

Le réseau DEPHY EXPE et ses résultats

Emeric EMONET et Marie ROUGIER

ECOPHYTO et le réseau DEPHY



Le réseau DEPHY

GROSYST

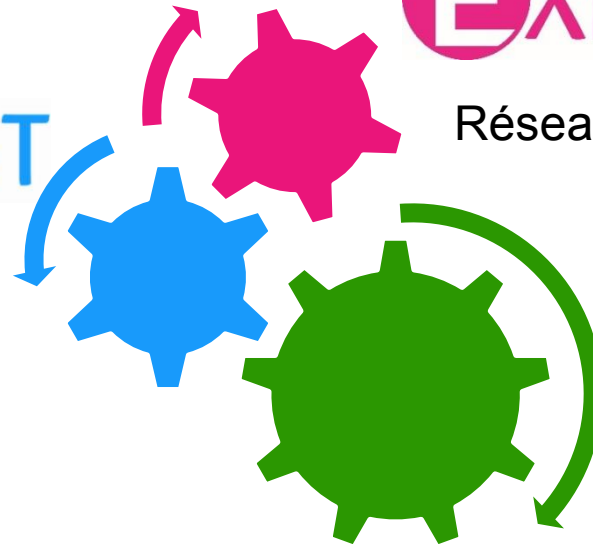
Un système
d'informations

EXPE

Réseau de projets d'expérimentation

FERME

Réseau de groupes
d'agriculteurs



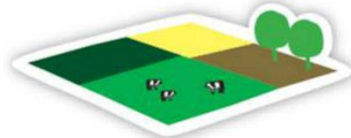
Éprouver, valoriser et déployer les techniques et systèmes agricoles réduisant l'usage des produits phytosanitaires et économiquement, environnementalement et socialement performant à partir d'un réseau national couvrant l'ensemble des filières de production et mobilisant les partenaires de la recherche, du développement et du transfert.

1 200 Fermes



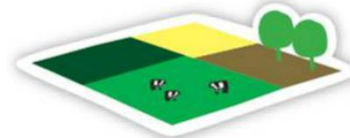
2011

1 900 Fermes
20 projets EXPE



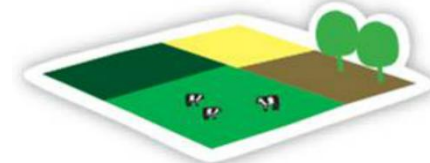
2012

41 projets EXPE



2013

3 000 Fermes
41 projets EXPE



2016

...

Systeme de culture



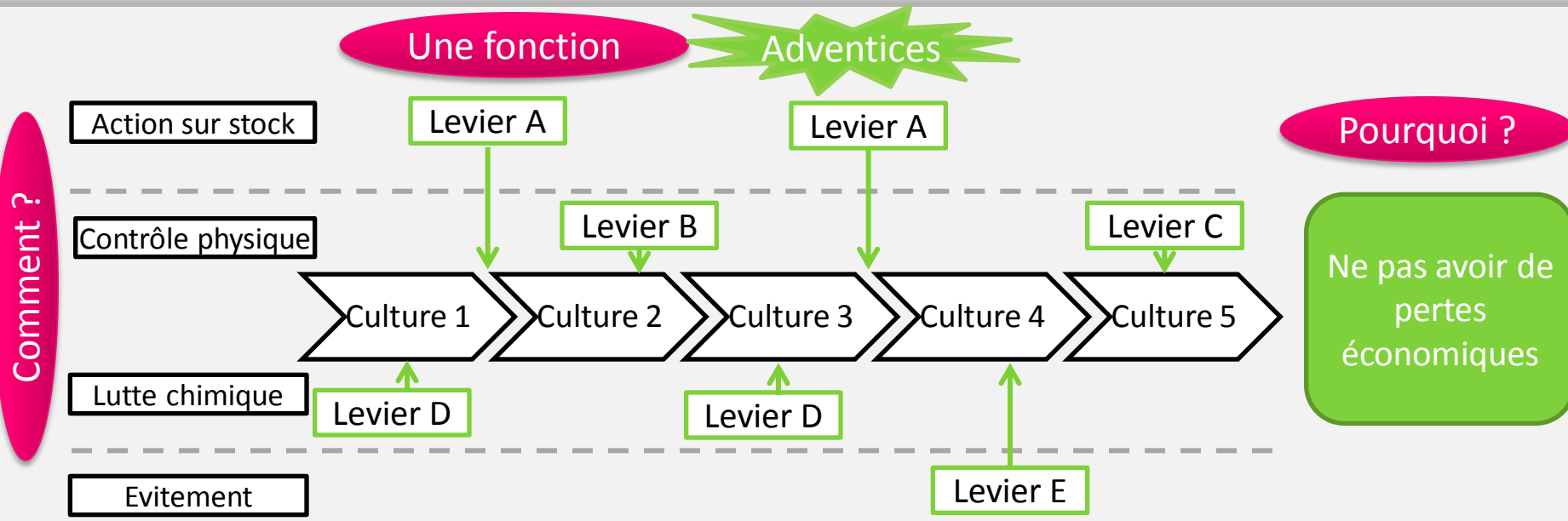
Systeme de culture

« L'ensemble des modalités techniques mises en œuvre sur des parcelles conduites de manière identique. Chaque système de culture se définit par :

- La nature des cultures et leur ordre de succession,
- Les itinéraires techniques appliqués à ces différentes cultures. »

(Sébillotte, 1990)

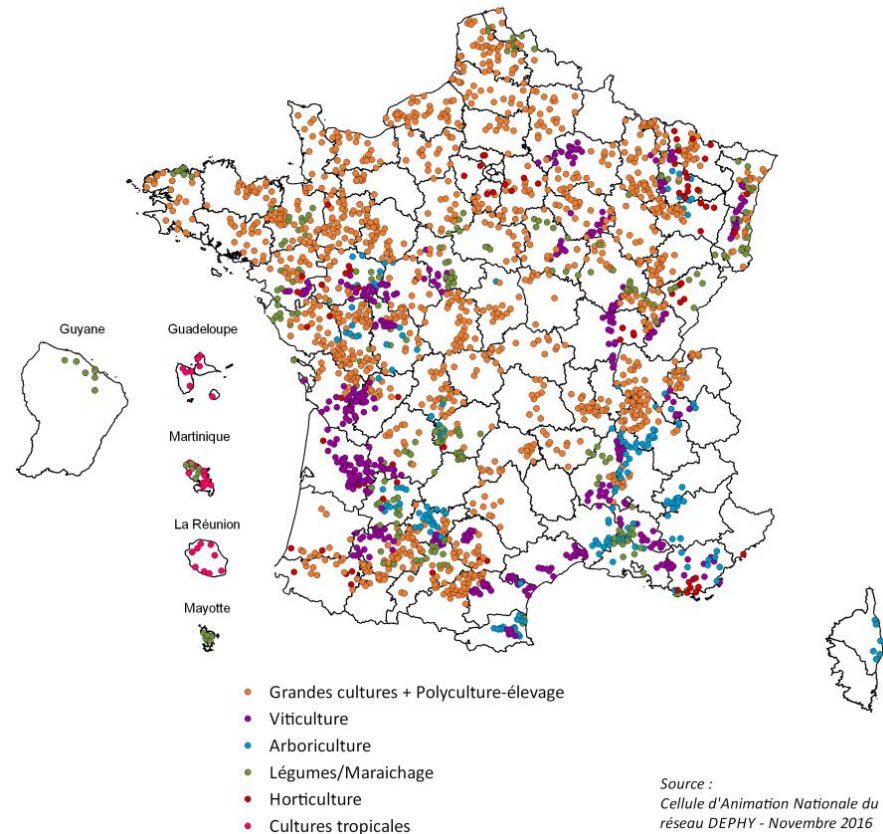
➔ **Schéma décisionnel** : pour représenter la logique des décisions prises pour piloter le système de culture



Le réseau DEPHY - FERME

Réseau de groupes d'agriculteurs

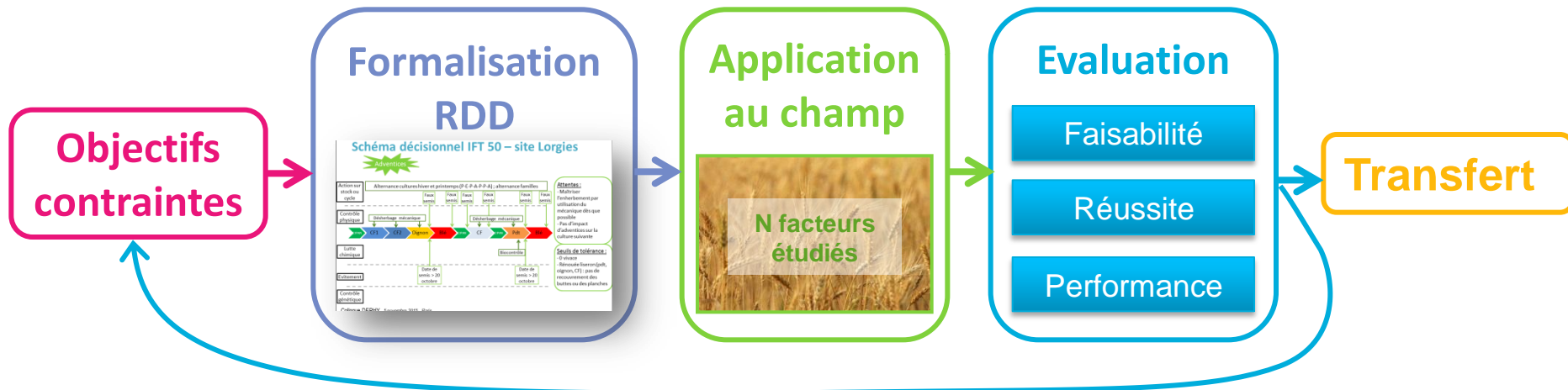
- Des agriculteurs mettant en œuvre des démarches de réduction des phytosanitaires
- Un accompagnement par un Ingénieur Réseau
- Un travail individuel et collectif
- Un rôle de démonstration, de transfert et de production de références



Le réseau DEPHY - EXPE

Réseau de projets d'expérimentation

- Objectif : concevoir – tester – évaluer – transférer des systèmes de culture
- Des objectifs de réduction d'IFT forts (en général, réduction d'au moins 50 %)
- Des expérimentations pluriannuelles (6 ans en moyenne)



Le réseau DEPHY - EXPE

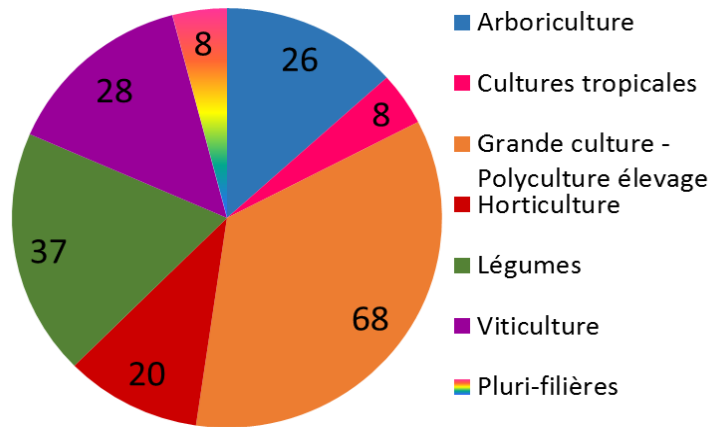
41 PROJETS



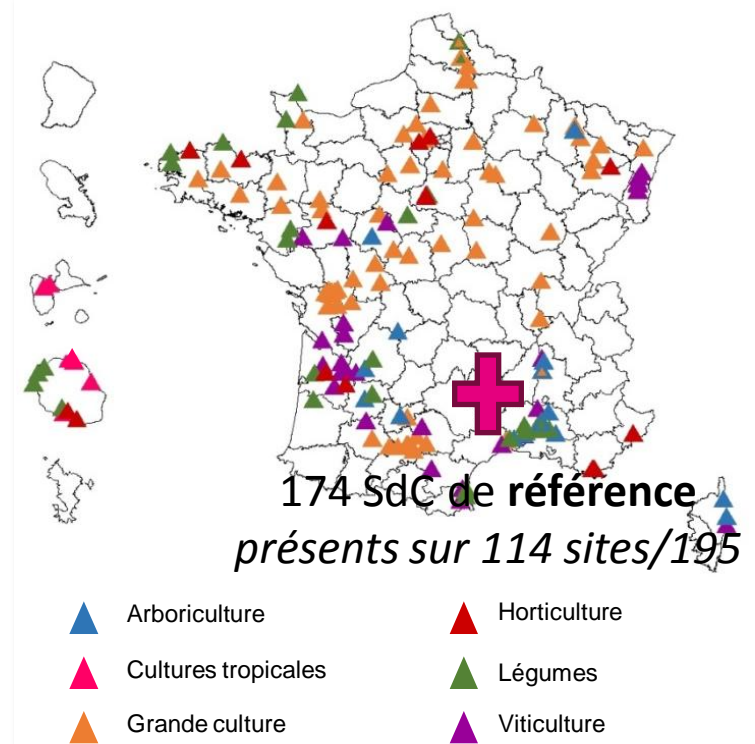
195 SITES
(moy. 5 sites/projet)



Répartition des sites par **filière** :



- ❖ 115 sites en **station expérimentale**
- ❖ 58 sites **producteurs**
- ❖ 22 sites d'**établissement agricole**



Le réseau DEPHY - EXPE

41 PROJETS

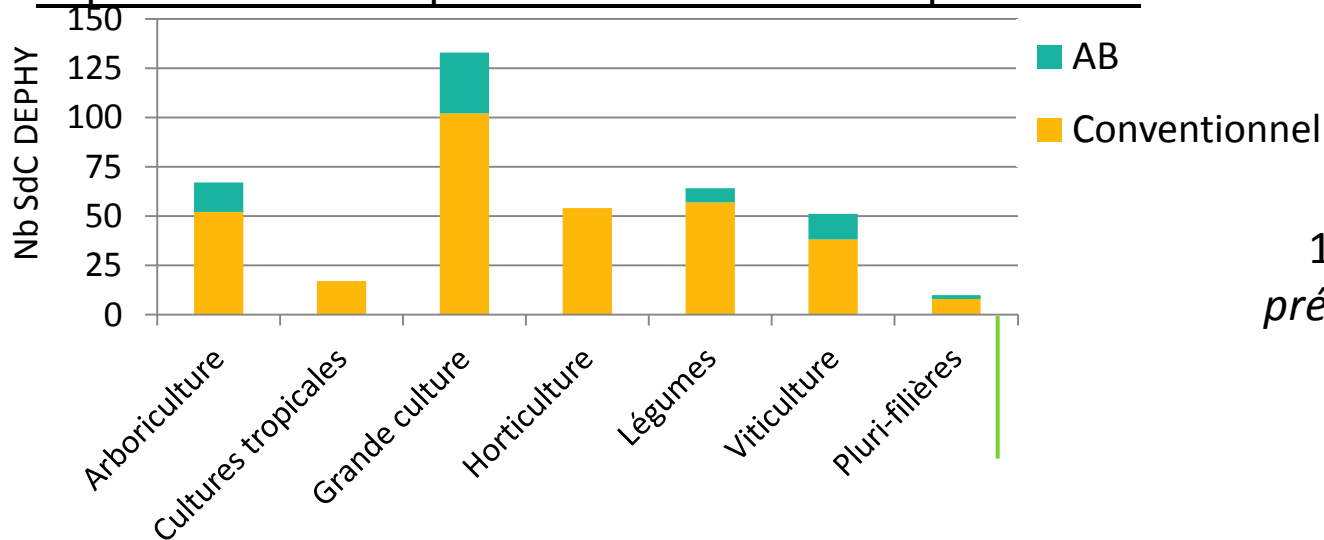


195 SITES
(moy. 5 sites/projet)



398 SYSTEMES de CULTURE 'DEPHY'
(moy. 10 SdC Dephy/projet)

Répartition des SdC par **mode de conduite** et par **filière** :



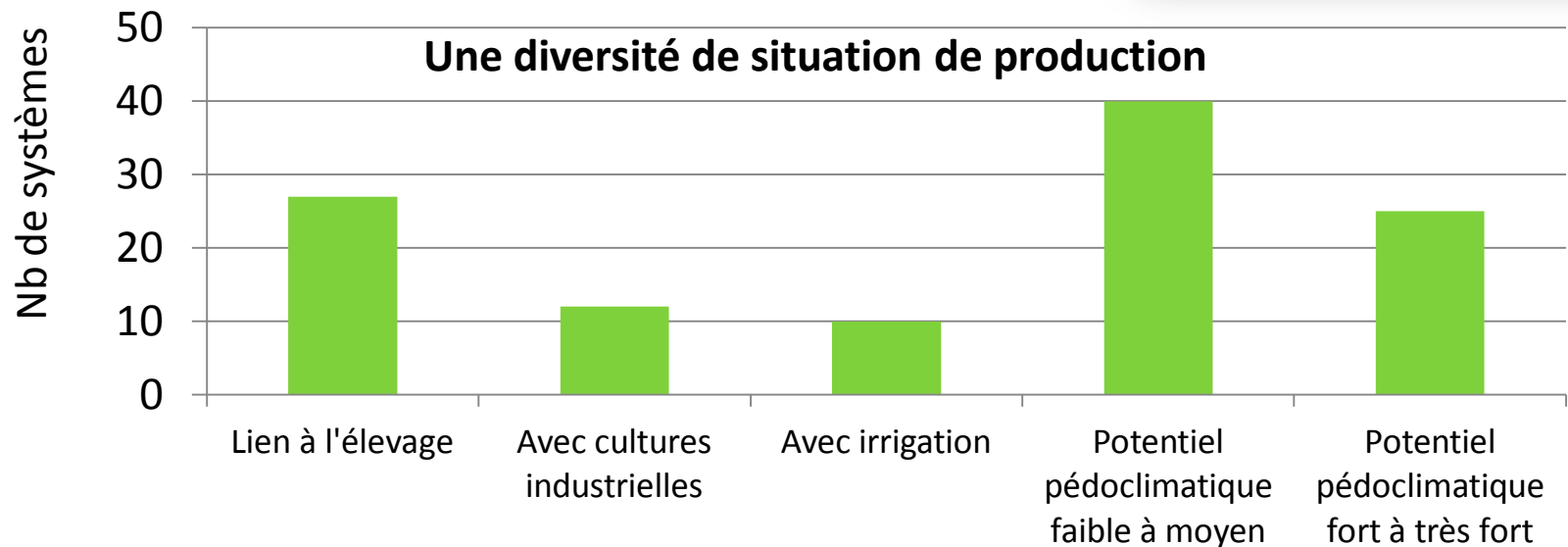
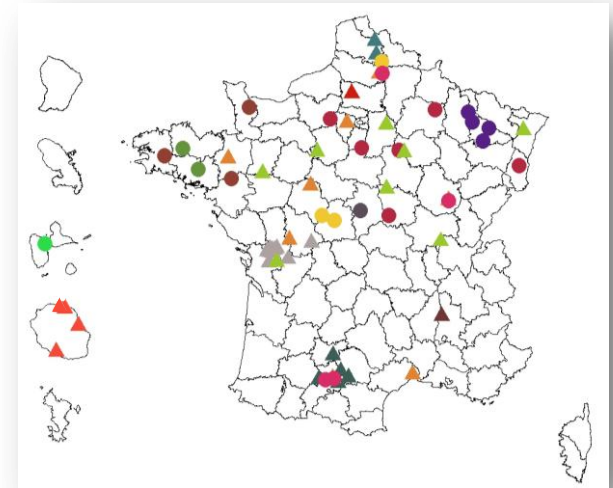
174 SdC de **référence**
présents sur 114 sites/195



17 projets

69 sites
expérimentaux

129 systèmes
de culture



Le réseau DEPHY – EXPE en région Hauts de France

Grandes Cultures



DEPHY EXPE NPDC

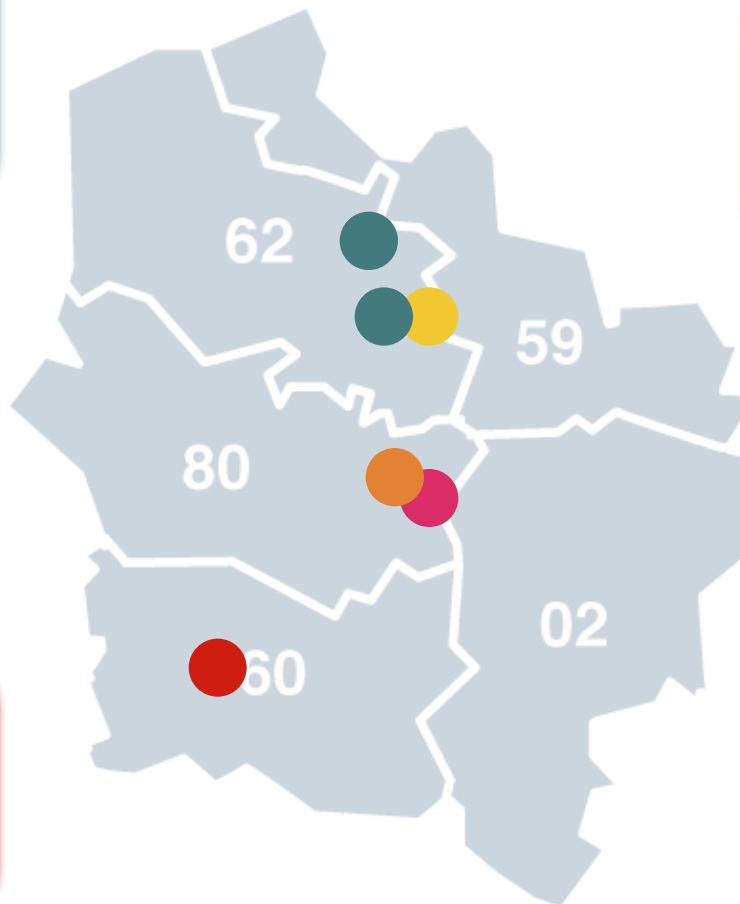
2 sites (/2)
2 systèmes (/2)

Rés0Pest

1 site (/8)
1 système (/8)

SCA0Pest

1 site (/1)
1 système (/1)



PHYTO-SOL

1 site (/3)
1 système (/3)

System-Eco- Puissance4

1 site (/4)
4 systèmes (/19)

Objectif : valoriser les résultats intermédiaires obtenus après 3 ou 4 années d'expérimentation



Mise au point d'un cadre d'analyse commun



Collecte des données par enquête



....



Des résultats pour 82 systèmes de culture



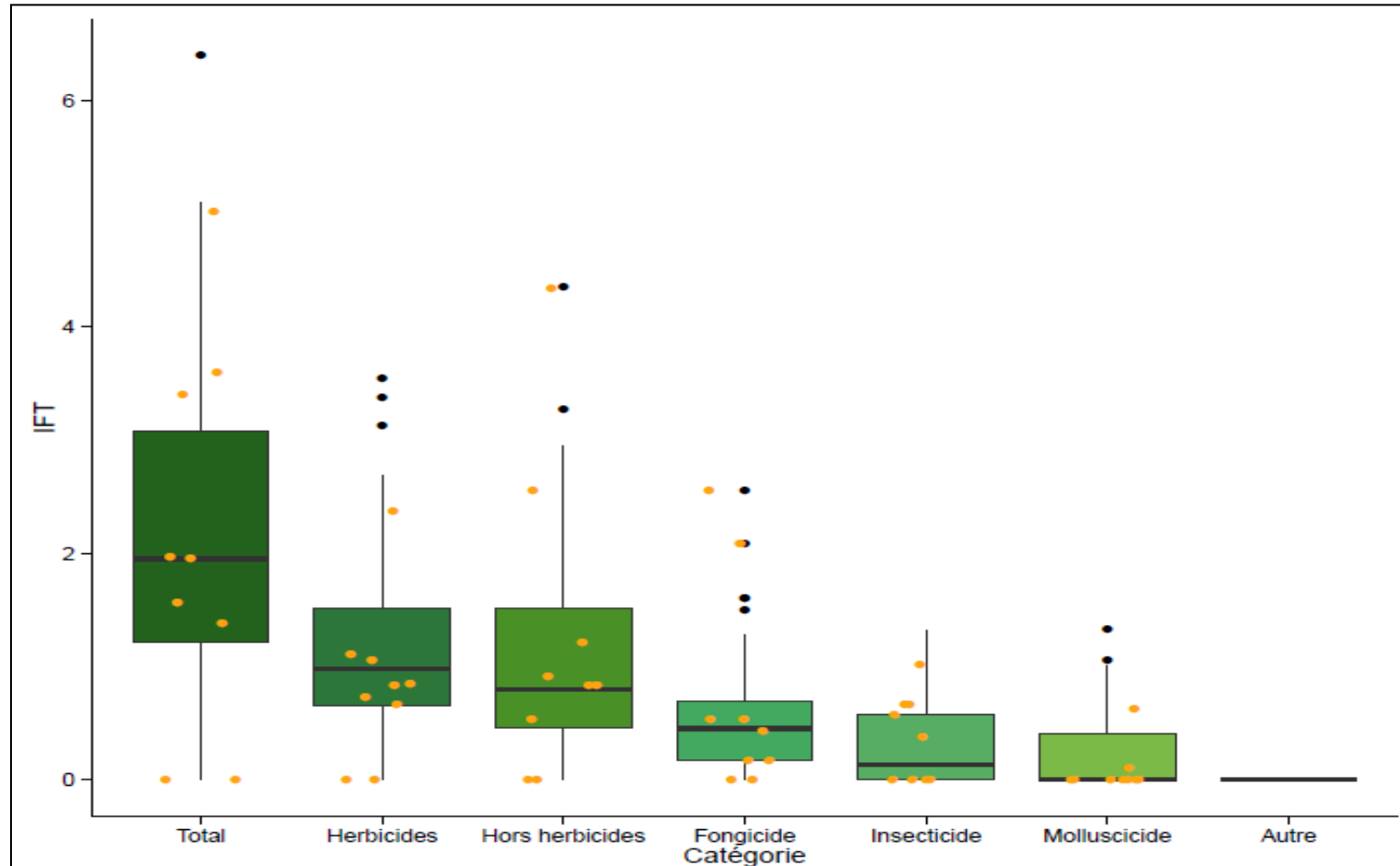
Analyse des performances globales



Analyse des performances agronomiques

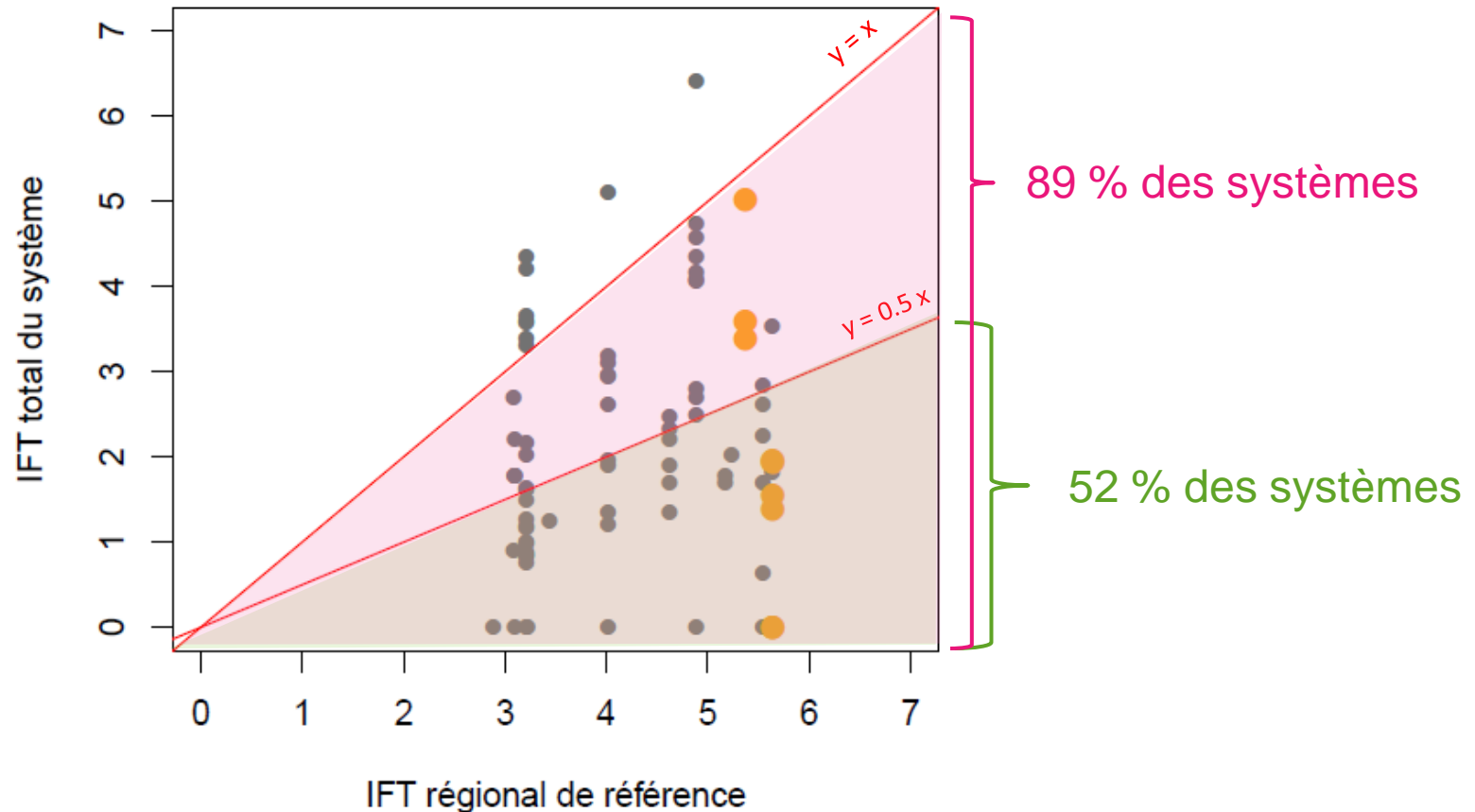
❖ Une évaluation des performances globales

IFT



❖ Une évaluation des performances globales

IFT



IFT régional de référence : calculé sur la base des enquêtes 'Pratiques Culturelles' de 2001 et 2006 par le service statistique du ministère en charge de l'agriculture, et défini pour chaque culture comme le 70^{ème} percentile de la distribution des IFT enquêtés

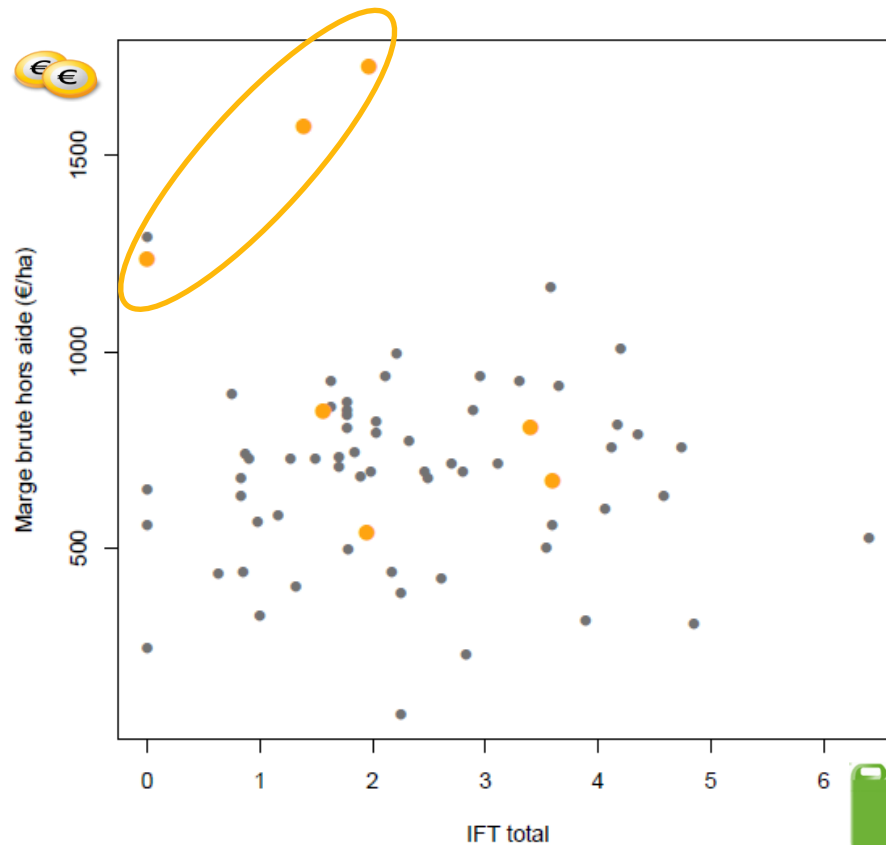
❖ Une évaluation des performances globales

Economie

&

IFT

Systèmes avec cultures industrielles



1 système non représenté : Marge brute = 4886,63 €/ha, IFT total = 5.20 → système avec cultures légumières

Les résultats nationaux



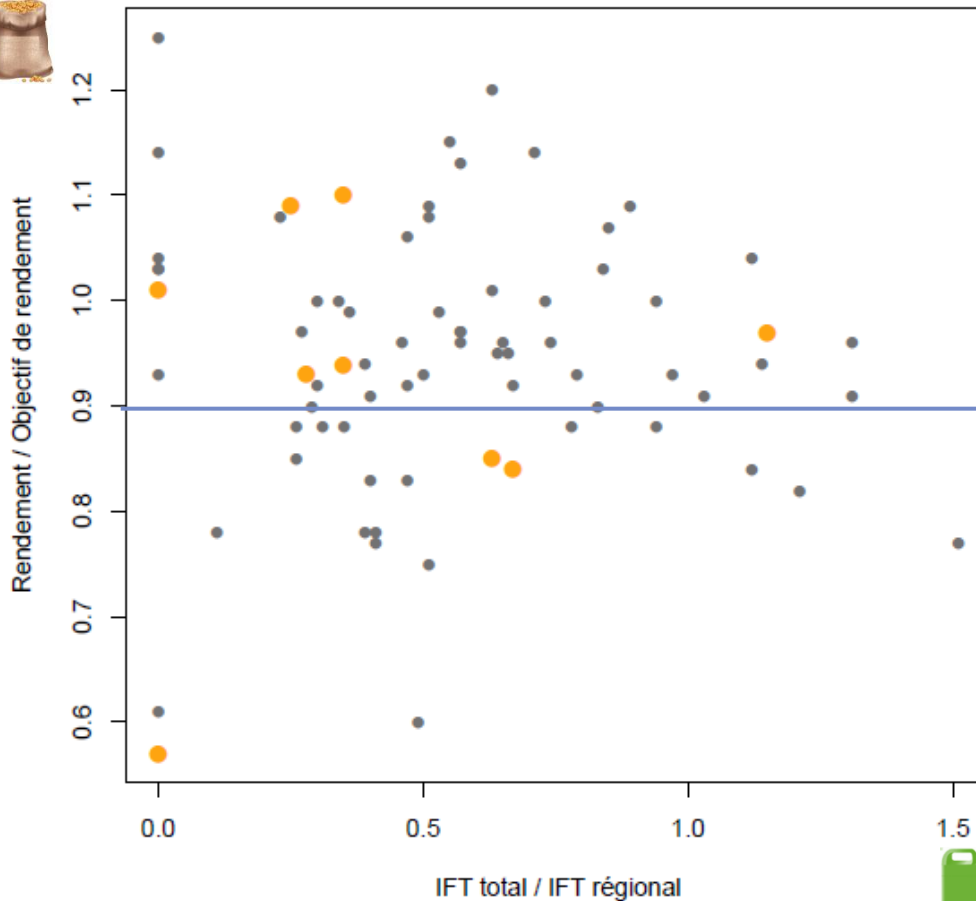
Grandes Cultures 

❖ Une évaluation des performances globales

Productivité

&

IFT

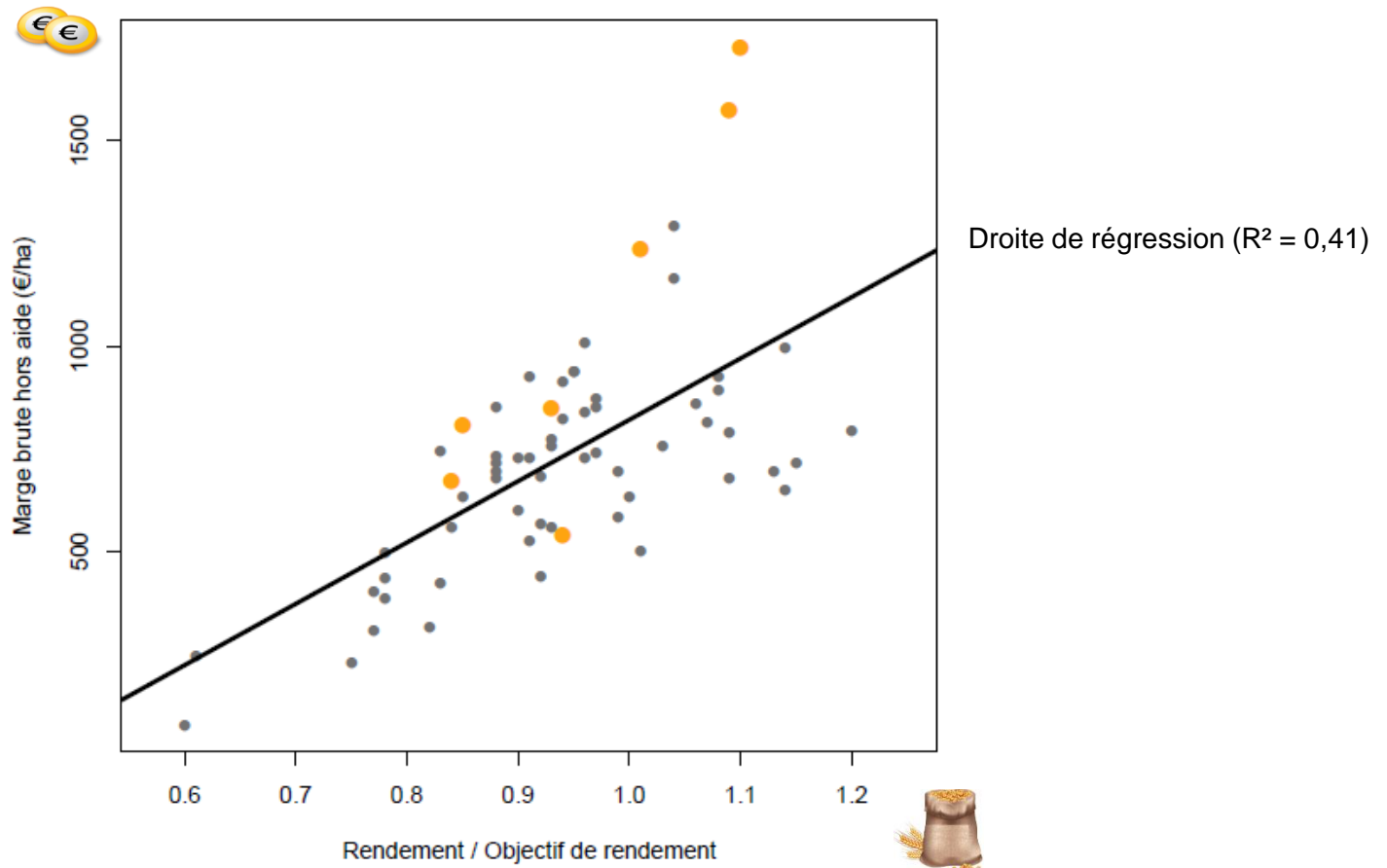


❖ Une évaluation des performances globales

Economie

&

Productivité



1 système non représenté → système avec cultures légumières
Marge brute = 4886,63 €/ha, Rendement / objectif de rendement = 0.97

Les résultats nationaux



❖ Une évaluation des performances agronomiques

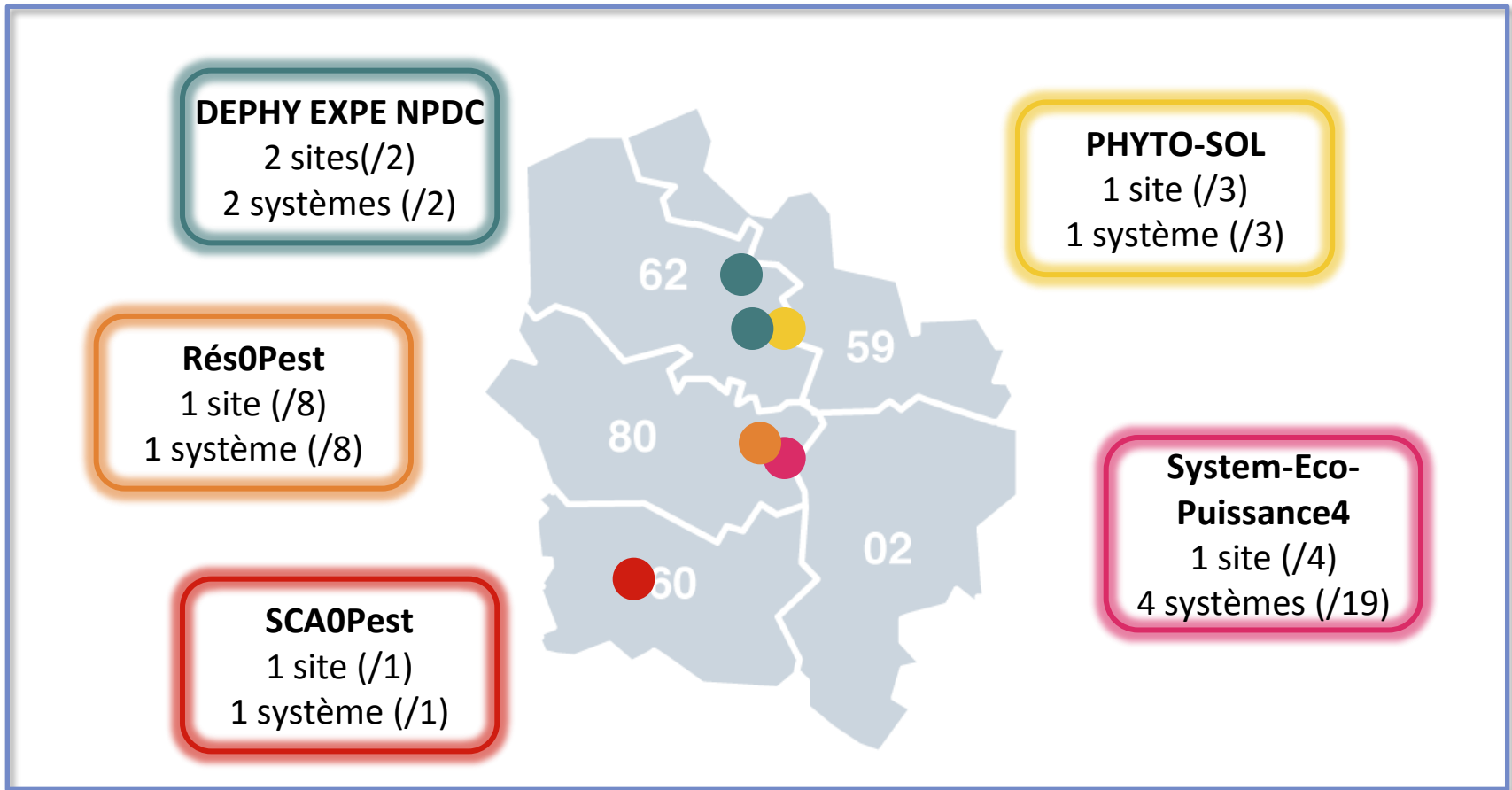
Nombre de systèmes Hauts de France	Nombre de systèmes	Note de réussite de gestion			Performance agronomique
		Adventices	Maladies	Ravageurs	
3	14				Performant
2	16				
	4				
	1				
2	11				Moyennement performant
	2				
	1				
1	5				Peu performant
	1				
	2				
1	2				
	1				
	1				
	1				
	1				Incomplet
	3				
	3				
	5				
	9				

43 % des systèmes

17 % des systèmes

15 % des systèmes

Place aux expérimentateurs !



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'Office national de l'eau et des milieux aquatiques, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto.

