



# Groupe DEPHY Anjou : témoignage désherbage mécanique

Frédéric ROBERT – Agriculteur à Angrie (49)

Marianne MOALIC – conseillère spécialisée en  
agronomie TERRENA

Désherb  EXPO



# Introduction



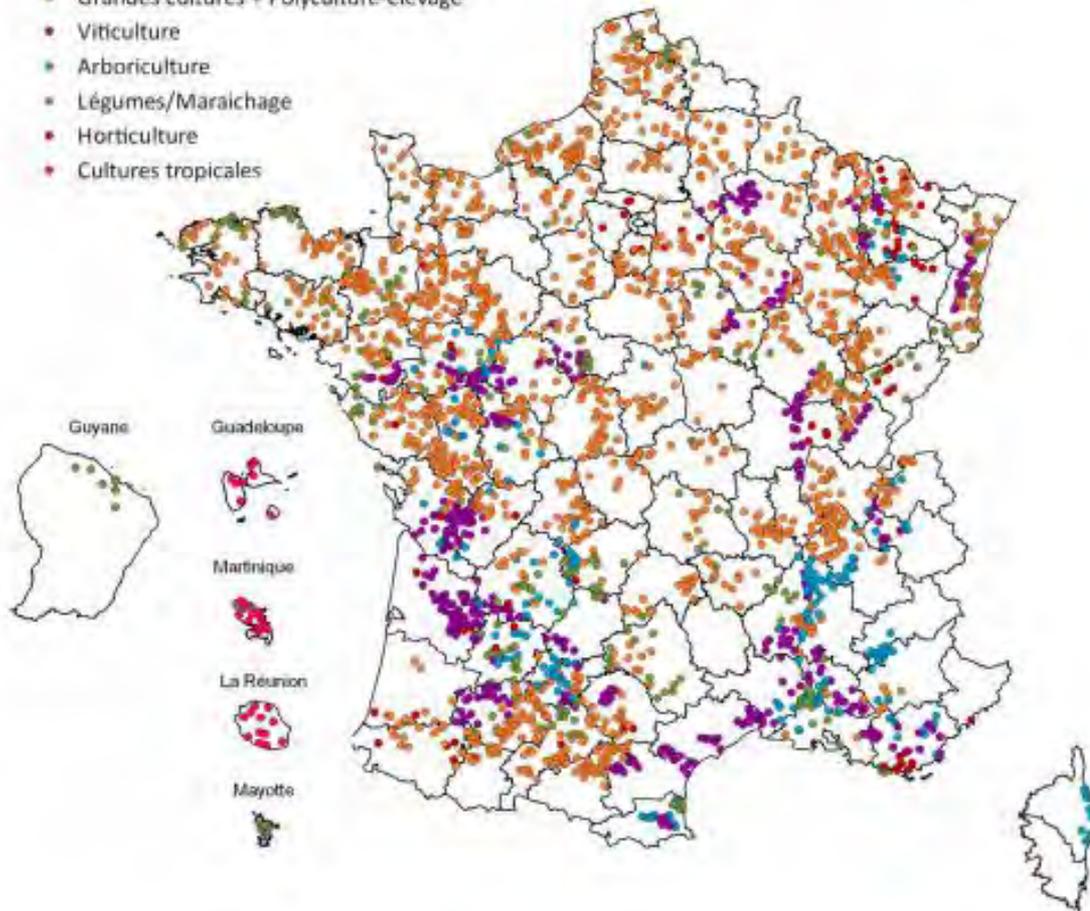
- ✓ **D**émontrer qu'il est possible de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires au sein des exploitations agricoles
- ✓ **E**xpérimenter des systèmes de cultures plus économes en produits phytosanitaires
- ✓ **P**roduire des références sur les systèmes utilisant peu de produits p**HY**tosanitaires



# Introduction



- Grandes cultures + Polyculture-élevage
- Viticulture
- Arboriculture
- Légumes/Maraîchage
- Horticulture
- Cultures tropicales



- 3060 exploitations = 257 groupes
- Un réseau DEPHY expé en parallèle
- Une animation nationale et en région
- Un site de référence : **ECOPHYTO PIC**



# Frédéric ROBERT





# Houe rotative HATZENBICHLER





# Herse étrille HATZENBICHLER

**TERRENA**  
LA NOUVELLE  
& AGRICULTURE INNOVATION



**Désherb** *EXPO*



# Intervenir sur adventices jeunes

## Exemple de la houe rotative

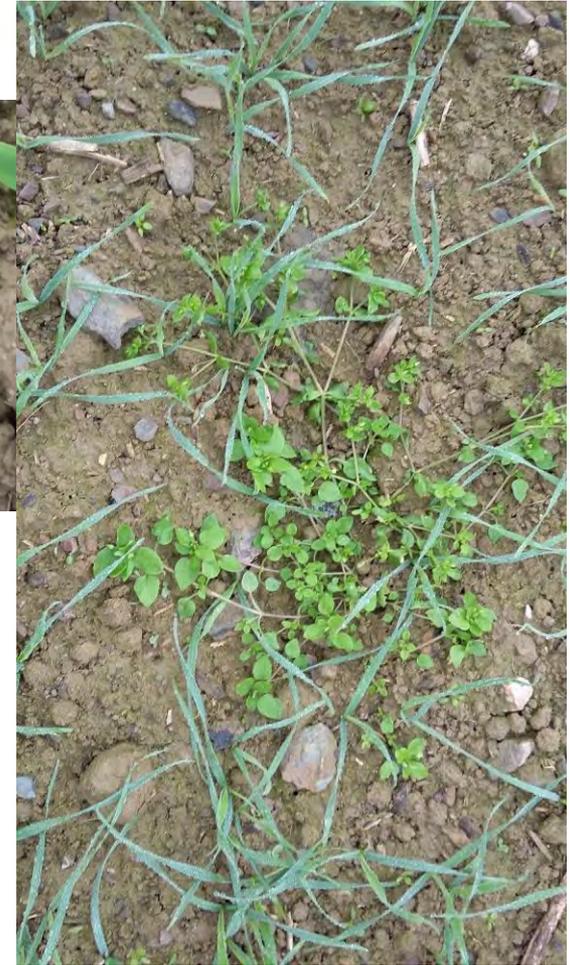
	Filament (en germination)	Levée cotylédon	1 feuille	2 feuilles	3 feuilles	4 feuilles et +
Vulpin	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Ray-gras	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Gaillet	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Véronique	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Crucifère	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Matricaire	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	< 2cm	Très insuffisant
Stellaire	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant
Laiteron	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Coquelicot	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant
Mercuriale	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Morelle	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Chénopode	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Ethuse	Très satisfaisant	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant
Renouée	Très satisfaisant	Satisfaisant	Insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant	Très insuffisant

- Très satisfaisant
- Satisfaisant
- Insuffisant
- Très insuffisant

Source : Agro Transfert



# Essai blé tendre d'hiver



**Nombre d'adventices/m<sup>2</sup>  
avant passage de la houe rotative**

<b>Séneçons</b>	138
<b>Stellaires (Mourons...)</b>	69
<b>Véroniques de perse</b>	11



# Essai blé tendre d'hiver

**TERRENA**  
LA NOUVELLE AGRICULTURE

## Passage de la houe le 17 novembre 2017

- ✓ Sol ressuyé
- ✓ Temps sec et froid annoncé dans les jours suivants le passage





# Essai blé tendre d'hiver



le 24 novembre 2017



le 6 mars 2018



# Essai maïs





# Essai maïs





# Essai tournesol





# CONCLUSION

