

Témoignages d'agriculteurs du réseau DEPHY FERME

Franck Guiard, agriculteur du réseau DEPHY de l'Aisne

Colloque DEPHY EXPE Hauts-de-France - 16 novembre 2016 - Arras



L'exploitation : *EARL Guiard Le Bucquoy - AUDIGNY (Aisne)*

Surface Totale : 170 ha

Dont Surfaces Cultivées : 162 ha

Dont Bandes Enherbées et Jachères : 6 ha

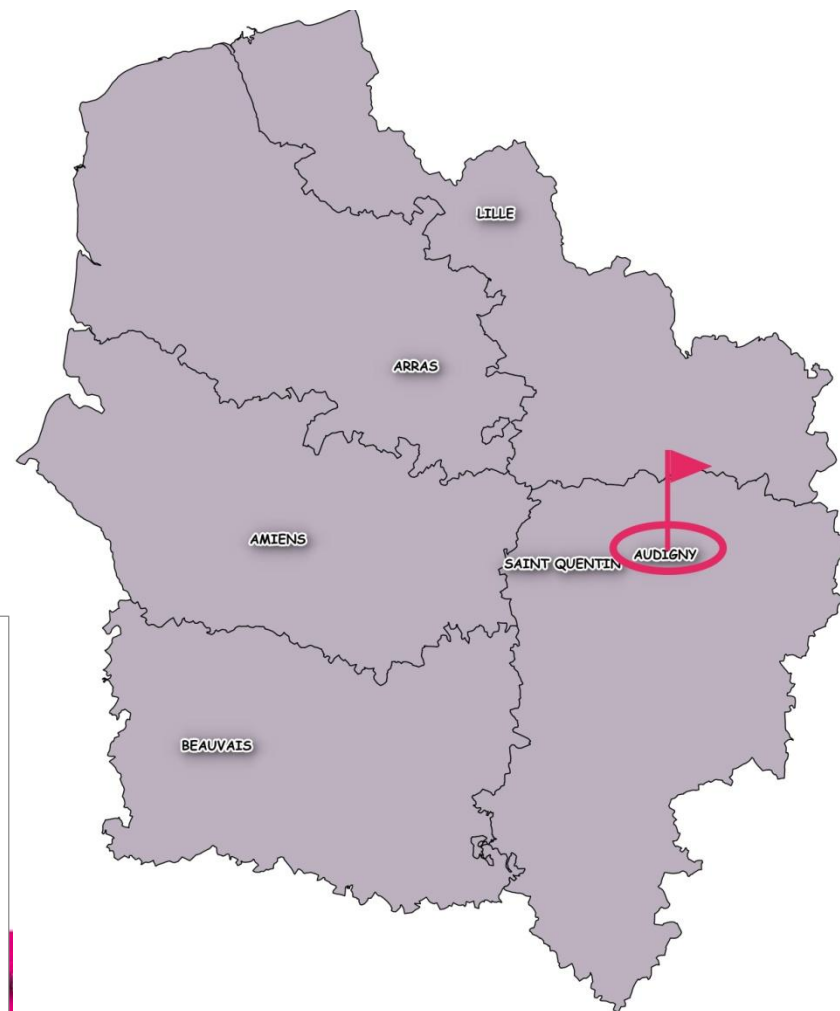
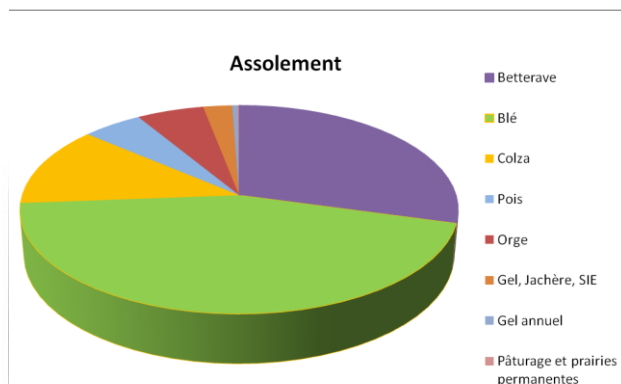
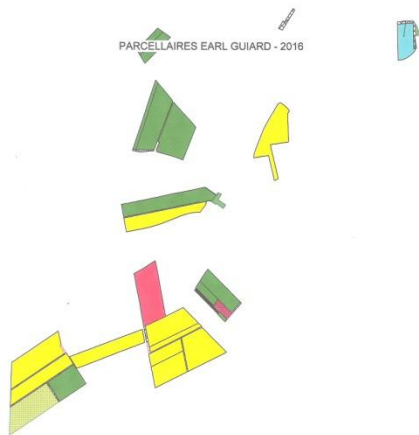
Sol dominant : Limon argilo-sableux

Particularité : environ 20 ha à + de 12 % de pente

Taille moyenne des parcelles : 10 ha (aucune au dessus de 13 ha depuis 2009)

La plus éloignée est à 4 km.

2 UTH



Genèse du projet

Motivations :

- Diminuer l'utilisation du pulvérisateur

- Attentes sociétales

Trajectoire de changement :

- Depuis 2005 : **Protection Intégrée (PI) des cultures**

- 2006 : **Quali'Terre et Agriculture Raisonnée**

- 2007-2008 : **Agri'Péron** (Aire de remplissage-rinçage + phytobac)

- 2008-2009 : **PVE - Plan Végétal Environnement**

Houe Rotative (désherbage mécanique)

Ferti'liquide (cuves à azote sur semoir betteraves)

Barre de Guidage GPS

Cuve souple récupération Eau de Pluie

- 2009 – 2013 : **MAE – Gestion de territoire**

Création de bandes enherbées ... aux multiples intérêts



- 2010 : **Réseau DEPHY** grandes cultures régional

- 2011 – 2015 : **MAE Phytos (objectif baisse IFT : - 30 % en herbicide et - 35 % HH)**

- 2011 – 2012 : **PVE**

Rampe de traitement localisée (désherbage mixte)

- 2014 – 2015 : **PVE**

- Bineuse agronomic

- 2016 : Réengagement **réseau DEPHY**

Focus sur l'itinéraire technique en blé

Début de la protection intégrée en 2005

- Raisonnement des densités de semis ; après quelques essais → 240 grains à partir du 10 octobre et 320 grains mi-novembre
- Semis après le 10 octobre

Gestion des maladies

- Choix de variétés peu ou moyennement sensibles
- Observations
- Raisonnement des traitements selon la sensibilité des variétés
- Prise en compte du phénomène année
- Passage d'un T2 systématique et observation pour les autres passages

Pourcentage de réduction de l'IFT de référence			
2016		Moyenne sur 5 ans (2011-2015)	
Herbicide	Hors Herbicide	Herbicide	Hors Herbicide
-2%	-46%	-23%	-69%

Désherbage

- Désherbage de 30 à 40% des blés à l'automne
- Désherbage systématique en sortie d'hiver

Gestion des ravageurs

- « Aucun » insecticide

Régulation (1/3 des surfaces)

- Choix de variétés peu sensibles à la verse
- Utilisation des grilles de notation



Focus sur l'itinéraire technique en blé – Aspects positifs et négatifs de la démarche

Les plus

- Aucun investissement pour changer les pratiques et diviser par deux les traitements hors-herbicides
- Moins de mécanisation et plus de temps d'observation
- Maintien de la rentabilité (après quelques années d'ajustement)
- Pas d'interdiction de traiter les années difficiles : sur la moyenne pluri-annuelle on arrive à des IFT faibles notamment en hors-herbicides
- Simple à mettre en œuvre

Les moins

- Phase d'apprentissage et prise de risque au début
- Regard de certains collègues
- Difficulté d'approvisionnement sur les variétés à bon profil PI
- Position ambiguë des organismes stockeurs sur la réduction des phytosanitaires



Autres leviers mobilisés

Gestion des adventices à l'échelle du système :

- Faux-semis
- Labour un an sur deux
- Equilibre cultures d'hiver / culture de printemps

Betterave :

- Désherbage sur le rang et binage
- Essai de la houe rotative mais manque de fenêtres dû au climat et moins bonne efficacité que le binage ou le désherbage chimique.
- Au-dessus de l'IFT de référence car plus de 35% de betterave car problématique vivace et graminées

Colza :

- Insecticides IFT proche de 0 → en fonction des observations, préservation des auxiliaires
- Désherbage localisé
- Binage des terres les plus faciles



Merci de votre attention



Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'environnement, avec l'appui financier de l'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.



TOUS MOBILISÉS POUR DES SYSTÈMES DE CULTURE ÉCONOMES EN PRODUITS PHYTOSANITAIRES