

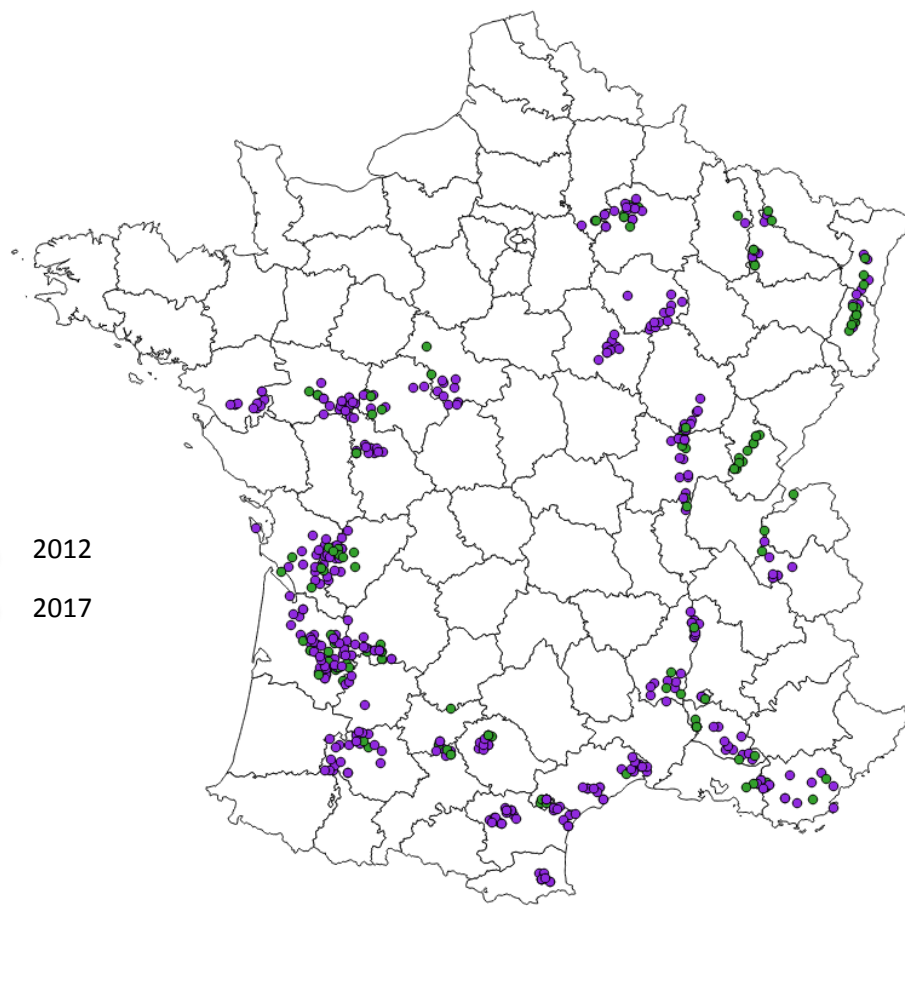
Le réseau DEPHY Viticulture

Laurent DELIERE
INRA, CAN DEPHY

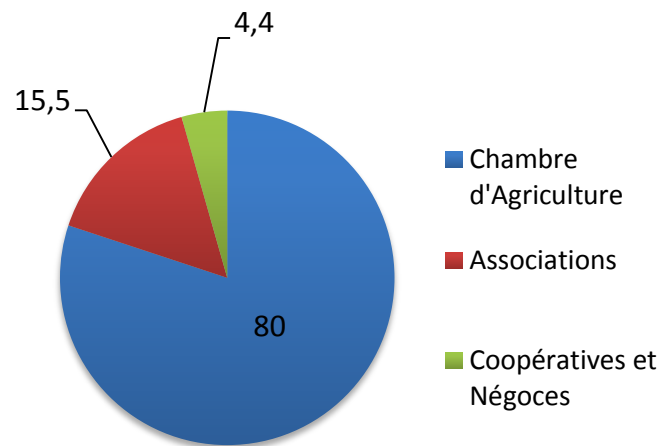


FERME

Des femmes et des hommes

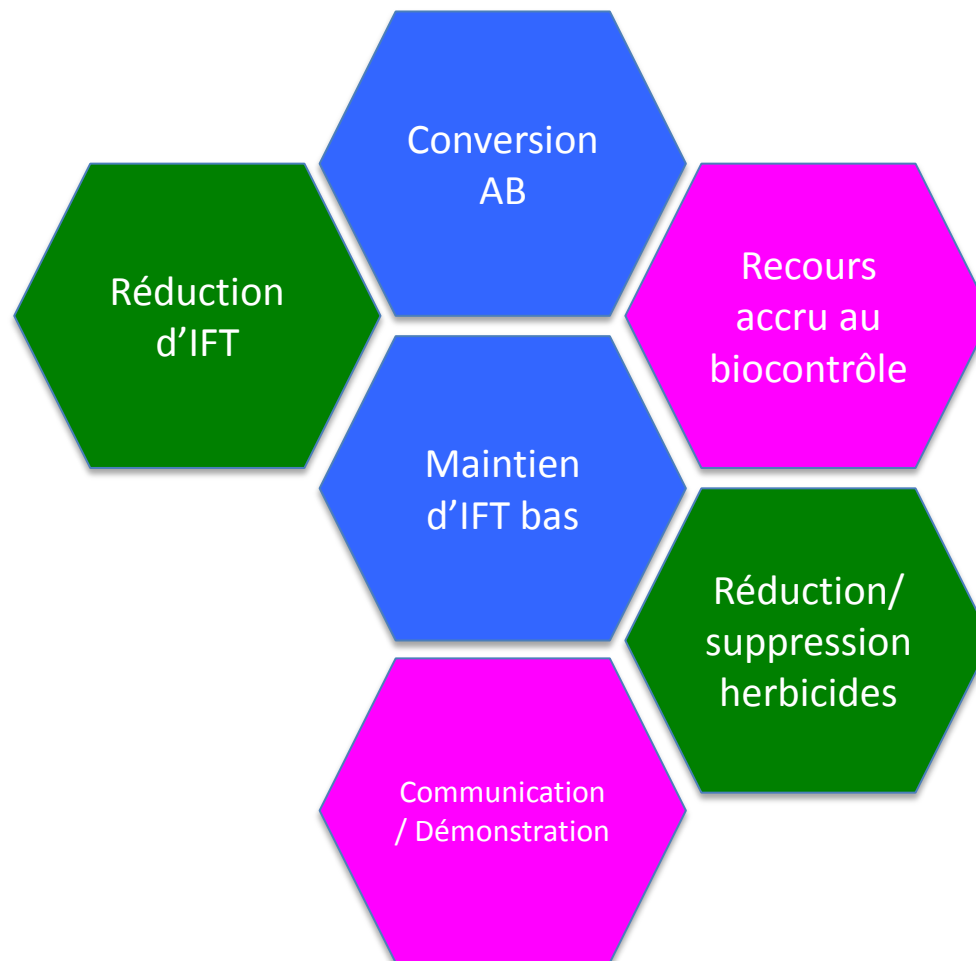


- 528 Viticulteurs et Viticultrices
- 46 Ingénieur(e)s Réseaux



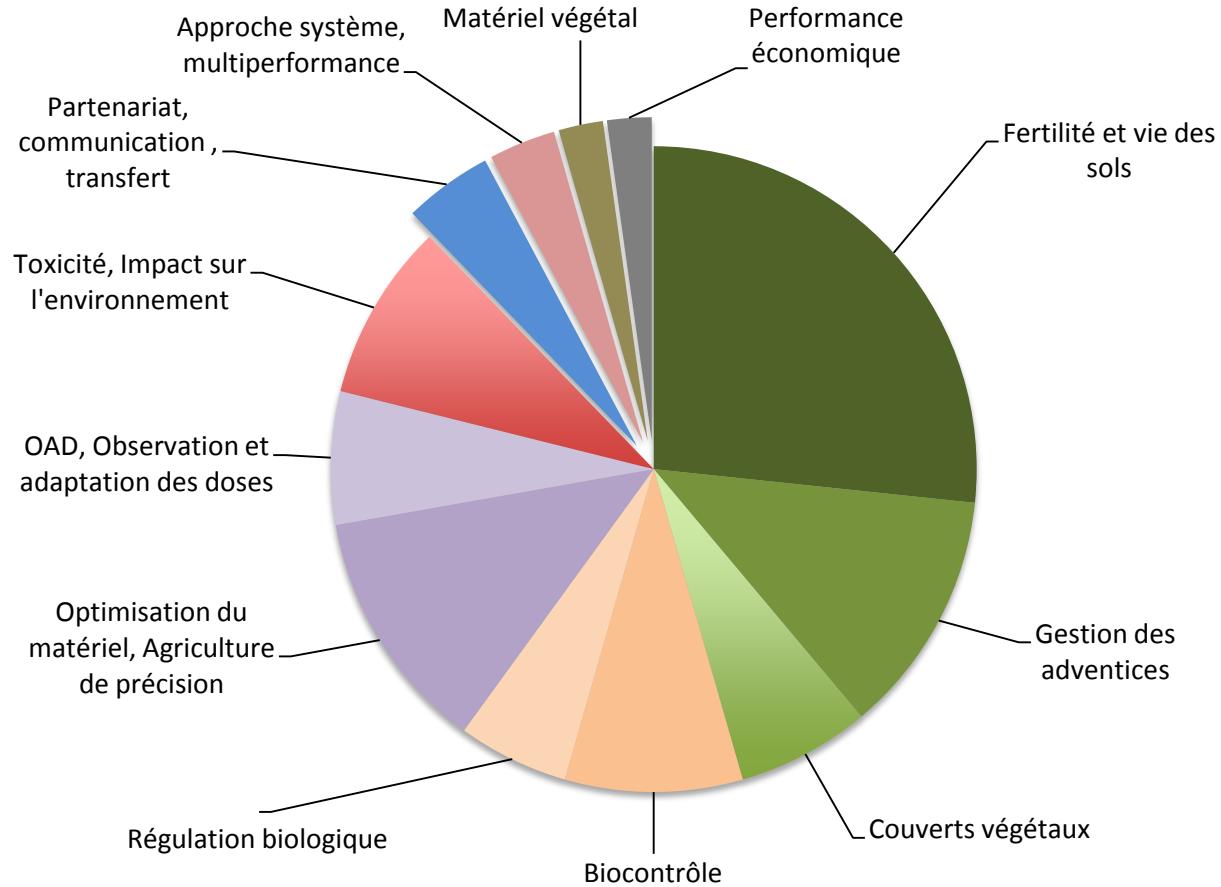


Des viticulteurs qui s'engagent



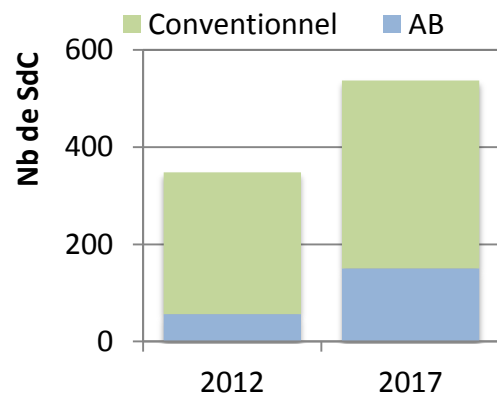
FERME

Des projets collectifs



FERME Des résultats

537 systèmes de culture décrits



- Etat initial
- Décisionnel
- Pratiques
- Performances

GROSYST

Base de données unique en viticulture







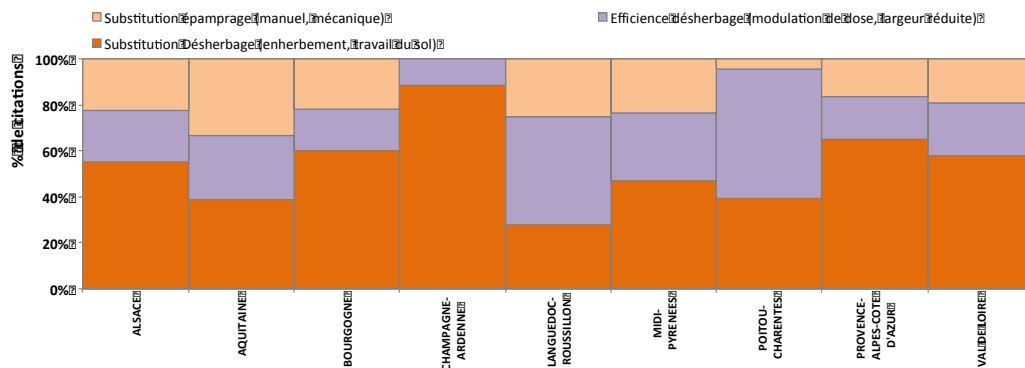
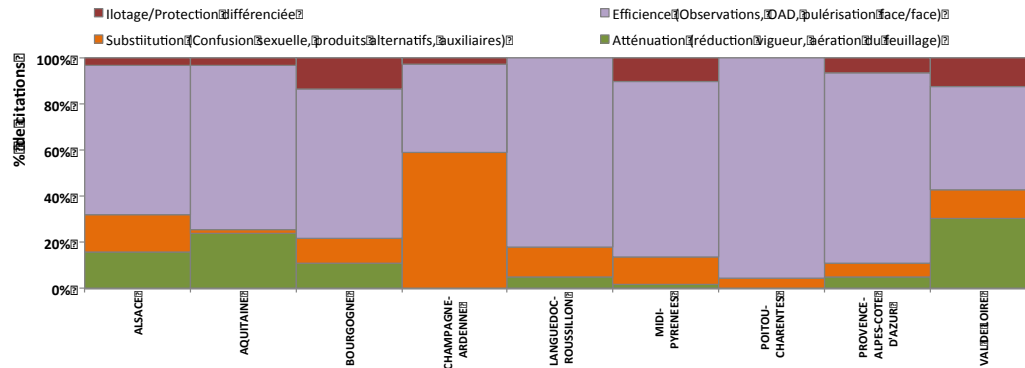
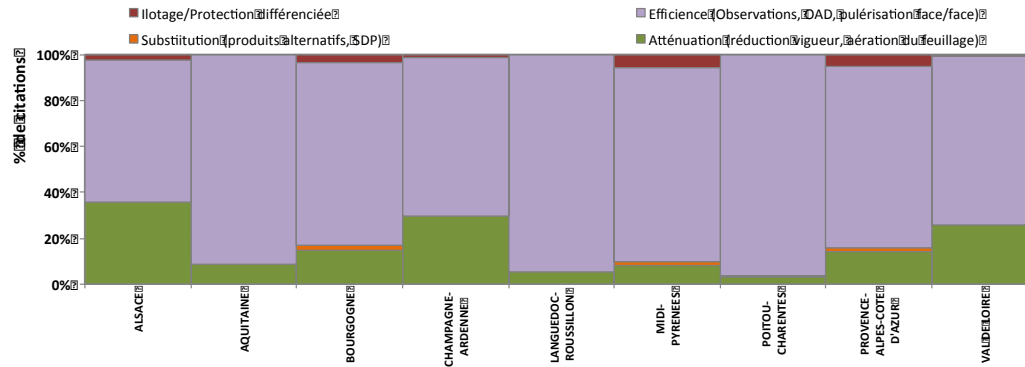
Des résultats



Leviers mobilisés

2016 - 260 SdC

-  Atténuation
-  Efficience
-  Substitution
-  Stratégie parcellaire



Maladies

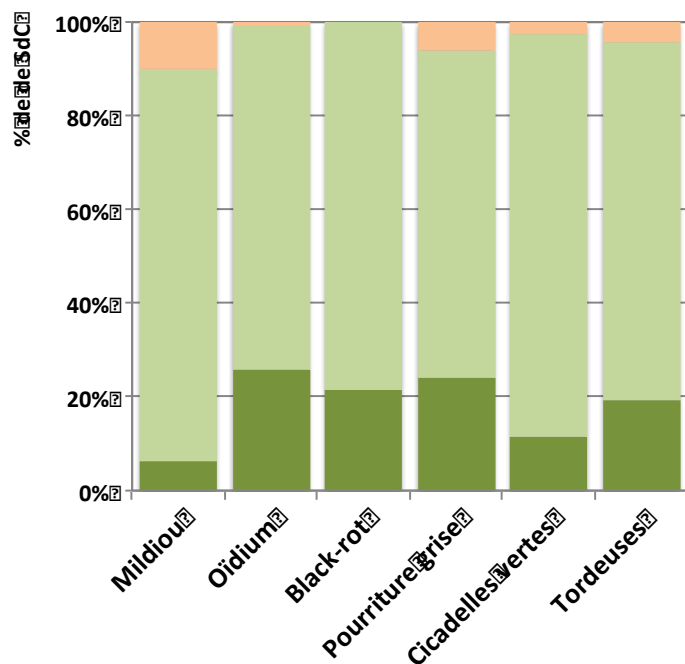
Ravageurs

Adventices

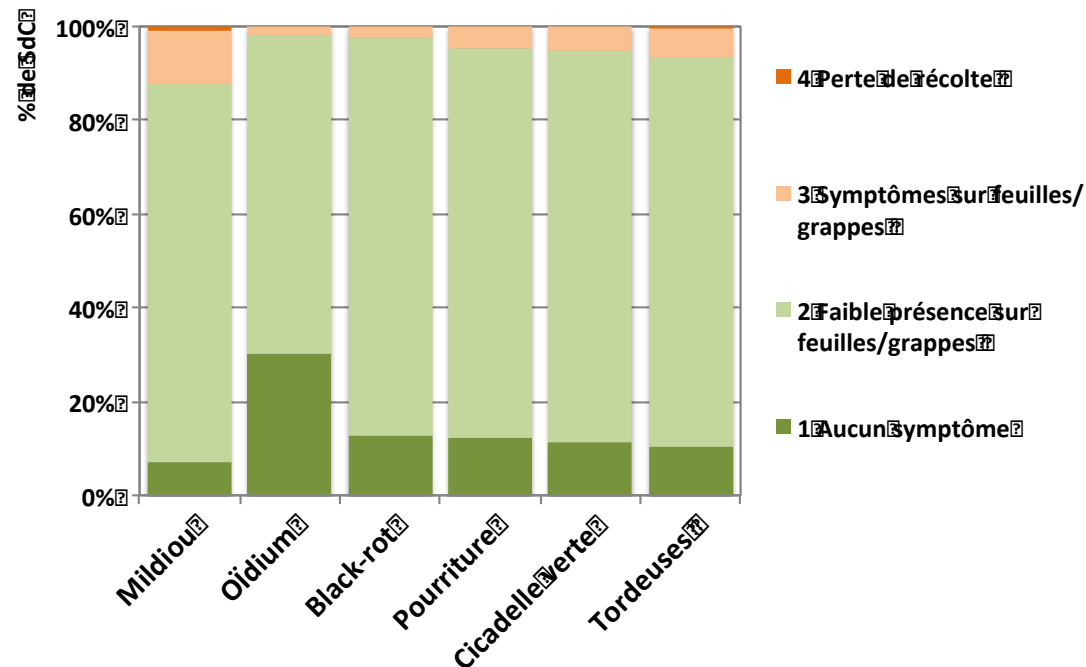
FERME Des résultats

Tolérance maladies / ravageurs

2015



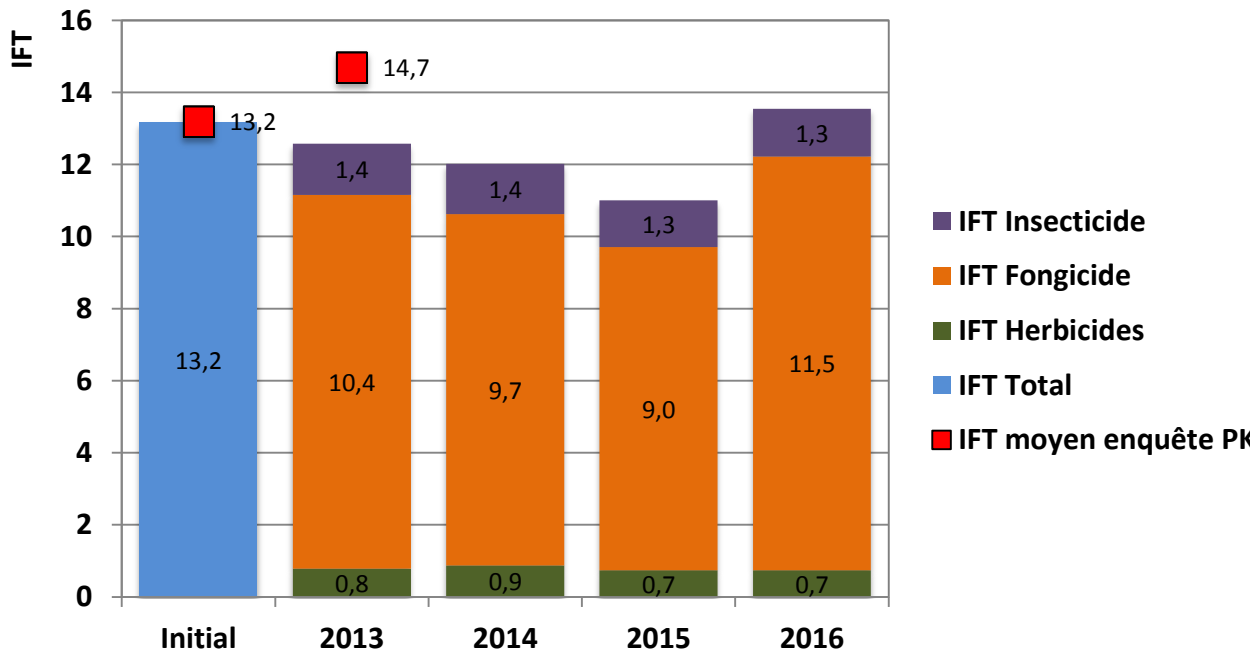
2016



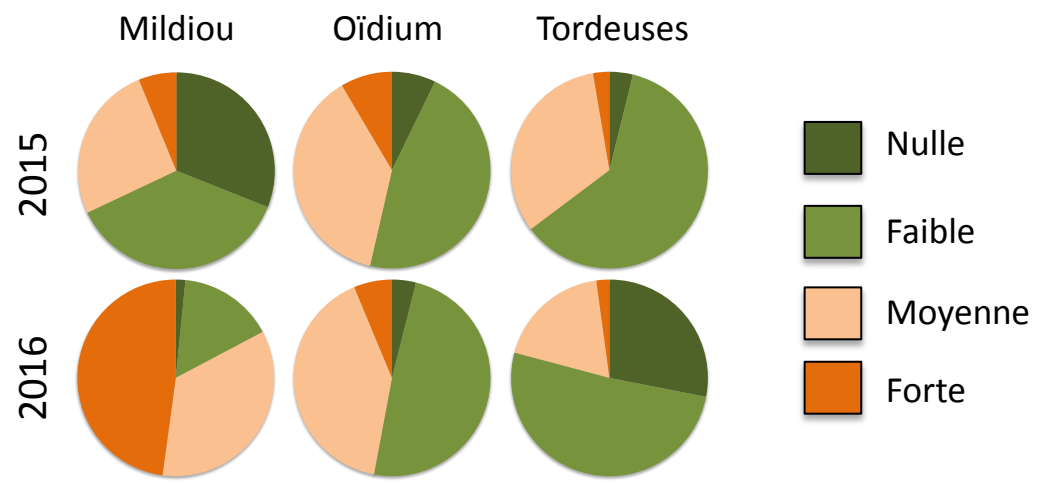
- 4 Perte de récolte
- 3 Symptômes sur feuilles/grappes
- 2 Faible présence sur feuilles/grappes
- 1 Aucun symptôme

FERME Des résultats

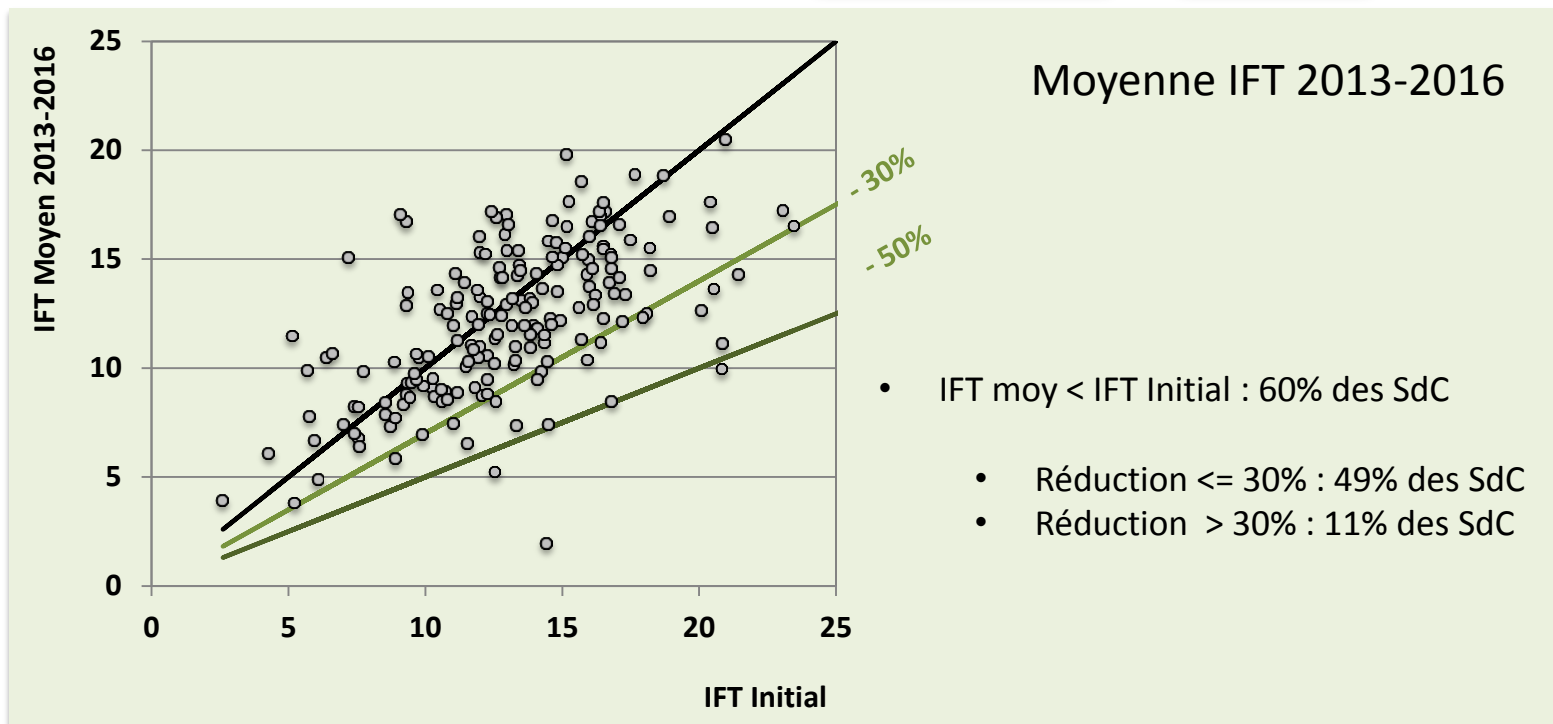
192 Systèmes de Culture
suivis depuis 2013



Pression parasitaire (% SdC)

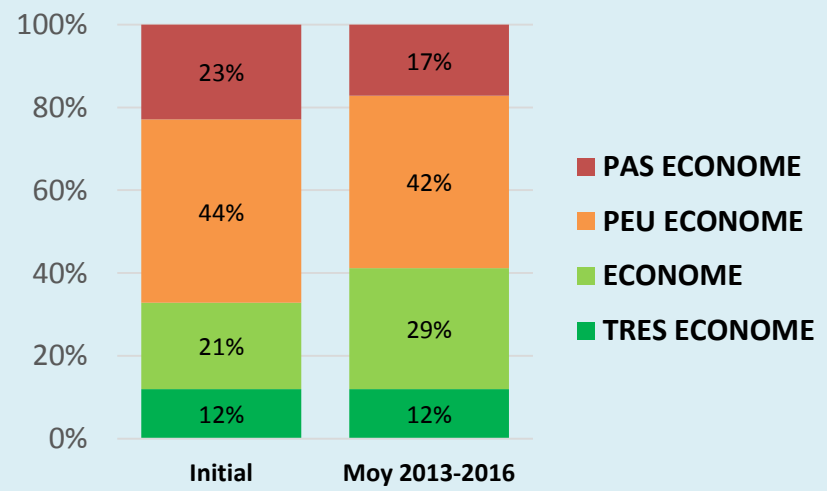


FERME
Des résultats



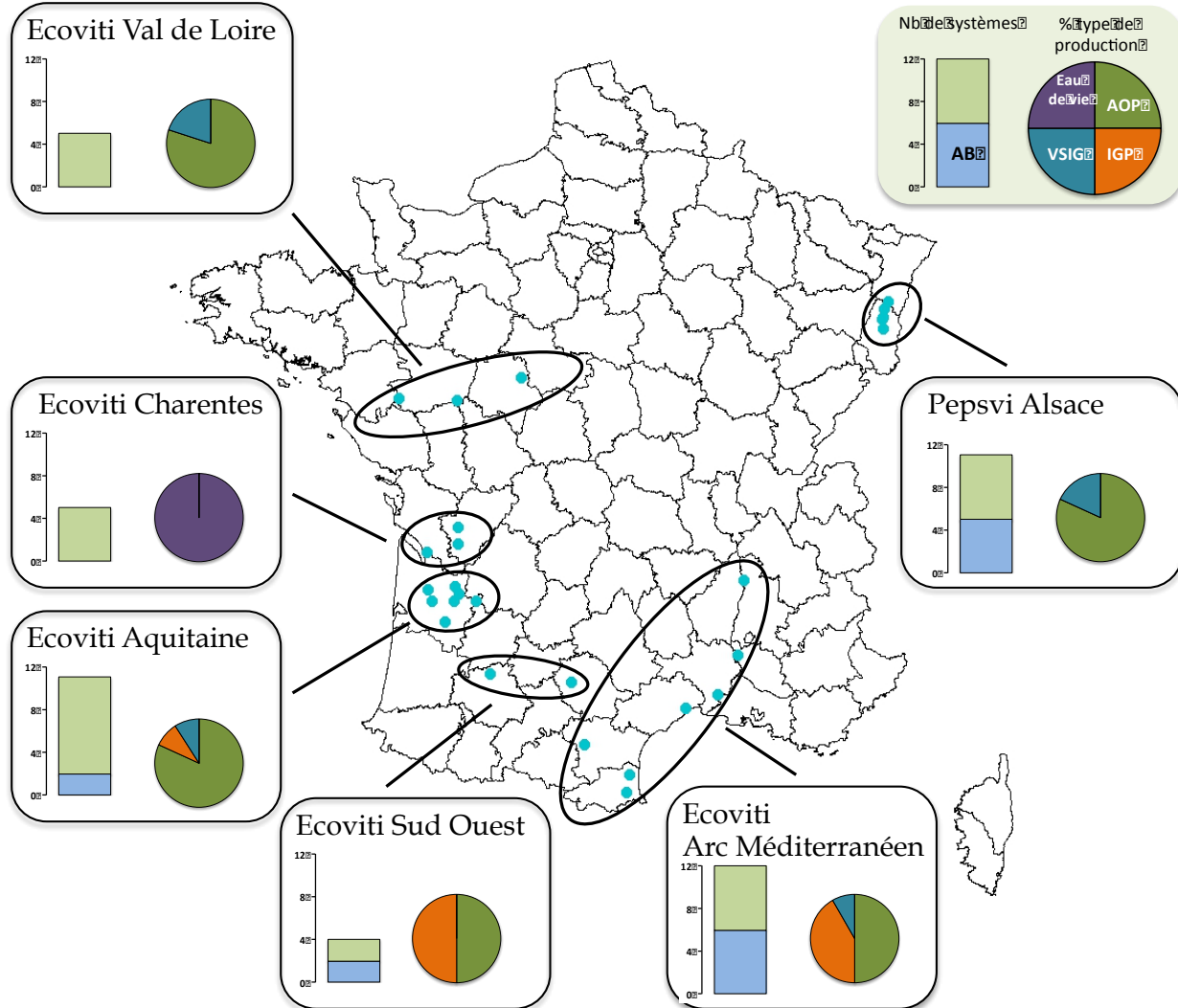
IFT < IFT de référence régionale : 82% des SdC

- 6% trajectoires Très Economique / Economique -> Peu Economique
- 53% maintien Peu Economique / Pas Economique
- 27% maintien Très Economique / Economique
- 15% trajectoires positives
Peu Economique / Pas Economique -> Très Economique / Economique



EXPE Un dispositif structurant

- 6 projets
- 27 sites expérimentaux
- 48 SdC DEPHY





Des objectifs de réduction d'IFT ambitieux

Objectifs

Réduction d'IFT
< 50 % : # 4
50 % : # 28
50 – 80% : # 10
> 80% : # 6

Maintien des objectifs de production
(quantité, qualité)

Acceptation présence bio-agresseurs
Prise de risque

Action sur
inoculum

Biocontrôle

Lutte physique

Association de culture

*Substances naturelles,
micro-organismes,
huiles minérales,*

*Enherbement,
engrais verts*

*Cépages résistants
au mildiou et à
l'oïdium*

*Modification
architecture*

*Règles de Décisions
Innovantes pour la
gestion des
traitements*

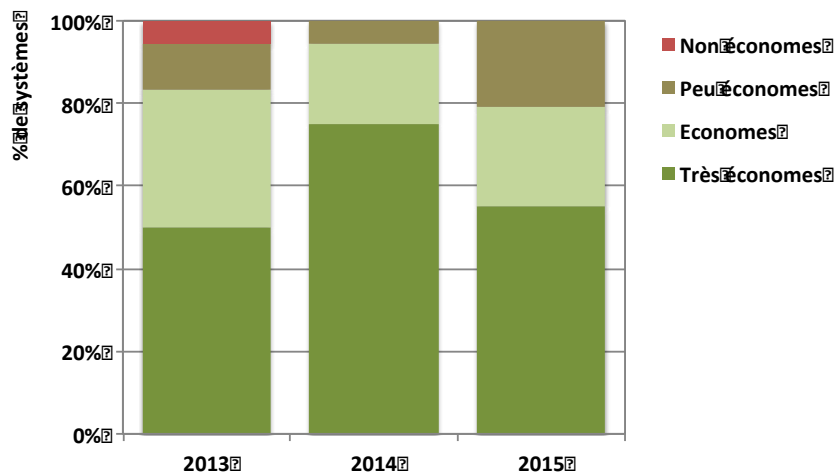
Résistance
variétale

Atténuation

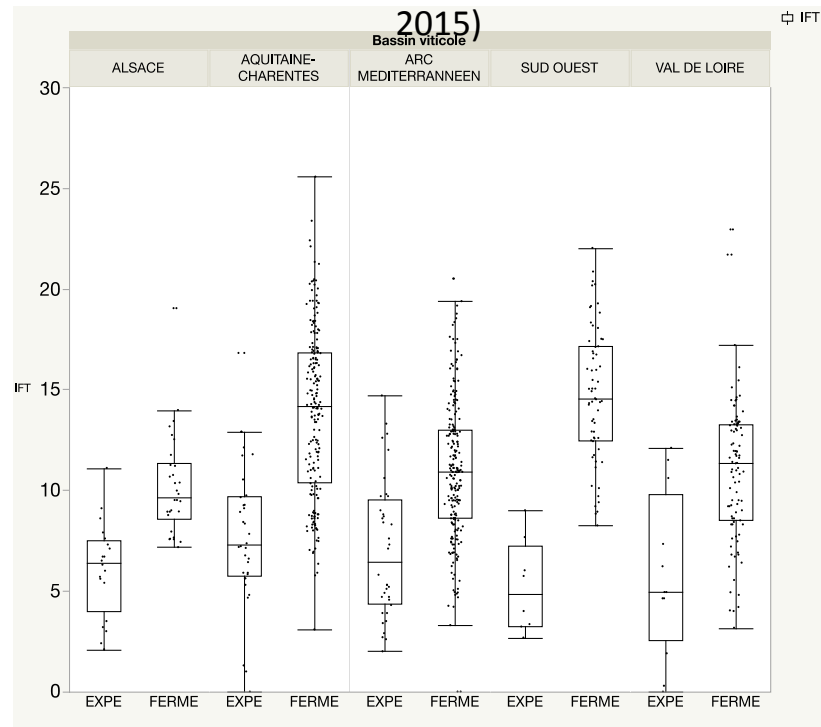
Lutte
chimique

EXPE Des résultats

Classement des systèmes selon leur niveau d'usage des pesticides

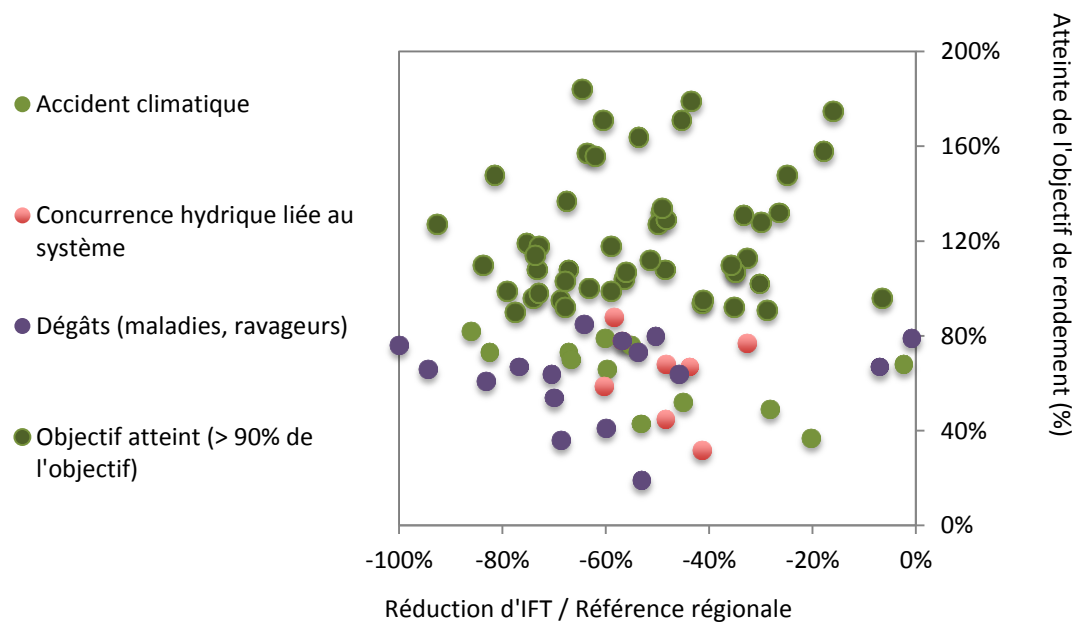


Comparaison des IFT réseaux EXPE et FERME (2013-2015)



EXPE Des résultats

Relation entre atteinte des objectifs de rendement et réduction d'IFT





Des synthèses



FERME Des ressources EXPE



22 fiches trajectoires FERME



20 fiches Sites EXPE



6 fiches projets EXPE



Des actions de communications



Actions de démonstration



Communications dans des conférences



Laurent Dellière¹, David Lafond², Raphaël Métral³

¹ SAVV, INRA, ISV, 33140 Villenave d'Ornon, France
² IFV, 49072 Beaupréau, France
³ SYSTEM, Montpellier SupAgro, 34050 Montpellier, France



**Prototypage de nouveaux systèmes viticoles :
Application de l'approche système à la
viticulture**

Application of the approach system in viticulture



Plus de 138 actions en 2015.....



Plaquettes, affiches, posters



Pages web

FERME Des films

EXPE



Présentation du dispositif RESINTBIO,
projet Ecoviti Aquitaine

FERME Des articles EXPE

Scientifiques

18th International Symposium for Planting Systems Design - 14th September 2015, Montpellier, France

A prototyping method for the re-design of intensive perennial systems: the case of Vitisvitis in France

Raphaël Baudry*, Olivier Rabreau*, Laurent Dubois*, Morgan Pellegrin*, David Lafont*, Christel Charrier*, François Marie Renaud*, Erik Serrano*, Marie Thérèse Scholten*, Jacques Virey*

1. Introduction 2. Materials and Methods 3. Results - Discussion

PHYTOMA La santé des végétaux

LE PAYSAN TARNAIS

Union Girondine des vins de Bordeaux



Grand public

Viticulteurs

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'Agence Française pour la Biodiversité,
par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto