



## Le dispositif DEPHY en AURA

Réunion animateurs de démarches  
territoriales et SAGEs

3 juillet 2017 – Lycée agricole de Montbrison (42)

**Séverine BROYER**

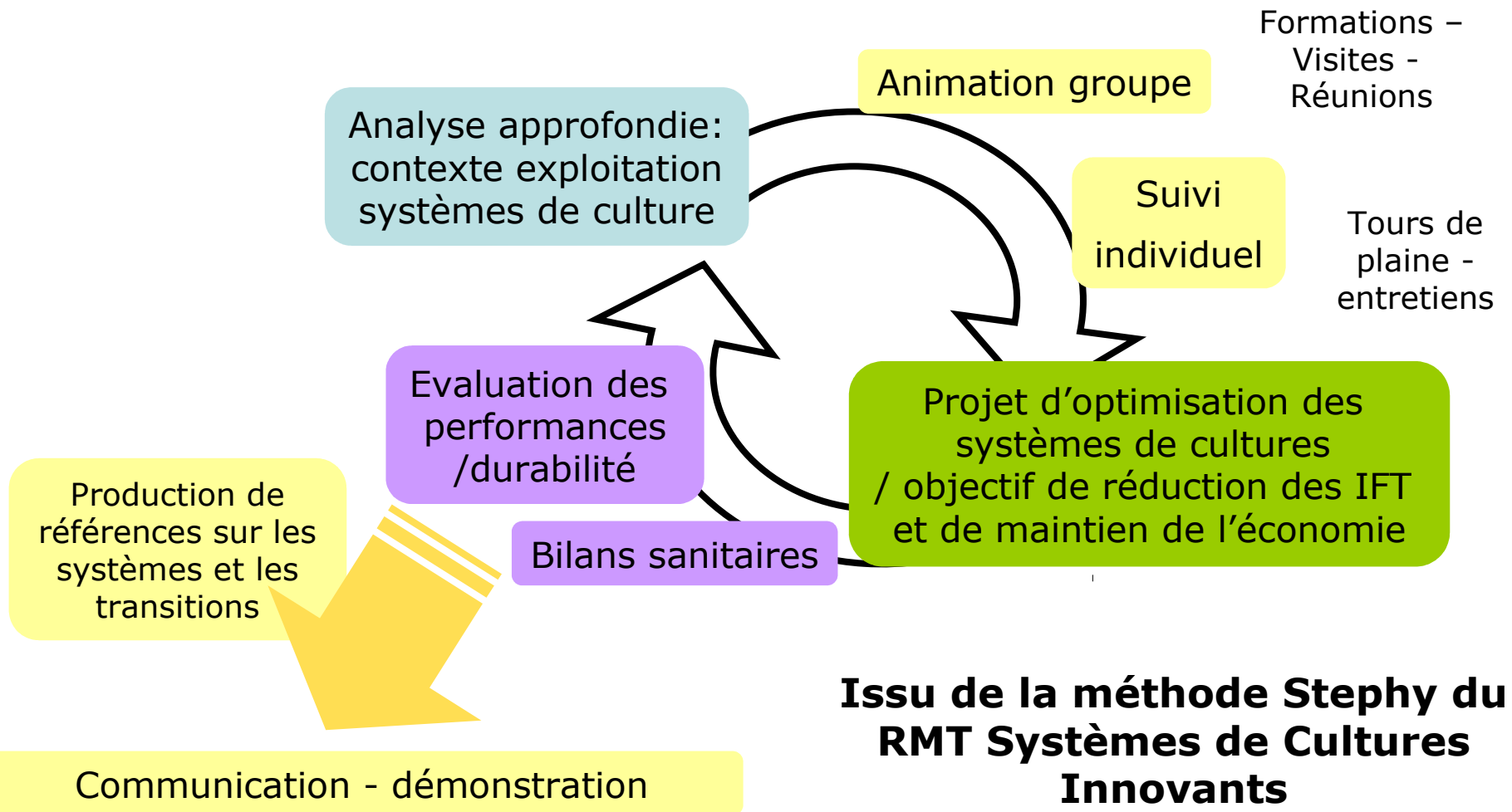
**Thomas PACAUD**

**aGRICULTURES  
& TERRITOIRES**

**CHAMBRE D'AGRICULTURE  
AUVERGNE-RHÔNE-ALPES**

TERRES d'**a**VENIR

# DEPHY : accompagner des groupes d'agriculteurs vers des systèmes de culture économes en produits phytosanitaires



# DEPHY

## Agriculteurs engagés dans DEPHY FERME

FRANCE



AURA

**15**  
Fermes en  
phase test  
ChA

**171**  
Fermes  
ChA

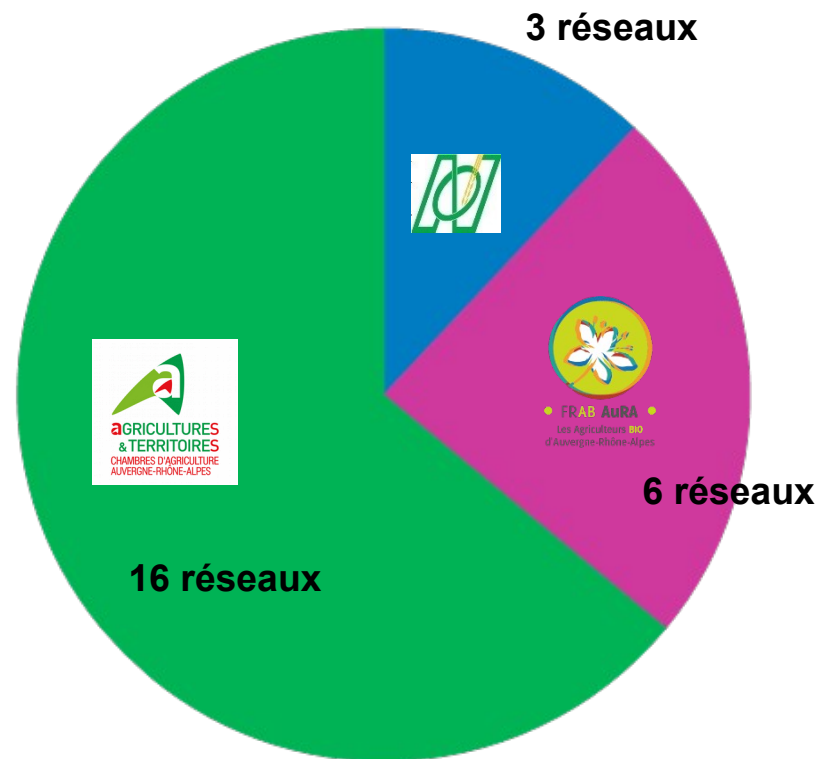
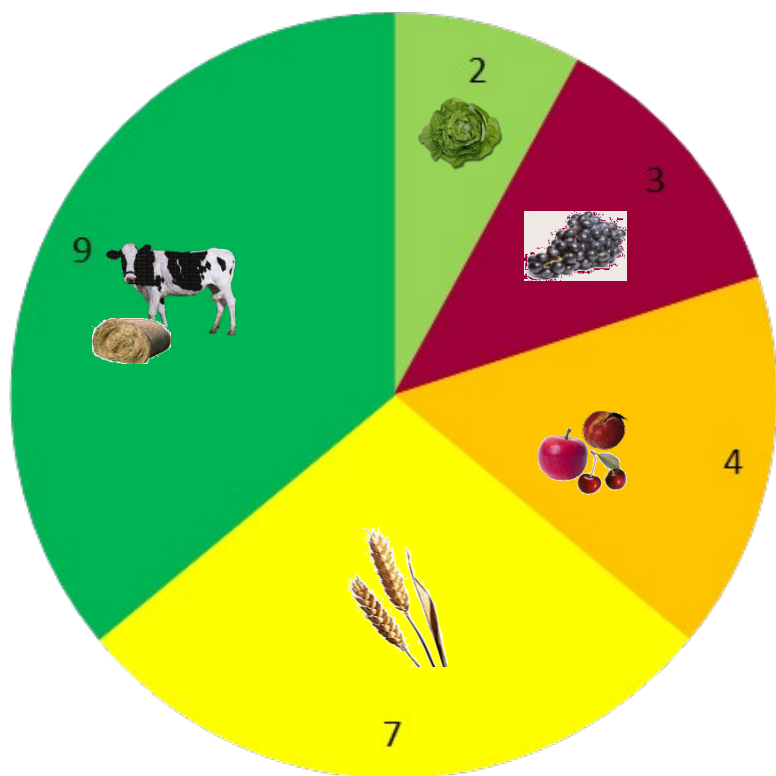
**214**  
Fermes  
ChA – GAB -  
Coop

**302**  
Fermes  
ChA – GAB -  
Négoce

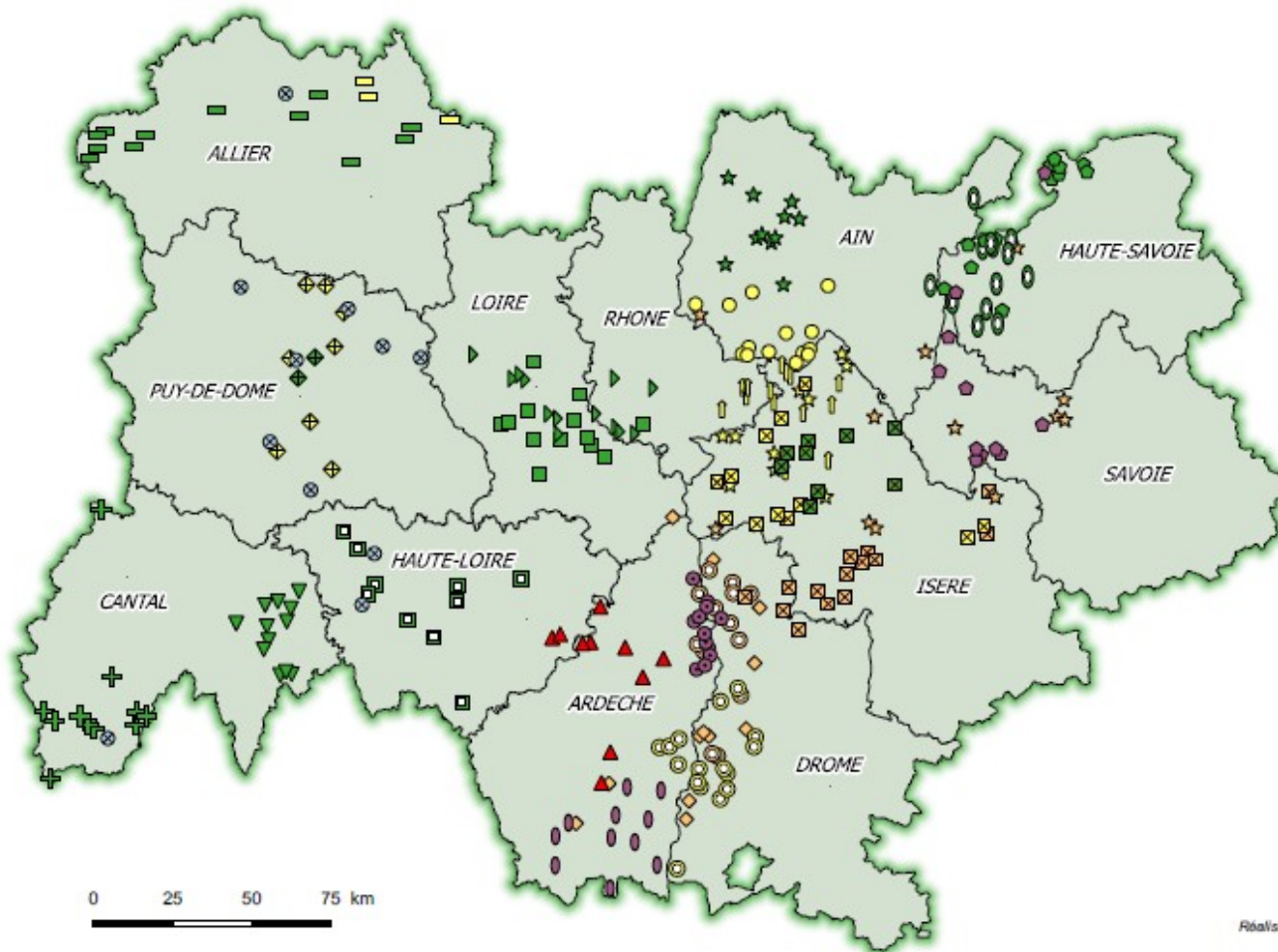
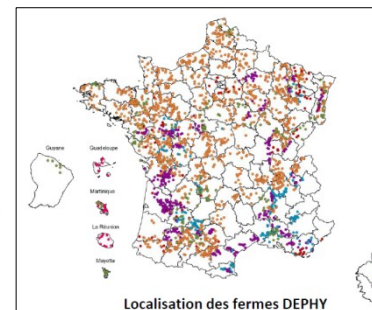


**25 IR – 7 IT**

# Réseaux DEPHY en Auvergne-Rhône-Alpes : Le réseau actuel



# Retrouvez les réseaux DEPHY près de chez vous



0 25 50 75 km

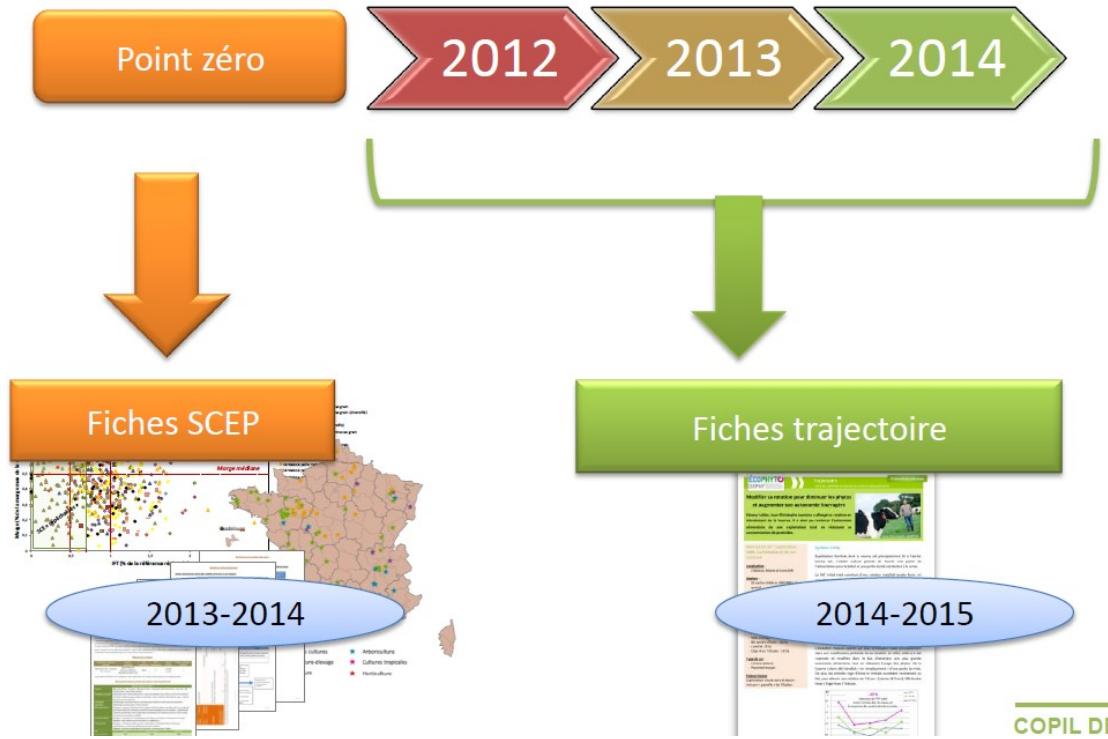
### Filières

- Grandes cultures
- Polyculture élevage
- Petits fruits
- Arboriculture
- Viticulture
- Maraîchage

### Structures animatrices

- ☆ ADABIO
- △ AgriBioArdèche
- ◇ AgriBioDrôme
- CA Savoie Mont-Blanc
- CA de l'Ain
- CA de l'Allier
- ⊙ CA de l'Ardèche - Forte pente
- ∩ CA de l'Ardèche - Méridional
- ⊕ CA du Cantal - Aurillac
- ▽ CA du Cantal - Saint-Flour
- ⊙ CA de la Drôme
- ⊠ CA de l'Isère
- CA de la Loire
- ⊠ CA de la Haute-loire
- ⊕ CA du Puy-de-Dôme
- ⊗ FRAB AuRA
- ↑ GAIC CHOLAT
- ▷ Négoce Centre-Est
- ⊙ SAVOY GRAINS

# Valorisations nationales



+ 1 synthèse nationale (novembre 2014)



Synthèse des premiers résultats à l'échelle nationale



Novembre 2014




Où les trouver ?

Site Ecophyto PIC grandes cultures

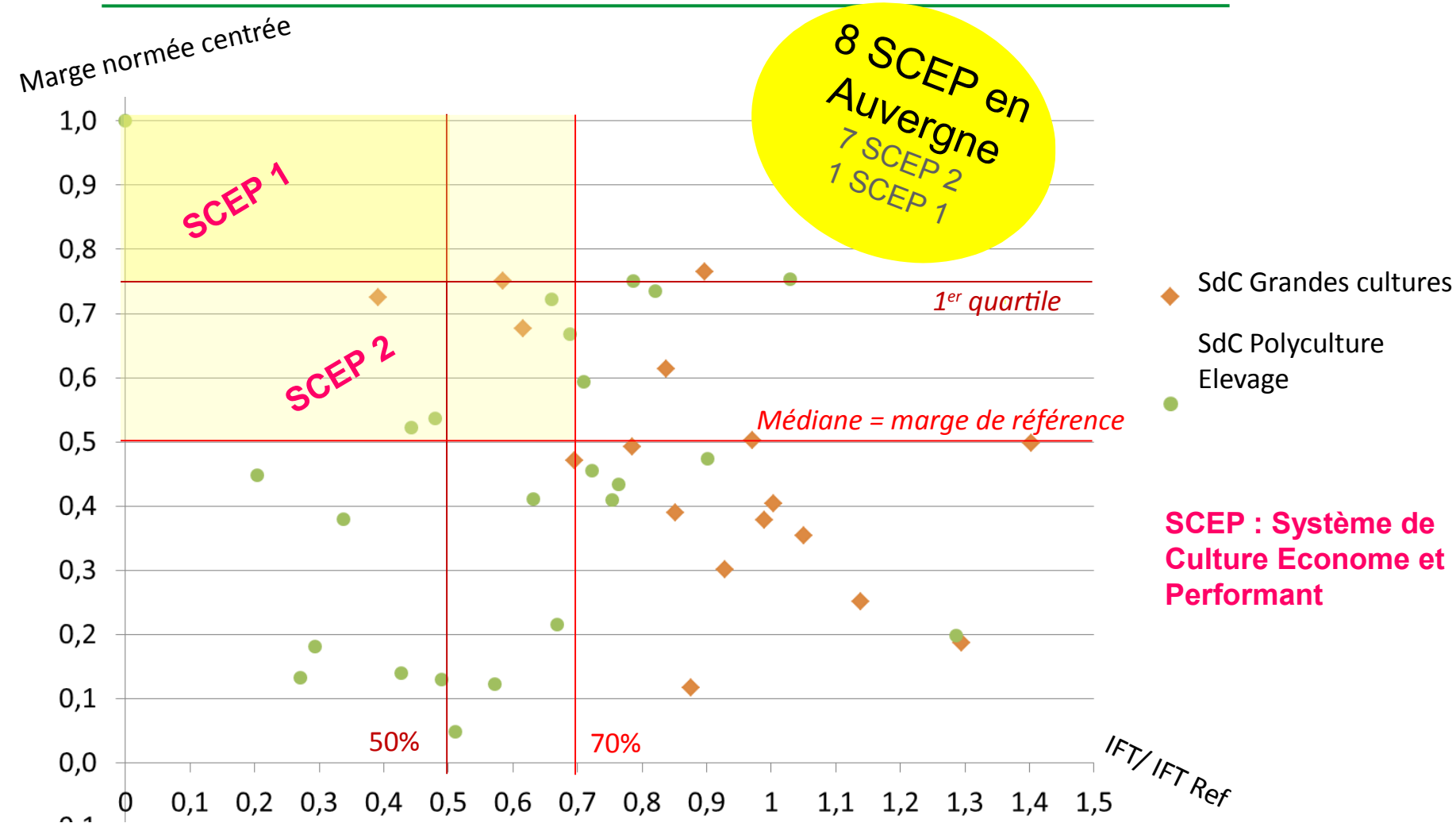
Site Ecophyto PIC grandes cultures + site de certaines structures porteuses

Site Ecophyto PIC grandes cultures



# Valorisations – résultats Auvergne (2015)

# Repérage de systèmes économes en produits phytos et performants économiquement (méthode statistique)





# Exemple SCEP Dephy 63

Co : 1 traitement pré-levée, rattrapage si besoin  
To : 1 traitement pré-levée

Céréales : stratégie à la parcelle, automne et/ou printemps à dose réduite

Fongi – insecticides : selon observations

**Lutte chimique**

## Enjeux

Phyto : En réduire l'utilisation  
Nitrates : 100% en Zones vulnérables



**Résultats attendus :**  
Dégager un revenu et le stabiliser  
Pas de perte éco  
Action sur stock

Alternance tête de rotation - Labour/travail sup – Faux semis

Colza : précocité variétale (mélighètes)

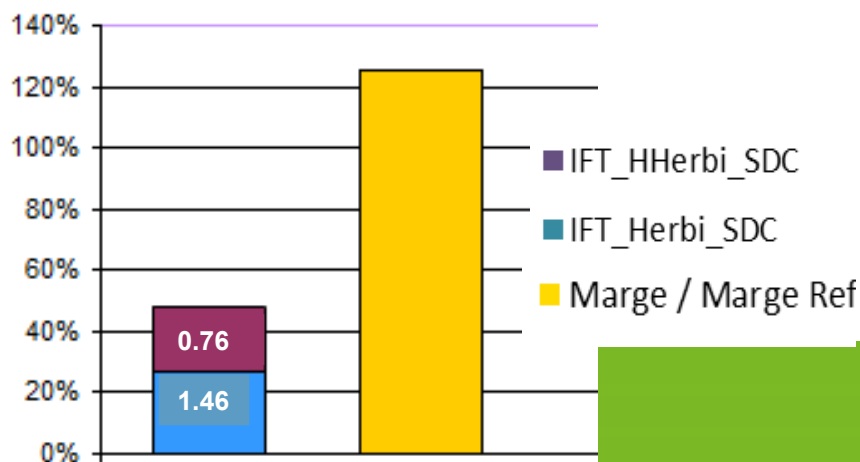
Semis à densité moyenne, plutôt peu précoce

**Atténuation / évitement**

**Choix variétal**

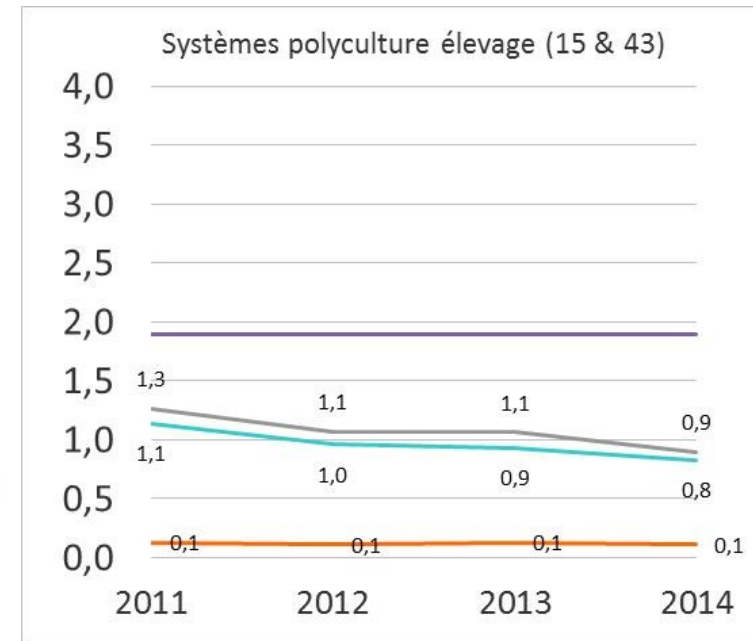
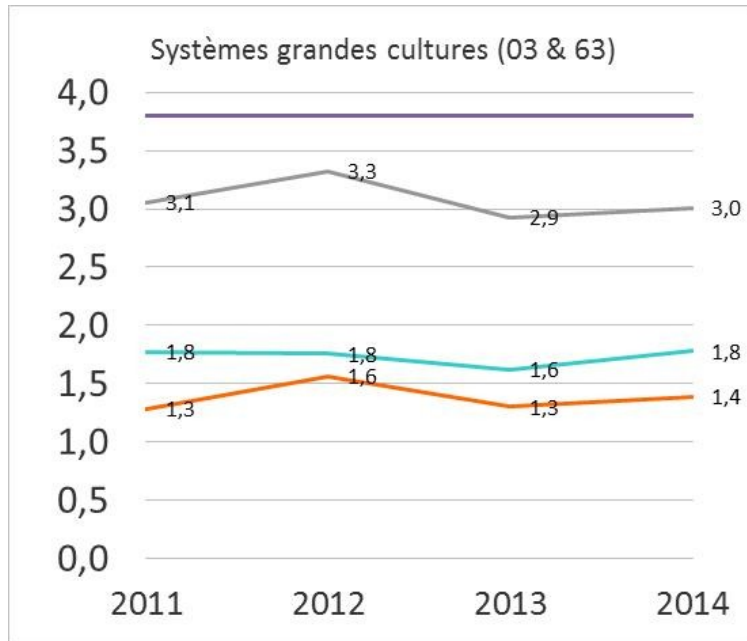
To : Passage bineuse

**Lutte physique**



Indicateurs	Valeur SdC	% moyenne SP
Tps de travail	3.4 h/ha	82%
Conso fuel	44 L/ha	82%
Coût de méca	218 €/ha	75%
Charge ferti	125 €/ha	72%
Charge phyto	51 €/ha	40%

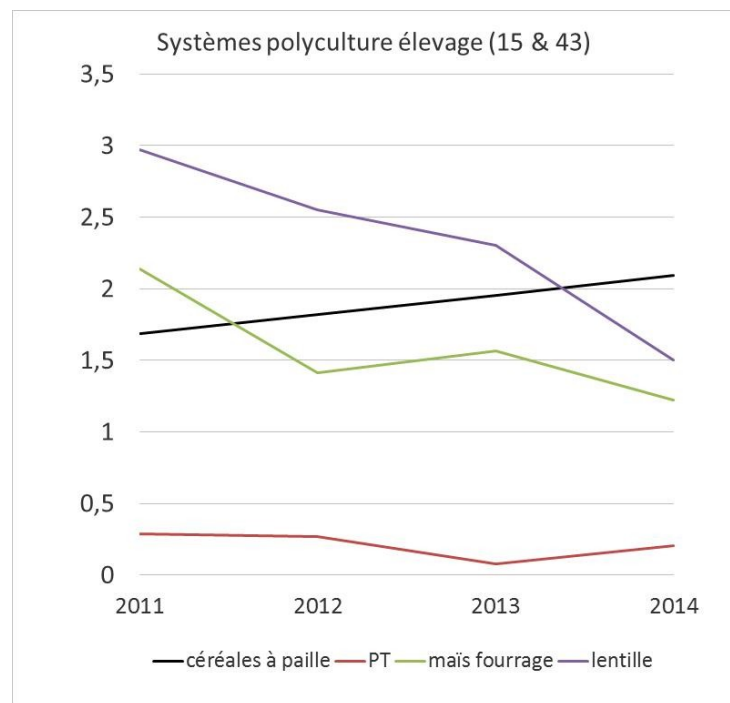
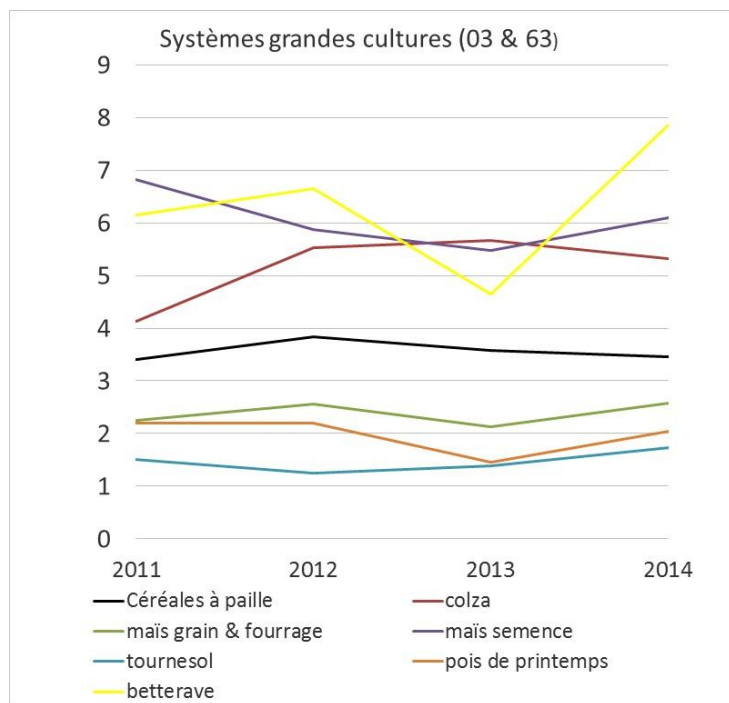
# Premiers enseignements DEPHY Auvergne : IFT rotation



- Recours dans les réseaux plus faible que la référence régionale
- Enjeu de maintenir ce faible recours tout en répondant aux objectifs de production des agriculteurs
- Peu d'évolution pour les systèmes GC, diminution globale d'environ 25 % pour les systèmes PE (baisse utilisation herbicides)

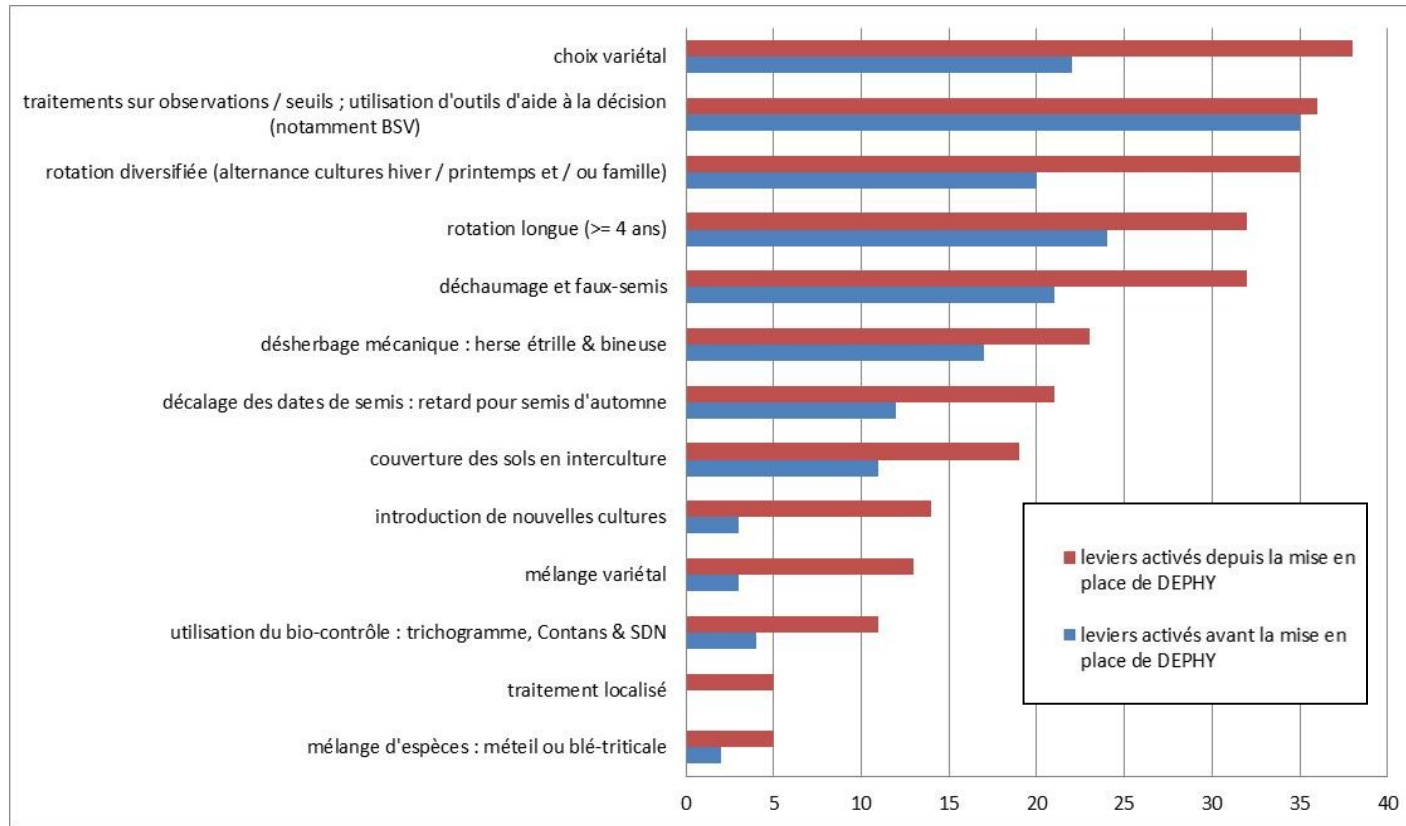
# Premiers enseignements DEPHY

## Auvergne : IFT par culture



- Évolution d'IFT contrastées
- GC : augmentation IFT colza importante entre 2011 et 2013 (difficultés désherbage d'automne et pression importante pour certains ravageurs)
- Difficile d'expliquer les variations à partir de données de quelques parcelles

# Premiers enseignements DEPHY Auvergne : leviers utilisés



Nombre  
systèmes  
de culture

- Nombreux leviers combinés
- Plus fortes progressions : allongement rotation, introduction de nouvelles cultures et trichogramme
- Leviers couramment mis en œuvre au départ : désherbage mécanique, raisonnement par l'observation et les OAD

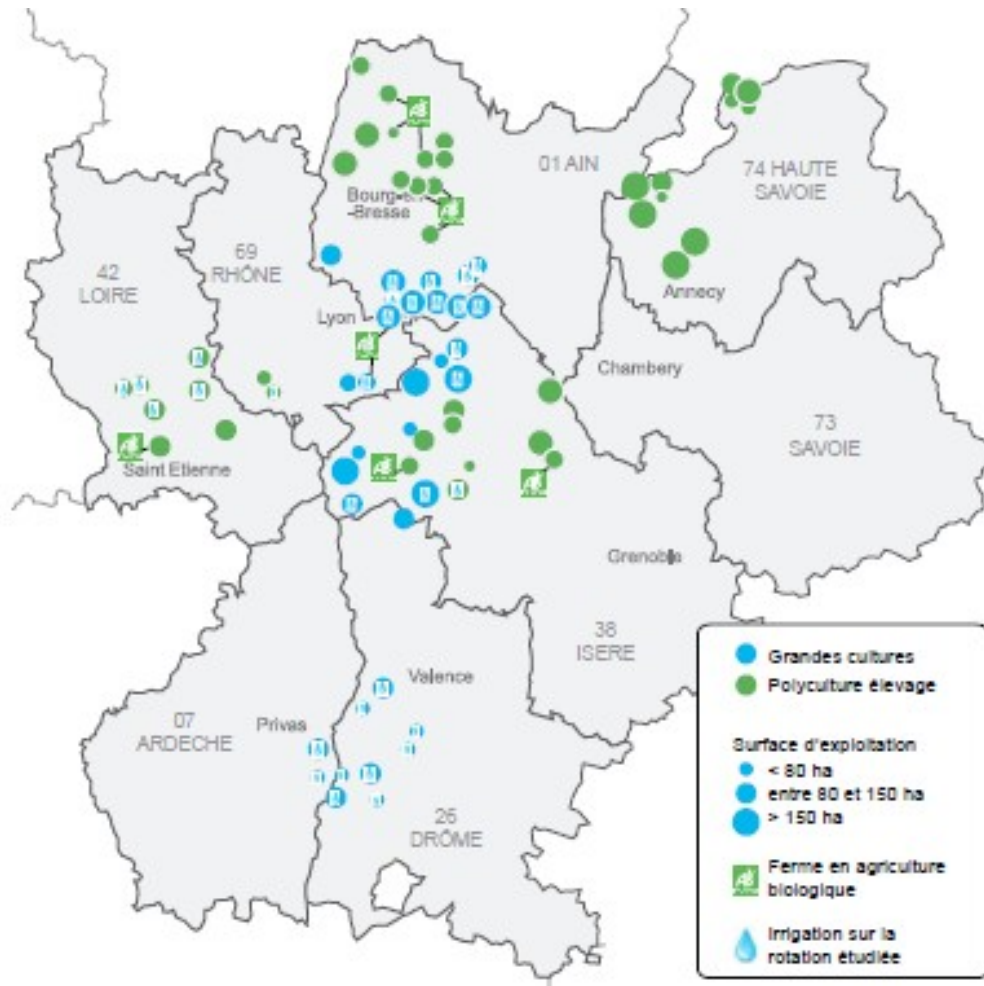


# Valorisations – résultats Rhône-Alpes (2015)



**RESEAUX POLY CULTURE –ELEVAGE  
GRANDES CULTURES RHÔNE-ALPES**

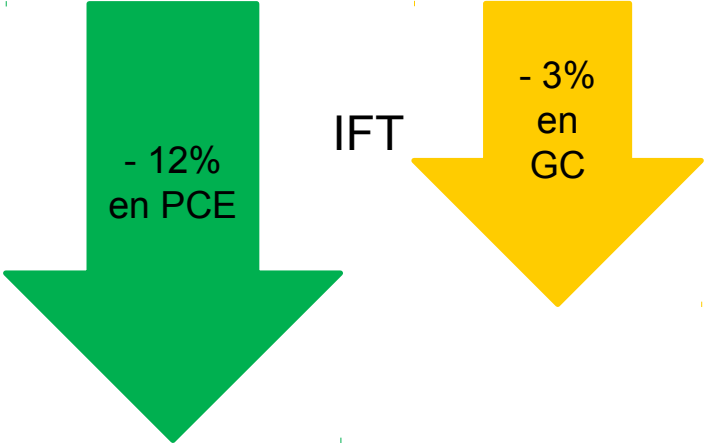
# 56% des exploitations DEPHY de Rhône-Alpes ont réduit l'usage des produits de traitements



72 SDC étudiés

17 SCEP

Entrée dans le réseau



Moyenne 2013/2014

-30% d'IFT pour 13 SDC

# MOBILISER DIFFERENTS LEVIERS

---



## **FAUX SEMIS**

1 agriculteur /2

## **ALTERNANCE DE CULTURES**

3 agriculteurs /4

## **INTRODUCTION DE CULTURES ETOUFFANTES OU NETTOYANTES**

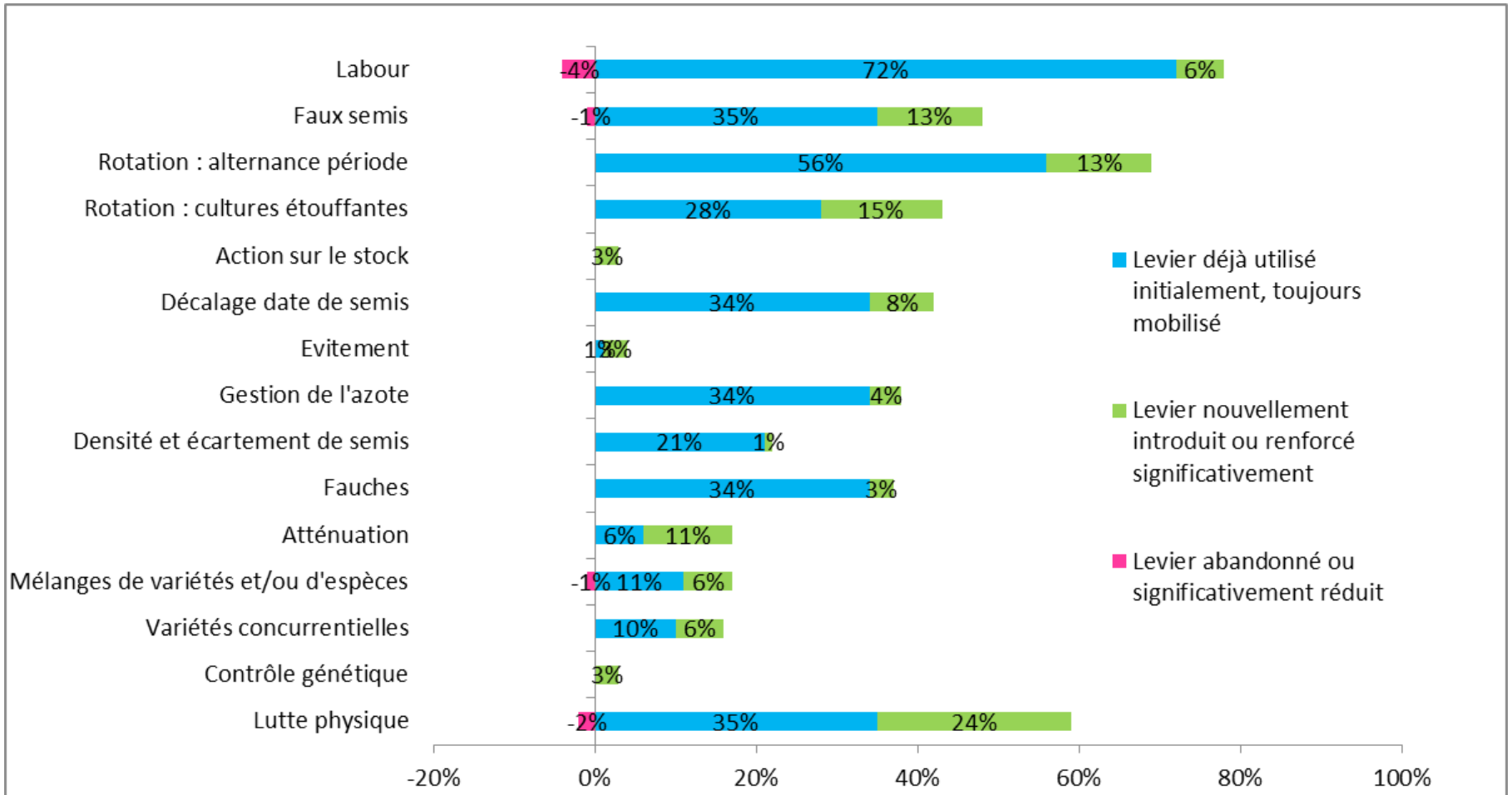
1 agriculteur /2

## **DÉSHERBAGE MÉCANIQUE**

2 agriculteurs /3



# MOBILISER DIFFERENTS LEVIERS



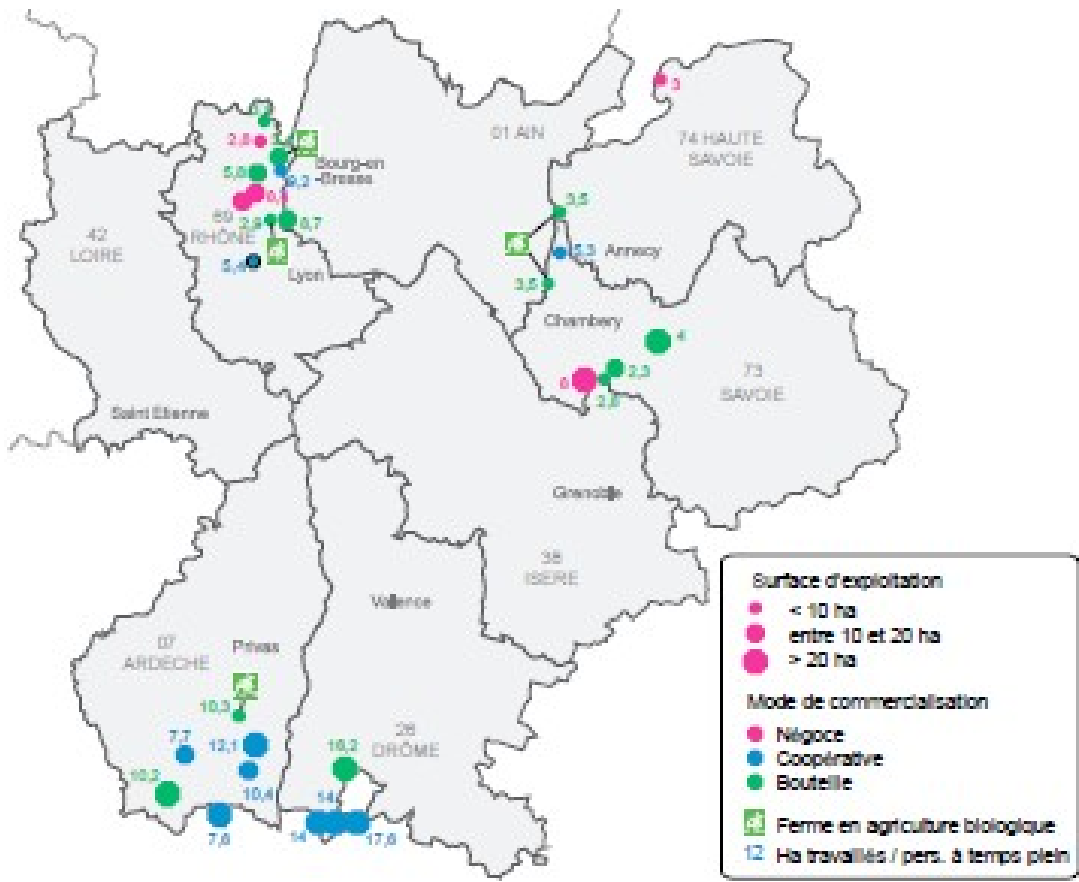


# **RESEAUX VITICULTURE RHÔNE- ALPES**

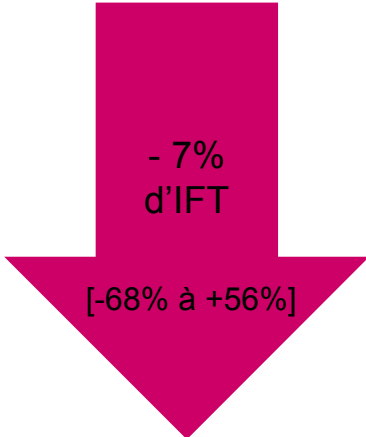
# 75 % des viticulteurs DEPHY de Rhône-Alpes ont réduit l'usage des produits de traitements

28 SDC étudiés

100% IFT < IFT réf rég



Entrée dans le réseau



Moyenne 2011/2012/2013

62% économes  
10% très économes  
Pas de corrélation IFT/rendement

# MOBILISER DIFFERENTS LEVIERS



## EFFICIENCE

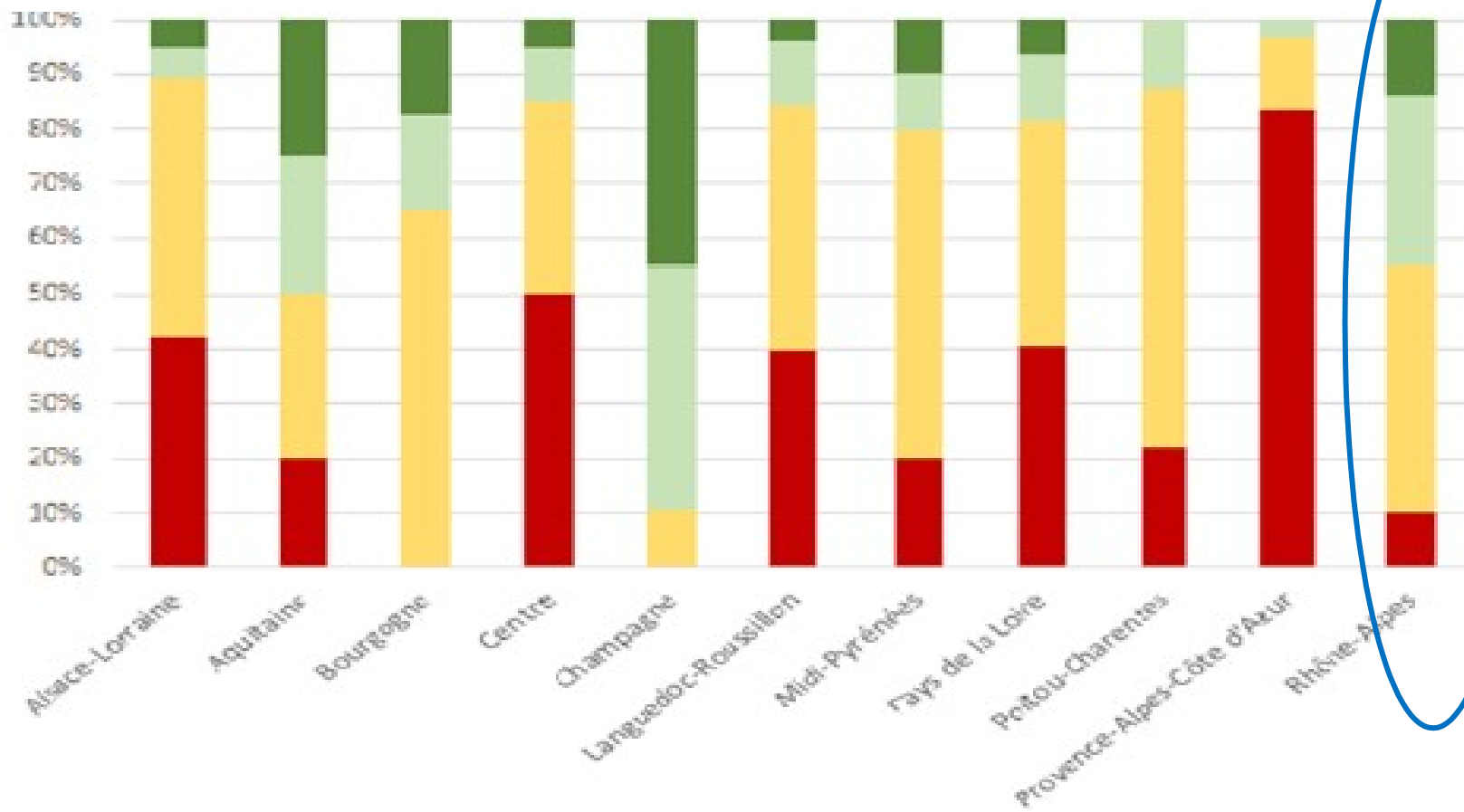
- ✓ Amélioration de la qualité de la pulvérisation
- ✓ Optidose - PodMildium
- ✓ Epamprage, ébourgeonnage, effeuillage
- ✓ ...

## ALTERNATIVES

- ✓ Travail du sol inter-rang
- ✓ Utilisation de PNPP, SDN
- ✓ ...

## RECONCEPTION

- ✓ Restructuration
- ✓ Certification AB
- ✓ ...



**IFT < 0,5 IFT ref**

**0,5 IFT ref < IFT < 0,5 IFT ref**

**0,7 IFT ref < IFT < IFT ref**

**IFT > IFT ref**

## Mise en place de différents leviers dans les exploitations des réseaux DEPHY

0% 20% 40% 60% 80% 100%

Effcience

Accès aux informations TK  
 Observations des parcelles  
 Différenciation parcellaire  
 Qualité de palissage  
 Gestion de la fertilisation  
 Epamprage/Ebourgeonnage  
 Optidose  
 Effeuillage  
 Révision et raisonnement du calendrier  
 Amélioration de la qualité de pulvé  
 Recalcul des doses selon surface  
 Pod Mildium réduction des passages  
 Piégeages tordeuse/cicadelle  
 Réduction empirique des doses  
 Vendange en vert

■ Exploitations ayant mis en place le levier avant l'entrée dans le réseau

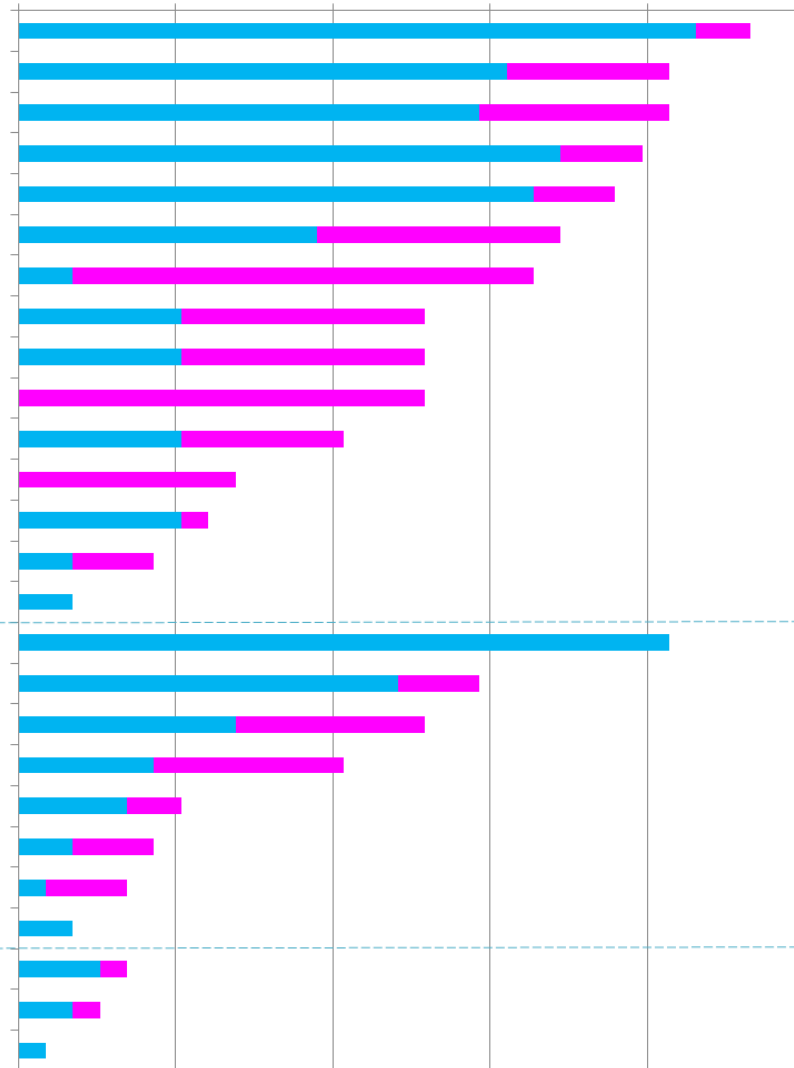
■ Exploitations ayant mis en place le levier après l'entrée dans le réseau

Alternatives

Enherbement inter-rang  
 Zéro insecticide  
 Travail du sol inter-rang  
 Arrêt des anti-botrytis  
 Zéro herbicide  
 Désherbage intercep  
 Utilisation de PNPP/SDN  
 Enherbement sous le rang

Reconception

Certification AB  
 Restructuration  
 Arrachage 1 rang /2



---

# **RESEAUX ARBORICULTURE RHÔNE- ALPES**



# 83 % des arboriculteurs DEPHY de Rhône-Alpes ont réduit l'usage des produits de traitements

36 SDC étudiés

Réduction dans toutes les espèces fruitières

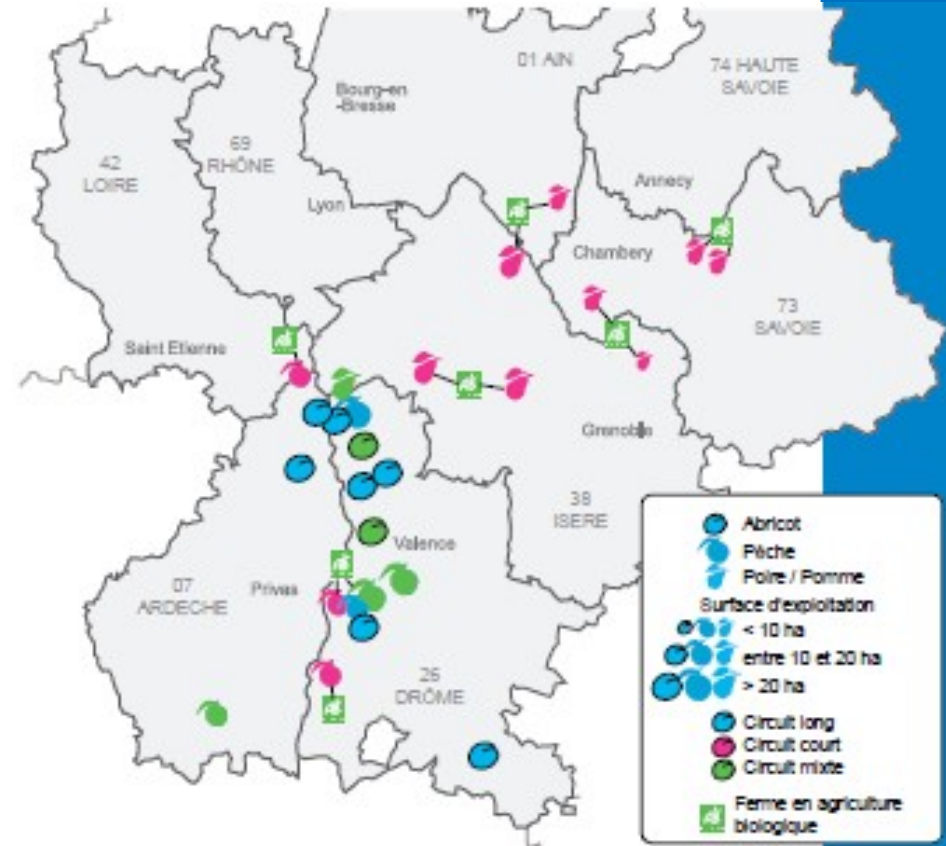
Entrée dans le réseau

- 21%  
d'IFT

[-63% à +29%]

Moyenne  
2012/2013

Maintien ou augmentation  
du revenu dans 34% des  
exploitations





# MOBILISER DIFFERENTS LEVIERS

---



## **EFFICIENCE**

3 agriculteurs /4

## **CHOIX DE LA PRÉCOCITÉ DES VARIÉTÉS**

2 agriculteurs /3

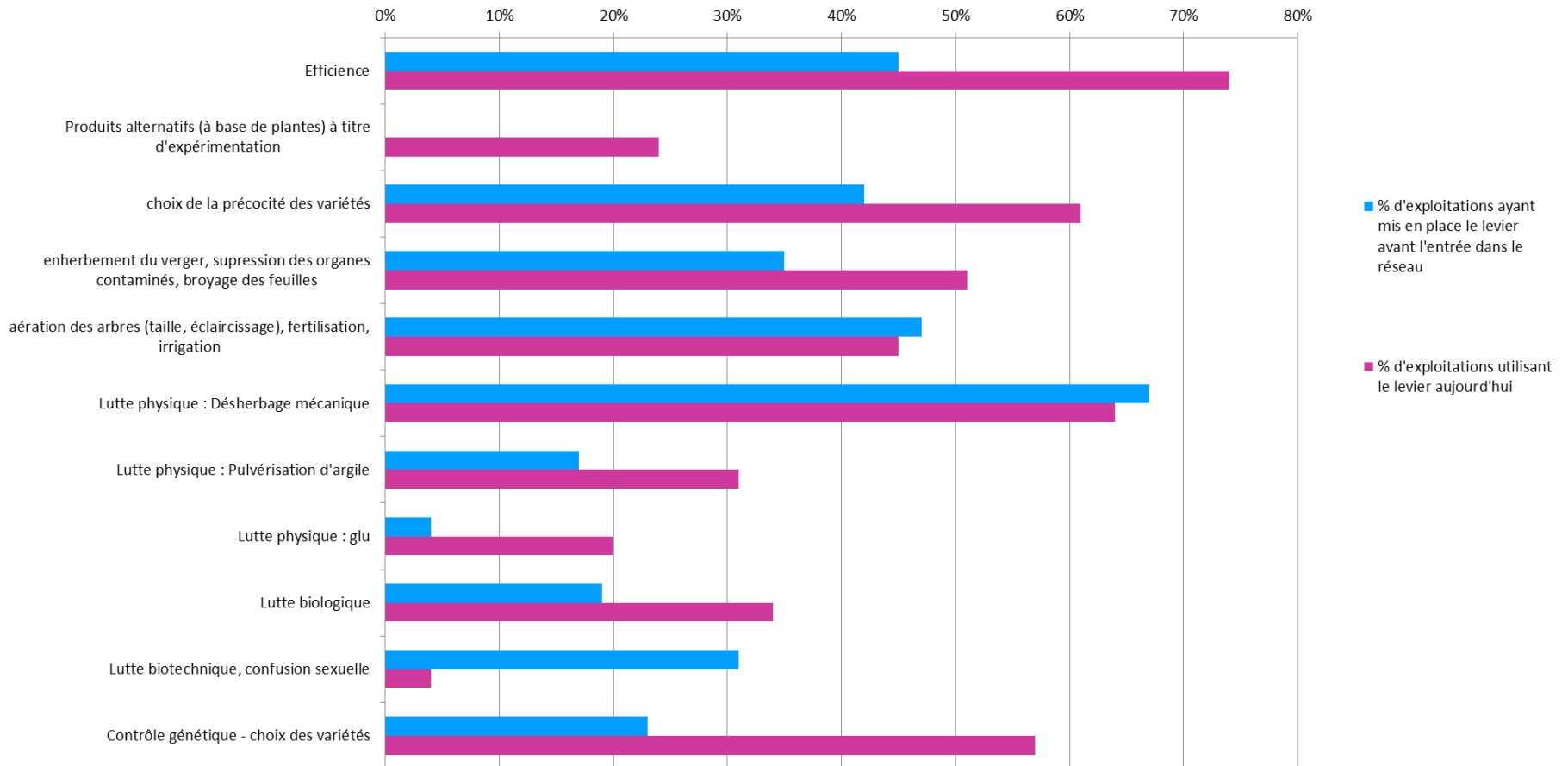
## **LUTTE PHYSIQUE**

3 agriculteurs /4

## **DÉSHERBAGE MÉCANIQUE**

2 agriculteurs /3

# MOBILISER DIFFERENTS LEVIERS



# Pour en savoir plus...

---

- Séverine BROYER (CRA AURA Lyon)  
[severine.broyer@aura.chambagri.fr](mailto:severine.broyer@aura.chambagri.fr)  
06 27 13 68 70
- Thomas PACAUD (CRA AURA Aubière)  
[thomas.pacaud@aura.chambagri.fr](mailto:thomas.pacaud@aura.chambagri.fr)  
07 85 40 74 97
- Ecophyto PIC (rubrique : en région AURA)  
[http://  
www.ecophytopic.fr/region/auvergne-rh%C3%B4ne-alp  
es](http://www.ecophytopic.fr/region/auvergne-rh%C3%B4ne-alpes)

# ÉCOPHYTO

RÉDUIRE ET AMÉLIORER  
L'UTILISATION DES PHYTOS

## AGENCE FRANÇAISE POUR LA BIODIVERSITÉ

MINISTÈRE DE L'ENVIRONNEMENT

*Action pilotée par le ministère chargé de l'agriculture et le ministère chargé de l'écologie, avec l'appui financier de l'Agence Française pour la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.*



Liberté • Égalité • Fraternité  
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE  
L'ALIMENTATION

MINISTÈRE  
DE LA TRANSITION  
ÉCOLOGIQUE  
ET SOLIDAIRE

TERRES d'AVENIR