

« Ecophyto ou quelle stratégie pour une agriculture moins dépendante des produits phytosanitaires ? »

Séance Académie d'Agriculture 4 octobre 2017

**Limiter l'usage des produits phytosanitaires,
une politique ambitieuse qui pose la question
de l'évolution nécessaire du conseil
aux agriculteurs**

Laurence Guichard (Inra Grignon) et Bertrand Omon (CA 27)

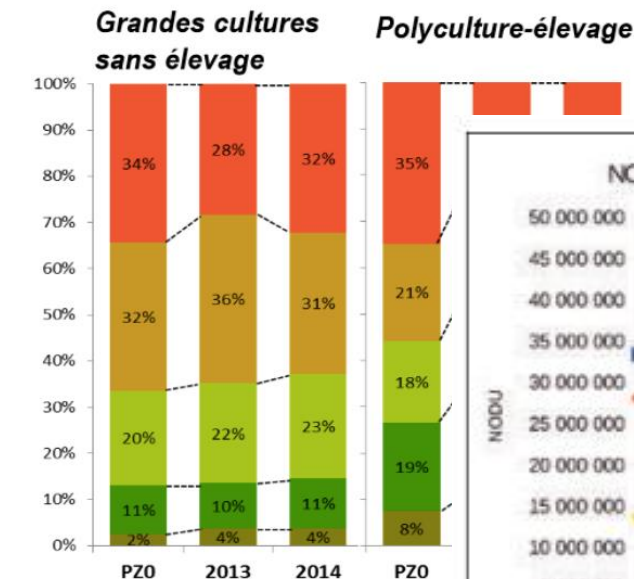
Réduire l'utilisation des pesticides ?

- **C'est possible !**

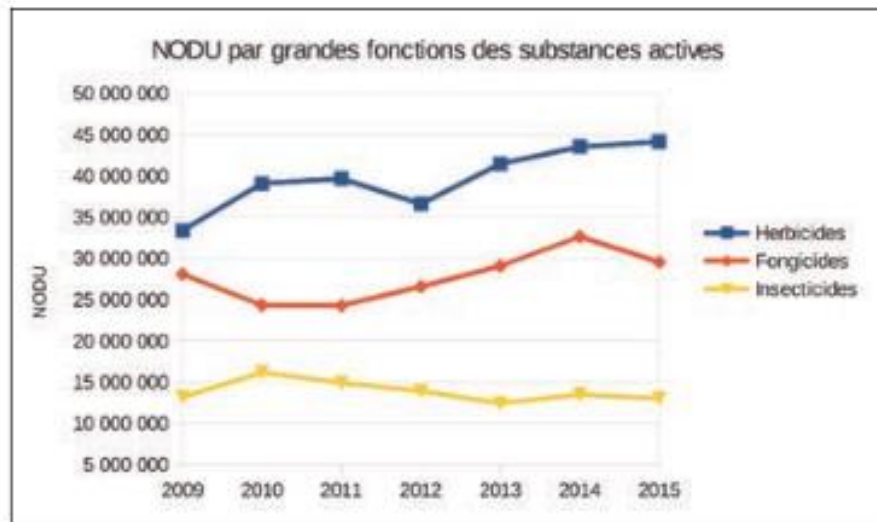
- Cf les résultats de Lechenet et al., Nature Plants 2017
- Convergents avec résultats de Ecophyto R&D en 2010

- **Et pourtant...**

- Une autre lecture des résultats de DEPHY-ferme est possible
 - Une autre lecture des résultats de DEPHY-ferme est possible
- e de la ferme France

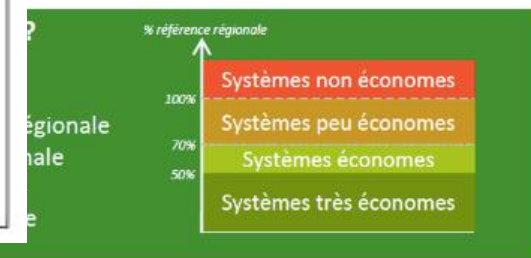


Source : CAN DEPHY



Source : CAN DEPHY

analyse au
niveaux du plan
national (Végétal)



Sources : Ecophyto, notes de suivi 2015 et 2016

DEPHY-Ferme

(Guichard et al., Cah. Agric. 2017)



- **des objectifs antagonistes** du réseau :
 - Analyser de manière approfondie des systèmes économes et des conditions de mise en œuvre vs montrer rapidement des évolutions.
- ➔ *In fine*, un réseau qui se recentre sur un objectif de baisse de l'IFT dans les fermes plus que sur la construction de références sur les systèmes économes.
- **Une évolution des activités des animateurs** réseau
 - Des activités multiples en concurrence : accompagnement des agriculteurs dans la mise au point de systèmes économes / démonstration-communication / acquisition de données
- ➔ *In fine*, les animateurs sont passés de « accompagnateurs du changement » et « producteurs de ressources pour l'action » à « collecteurs de données » pour alimenter une base de données nationale
- **Un changement d'échelle impensé ?**
 - Passage à 30000 fermes par un mécanisme de diffusion « par dessus la haie » ?

Un outil « carrossé » pour l'apprentissage de pratiques économes en pesticides ?

(Guichard et al., Cah. Agric. 2017)

- **Origine** : projet ancien de réforme de la surveillance des bioagresseurs par délégation de compétences du ministère de l'agriculture aux acteurs territoriaux => Pas spécifiquement pensé pour Ecophyto
- Une **logique** « surveiller pour traiter au plus juste », caractéristique de l'agriculture raisonnée
- Des **caractéristiques** qui questionnent :
 - Un fonctionnement système d'alerte : une information « à chaud » sur l'état sanitaire de parcelles « représentatives »
 - Aucune description des situations de culture à l'origine des pressions biotiques associées : aucun diagnostic des écarts possibles, de compréhension des mécanismes en jeu et de leurs interactions

Nécessité de s'interroger sur le métier d'accompagnateur (en production végétale)

Voie 'historique'

Conseil de conduite

annuelle à la parcelle et à l'exploitation visant l'atteinte d'un optimum technico-économique

Aide à la **conformité** (réglementaire, environnementale, au conseil...)

Expertise fondée sur des **références**, des OAD...

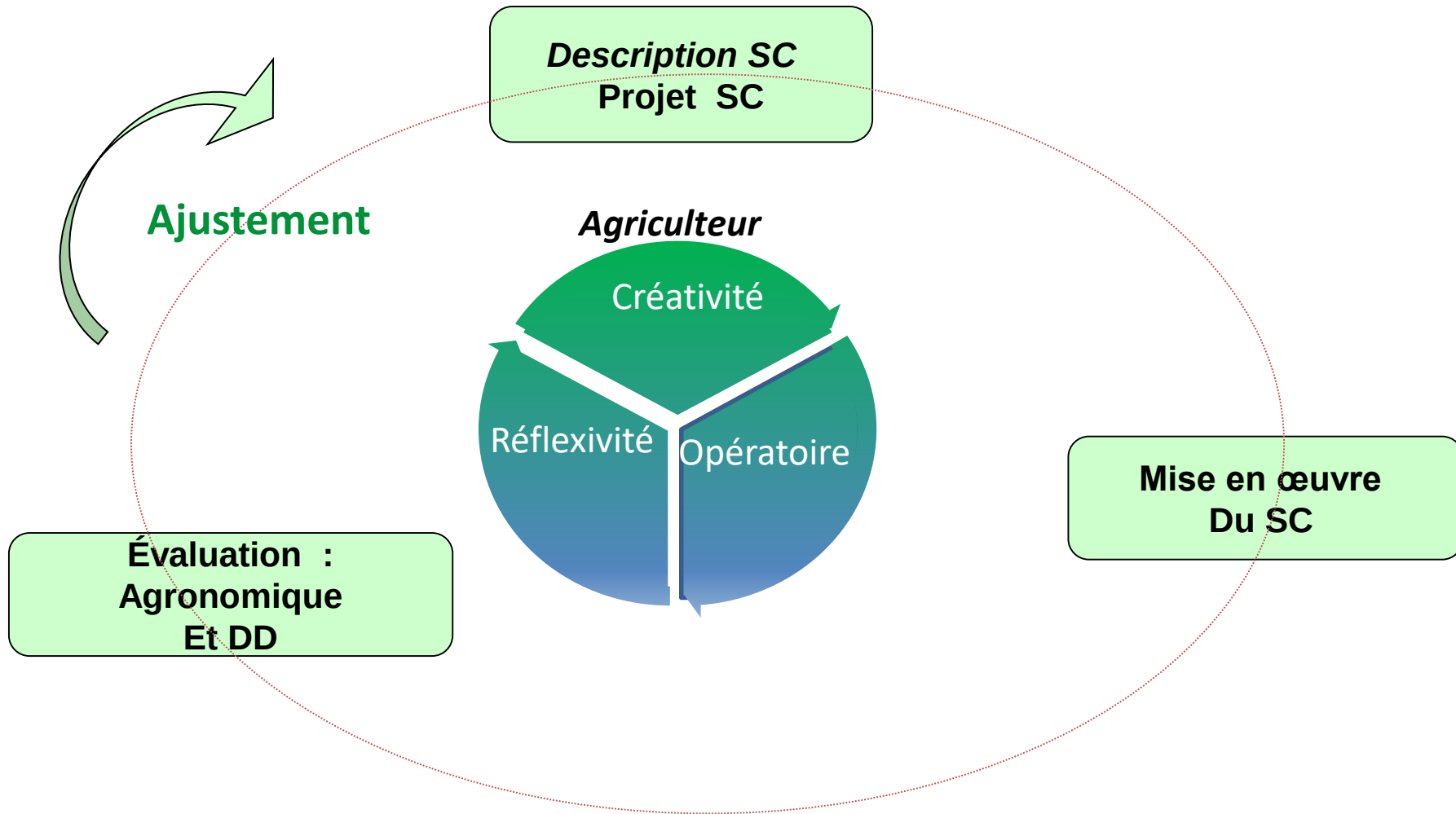
Une autre façon d'exercer le métier ?

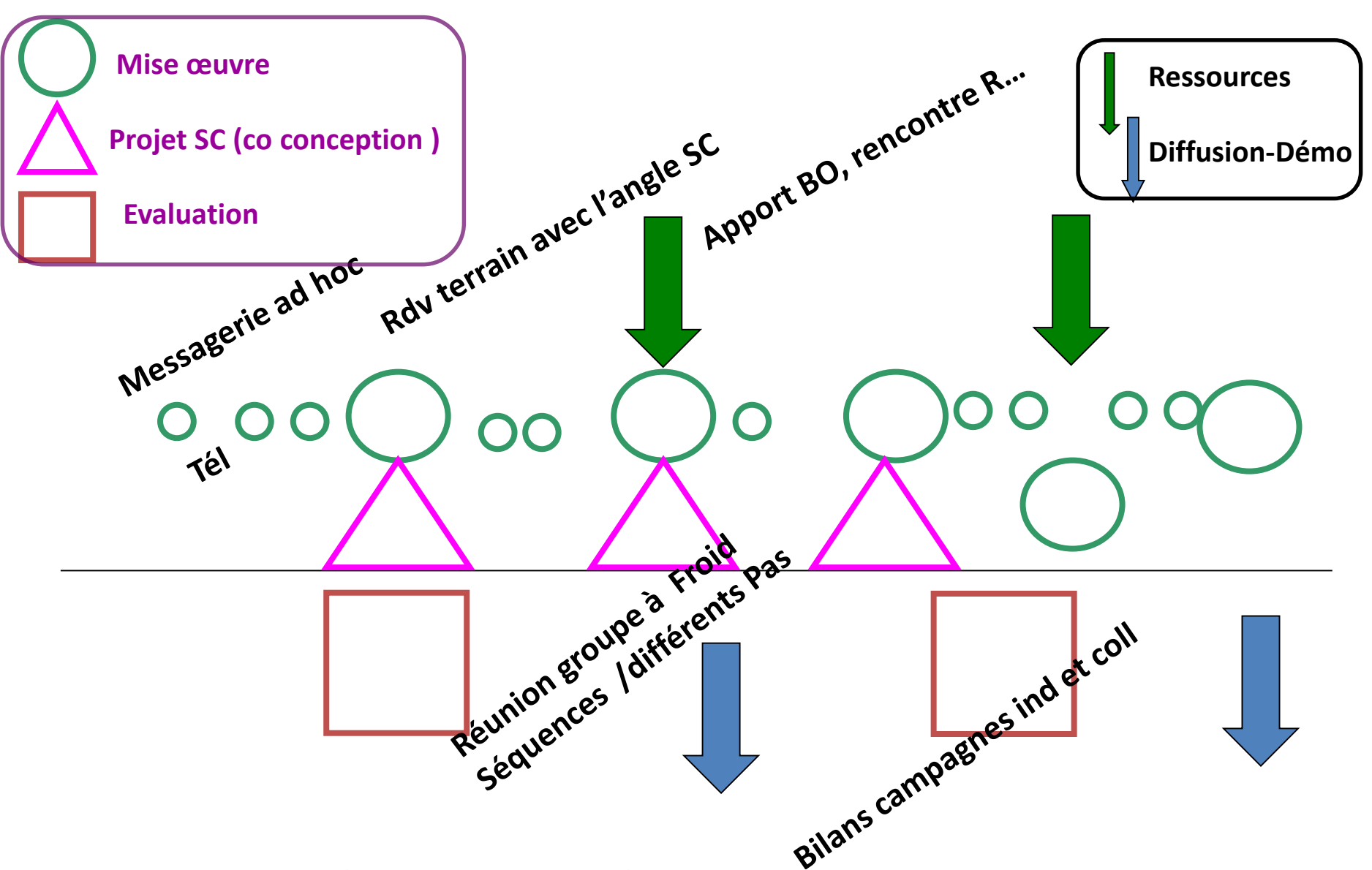
Accompagnement des agriculteurs à **explorer** techniquement ce qu'impliquent des SdC multiperformants

Accompagnement de **dynamiques collectives** à innover et intégrer de nouveaux enjeux

Recherche des **modalités** facilitant la mise en œuvre par l'agriculteur **d'un raisonnement agronomique** dans une vision stratégique et systémique

Accompagner des agriculteurs : activité à penser à toutes les étapes du pas à pas





Accompagner à toutes les étapes

Des situations de travail à articuler avec l'approche SC, pour atteindre les résultats attendus des agriculteurs L'activité du groupe vue par BO : correspond elle a votre vision? Groupe DEPHY 27 2014

Accompagner des agriculteurs : différents niveaux de réflexion / leur « visée »

- **Finalités Homme –Agriculteur**

E Drique

« Rechercher la sérénité financière pour une sérénité de vie et de relations au sein du GAEC, elle même à la base de la mise en œuvre de pratiques plus durables »

JP Jourdain

« Le système d'exploitation bâti autour de la qualité de travail et de vie, avec recherche d'autonomie à tous niveaux »

- **Priorités de développement durable**

Social : Temps libre- Contribution aux enjeux sociétaux- Réduire mon exposition et celle de mon entourage aux phytos

Eco : montrer la fiabilité économique d'une ferme aujourd'hui petite en GC

Environnement : Réduire ma consommation d'énergie fossile- Répondre à l'enjeu local eau

- **Des résultats attendus ciblés /bioagresseurs . Ex Adventices**

« ne tolère pas des dommages de récolte liés aux adventices.

Tolère jusque 1ere zone au dessus de la culture »

Penser les situations

- Ex Ecrire un message :

- Message *ad hoc* pour un groupe
- Mettre en **perspective** la, les situations agronomiques du moment :

Diagnostic agronomique puis **Pronostic**.

Les **interactions** et leur contribution à la gestion des bioagresseurs sont toujours présentes dans ces deux moments

- Le(s) pronostic(s) peut contenir la question du recours à une régulation chimique *ad hoc*. La décision en lien avec leurs **résultats attendus** ...

→ *Quid d'un BSV en mesure d'accompagner cela
pour un niveau bas intrants –très bas intrants?*

- Autres situations : Tel- Tour Plaine – Séquence actualité en groupe- Intervention extérieure... :

- A concevoir autour de l'objet Système de Culture.
Le Système de culture contenant les résultats à atteindre
- Les **interactions** à privilégier sur les effets d'une technique
- Le **diagnostic** et le **pronostic** à partir des **processus** privilégiés
- Le temps long inhérent aux **interactions systémiques** plus considéré :
et présent dans les situations très temporalisées comme la visite parcelle.

Évaluation : Agronomique

En fin de cycle

Satisfait % tes résultats à atteindre ?

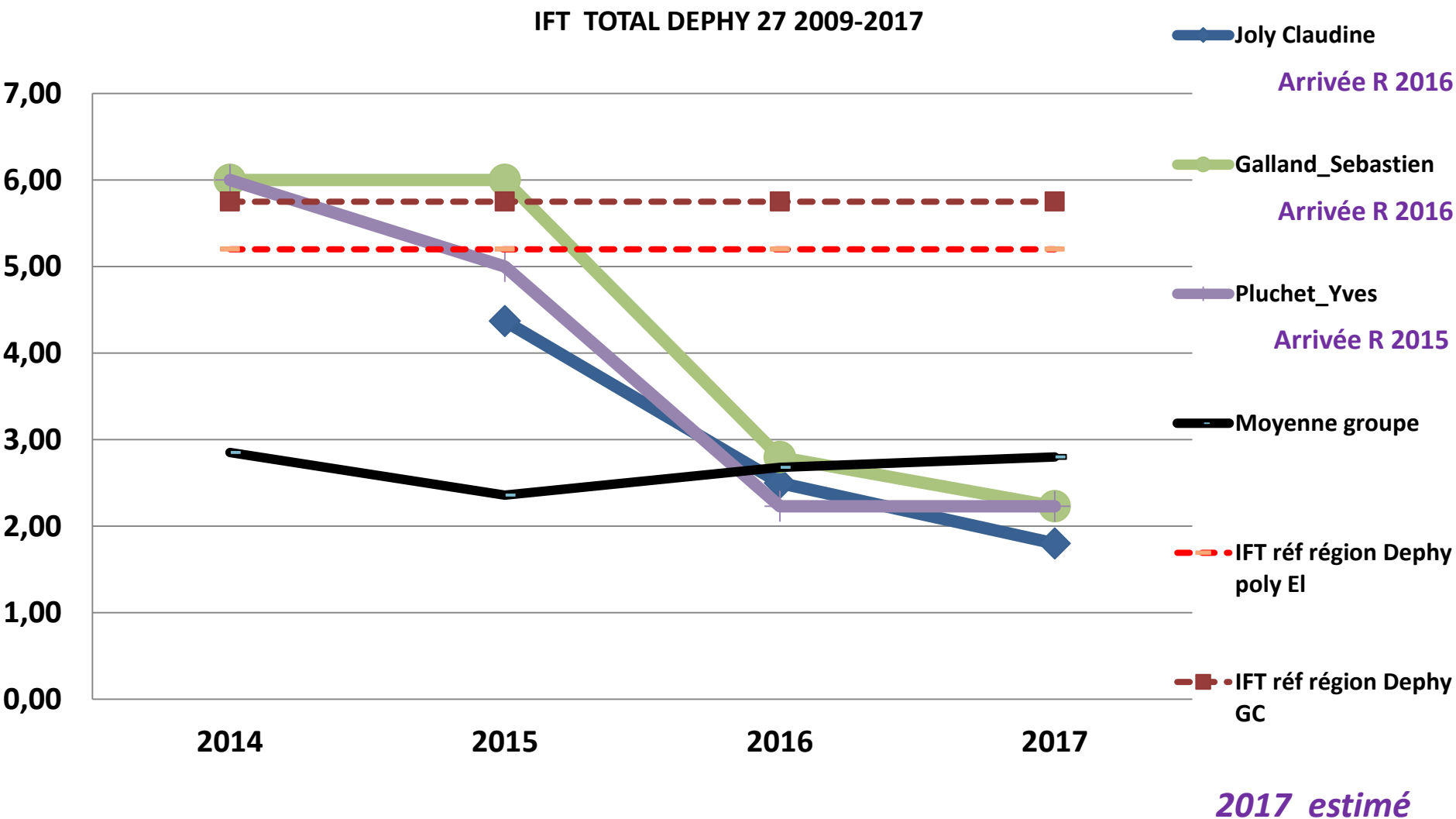
Et les autres qu'en pensez vous?

*Rappel du schéma décisionnel et des résultats attendus,
Questions / résultats temps pluriannuel (adventices)
et annuel (peuplement-alimentation)
Questions sur l'après*



Une des performances environnementales : la réduction de pression polluante... **Rapidement**

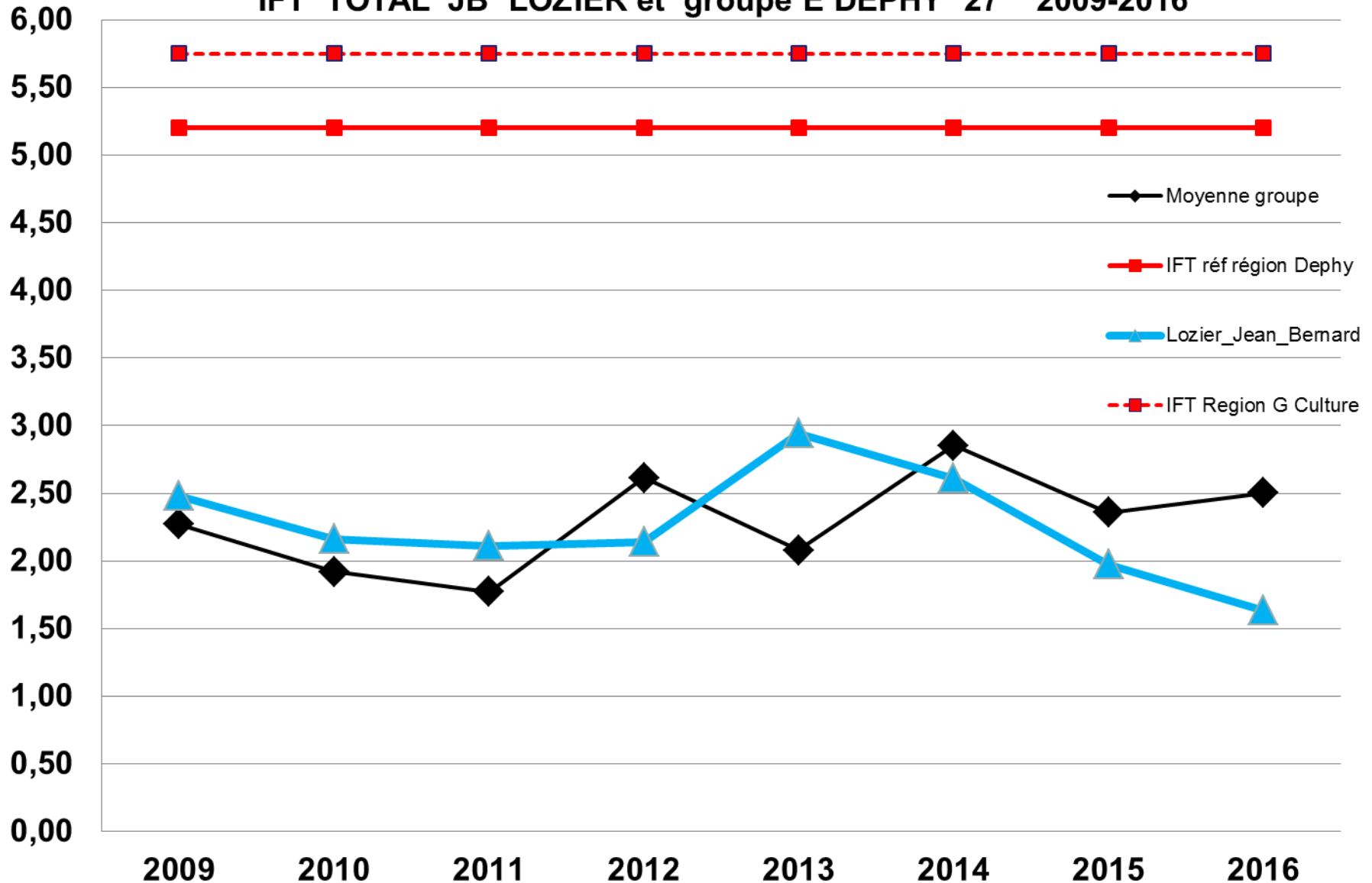
Évaluation :
Agronomique
Et DD



Une des performances environnementales la pression polluante... **Durablement**

Evaluation :
Agronomique
Et DD

IFT TOTAL JB LOZIER et groupe E DEPHY 27 2009-2016



Quelles plus-values en attendre ?

- **Des agriculteurs plus autonomes** pour penser leurs combinaisons d'enjeux , les phytos participant à certains, pour concevoir leurs systèmes de culture (exploitation)
- **Des accompagnateurs** qui s'appuient sur la visée de l'agriculteur : le partage sur les enjeux est partie prenante de leur activité
- **Des accompagnateurs** qui articulent des phases de diagnostic et de pronostic des systèmes de culture, en s'appuyant sur des ressources intégrant les processus.
- **Les deux acteurs** participent alors à d'autres formes de production de connaissances

Le tout pour

- *Aller plus vite*
- *Aller plus loin*
- *Aller plus large : aller vers la multiperformance*
- *Des acquis plus solides donc plus durables*

Une condition : que la réduction des phytos soit un bien un enjeu , porté par le système socio technique.

« ...les dirigeants du pays rappellent que l'engagement du président de la République est « l'élimination progressive des pesticides », mais aussi « l'accompagnement des agriculteurs ... ». Agrapresse 15/09/2017