



# RENCONTRES ALTERNATIVES PHYTOS

*Témoignages et échanges sur les systèmes polycultures-élevage  
Naucelle - Camjac (12)*

Mardi 26 novembre 2019

Gabrielle GALIPAUD GLOAGUEN  
Chambre Régionale d'Agriculture d'Occitanie

Ingénieurs réseau :  
Baptiste MUR (CA 09)  
Txomin ELOSEGUI (CA 09)  
Jean-Luc PULL (CA 11)  
Jean-François Levrat (CA 12)



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION



Rencontres  
Alternatives  
Phytos

# Le réseau DEPHY ferme: objectifs et acteurs

## Objectifs du réseau DEPHY

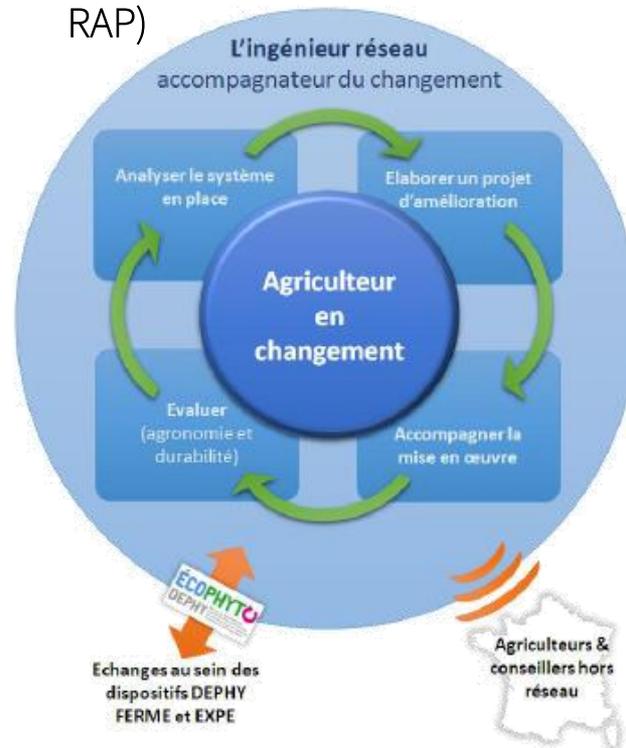
- **Démontrer qu'il est possible de réduire l'utilisation des produits phytosanitaires**
- **Expérimenter des systèmes de cultures économes en produits phytosanitaires**
- **Produire des références sur les systèmes économes en pHYtosanitaires**
- **Création des groupes DEPHY en 2010-2011**
- **Réengagement en 2016 puis 2021**

# Les agriculteurs membres des réseaux DEPHY GCPE Sud Ouest

- Un réseau composé de groupes d'**agriculteurs volontaires**, engagés dans une démarche de réduction des phytos
- **Eprouver, valoriser et déployer** les techniques et systèmes agricoles réduisant l'usage des produits phytosanitaires tout en étant **performants** sur les plans économique, social et environnemental
- Groupes de **10-15 agriculteurs** regroupés par filière et territoire
- **Pas** de **rémunération** pour la prise de risque

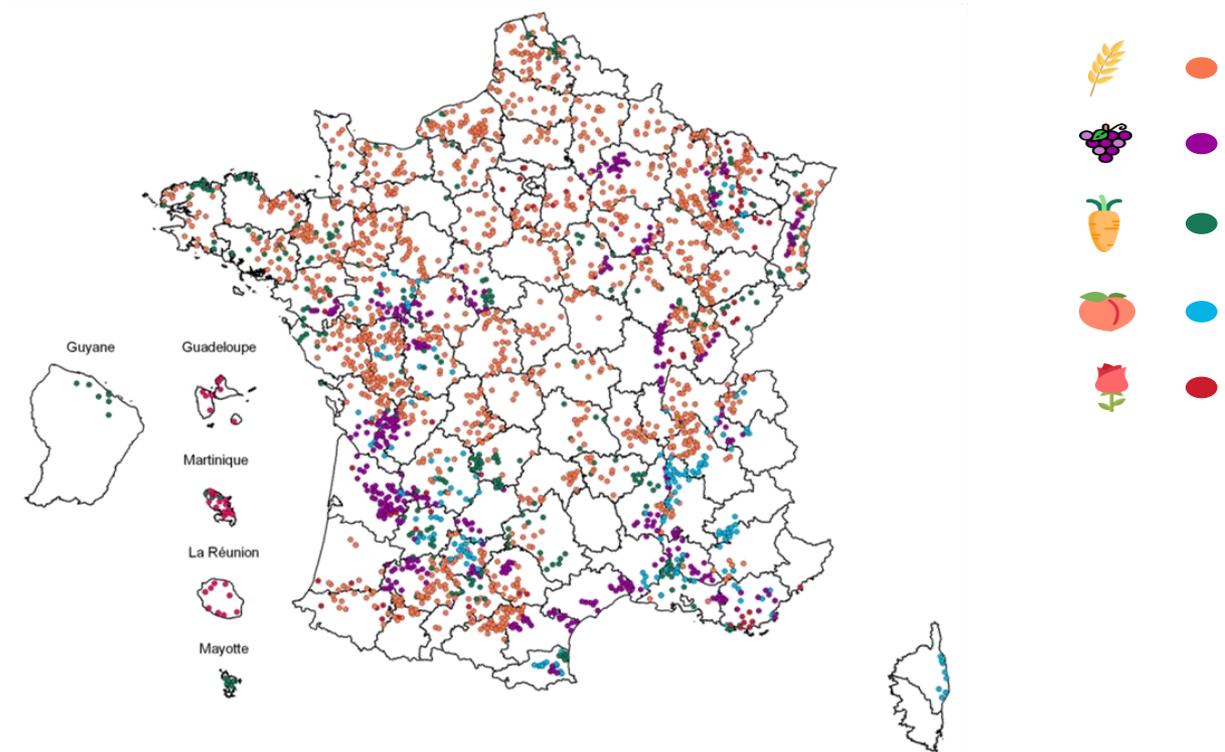
# Les ingénieurs réseaux membres des réseaux DEPHY GCPE Sud Ouest

- Animation et accompagnement d'un groupe d'agriculteurs
- Identification des situations d'agriculteurs **performants économiquement et techniquement**
- Production de références et transfert des techniques éprouvées et performantes (création du livret témoignages, organisation des journées RAP)



*Les étapes d'élaboration et de suivi du projet de réduction d'usage des produits phytosanitaires avec l'agriculteur*

# Les groupes DEPHY Ferme national

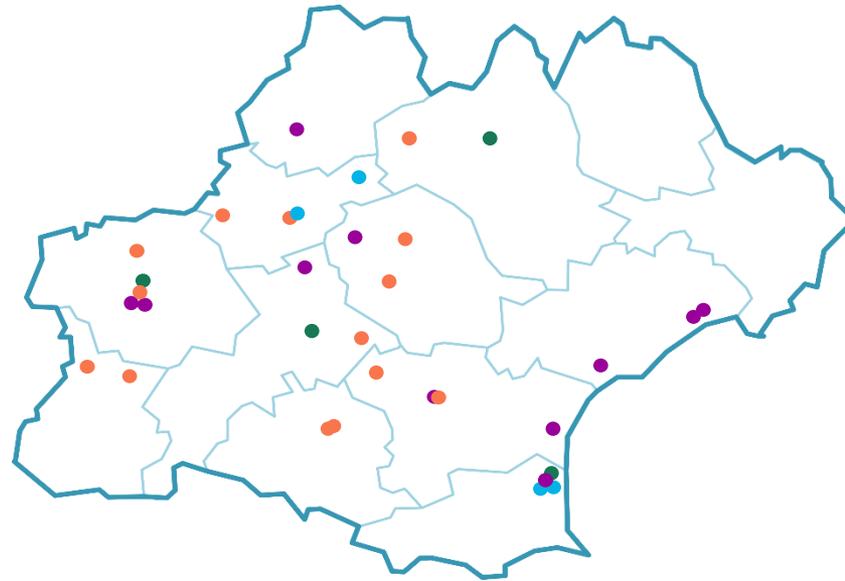


250 groupes

un réseau de 3000 agriculteurs

Multi partenarial (Chambre d'Agriculture, CIVAM, Coopérative...)

# Les groupes DEPHY en Occitanie



33 réseaux, 395 producteurs

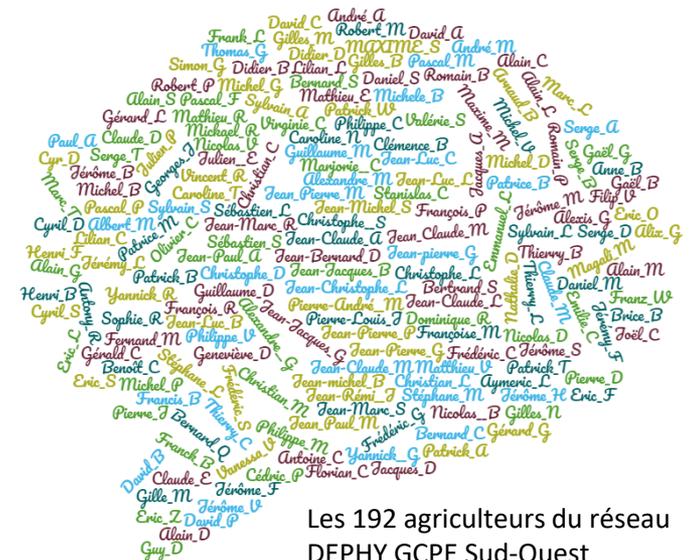
- Arboriculture: 4 réseaux – 44 producteurs
- Maraîchage: 4 réseaux - 46 producteurs
- Viticulture: 11 réseaux – 127 producteurs
- Polyculture-élevage: 4 réseaux – 57 producteurs
- Grandes cultures: 10 réseaux – 114 producteurs

# Les groupes DEPHY Sud-Ouest GCPE

- 192 agriculteurs
- 16 réseaux
- 15 Ingénieurs Réseaux (IR)
- 2 Ingénieurs territoriaux (IT)



Ingénieurs Réseaux lors d'une rencontre technique



Les 192 agriculteurs du réseau DEPHY GCPE Sud-Ouest



# Le réseau DEPHY ferme – Résultat sur la baisse des IFT

## L'évolutions de l'IFT dans le réseau FERME

### GCPE



**-14%**

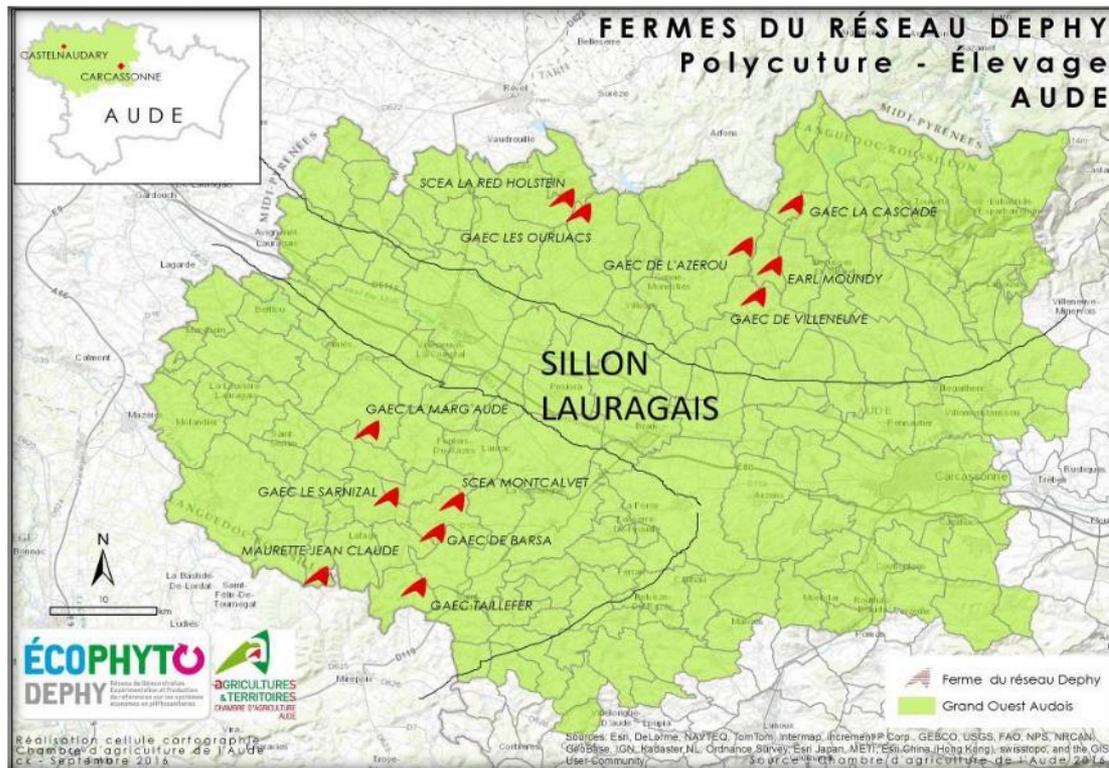
**dans la filière Grandes cultures**  
**Polyculture-élevage**

Baisse moyenne d'IFT entre  
l'entrée dans le réseau et la  
moyenne 2015-2016-2017

- Des pratiques déjà bien éprouvées et performantes
- Une nécessité de transférer pour généraliser la diffusion des connaissances

# Le réseau DEPHY Polyculture Élevage De l'Aude

11



- 12 agriculteurs engagés  
Dont 3 en AB
- 3 Bovin viande – 7 bovin lait  
1 ovin viande – 1 ovin lait

# Le réseau Polyculture Elevage De l'Aude

11

## Effcience

- Réduction des doses,
- Traitement en période favorable

## Substitution

- Remplacer le chimique par des alternatives (Faux semis, désherbage mécanique couverts végétaux, cultures associées...)

## Reconception

- Accroissement de l'autonomie fourragère,
- Développement des cultures de méteils grain,
- Intensification des cultures de légumineuses

IFT moyen 2016 : 1,10

Objectif IFT 2021

- 30%

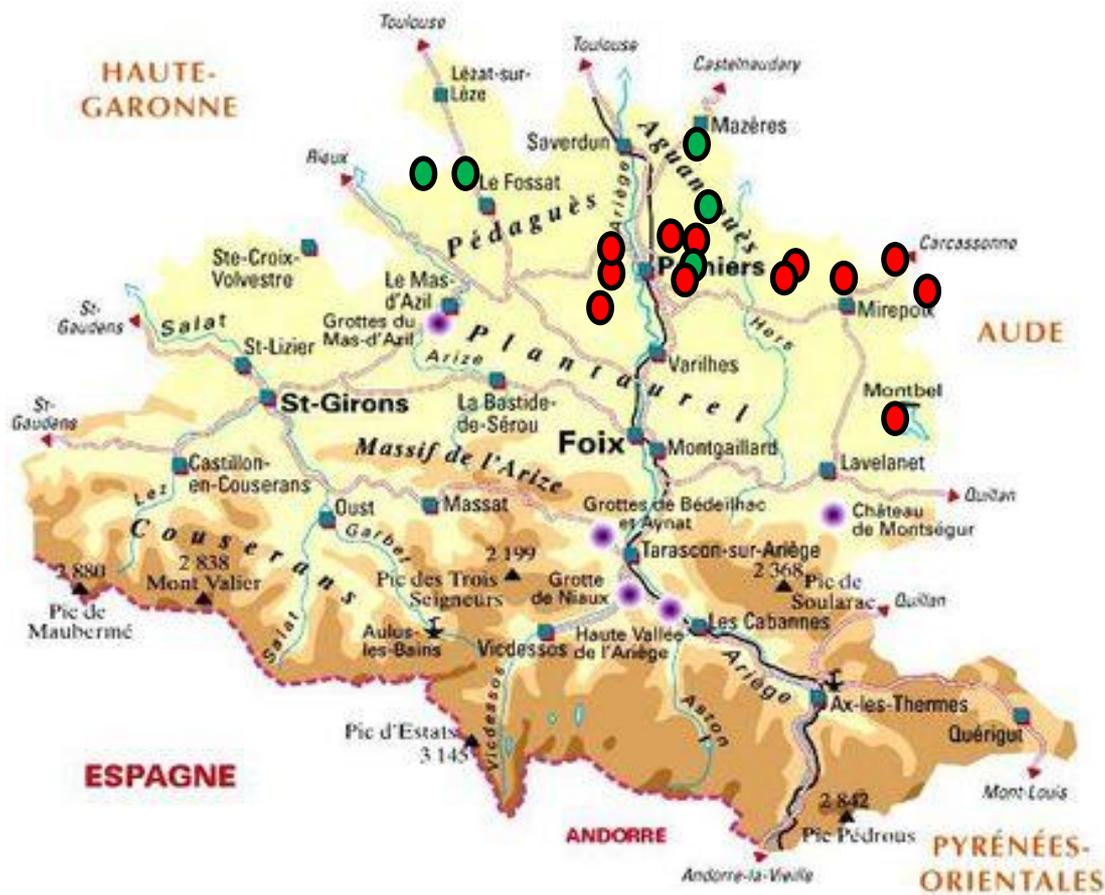
IFT de 0,70 à 0,80

# Les réseaux DEPHY de l'Ariège

09

● Dephy GC

● Dephy PE



# Les réseaux DEPHY de l'Ariège

## Polyculture Elevage

09

- 11 agriculteurs engagés Dont 2 en AB
- 7 Bovin viande – 2 bovin lait  
2 ovin viande
- Méteils : quel itinéraire technique pour arriver à des résultats de production réguliers
- Optimisation du pâturage et pâturage tournant dynamique
- Couverts végétaux estivaux et hivernaux : vers une valorisation fourragère

IFT moyen 2016 :  
3.30

**Objectif**  
**IFT 2021**  
**à - 30 %**

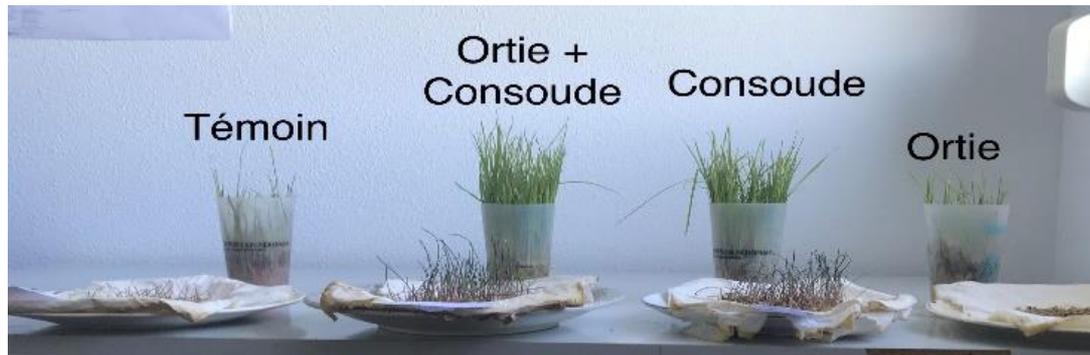


# Les réseaux DEPHY de l'Ariège

## Grandes Cultures

09

- 15 agriculteurs engagés dont 1 en AB
- Production de semences
- Couverts végétaux: Quelles variétés et associations choisir pour avoir la meilleure valorisation. Valorisation en pature, engrais organique, couverture du sol
- Céréales bas intrants: diminuer le poste fongicide ou le substituer avec des macérations de plantes
- Enrobage de semences: favoriser la dynamique de germination et booster les plantes dès le semis



# Le réseau DEPHY de l'Aveyron

12

11 agriculteurs engagés

3 en AB  
lycée agricole (Albi - Onet)  
Le pôle de formation de la  
Chambre d'Agriculture

6 bovin viande - 4 Veau  
d'Aveyron  
2 brotard

4 bovin lait

1 brebis laitière



# Les leviers utilisés

## Effcience

Traitements en période favorable de température et d'hygrométrie

## Substitution

Remplacer le chimique par des alternatives (Travail du sol, couvert végétal, cultures associées...)

## Reconception

Passer de « lutter contre à protéger de »

12

IFT moyen 2011: 1,04



IFT moyen 2018: 0,77

- 26 %  
(hors bio)

0,58 à 1,09

# Les réseaux 30 000: généraliser les savoirs faire

- DEPHY = socle de départ pour accompagner 30 000 fermes dans l'agro-écologie à bas niveau d'intrants phytos (cf. plan Ecophyto 2)
- DEPHY = des ressources éprouvées sur les pratiques économes en phytos et performantes économiquement :
  - Témoignages d'agriculteurs
  - Description de système de cultures
  - <http://www.ecophytopic.fr/dephy/dephy-reseau-dephy>
- DEPHY = des outils et de la méthode pour accompagner les agriculteurs dans leur démarche (échelle individuelle et collective)



# Capitalisation des pratiques issues des collectifs d'agriculteurs en Occitanie

**Une démarche innovante et multipartenariale reposant sur :**

- Une méthode de repérage de l'innovation dans les exploitations agricoles
- Un processus de qualification de ces pratiques
- Une diffusion large des ressources du projet portée par les têtes de réseaux des organismes de conseil
- Des ressources bientôt disponibles sur le site de la CRAO

# Evolution d'un groupe Dephy Ferme

**Au commencement : une interrogation**

**Comment diminuer l'utilisation de  
produits phytosanitaires tout en  
conservant des systèmes de production  
économiquement performants**



# Un diagnostic individuel et des constats

## Une rotation type

2 ans de céréales à paille et 3 – 5 ans de prairie temporaire  
1 an de maïs, 2 ans de céréales à paille et 3 ans de prairie temporaire

Un chargement moyen 1,5 UGB/ha SFP

## Des IFT maîtrisés

IFT hors herbicides peu élevés mais difficilement compressibles

IFT herbicides très variables avec des marges de progrès importantes

## Objectif prioritaire

Maintenir l'équilibre production végétale – consommation

# Une première étape : l'utilisation de leviers techniques

- ❖ **Lutte chimique**
  - Observation des maladies
  - Outils d'aide à la décision

- ❖ **Contrôle génétique**
  - Choix de variétés peu sensibles aux maladies

Mise en place d'essais  
grandeur nature

- ❖ **Evitement**
  - Décalage de date de semis

- ❖ **Lutte physique**
  - Herse étrille
  - Houe rotative
  - Faux semis
  - Charrue déchaumeuse

- ❖ **Atténuation**
  - Couverture des sols
  - Cultures associées

# Une deuxième étape : reconception d'assolement et de rotation

## Introduction de nouvelles cultures

- Méteils : fourrager ou grain
- Prairie à flore complexe (plantain, chicorée)
- Pratique des couverts végétaux

## Mise en place de nouvelles pratiques

- Cultures associées
- Semis dans couverts végétaux
- Allongement de la durée des prairies
- Pâturage tournant dynamique
- Diagnostic prairie

# Des problématiques et des réponses mais...

Il faut prendre conscience de la grande diversité des trajectoires individuelles

Appropriation par les agriculteurs d'un ensemble de pratiques et de combinaisons de pratiques

S'adapter aux à-coups climatiques et être très réactif

Au-delà d'un certain seuil d'usage de produits phytosanitaires il apparaît difficile de poursuivre la réduction sans changer radicalement de système de production

## Et des résultats



**Depuis 2011 les agriculteurs DEPHY FERME du Ségala  
ont diminué leur IFT de 26 %  
avec moins 0,27 point en moyenne**



**MERCI**

Action organisée avec le financement de:



**Rencontres Alternatives Phytos**