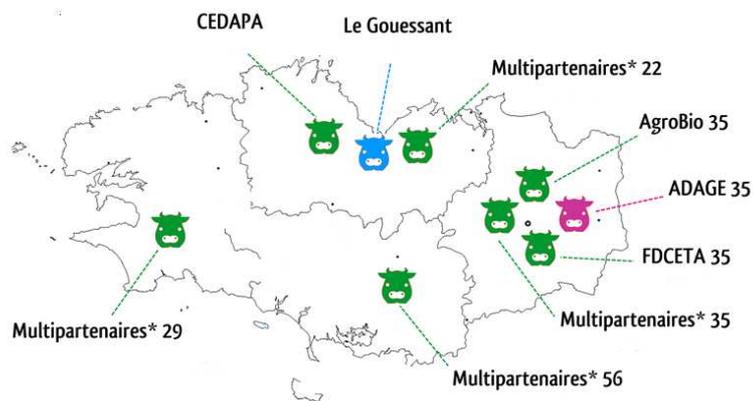


## Réseaux de fermes DEPHY : résultats bretons

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin – 12 octobre 2015

### 9 réseaux de FERMES – 92 exploitations



Polyculture-élevage

- Phase pilote (2010)
- FERME 1 (2011)
- FERME 2 (2012)

(\*) Animation : CDA / Partenaires : Coop de France Ouest, Négoce Ouest, FRCUMA Bretagne, Entrepreneurs des Territoires de Bretagne, BCEL Ouest et dans certains réseaux partenaires locaux (GVA et syndicats)

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin – 12 octobre 2015

## Notion de Système de Cultures

- **SdC**
  - Ensemble de parcelles conduites de manière identique
    - rotations
    - itinéraires techniques
- **Résultats à l'échelle du SdC**
  - annuels/pluriannuels
- **Vue globale ferme DEPHY bretonne**

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

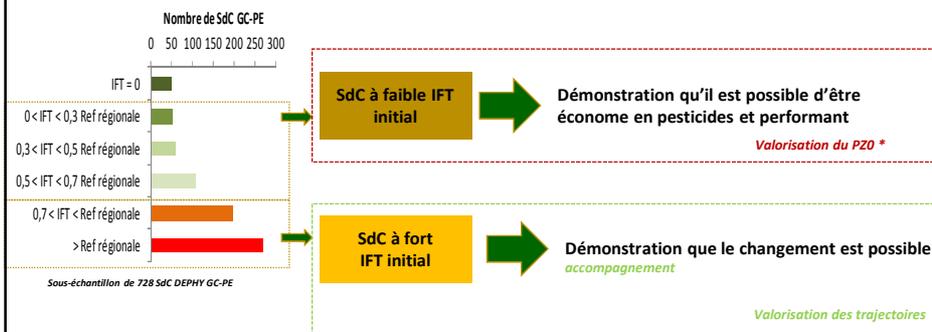
Plérin – 12 octobre 2015



3

« Démontrer qu'il est possible de réduire l'utilisation de produits phytosanitaires »

### 2 types de SdC DEPHY à la mise en place du dispositif >> 2 modes de démonstration ECOPHYTO



Sous-échantillon de 728 SdC DEPHY GC-PE

\* PZO : Système de cultures 'Point zéro'

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin – 12 octobre 2015



4

## Réseaux de fermes DEPHY : premiers résultats bretons

### Repérage des systèmes conciliant économie en pesticides et bonne performance économique : les SCEP

Mise en évidence de trajectoires d'intérêt

L'accompagnement, moteur du changement

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin- 12 octobre 2015

## Regard sur les SCEP bretons

- **Systèmes Economes (en pesticides) et Performants (économiquement) à l'entrée dans DEPHY (moyenne triennale)**
  - Caractérisés au sein de situations de production différenciées
    - Conventuel/bio, présence/absence cultures industrielles, lien à l'élevage, potentiel de rendement pédoclimatique, accès irrigation
  - IFT SdC en relatif IFT de référence ( 2 si plantes fourragères /3.1 sinon)
  - Performance éco : selon distribution des marges semi-nettes au sein d'un type de situation de production

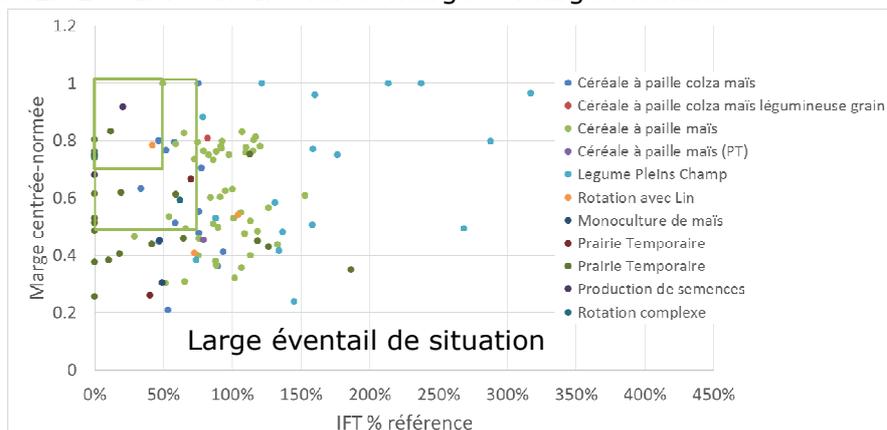
Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin- 12 octobre 2015

## Regard sur les SCEP bretons

SCEP 1 = IFT < 0.5 IFT réf et marge dans 1<sup>er</sup> quartile

SCEP 2 = IFT < 0.7 IFT réf et marge > marge médiane



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin - 12 octobre 2015

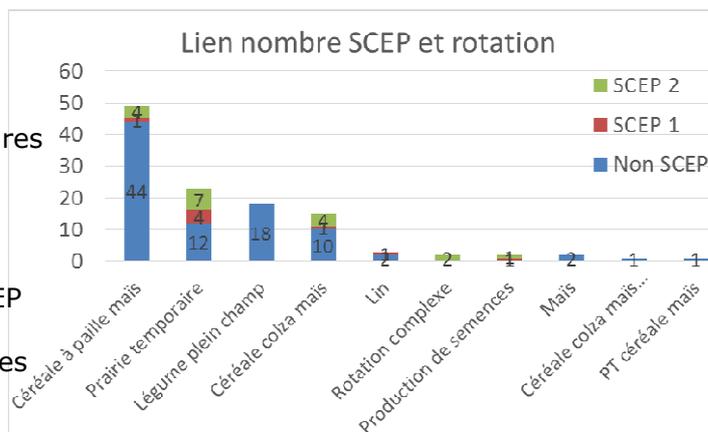


7

## Regard sur les SCEP bretons

Rotations avec prairies temporaires et complexes génèrent plus de SCEP

Existence de SCEP sur des rotations type maïs-céréales



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

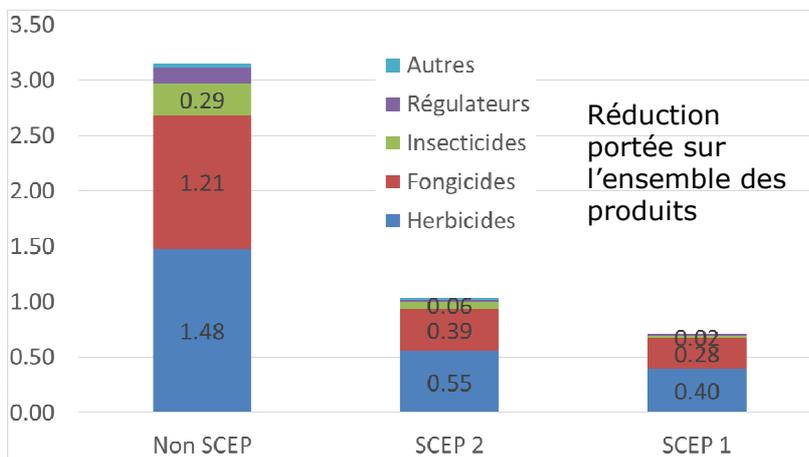
Plérin - 12 octobre 2015



8

## Regard sur les SCEP bretons

### Construction des IFT moyens



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

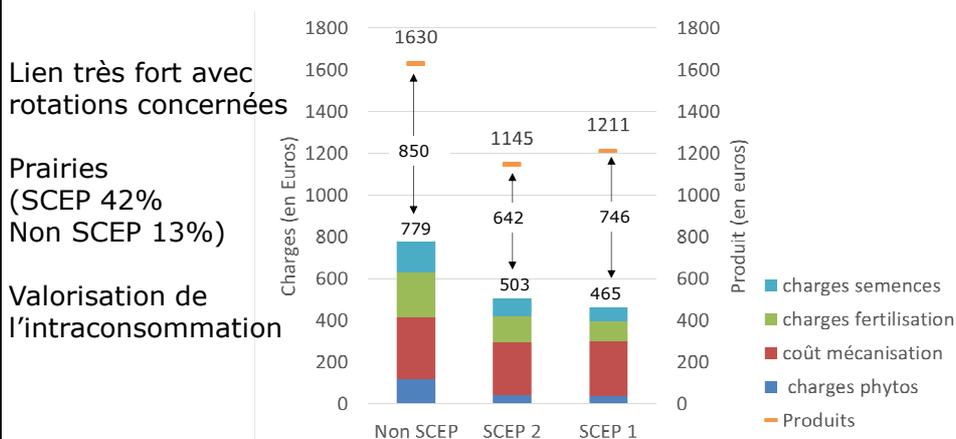


9

Plérin - 12 octobre 2015

## Regard sur les SCEP bretons

### Produits et charges



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

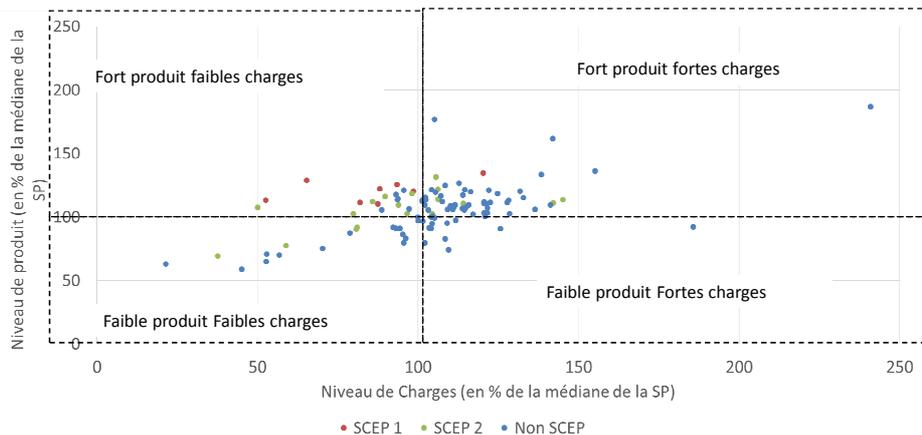


10

Plérin - 12 octobre 2015

## Regard sur les SCEP bretons

### ■ Pas une solution type



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

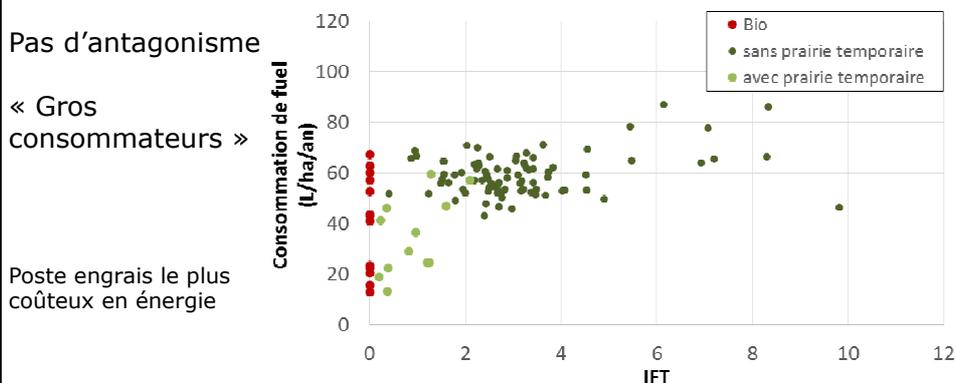
Plérin- 12 octobre 2015



11

## Regard sur les SCEP bretons

### ■ IFT et consommation de fuel



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

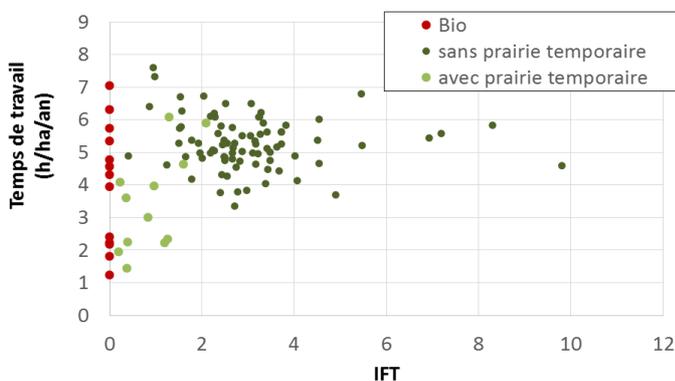
Plérin- 12 octobre 2015



12

## Regard sur les SCEP bretons

### ■ IFT et temps de travail



Pas d'antagonisme

Ne pas oublier temps d'observation, de transports, de préparation des outils, d'accès à l'information...

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin - 12 octobre 2015



13



## Réseaux de fermes DEPHY : premiers résultats

Repérage des systèmes conciliant économie en pesticides et bonne performance économique : les SCEP

**Mise en évidence de trajectoires d'intérêt**

L'accompagnement moteur du changement

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

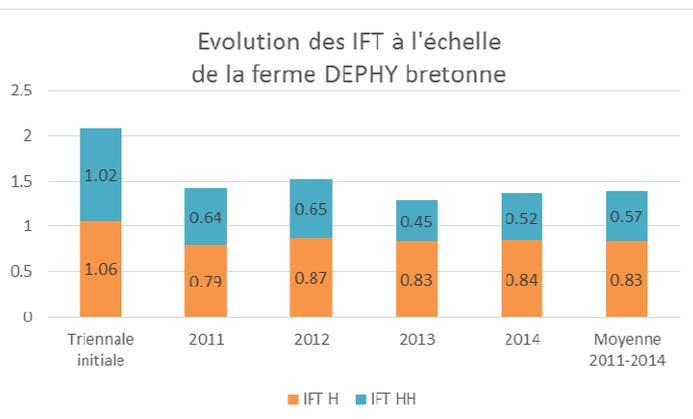
Plérin - 12 octobre 2015



14

## Evolution des IFT

Exploitations bio	Entrée dans DEPHY	A ce jour
	13	19



En pluriannuel  
H : -21%  
HH : -45%

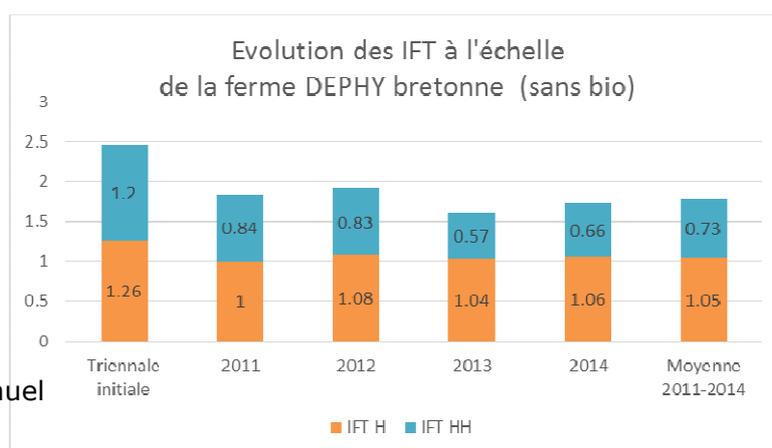
Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin - 12 octobre 2015



15

## Evolution des IFT



En pluriannuel  
H : -17%  
HH : -40%

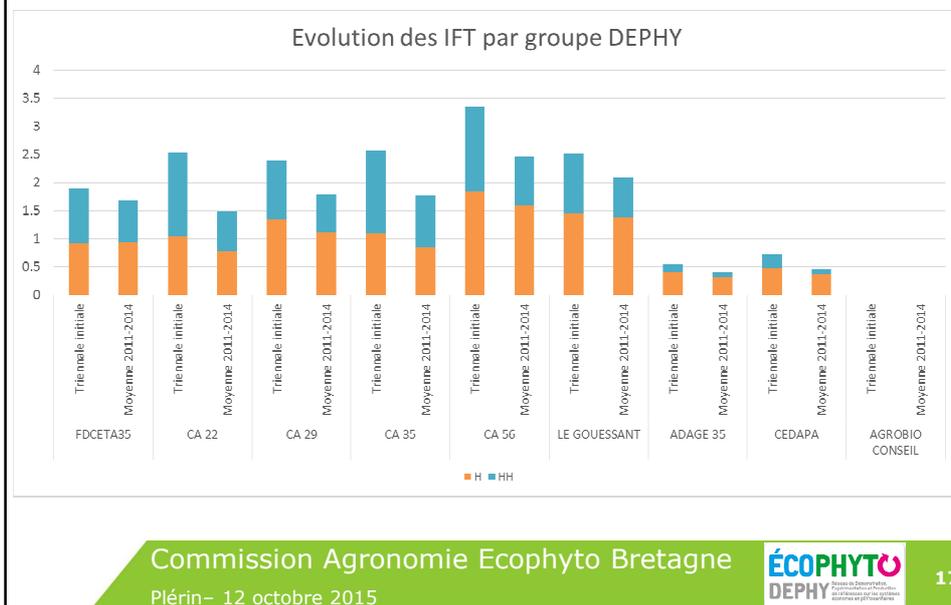
Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin - 12 octobre 2015

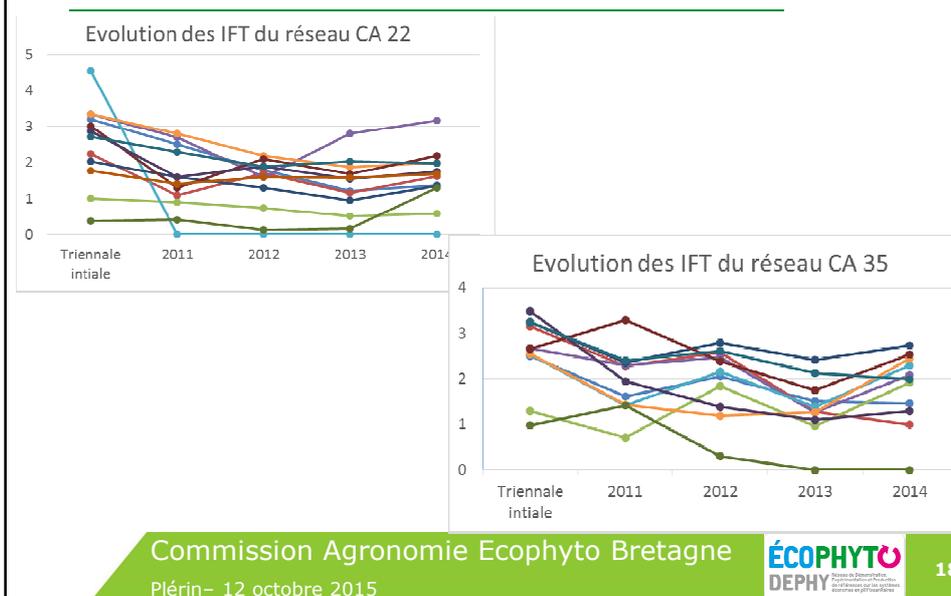


16

## Evolution des IFT



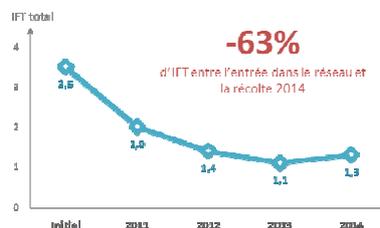
## Déjà des trajectoires intéressantes au sein des groupes



## Exemple de trajectoire d'intérêt

### Contexte

SCEA DE LA METAIRIE NEUVE – Pascal LEFEUVRE  
TALENSAC  
Ateliers Lait et grandes cultures  
UTH 1,4  
Parcellaire 81 ha sur 2 sites distants de 7 km  
Sol Alluvions sableux, limon profond et terre sur schiste  
Enjeu régional BV « Grenelle » phyto + enjeu local captage



### Facteurs du changement

Sensibilité à la problématique (depuis 2000 CTE puis 2008 MAE)  
Autonomie décisionnelle affirmée (flagrant pour le passage de 3 fongicides systématiques à 1 seul en 2013, sans conseil extérieur)

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin – 12 octobre 2015



19

## Exemple de trajectoire d'intérêt

### Le système de culture actuel



### Résultats attendus par l'agriculteur

Conserver une bonne efficacité économique en ayant moins recours aux intrants  
Tolère présence dicotylédones annuelles et graminées  
Maîtrise des vivaces (chardons, rumex et liserons)  
Tolère dégâts de septoriose

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

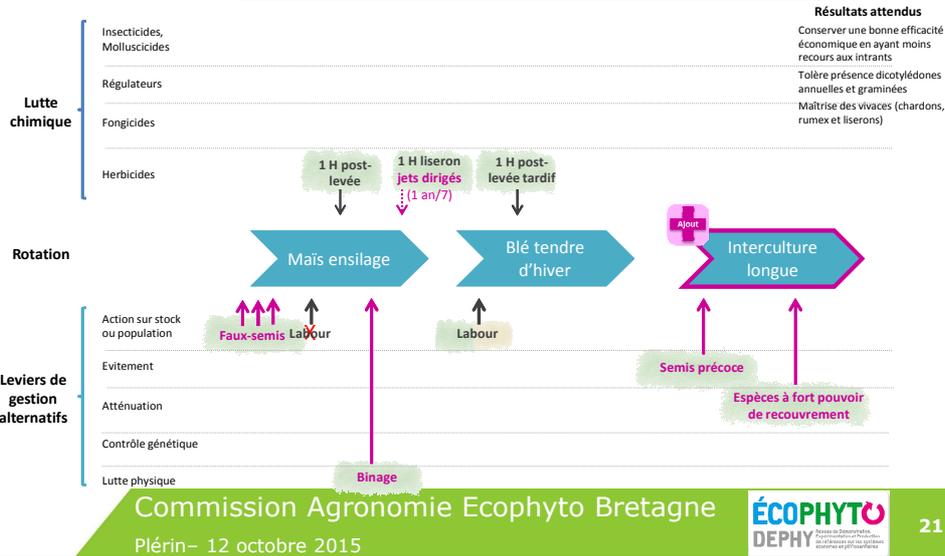
Plérin – 12 octobre 2015



20

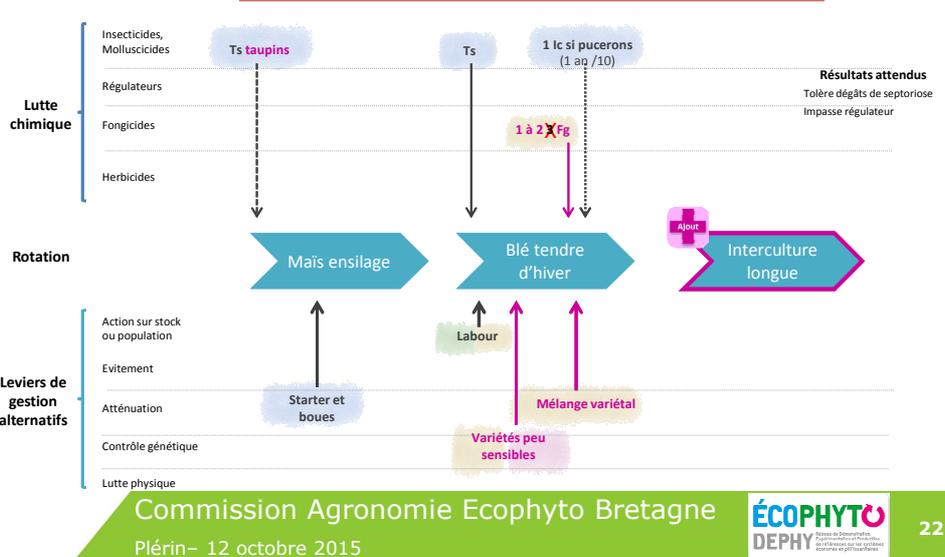
## Exemple de trajectoire d'intérêt

### Le système de culture actuel – gestion des adventices

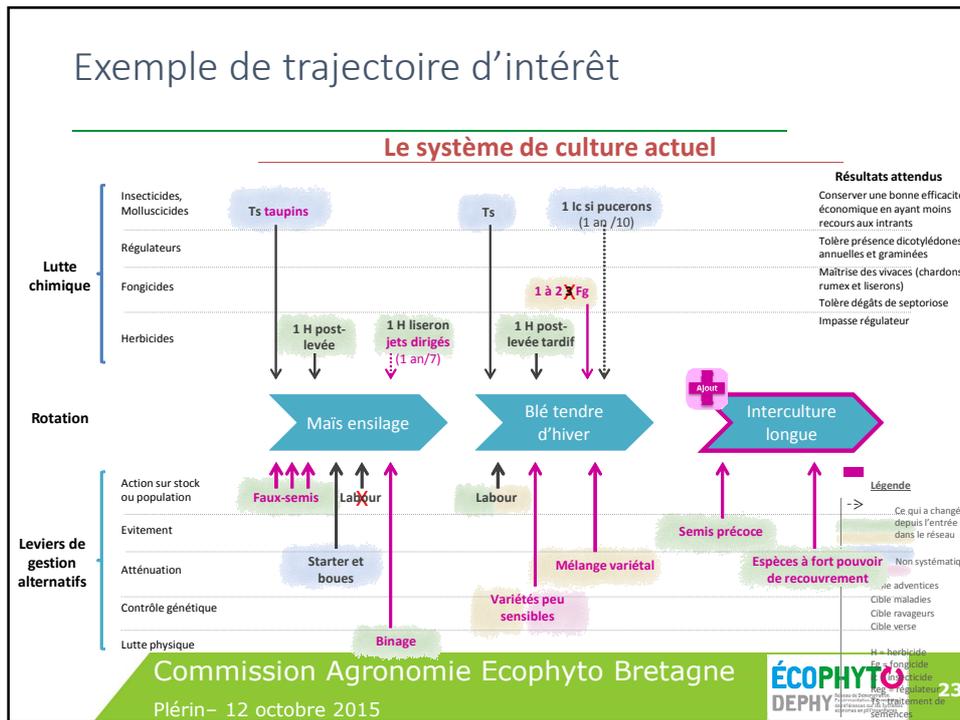


## Exemple de trajectoire d'intérêt

### Le système de culture actuel – gestion des bioagresseurs



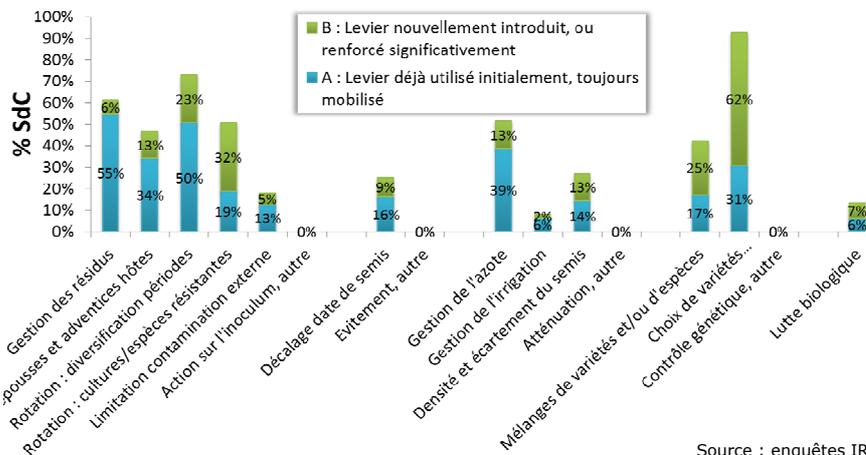
## Exemple de trajectoire d'intérêt



## Déjà des trajectoires intéressantes dans les réseaux DEPHY bretons

### Focus sur ...

### Leviers alternatifs Maladies



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

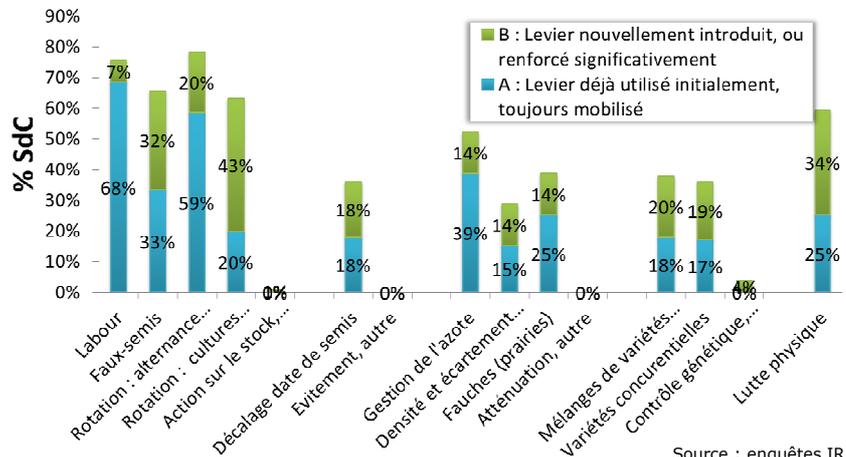
Plérin – 12 octobre 2015

**ÉCOPHYTO 24**  
DEPHY

## Déjà des trajectoires intéressantes dans les réseaux DEPHY bretons

### Focus sur

### Leviers alternatifs Adventices



Source : enquêtes IR

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

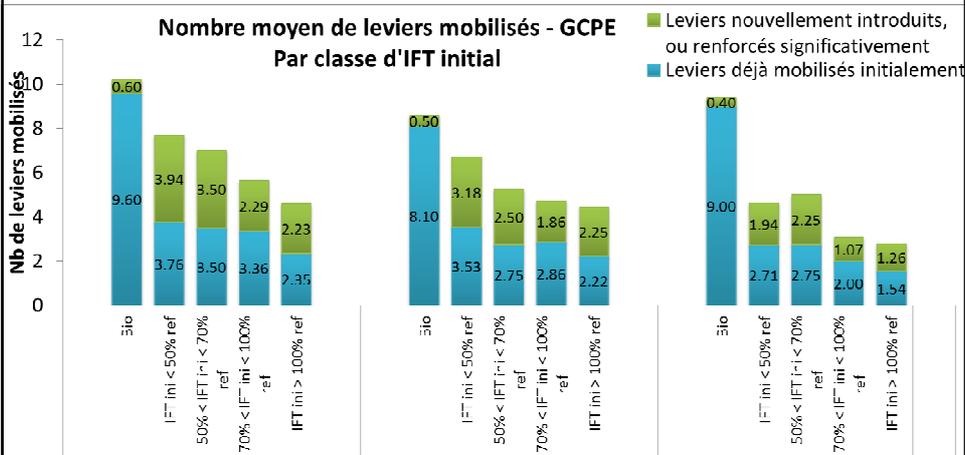
Plérin - 12 octobre 2015



25

## Déjà des trajectoires intéressantes dans les réseaux DEPHY bretons

### La robustesse va de pair avec le nombre de leviers



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin - 12 octobre 2015



26

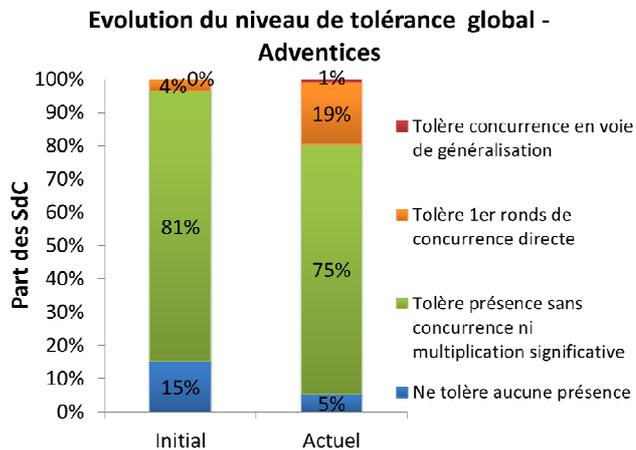
## Déjà des trajectoires intéressantes dans les réseaux DEPHY bretons

### Une plus grande tolérance au cœur de la réduction

Dégât = présence

Domage = perte de rendement

Perte = perte économique



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

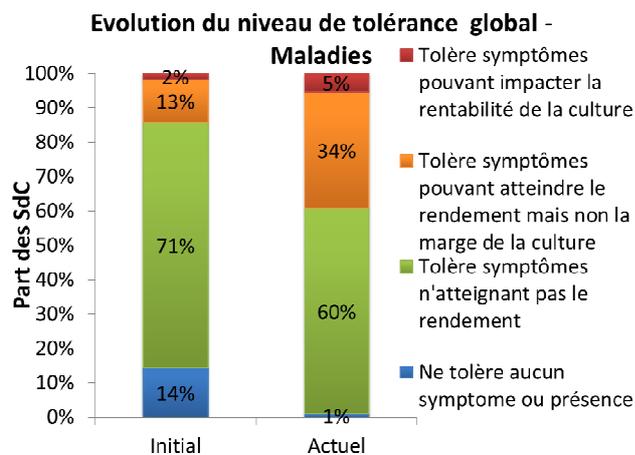
Plérin - 12 octobre 2015



27

## Déjà des trajectoires intéressantes dans les réseaux DEPHY bretons

### Une plus grande tolérance au cœur de la réduction



Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin - 12 octobre 2015



28

## Réseaux de fermes DEPHY : premiers résultats

Repérage des systèmes conciliant économie  
en pesticides et bonne performance  
économique : les SCEP

Mise en évidence de trajectoires d'intérêt

**L'accompagnement moteur du  
changement**

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin- 12 octobre 2015

## L'accompagnement moteur du changement

- **Un constat : les agriculteurs ayant le plus avancé dans la réduction ont regagné de l'autonomie décisionnelle**
  - prise de recul par rapport au conseil orienté
  - rejoint les diverses études qui montrent un caractère antagoniste entre IFT et dépendance au conseil
- **Et le conseiller DEPHY?**
  - évolution de la posture accompagnateur/expert
  - difficultés liées au passé de chacun

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin- 12 octobre 2015

## L'accompagnement moteur du changement

---

- « L'agriculteur a de bonnes raisons de faire ce qu'il fait » M. BLANC
  
- Les freins au changement sont donc nombreux
  
- Le conseiller doit amener l'agriculteur à envisager la situation sous un angle différent
  - Écoute active
  - Questionnement
    - ↳ nécessité de faire évoluer nos compétences
  
  - En exploitation d'élevage, la vue doit être globale
    - ↳ pertinence de l'agronome zootechnicien

Commission Agronomie Ecophyto Bretagne

Plérin – 12 octobre 2015



31