



Les systèmes Polyculture élevage, un atout pour réduire l'usage de phytosanitaires ?

- ▶ Le contexte européen et national
- ▶ La place de l'élevage face aux enjeux Phytosanitaires
- ▶ L'analyse des résultats du réseau Dephy
- ▶ Des pistes de travail



Un contexte à forte pression pour réduire l'usage des produits phytosanitaires



6^{ème} programme d'action pour l'environnement 2002/2012

Directive cadre Européenne 2009/118/CE



Grenelle de l'environnement 2007

Plan Ecophyto 2008

Axe 2 : Dephy Fermes 2010
1 900 exploitations





La place de l'élevage Français face aux enjeux de réduction d'usage des produits phytosanitaires

L'élevage au cœur des enjeux nationaux : quelques chiffres

Les systèmes avec élevage :

64 % de la SAU nationale

48 % des terres labourables
(dont 18 % de prairies temporaires)

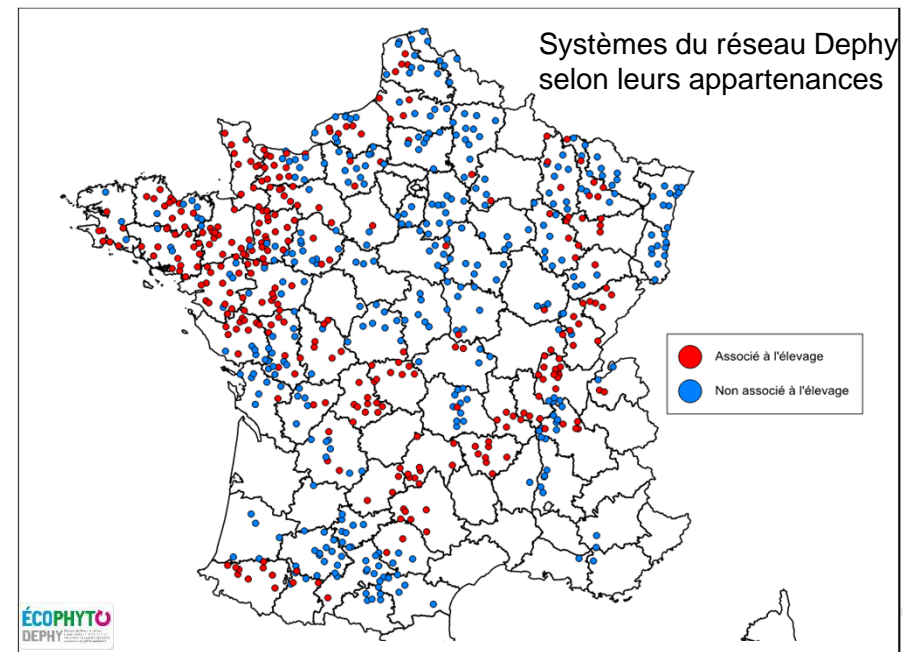
54 % des exploitations

58% des exploitations hors cultures pérennes

Source: Agrest (RGA 2010)

La place de l'élevage au sein du réseau Dephy

1 200 systèmes en polycultures
dont 600 en polyculture élevage





Les systèmes de cultures associés à l'élevage sont-ils plus économes ?

Les termes techniques

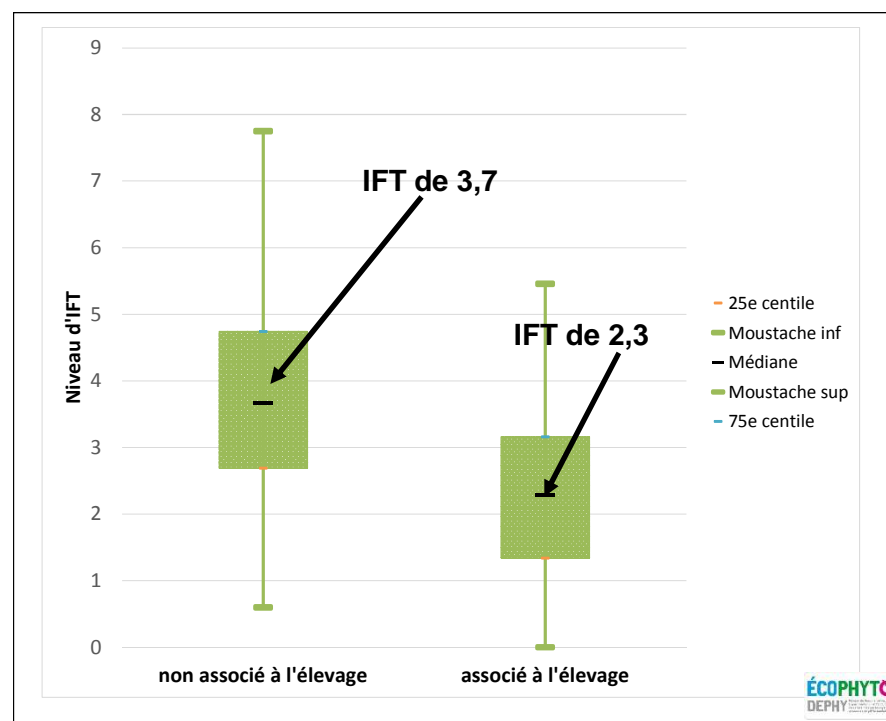
Les systèmes de cultures ou SDC, c'est quoi ?

Ensemble des parcelles conduites durablement de façon homogène (rotations, ITK, rendements...)

L'Indicateur de Fréquence de Traitement ou IFT c'est quoi ?

C'est le rapport entre la dose de produits phytosanitaires appliquée et la dose homologuée

Niveaux d'IFT des SDC selon leurs appartenances ou non à des élevages



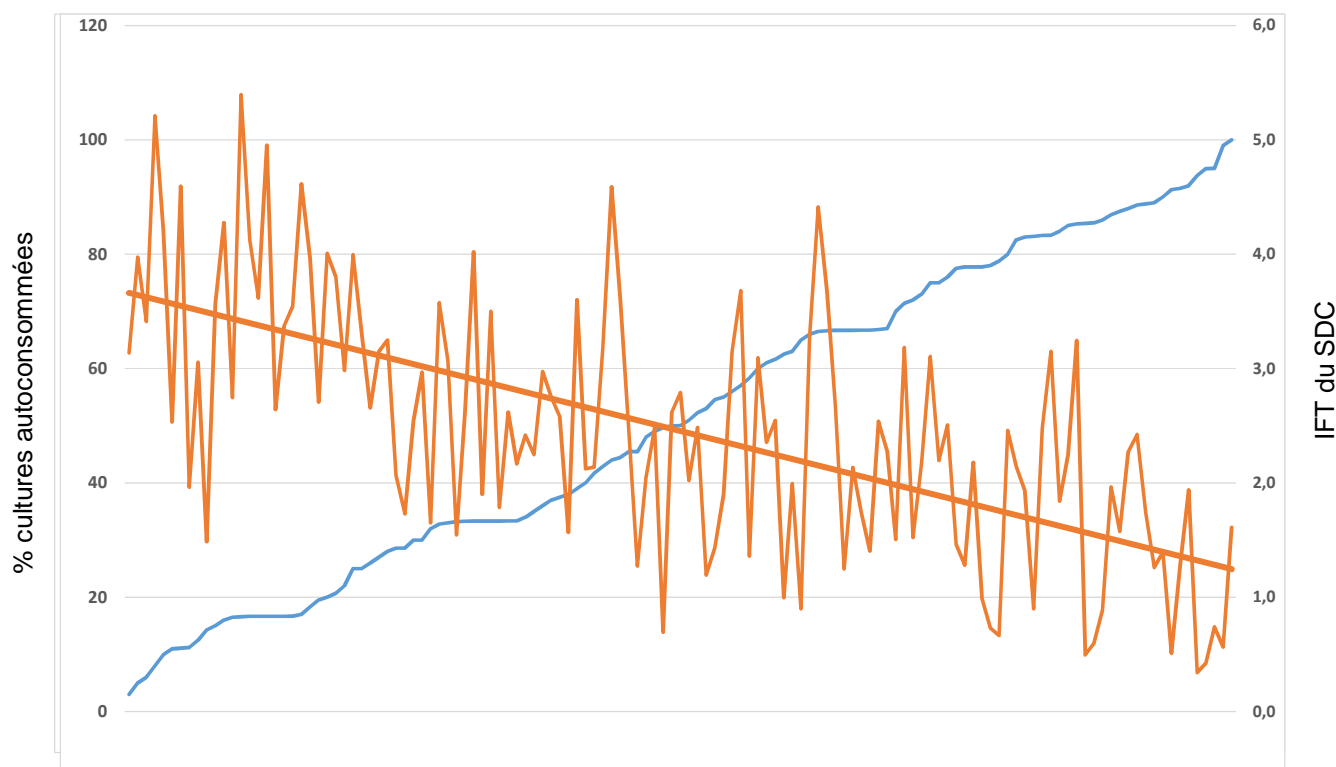
En moyenne les SDC associés à l'élevage ont un IFT de -40% par rapport aux systèmes en polyculture



Pourquoi les systèmes de cultures associés à l'élevage sont-ils plus économes ?

Les spécificités des SDC associés à l'élevage

Des cultures autoconsommées : un effet autoconsommation ?



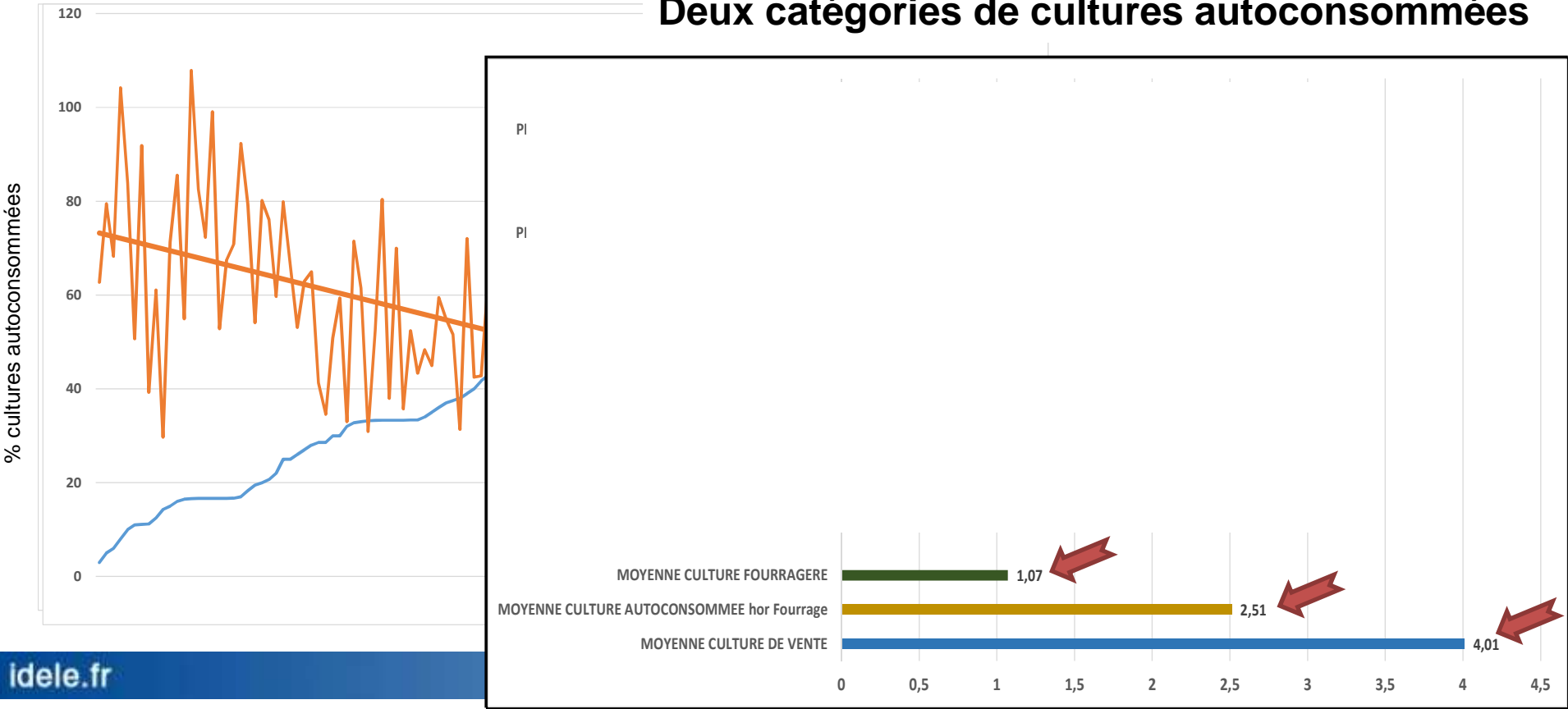


Pourquoi les systèmes de cultures associés à l'élevage sont-ils plus économes ?

Les spécificités des SDC associés à l'élevage

Des cultures autoconsommées : un effet autoconsommation ?

Deux catégories de cultures autoconsommées



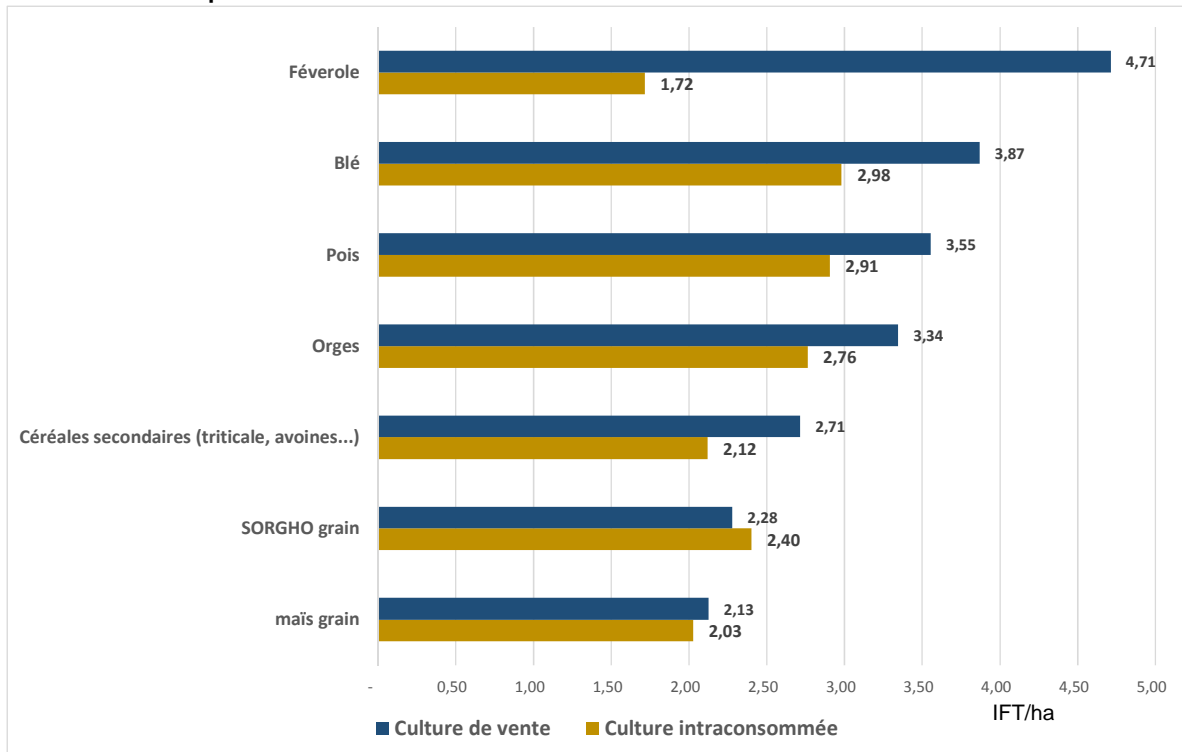


Pourquoi les systèmes de cultures associés à l'élevage sont-ils plus économes ?

Les spécificités des SDC associés à l'élevage

Des cultures autoconsommées : un effet autoconsommation ?

Comparatif des IFT selon la destination des cultures



En moyenne, à culture équivalente (sur 7 cultures les plus représentées) :

IFT C. autoconsommées: 2,79
IFT C. vendues : 3,45



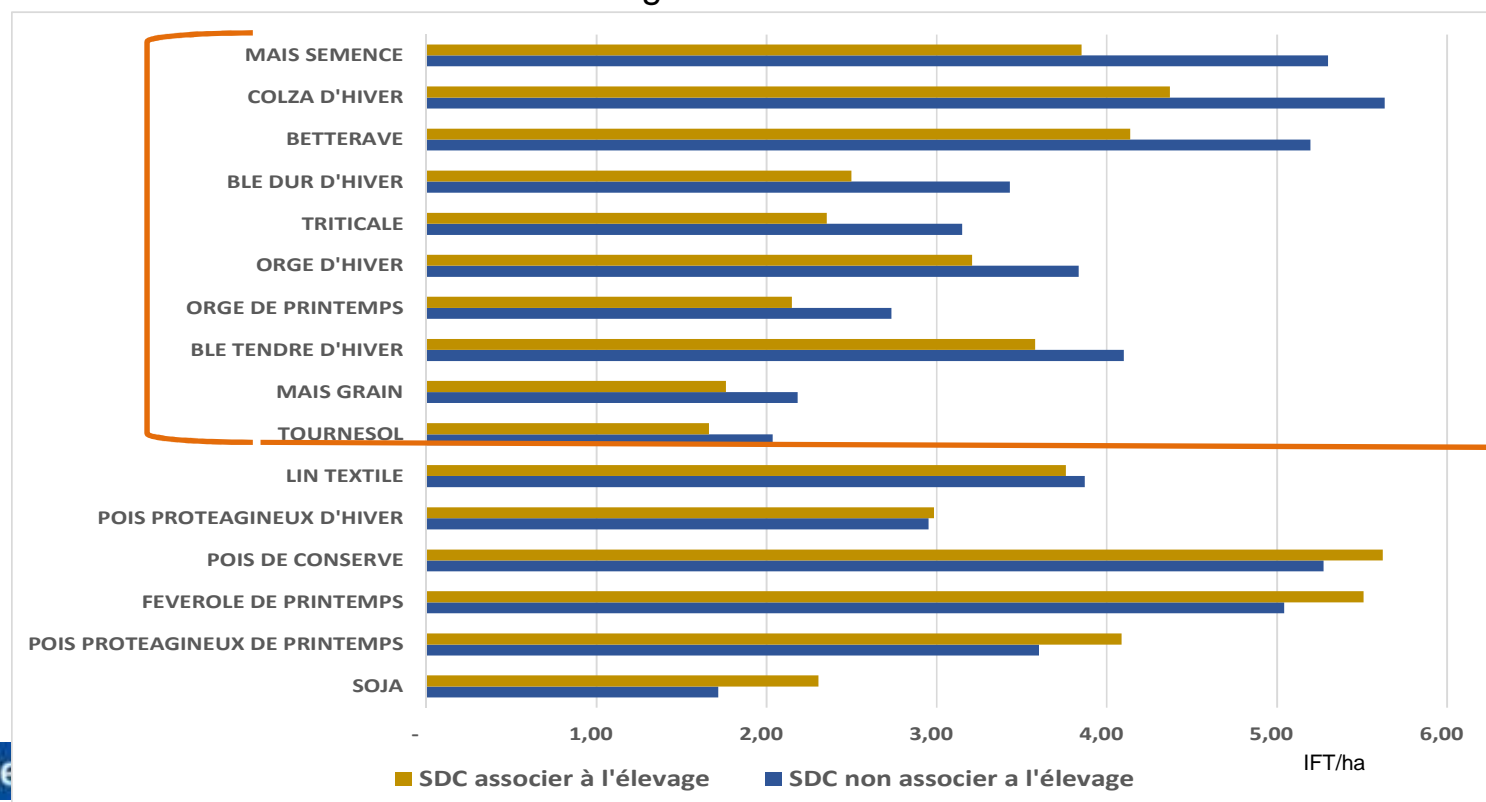


Pourquoi les systèmes de cultures associés à l'élevage sont-ils plus économes ?

Les spécificités des SDC associés à l'élevage

Peut-on parler d'un effet élevage ?

Comparatif des IFT des cultures de ventes selon leurs appartenances à un SDC associé à l'élevage ou non destination des cultures

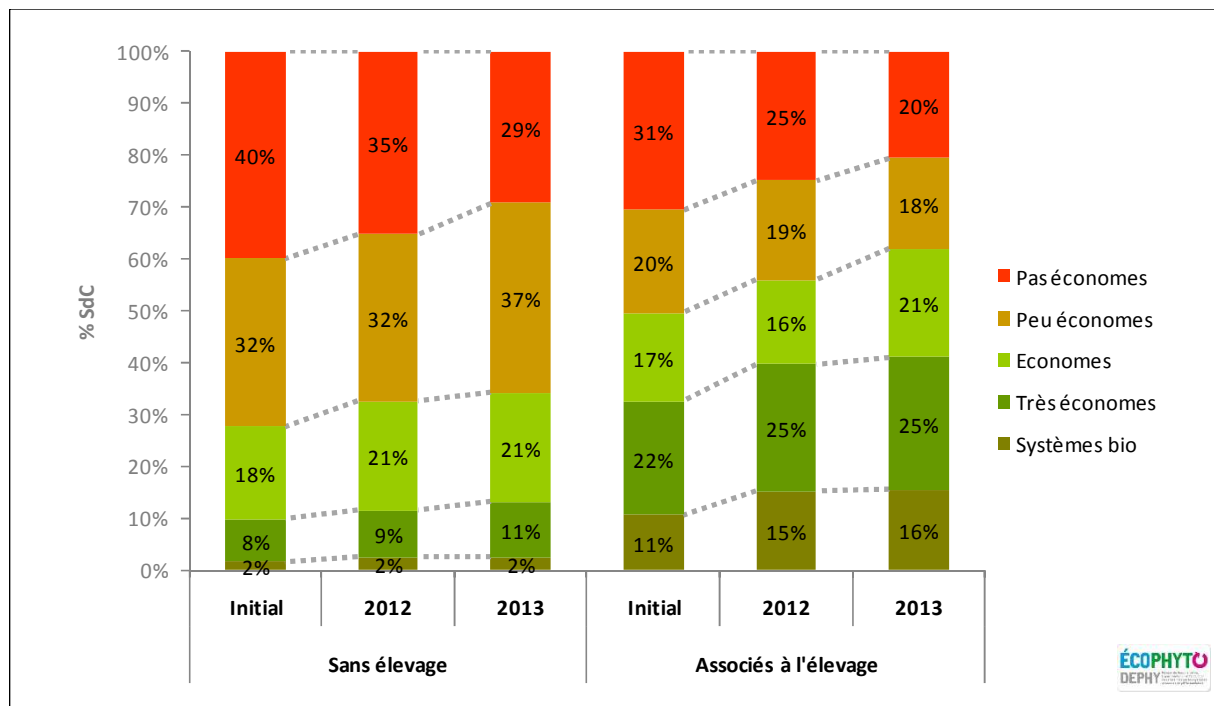




Plus économes ? Oui ! mais ces systèmes sont-ils capables de réduire leurs usages de phytosanitaires ?

Première synthèse des suivis du réseau Dephy ?

Comparatif de l'évolution des classes de SDC selon leurs caractères économes en IFT leurs associations ou non à l'élevage



Graphique issu du document « synthèse des premiers résultats à l'échelle nationale – Réseau Dephy – Ferme, Novembre 2014

Les évolutions :

Pour les SDC non associés à l'élevage :

Baisse des IFT de 8%

Pour les SDC associés à l'élevage :

Baisse des IFT de 17%



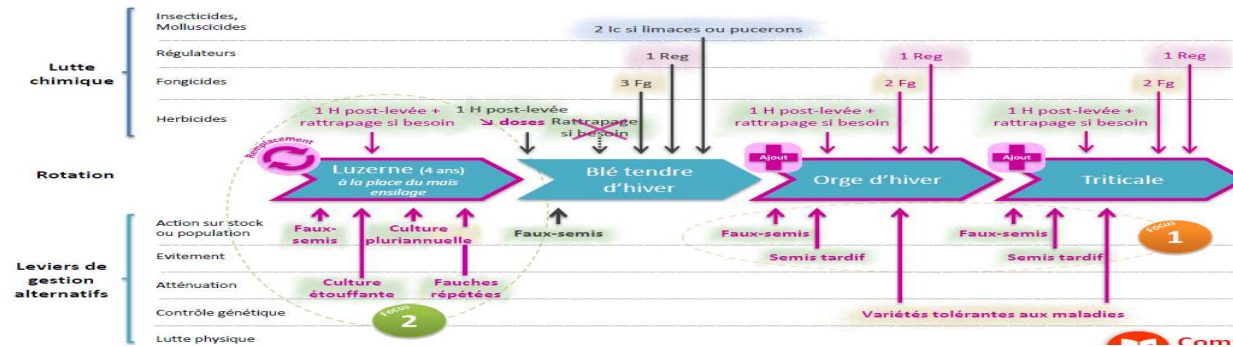
Quel bilan ?

- 1) Les SDC avec élevage sont-ils plus économes en produits phytosanitaires ? **Oui**
- 2) Peut-on parler d'un effet autoconsommation ? **Oui**
 - **Pour les fourrages**
 - **Pour les cultures autoconsommées**
- 3) Peut-on parler d'un effet « élevage » ? **Oui / Non**
 - **Un effet partiel pour les cultures de vente**
 - **Un effet à l'échelle exploitation et territoire ?**
- 4) Une dynamique de baisse marque le réseau Dephy, avec des marges de progrès importante
- 5) Une évaluation économique partielle à l'échelle du système de culture



Des pistes de travaux complémentaires à creuser !

- Au delà de la technique, le facteur humain !!!



*Décisionnel
agronomique*

- Du système de culture au système d'exploitation



*Les SDC au sein
des systèmes*



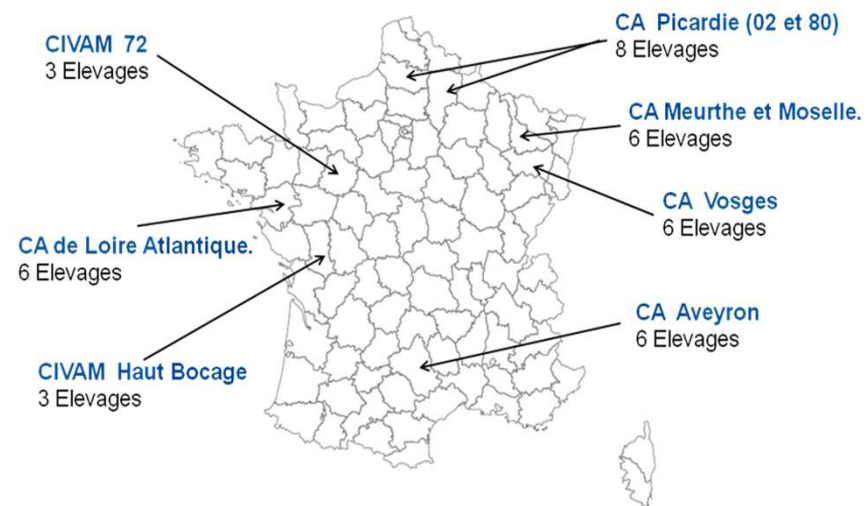


Phytoel : une approche systémique au profit de la réduction des produits phytosanitaires

Trois objectifs :

- Evaluer l'incidence économique, technique, travail de la réduction des phytosanitaires sur les exploitations de type polyculture élevage,
- Donner les moyens d'accompagner durablement les systèmes vers un objectif de réduction
- Rapprocher les réseaux Dephy et réseaux d'élevage / agronomie et technico économie systémique

- ➔ **38 fermes**
- ➔ **14 conseillers**
- ➔ **18 organismes**





Merci de votre attention

*Etude réalisée dans le cadre du CASDAR
Phytoel en partenariat avec la Cellule
d'Animation Nationale Dephy Ecophyto*



avec la contribution financière du
compte d'affectation spéciale
« Développement agricole et rural »

