

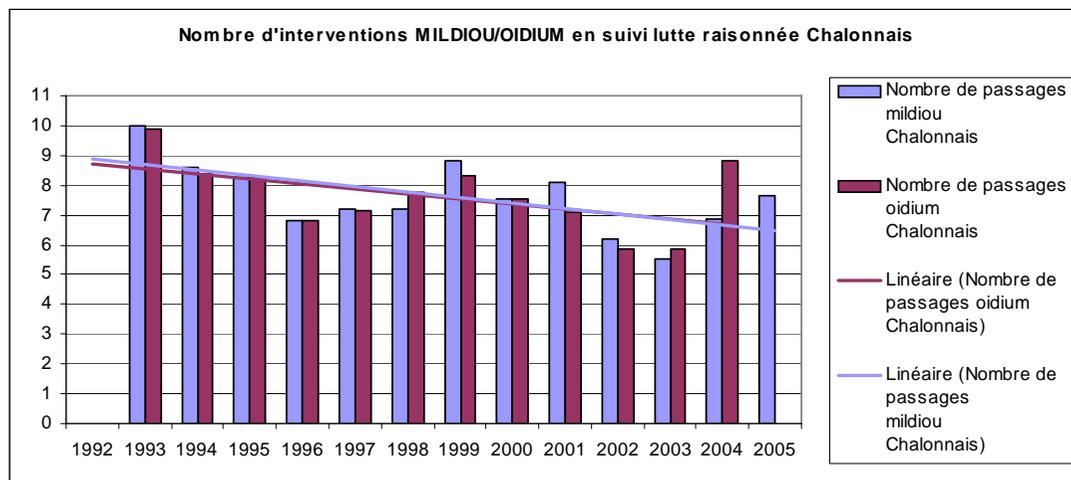
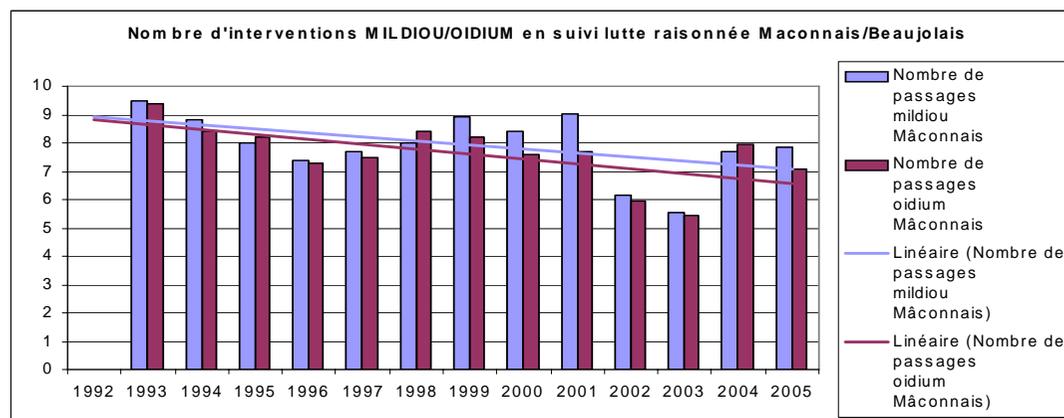
Comment permettre le passage dans la pratique de systèmes de cultures économes en produits phyto-pharmaceutiques en viticulture ?

Une expérience en Saône et Loire



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

Retour sur les « années lutte raisonnée »



Comment ces avancées peuvent elles s'expliquer ?

Par la mise en œuvre d'un modèle de développement diffusionniste basé sur des réunions de groupes

Par la mobilisation de moyens humains importants

Par l'atteinte rapide d'une masse critique suffisamment visible

Par une mobilisation généralisée



Comment aller plus loin ?

En Saône et Loire, comme dans beaucoup d'autres situations, des références s'élaborent :

POD Mildium

Pulvérisation

Comparaison de modes de production



Quelques résultats ?

POD Mildium

En 2009

Romanèche-Thorins

Oïdium non observé

Mildiou faible attaque sur grappes

Chevagny les Chevrières

Oïdium attaque de faible intensité

Mildiou expansion très rapide de l'épidémie post floraison

Montagny les Buxy

Oïdium non observé

Mildiou attaque d'intensité faible à moyenne.

En 2010 des résultats plus nuancés



Quelques résultats ?

POD Mildium (2009)

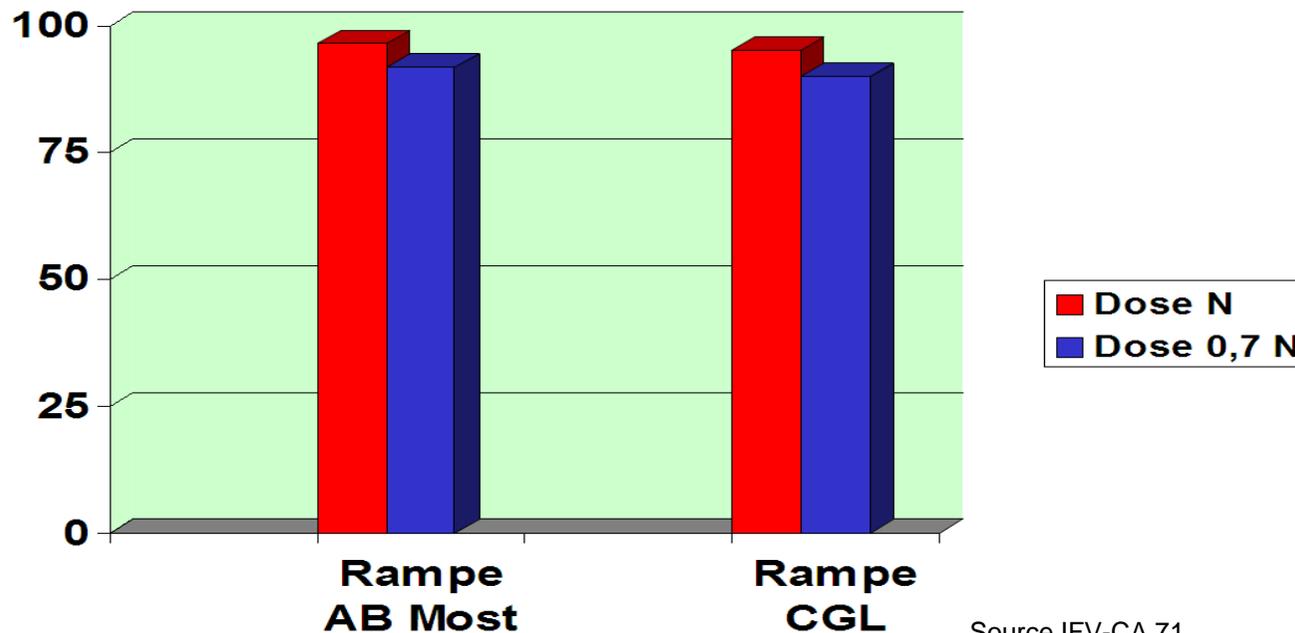
	IFT				Réduction d'intrants en %		
	POD Mildium		Viticulteur		Par le nb de traitements		
	Mildiou	Oïdium	Mildiou	Oïdium	Mildiou	Oïdium	Total
Romanèche	6	2					
Chevagny	4	2	6,2	4,5	35,5	55,6	43,9
Montagny	4	2	4,87	5	17,8	60	39,2



Quelques résultats ?

Optipulvé

Expérimentations OPTIPULVE 2004 - 2008
Efficacité sur **grappes** des programmes **anti-mildiou**
Intensité moyenne d'attaque des témoins 46,8 % (de 26 à 100 %)



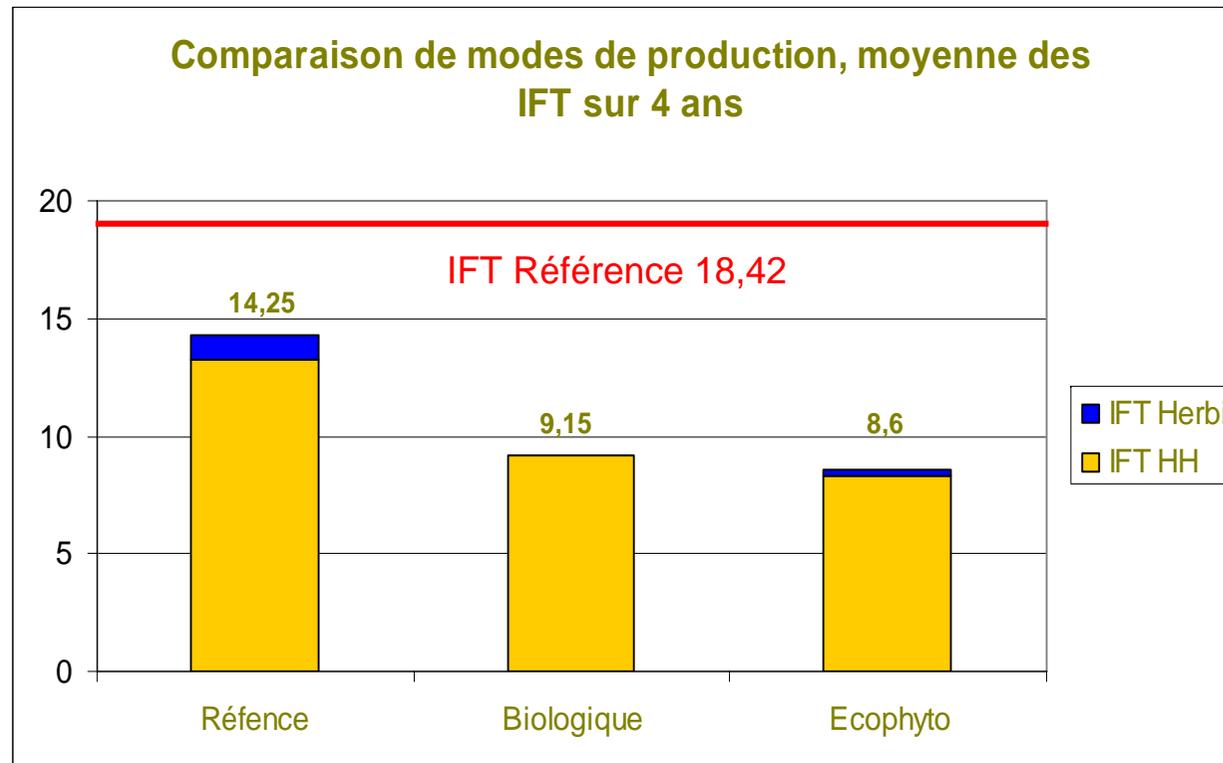
Source IFV-CA 71



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

Quelques résultats ?

Comparaison de modes de production



Source CA 71



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

Quelques résultats ?

Comparaison de modes de production

Des économies de charges opérationnelles (coût des intrants réduit de 37 à 46 % en moyenne)

Mais des charges de main-d'œuvre et de mécanisation supérieure

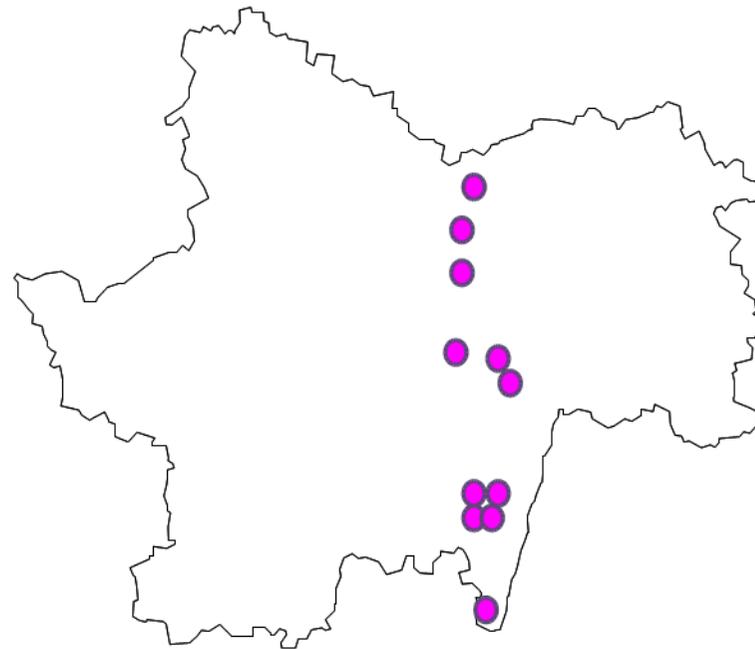


Le groupe fermecophyto

Un laboratoire grandeur nature ?

11 exploitations de Romanèche-Thorins à Givry.

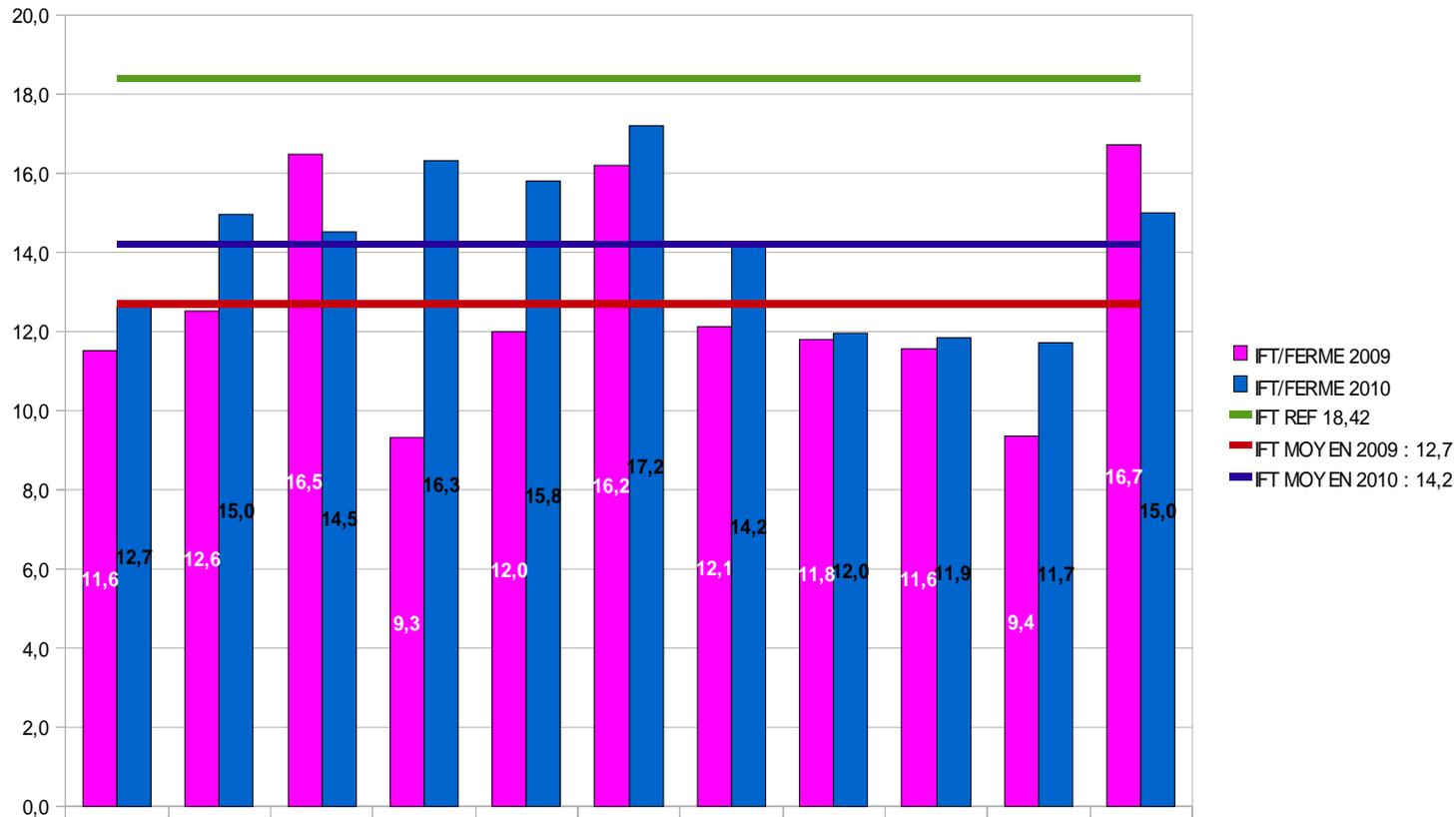
SAU	10 à 63 ha
SAU/UMO	2.5 à 15 ha/UMO
Mode de commercialisation	5 en cave particulière 6 en cave coopérative
Appellations représentées	Pouilly Fuissé, Mâcon Vergisson, Mâcon Villages, St Véran, Givry, Crémant de Bourgogne, Beaujolais



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

Le groupe fermecophyto

Répartition des IFT 2009 et 2010



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

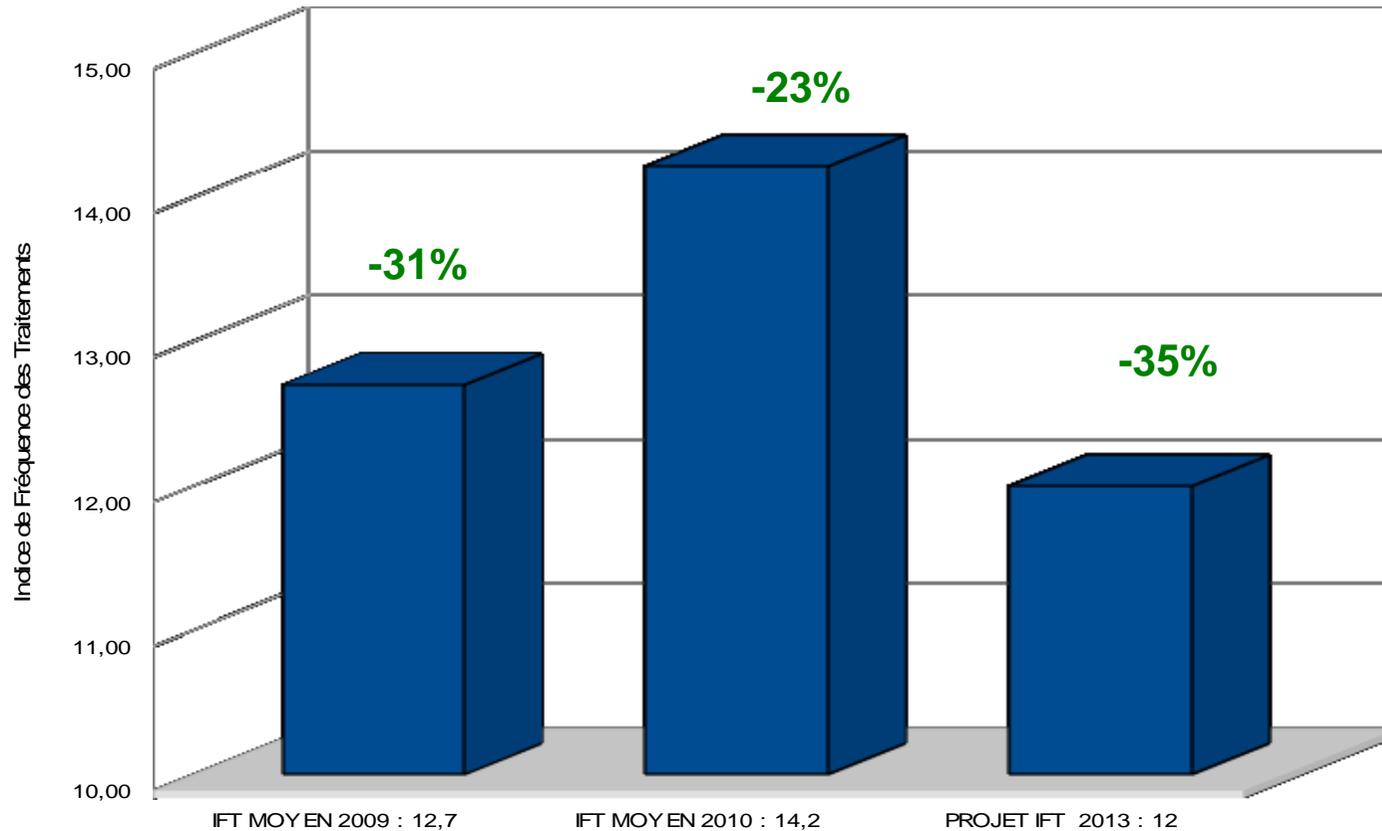
Le groupe fermecophyto

Moyens mis en œuvre

Effcience	Substitution	Reconception
Optimisation programmes	Désherbage mécanique	Modes de conduite
Réduction de doses	Enherbement	Modes de taille
Modulation des volumes de bouillie	SDN	Prophylaxie
Arrêt des insecticides		

Le groupe fermecophyto

Les projets



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

**Quelques éléments qui ressortent de
la phase test :**

L'appropriation

**L'appropriation de techniques demande du
temps.**

**Les solutions mises en œuvre relèvent
surtout de l'efficacité et de la substitution**



**Quelques éléments qui ressortent de
la phase test :**

L'apprentissage

**Construire avec les viticulteurs un projet en
cohérence avec leurs objectifs:**

Acceptation de dégâts, de dommages voire de pertes.

Economie

Cohérence avec la recherche de qualité.

Organisation du travail, ...



Pour aller plus loin

Le dispositif Dephy

Extension du réseau de fermes :

Identification de dispositifs innovants mis en place dans la pratique viticole.

Évaluation de la faisabilité de pratiques initiées par l'appareil de recherche

Ce qui permettra de réduire le temps d'appropriation

Accompagner le mouvement d'un conseil coordonné

Diffuser, communiquer



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

Pour aller plus loin

Le Guide Cep Viti

Outil d'aide à la construction de projets :

Accompagner la réflexion

Aider à l'auto diagnostic

Co concevoir des systèmes économes

A l'usage de :

Binômes conseillers viticulteurs

Formateurs



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011

**Les références citées ci dessus ont été élaborées
en partenariat avec :**

IFV, INRA, Université de Rennes

et ont bénéficié de soutiens de la part du :

**Conseil régional de Bourgogne, Conseil général de
Saône et Loire, FAM, BIVB**

**La phase test du réseau de fermecophyto a été
pilotee par la Chambre d'Agriculture de
Bourgogne et soutenue par :**



écophyto2018

Réduire et améliorer l'utilisation des phytos :
moins, c'est mieux



Les 6èmes Rencontres du Végétal, Angers 11 janvier 2011