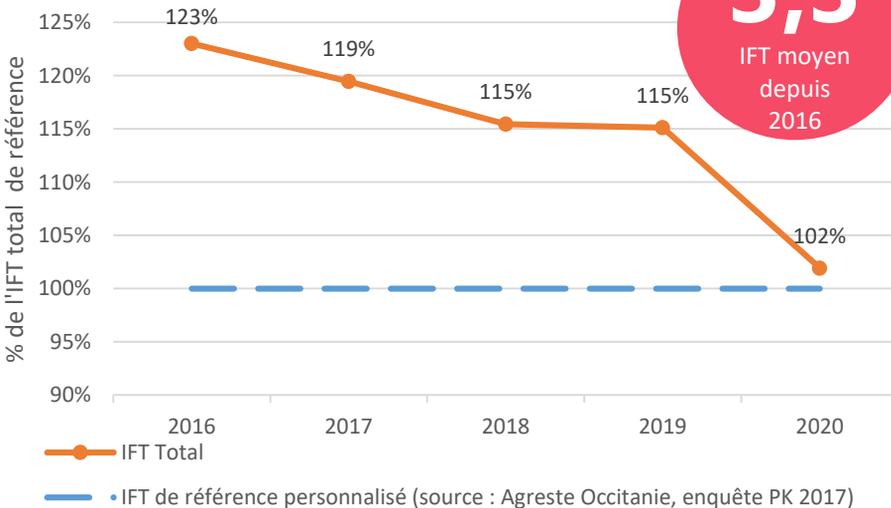
Principaux axes du projet individuel

- Diversification et allongement de la rotation (orge, colza, sorgho, féverole, pois chiche semences)
- Binage du colza, tournesol, sorgho
- Interventions localisées (traitements en bordure, par taches)

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

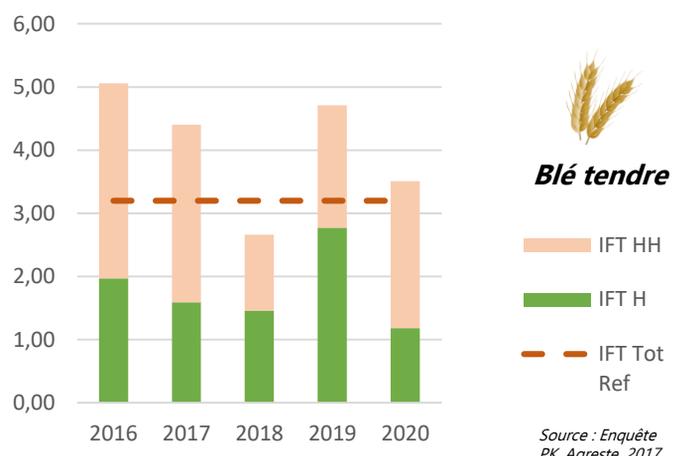


Grâce au suivi des cultures, la mise en place d'un binage performant et le raisonnement des traitements allant jusqu'à la localisation des interventions (bordure, ronds d'adventices) une baisse des IFT est observée depuis 2016. Toutefois, le contexte pédoclimatique (terres très argileuse), l'augmentation de la pression de ravageurs (taupins), des adventices (graminées) sous l'effet du non-labour, et la nécessité de répondre à des exigences élevées (blé tendre semence) rendent plus difficile la baisse des IFT sans compromettre la viabilité technique et économique de l'exploitation.

A l'échelle de la culture



Source : Enquête PK, Agreste, 2017



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 colza, feverole, tournesol et du sorgho
- Allongement important de la rotation (colza, pois chiche semence, sorgho, féverole)
- Observations des cultures et raisonnement des traitements
- Retour à la pratique ponctuelle du labour pour maîtriser le salissement en graminées

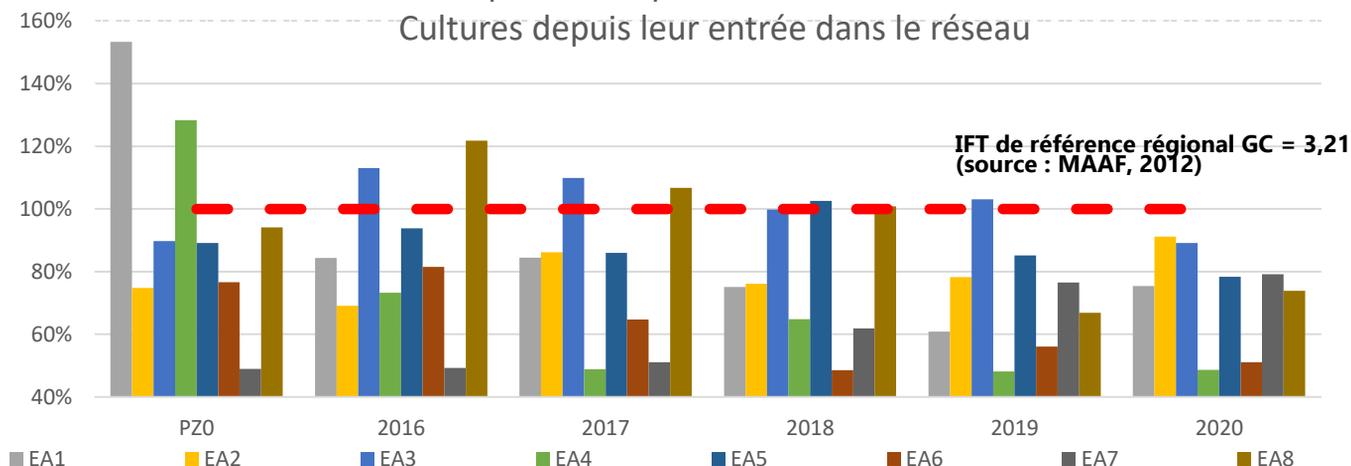
Points de vigilance

- Augmentation du salissement constaté notamment graminées (raygrass, vulpie)
- Gestion chimique des vivaces pour ne pas se laisser envahir
- Faible développement et difficultés de destruction des couverts d'hiver dans les terres très argileuses
- Cultures de diversification également consommatrices d'intrants
- « Nouveaux » ravageurs problématiques (heliobius sur sorgho, taupins)

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