

---

# RENCONTRE ECOPHYTO ENTRE LES ANIMATEURS BASSINS VERSANTS / Groupe 30 000 et DEPHY

---



## >> SOMMAIRE

### Matin - Interconnaissance des métiers

1/ Introduction

2/ Interconnaissance

3/ Témoignages 'métier'

4/ La qualité de l'eau sur les pesticides → *En visioconférence*

5/ Présentation des résultats DEPHY Ecophyto en Polyculture élevage



## >> SOMMAIRE

Après-midi - Interconnaissance des actions menées sur les territoires

**6 / Atelier « Interconnaissance actions menées sur les territoires »**

**7/ Évaluation et conclusion de la journée**

# 1/ Introduction

---

## Rappel des objectifs de la Rencontre

Deux réseaux avec pour objectif commun la **réduction des produits phytosanitaires en agriculture**.

### Objectifs de la Rencontre :

- Mieux **se connaître** (qui fait quoi sur son territoire) – faire du lien
- Amener à du **transfert de connaissance** et à de la **co-construction** d'actions

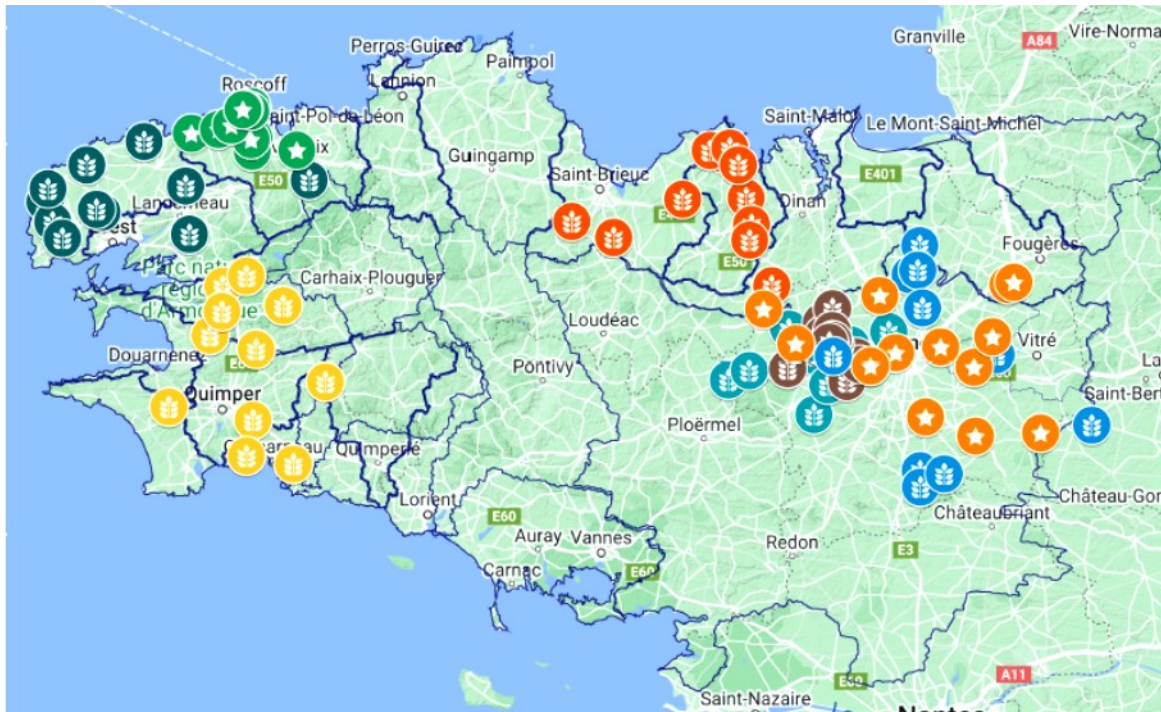


# 1/ Introduction

## Présentation des dispositifs DEPHY FERME et groupes 3000

Collectif d'agriculteurs engagés dans la réduction d'utilisation des produits phytosanitaires. Ils bénéficient d'un accompagnement de 40 j (groupe 30000) en collectif ou de 100 j (groupe DEPHY) en individuel et collectif

Localisation fermes 30 000 et DEPHY [CLIQUEZ ICI](#)

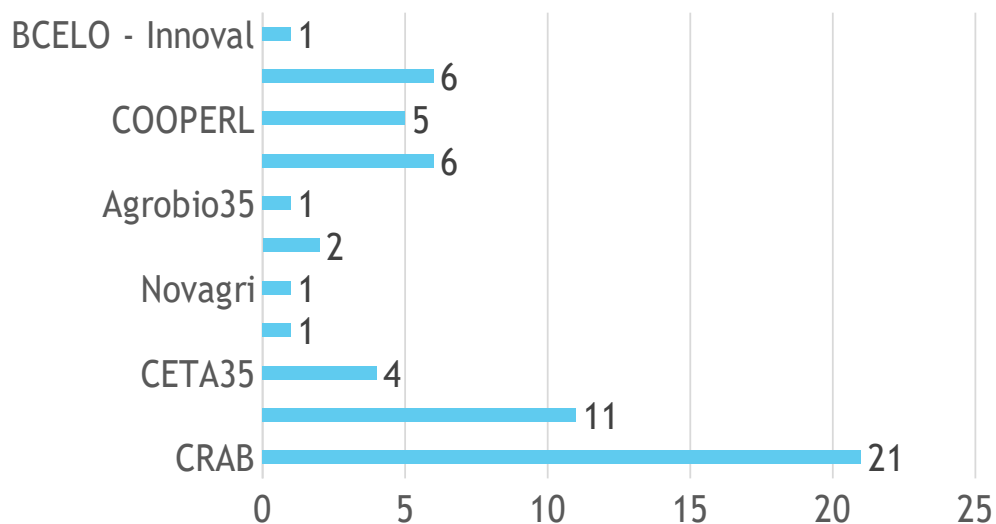


# 1/ Introduction

## Collectifs Ecophyto présents sur le territoire

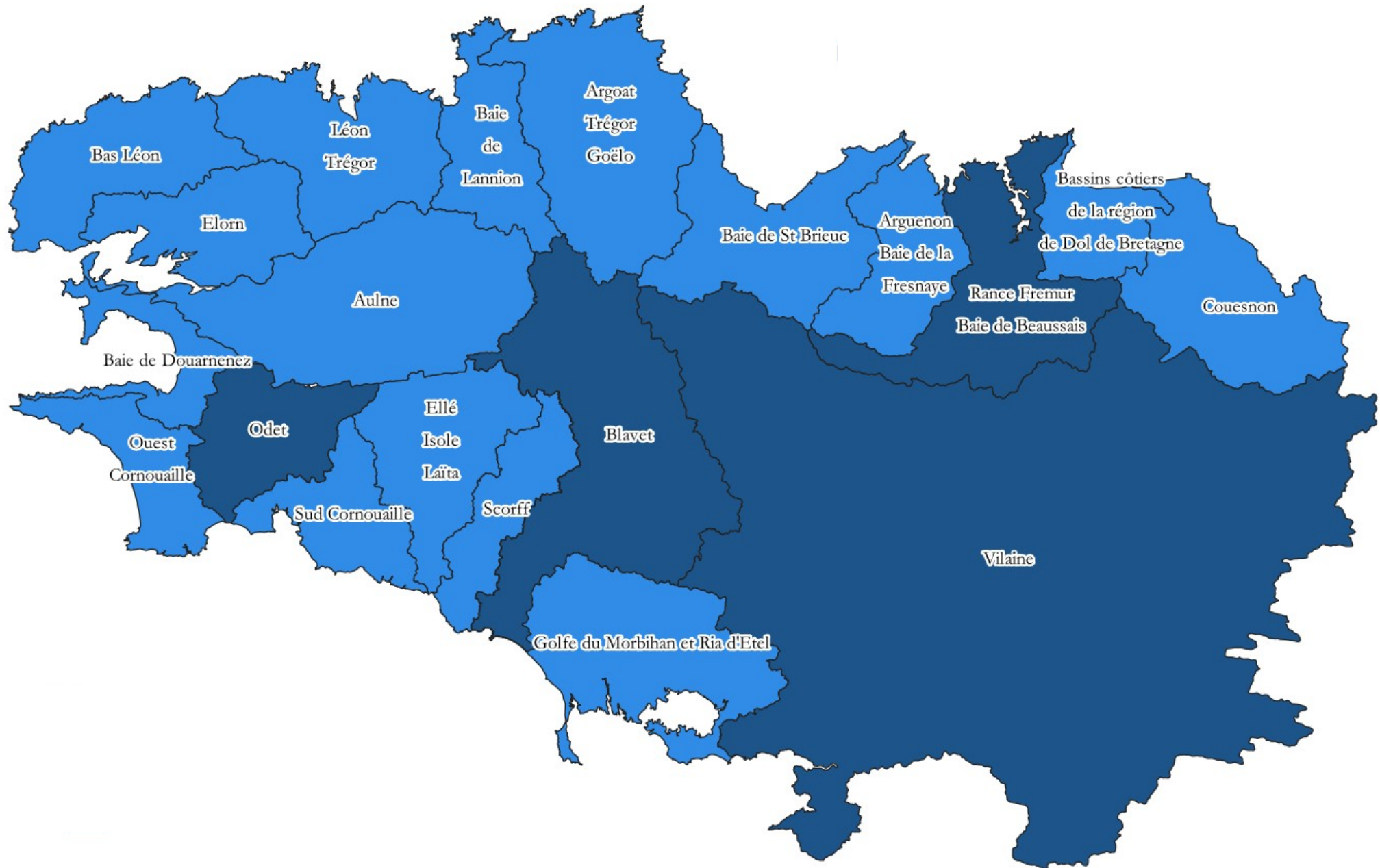
- ▶ 8 réseaux DEPHY Fermes : 4 structures d'animation (CRAB, Adage35, Agrobio35 et CETA35) - 126 fermes
- ▶ Collectifs de fermes 30 000 : 11 structures porteuses
  - ▶ 52 Groupes 30 000 récemment terminés ou en cours
  - ▶ (AAP 2018 à 2021) 750 fermes
    - ▶ 14 groupes en phase finale (176 fermes)
    - ▶ 37 groupes en cours (518 fermes)
  - ▶ 5 groupes émergents 30 000 (AAP 2021)

Animation des groupes 30 000



## 2/ Jeu du positionnement

Votre prénom, nom, métier, structure et BV ?



## 3/ Témoignage métiers

### Témoignage n°1 d'un animateur agricole – bassin versant



→ Armel GENTIEN,  
animateur agricole du Syndicat mixte de l'Horn

### Témoignage n°2 d'une animatrice Groupe 30 000



→ Muriel GUERNION,  
animatrice d'un groupe 30 000 chez Eureden

### Témoignage n°3 d'un animateur DEPHY



→ Olivier LABORDE-DEBAT,  
ingénieur réseau DEPHY - Chambre d'agriculture



## 4/ Focus sur la qualité de l'eau en Bretagne et le BV de la Vilaine

### Intervention en visioconférence



#### **Pesticides et métabolites sur le bassin versant de la Vilaine**

→ Anthony DE BURGHRAVE,  
Chef de projet qualité eau chez Eau & Vilaine



#### **Données sur les Pesticides dans les cours d'eau bretons**

→ Timothée BESSE,  
Chef de projet EAU – Pôle Nature & Paysages  
de l'Observatoire de l'Environnement de Bretagne (OEB)



## 5/ Résultats DEPHY Ecophyto en polyculture élevage



**David Bouillé**

Ingénieur Territorial DEPHY FERME ECOPHYTO BRETAGNE NORMANDIE

Capitalisation des Groupes Agroécologiques - Réseau Agri'Novateurs

Référent Conseil Stratégique Phyto Bretagne

RMT Travail en agriculture

Chambre Régionale d'Agriculture de Bretagne

24 route de Cuzon - CS 26032 - 29322 QUIMPER CEDEX

[david.bouille@bretagne.chambagri.fr](mailto:david.bouille@bretagne.chambagri.fr)

06 13 37 10 03 / 02 98 52 49 52



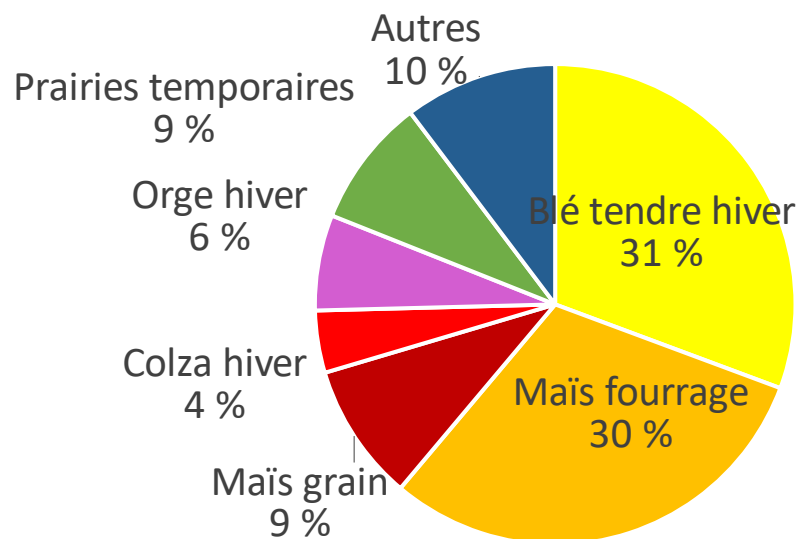
# Des résultats agronomiques

# Quel échantillon?

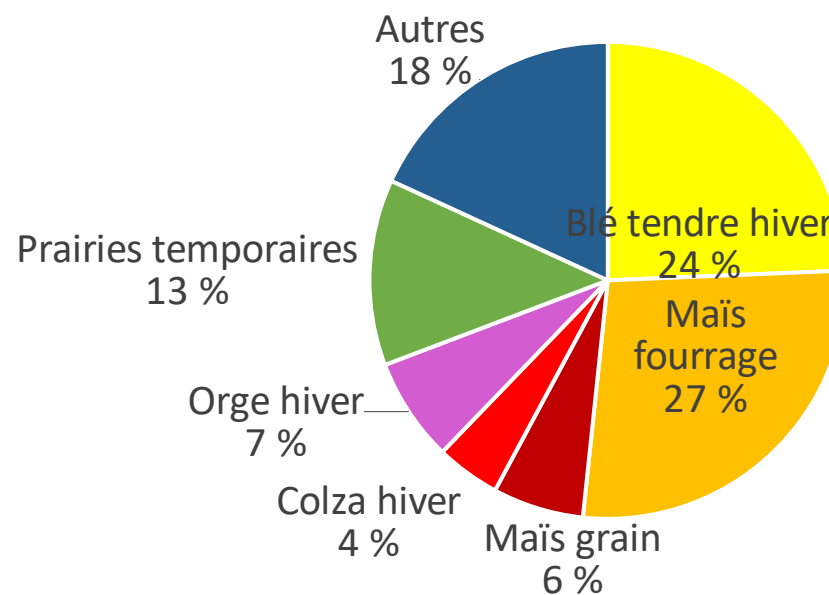
- 71 exploitations en polyculture-élevage (dont 2 en AB et 7 en conversion sur la période)
- Pour chaque exploitation, 1 système de cultures est détaillé
- 2 échelles d'analyse des données
  - Agronomique (71 systèmes de culture)
  - Economique (63 systèmes de culture)

# Evolution de l'assolement des systèmes de cultures bretons suivis

Etat initial

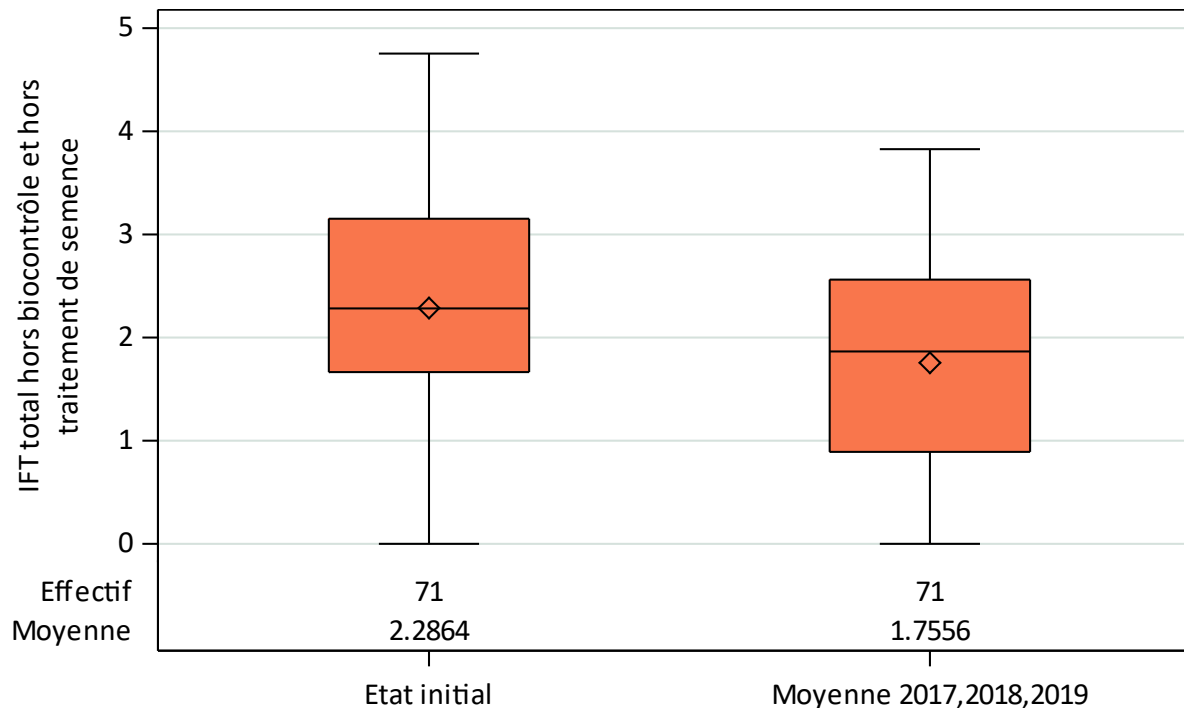


Moyenne 2017/2018/2019



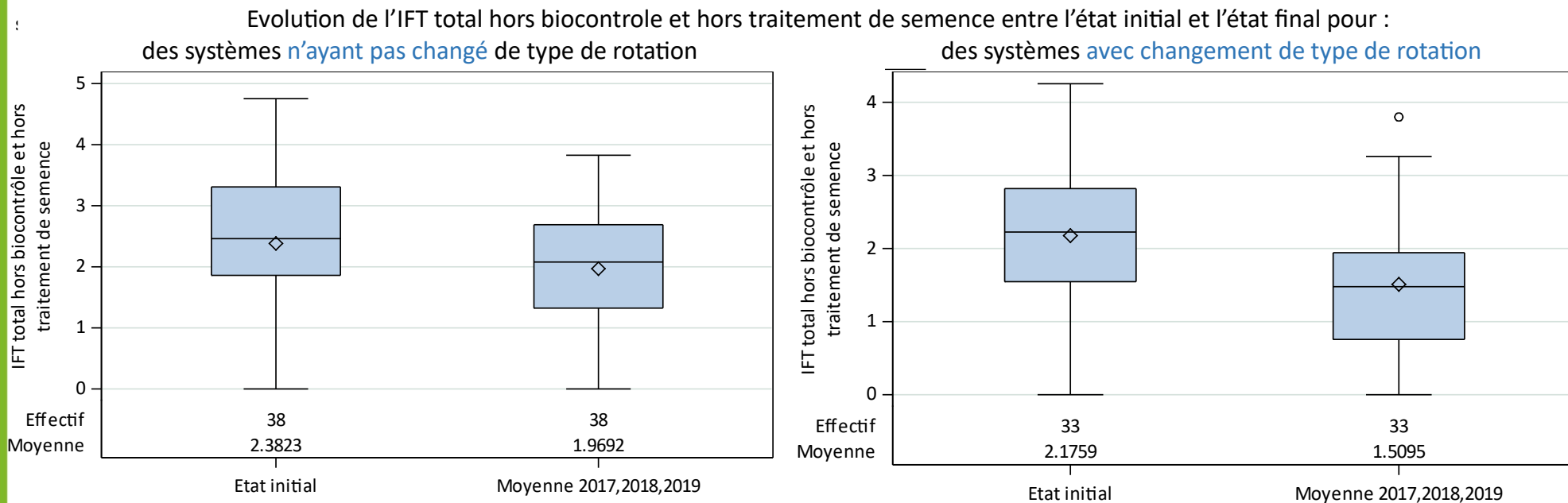
# Evolution de l'IFT total (hors traitement de semences) des systèmes de cultures bretons suivis

Evolution de l'IFT total hors biocontrôle et hors traitement de semences pour les systèmes de la région BRETAGNE entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



- Baisse de +20% de l'IFT total
- Réduction de l'écart entre les valeurs extrêmes

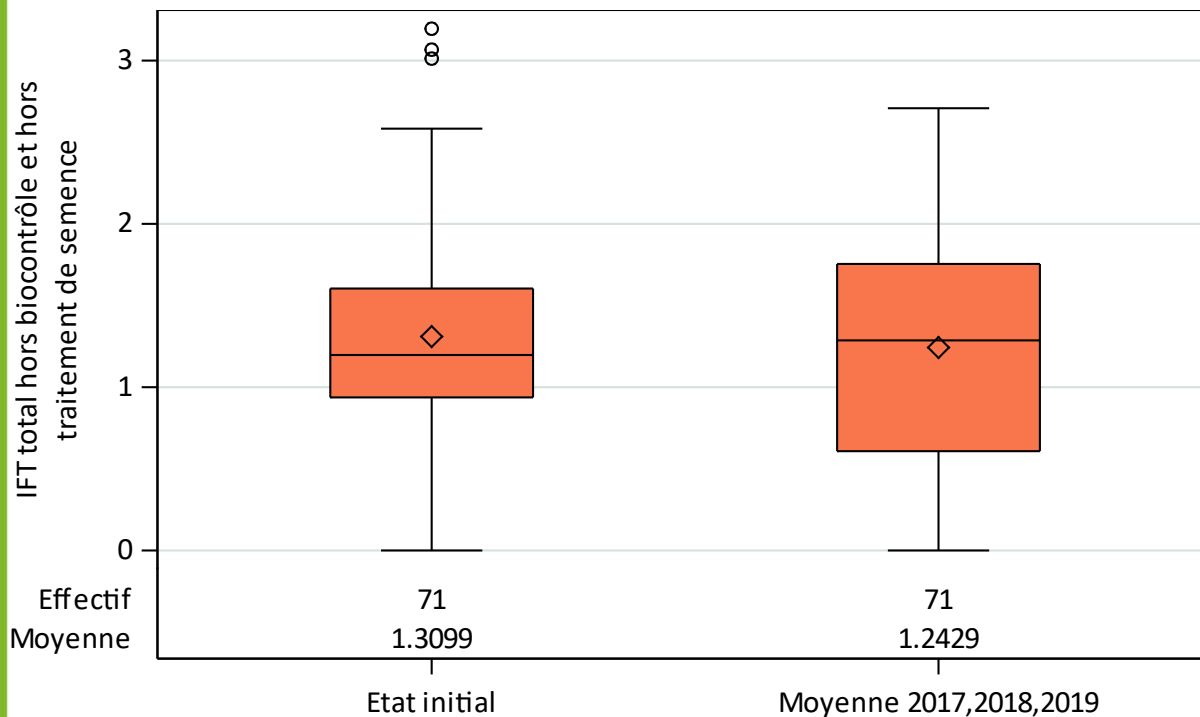
# Evolution de l'IFT total (hors traitement de semences) des systèmes de cultures bretons suivis



- Les systèmes ayant changé de rotation ont vu leur IFT baisser de 30%, contre 17% pour les autres systèmes
- Près de 70% des changements de rotation identifiés correspondent à une augmentation significative de la part de prairies temporaires dans l'assolement

# Evolution de l'IFT herbicide des systèmes de cultures bretons

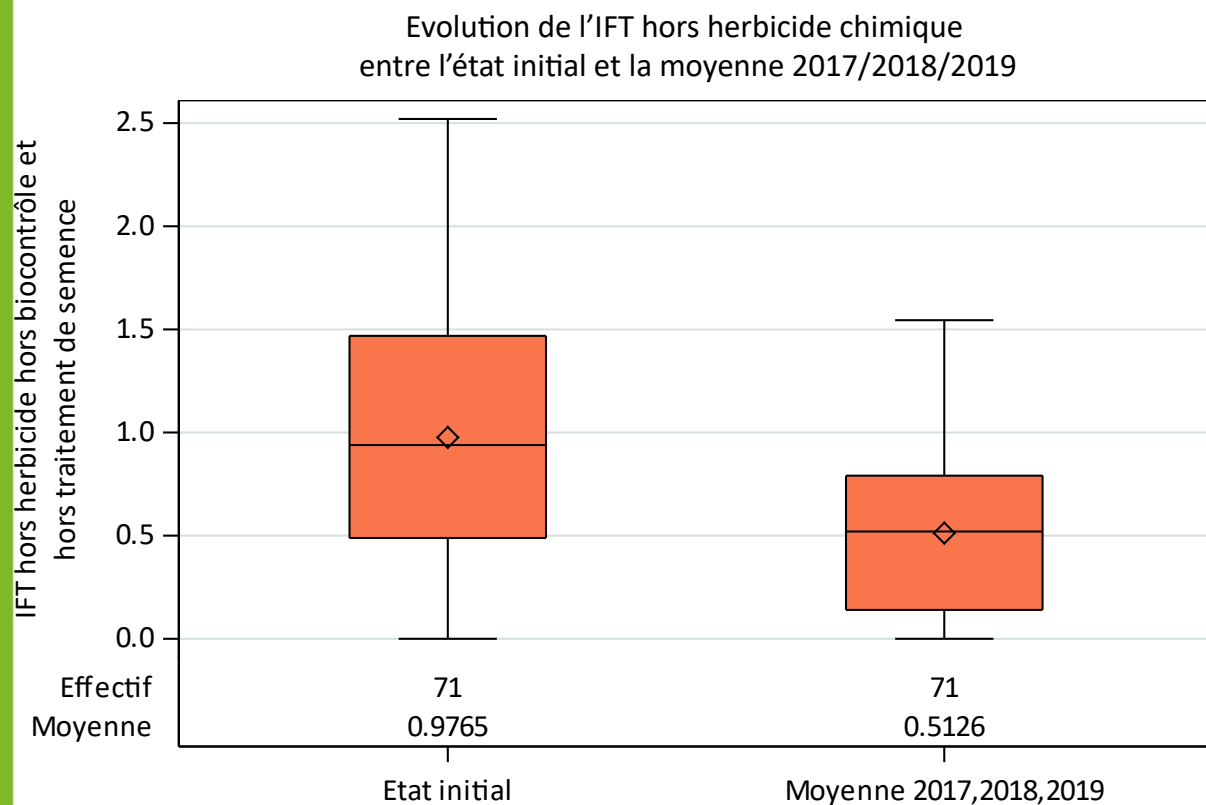
Evolution de l'IFT herbicide chimique  
Entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



- Stabilité de l'IFT herbicide moyen avec une plus grande dispersion des valeurs  
→ Des systèmes de + en + robustes et des systèmes de + en + fragiles ?



# Evolution de l'IFT hors herbicide des systèmes de cultures bretons

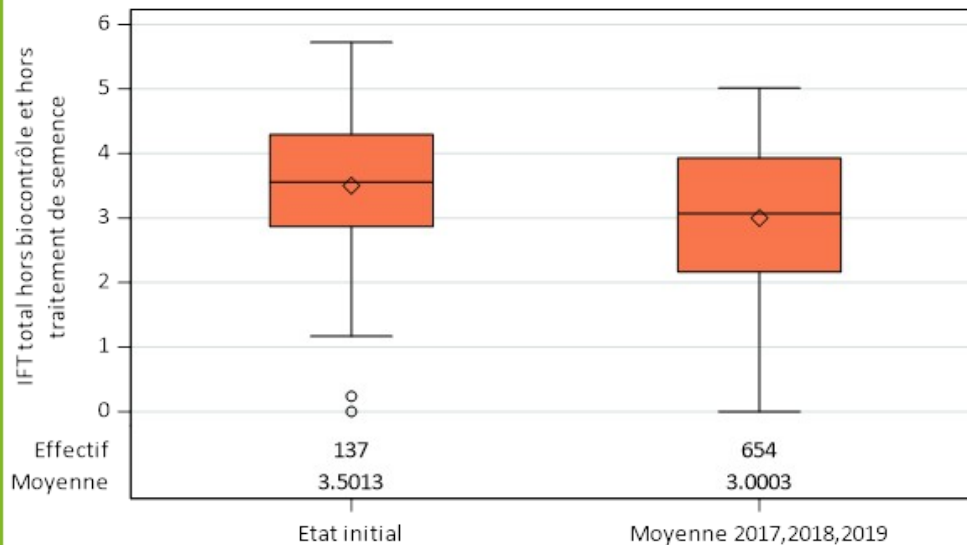


- Baisse de 45% de l'IFT hors-herbicide avec réduction de la dispersion des valeurs
- Introduction d'herbe
- Efforts sur le blé (+colza)

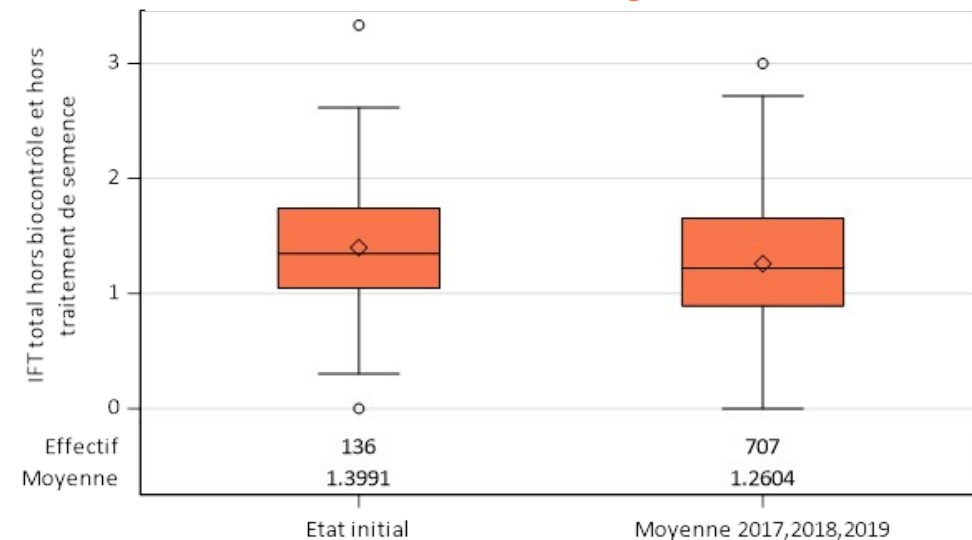
# Evolution des IFT des cultures composants les systèmes de cultures bretons

Evolution de l'IFT total hors biocontrôle et traitement de semence entre l'état initial et la moyenne 17/18/19 pour le :

**Blé tendre d'hiver**



**Maïs Fourrage**



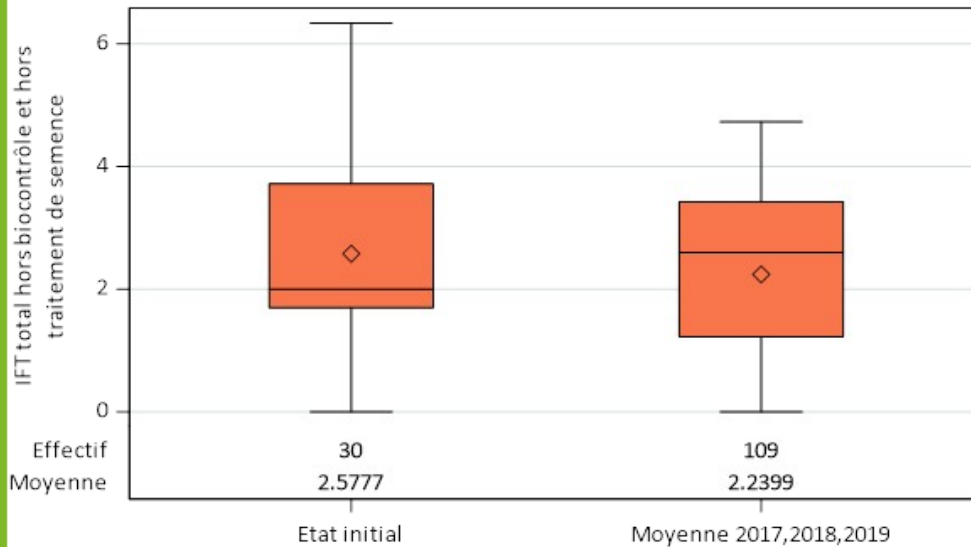
- Blé : baisse de 14% de l'IFT total avec réduction de la dispersion des valeurs

- Maïs fourrage : baisse de 10% de l'IFT total avec augmentation de la dispersion des valeurs

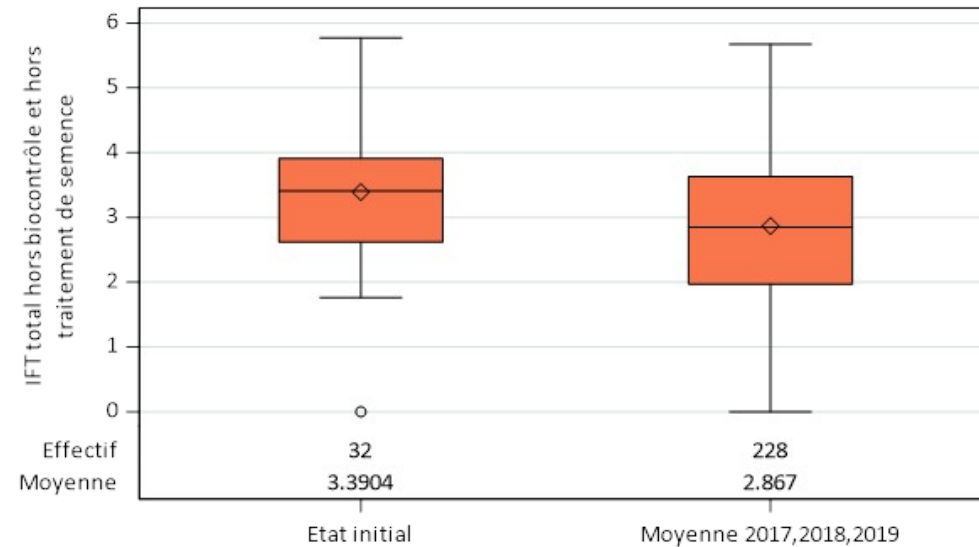
# Evolution des IFT des cultures composants les systèmes de cultures bretons

Evolution de l'IFT total hors biocontrôle et traitement de semence entre l'état initial et la moyenne 17/18/19 pour le :

**Colza d'hiver**



**Orge d'hiver**

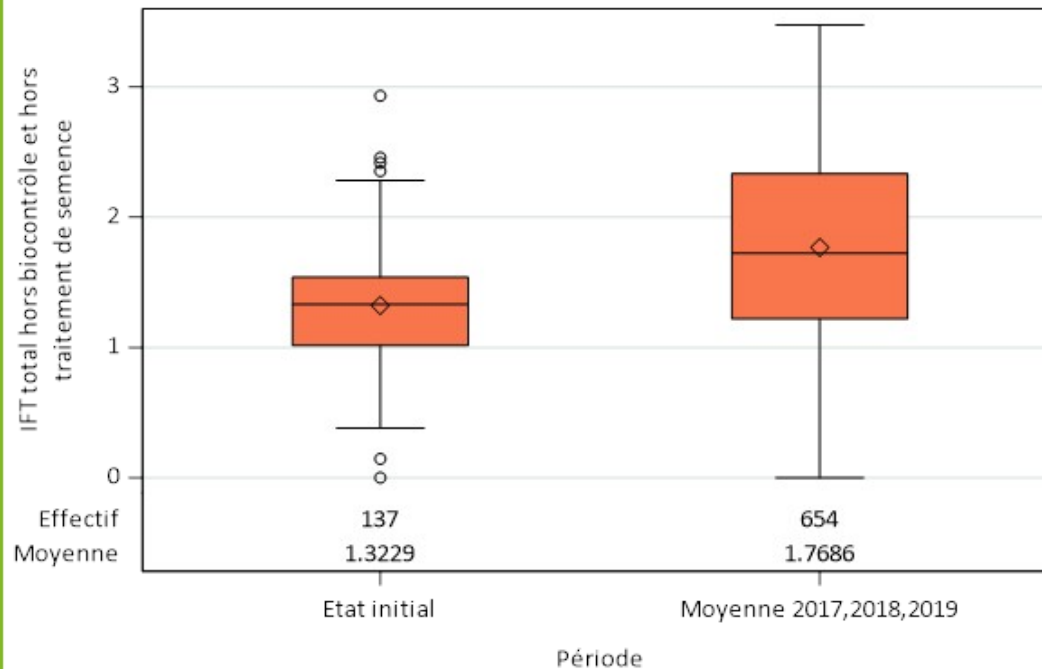


- Colza : baisse de 13% de l'IFT total avec réduction de la dispersion des valeurs

- Orge d'hiver : baisse de 10% de l'IFT total avec augmentation de la dispersion des valeurs

# Blé tendre d'hiver breton – IFT herbicides

Evolution de l'IFT herbicide chimique du **blé tendre d'hiver** entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



- Hausse de 34%
- Des évolutions de stratégie des distributeurs de produits phyto dans un contexte de développement de résistances

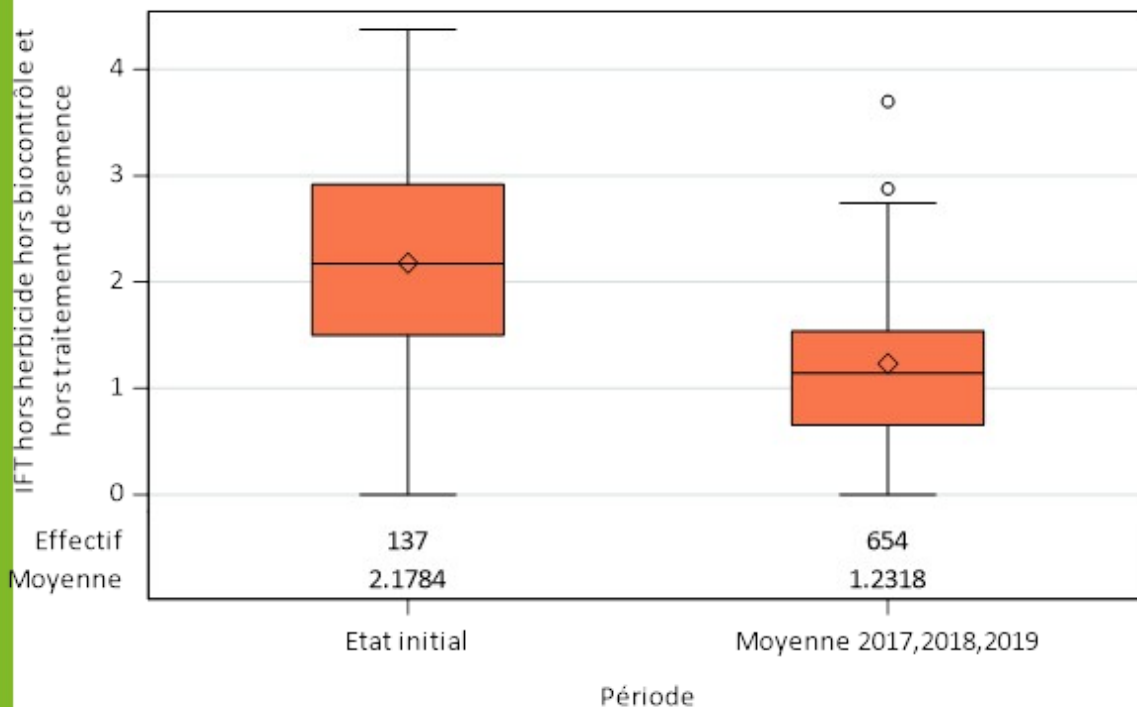
1 passage unique en sortie hiver



1 passage à l'automne puis très fréquemment un passage au printemps en rattrapage ciblé

# Blé tendre d'hiver breton – IFT hors herbicides

Evolution de l'IFT hors herbicide chimique du **blé tendre d'hiver** entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019

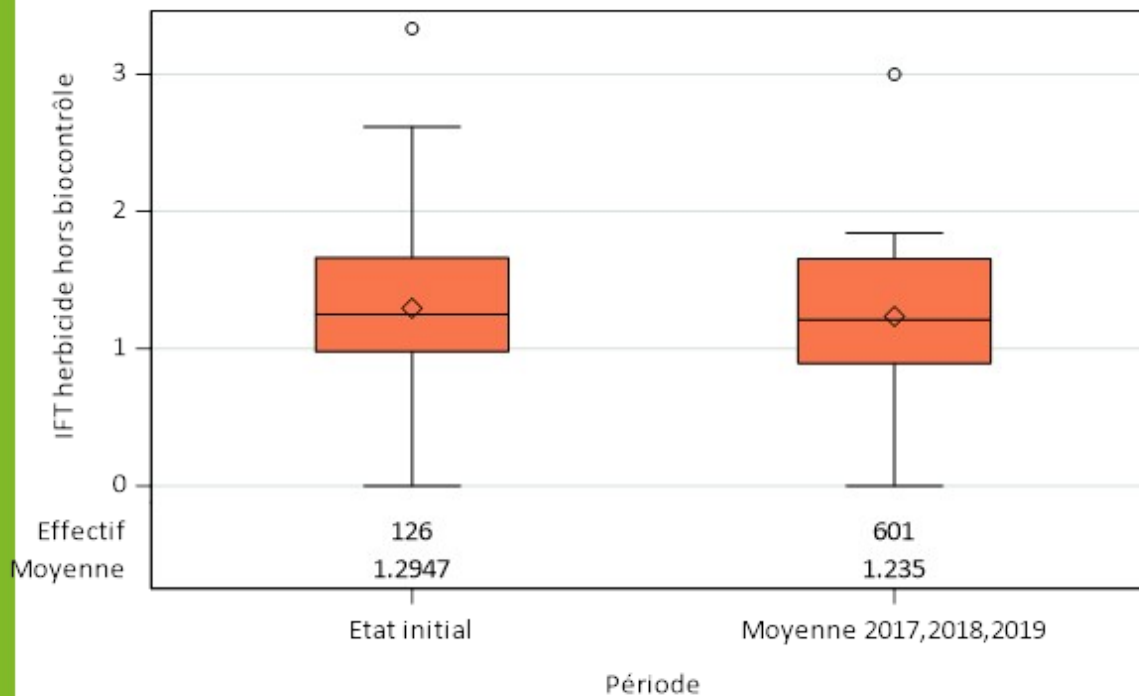


Forte réduction d'usage (-43%)

- Tolérance plus forte des variétés vis-à-vis de la septoriose notamment
- Développement des mélanges variétaux
- Retard des dates de semis (5-10j)

# Maïs ensilage breton – IFT herbicides

Evolution de l'IFT herbicide hors biocontrôle **maïs ensilage**  
entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



- Baisse de 5% de l'IFT
- Développement du désherbage mécanique (passage de 32 à 40% d'utilisation)
  - Achat en propre
  - Stratégie de délégation via CUMA ou ETA

# 3/ Des résultats économiques et de temps de travail

# Précision sur les indicateurs économiques

- **La marge semi-nette** (€/ha) est la différence entre le produit et les charges (opérationnelles et de mécanisation).

## Marge semi-nette

=

### Produit

(en €/ha) produit dégagé par la vente des récoltes. Il ne tient pas compte des aides PAC. Les référentiels de prix de vente des cultures sont « standardisés-millésimés » et liés au mode de production (agriculture biologique / agriculture conventionnelle).

### - Charges de mécanisation

(en €/ha) coûts fixes (amortissement du matériel) et coûts variables (consommation de carburant, réparation, lubrification, entretien des pneumatiques). Elles sont calculées selon la méthode du « BCMA » (Bureau Agroéquipement de l'APCA) et elles n'intègrent pas les frais liés à la main d'œuvre mais prennent en compte le niveau d'utilisation du matériel et si ce matériel appartient ou non à une ETA/CUMA.

### - Charges Opérationnelles

(en €/ha) semences et plants, produits fertilisants minéraux et organiques, traitement de semences et plants, irrigation, produits phytosanitaires, produits de lutte biologique, autres intrants. Les référentiels de prix des charges sont « standardisés-millésimés » et liés au mode de production (agriculture biologique / agriculture conventionnelle).



# Précision sur les indicateurs économiques

- **La marge semi-nette** (€/ha) est la différence entre le produit et les charges (opérationnelles et de mécanisation).
- **Le Produit** (€/ha) est le produit dégagé par la vente des récoltes. Il ne tient pas compte des aides PAC. Les référentiels de prix de vente des cultures sont « standardisés-millésimés » et liés au mode de production (agriculture biologique / agriculture conventionnelle).

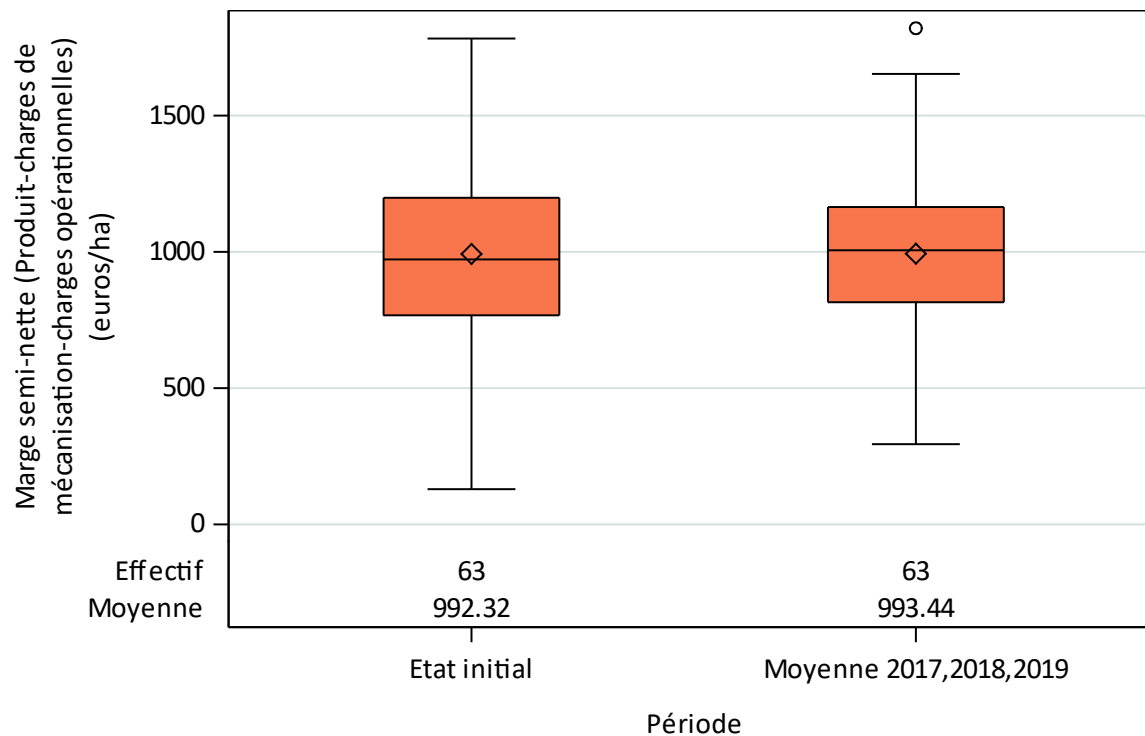
# Précision sur les indicateurs économiques

**Les Charges** (€/ha) se déclinent en :

- **charges opérationnelles** : semences et plants, produits fertilisants minéraux et organiques, traitement de semences et plants, irrigation, produits phytosanitaires, produits de lutte biologique, autres intrants. Les référentiels de prix des charges sont « standardisés-millésimés » et liés au mode de production (agriculture biologique / agriculture conventionnelle).
- **charges de mécanisation** : coûts fixes (amortissement du matériel) et coûts variables (consommation de carburant, réparation, lubrification, entretien des pneumatiques). Elles sont calculées selon la méthode du « BCMA » (Bureau Agroéquipement de l'APCA) et elles n'intègrent pas les frais liés à la main d'œuvre mais prennent en compte le niveau d'utilisation du matériel et si ce matériel appartient ou non à une ETA/CUMA.

# Evolution des marges semi-nettes des systèmes de cultures bretons

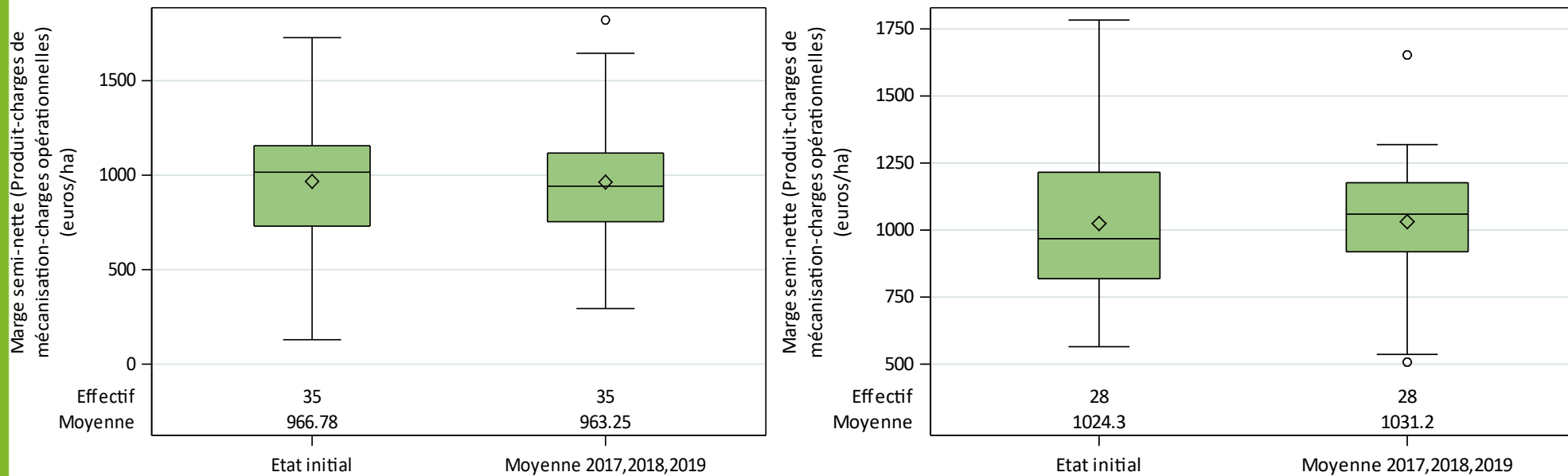
Evolution de la marge semi-nette des systèmes entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



- Stabilisation des marges des groupes bretons

# Evolution des marges semi-nettes des systèmes de cultures bretons

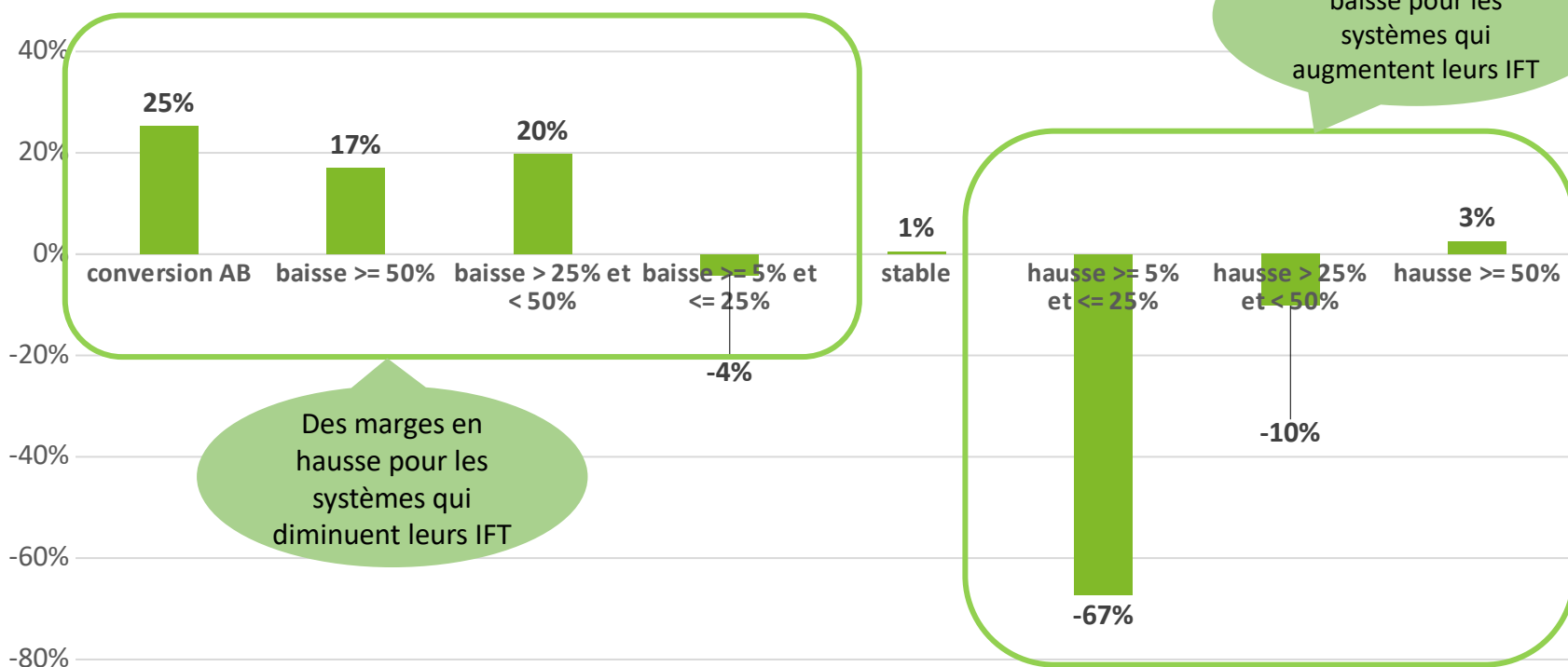
Evolution des marges semi-nettes entre l'état initial et la moyenne 17/18/19 pour des systèmes **n'ayant pas changé** de type de rotation et des systèmes **avec changement de type de rotation**



- Près de 70% des changements de rotation identifiés correspondent à une augmentation significative de la part de prairies temporaires dans l'assolement

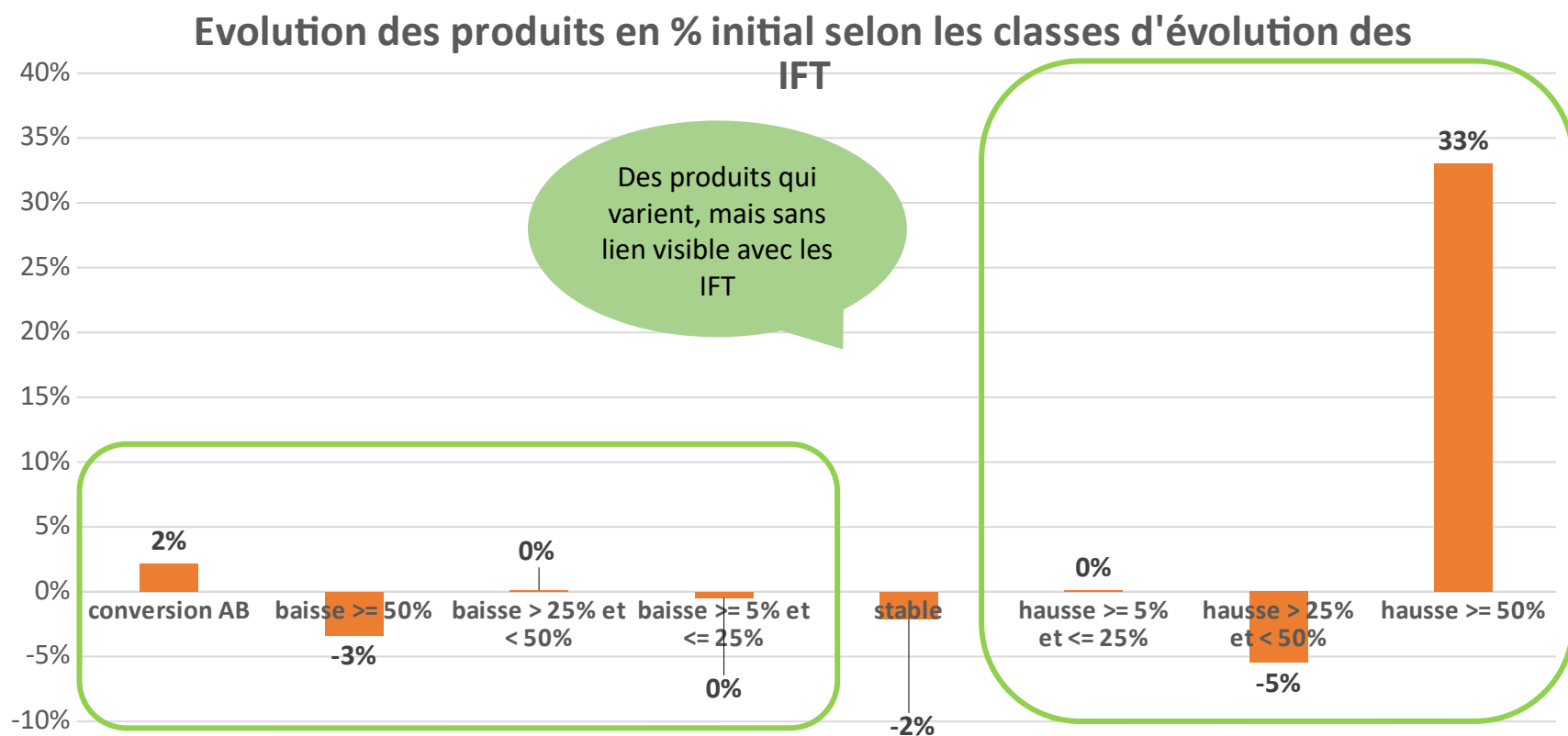
# Evolution des marges au niveau national

Evolution des marges en % initial selon les classes d'évolution



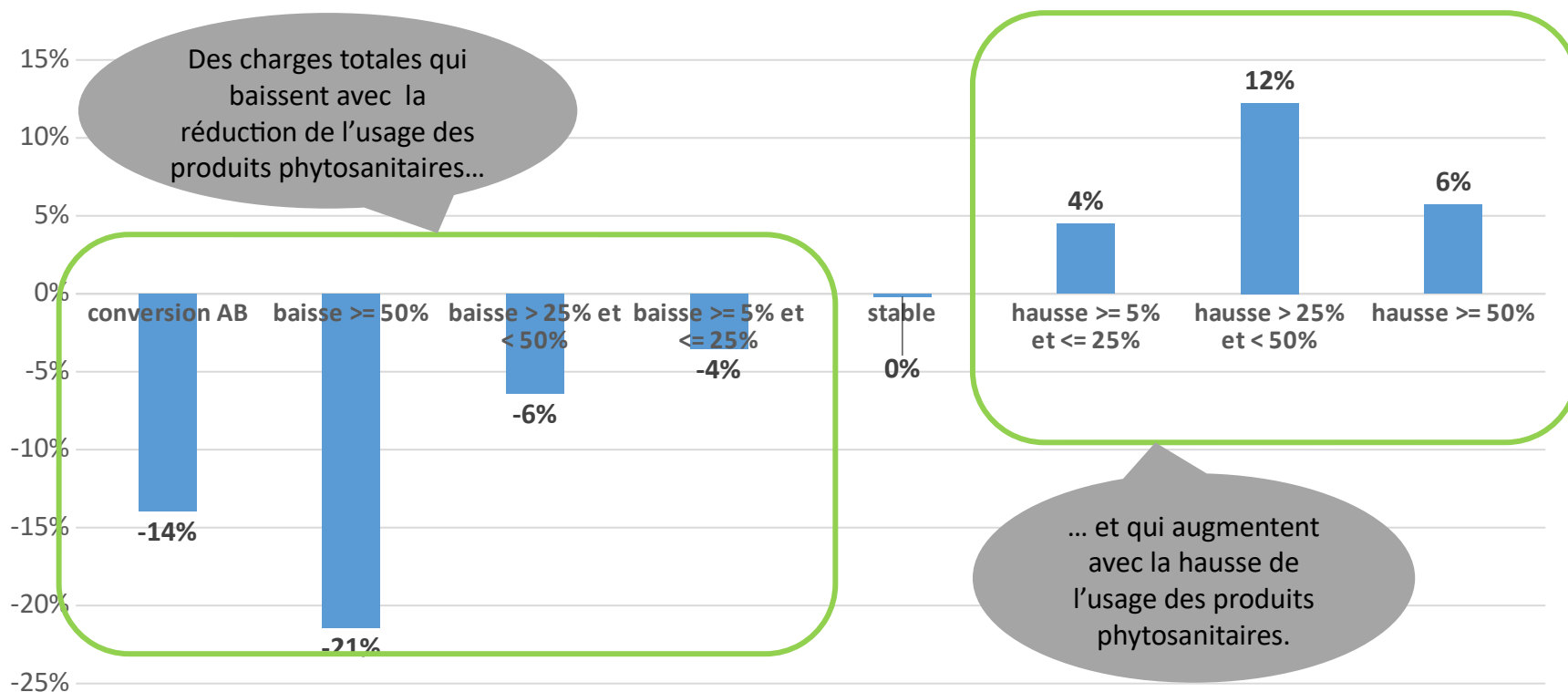
Échantillon :  
557 sdc

# Evolution des produits au niveau national



# Evolution des charges au niveau national

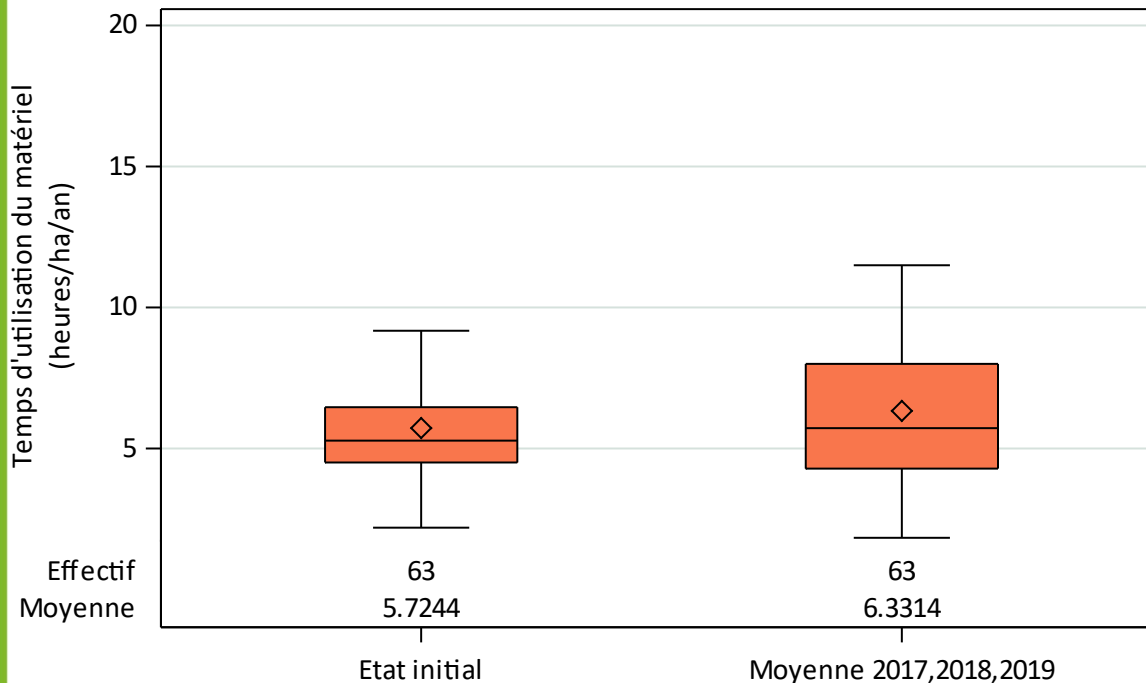
Evolution des charges en % initial selon les classes d'évolution des IFT



Échantillon :  
557 sdc

# Evolution du temps de travail des systèmes de cultures bretons

Evolution du temps de travail (passage d'outils) des systèmes entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



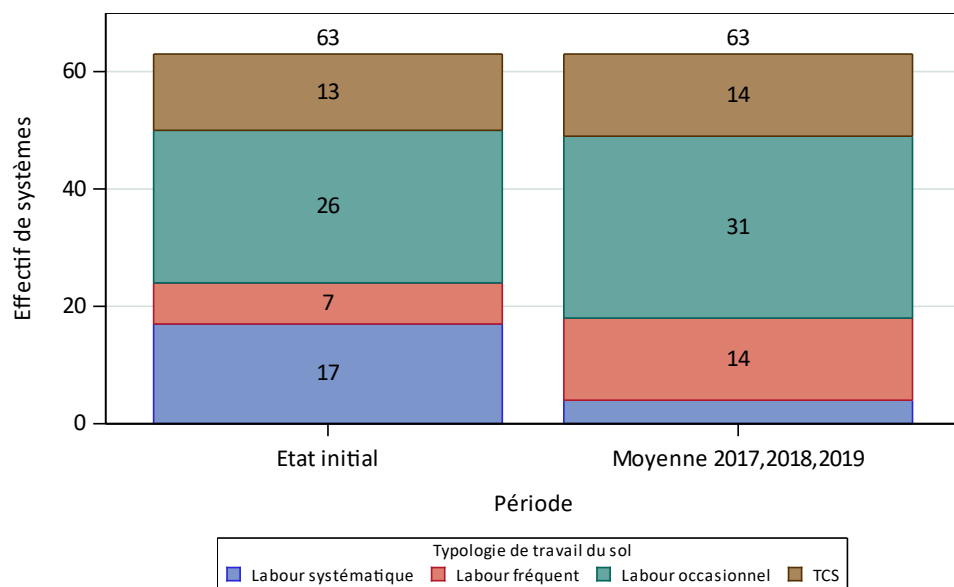
L'évolution s'est accompagnée d'une légère hausse en temps de travail par ha :

- Reflet de l'intégration d'herbe et de ses diverses récoltes ?
- Désherbage mécanique ?

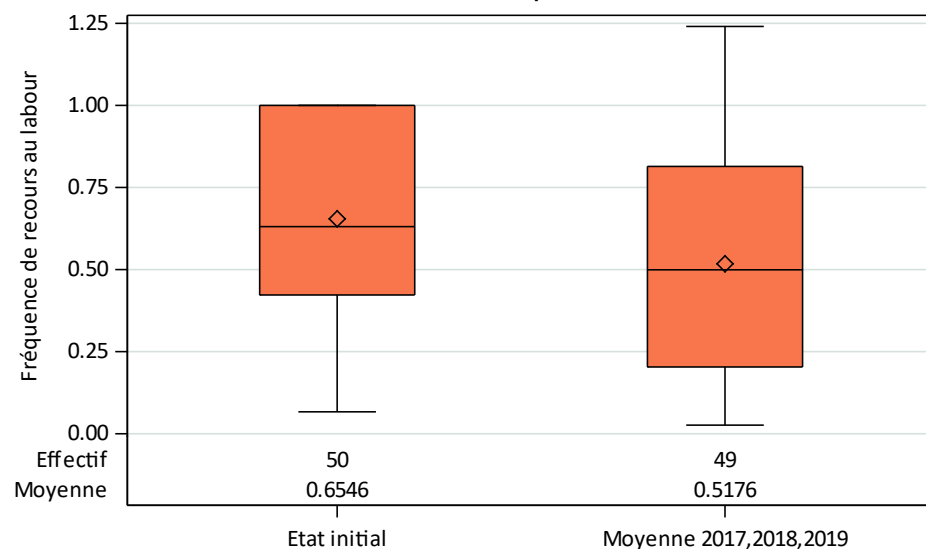


# Evolution des pratiques de travail du sol des systèmes de culture bretons

Evolution de la part des systèmes en labour, TCS et semis direct entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



Evolution de la fréquence de labour des systèmes entre l'état initial et la moyenne 2017/2018/2019



## 6/ Atelier Interconnaissance des actions

---

### Objectifs

Connaître les actions de chacun des réseaux, faire du lien entre les actions et les animateurs d'un même territoire, partager les préoccupations des agriculteurs, amener à de la co-construction commune sur le territoire.

### Règles du jeu

Regroupez-vous par Sage.

Dans un premier temps - les animateurs ecophyto présentent leurs actions, les préoccupations des producteurs et la trajectoire de leur groupe (ce qu'ils ont déjà travaillé, ce qu'ils vont travailler) en 10 min chacun les animateurs Ecophyto présentent leurs actions et la trajectoire de leur groupe (ce qu'ils ont déjà travaillé, ce qu'ils vont travailler) en 10 min chacun.

Dans un second temps : à partir de ce font les groupes Ecophyto, les animateurs BV Agricole font des ponts, des passerelles avec leurs actions sur les bassins versants.

Fin des échanges à 15h30

### Restitution – mise en commun des ateliers de 15h30 à 16h30

- Restitution de 2 ou 3 idées marquantes issues des échanges par groupe ;
- Tour de table de chaque participant pour savoir de quoi vous avez besoin pour continuer la co-construction et faire du lien.