



Groupe DEPHY Anjou : témoignage désherbage mécanique

Frédéric ROBERT – Agriculteur à Angrie (49)

Marianne MOALIC – conseillère spécialisée en
agronomie TERRENA

Désherb  EXPO



Introduction



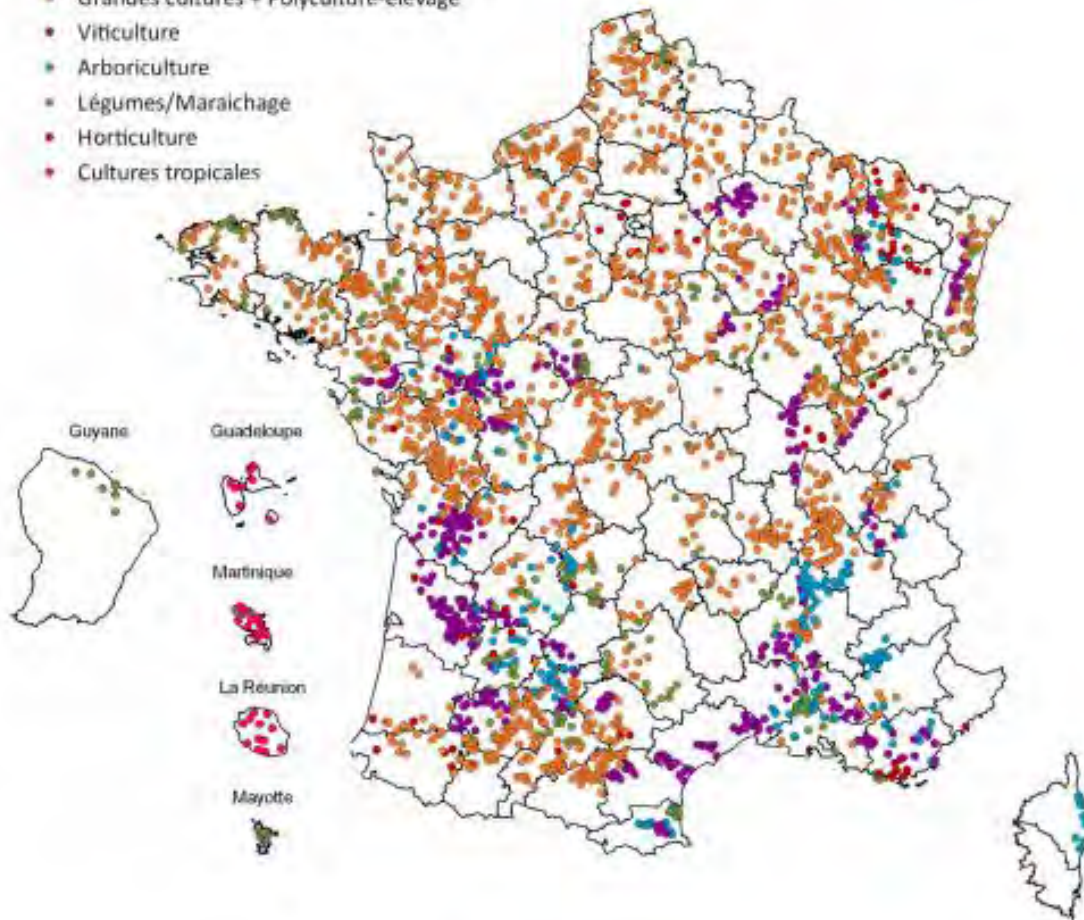
- ✓ **D**émontrer qu'il est possible de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires au sein des exploitations agricoles
- ✓ **E**xpérimenter des systèmes de cultures plus économes en produits phytosanitaires
- ✓ **P**roduire des références sur les systèmes utilisant peu de produits p**HY**tosanitaires



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/m²
avant passage de la houe rotative**

Séneçons	138
Stellaires (Mourons...)	69
Véroniques de perse	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



Désherb EXPO



Essai blé tendre d'hiver



le 24 novembre 2017



le 6 mars 2018



Essai maïs





Essai maïs





Essai tournesol





CONCLUSION

