



Groupe DEPHY Bessin Polyculture élevage

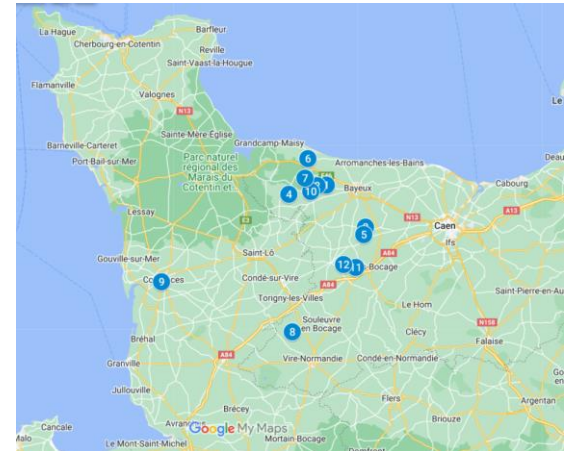
Clément Chevalier – Chambres d'agriculture de Normandie

SOMMAIRE

- ❑ Présentation du groupe DEPHY Bessin Bocage
- ❑ Méthode utilisée auprès des agriculteurs pour conduire le changement de pratiques
- ❑ Deux exemples concrets : un en élevage et un en polyculture

Présentation du groupe

- ❑ Création en 2012
- ❑ Localisation : Calvados (Bessin)
- ❑ 12 agriculteurs en polyculture élevage (5 en AB)
- ❑ Thématiques évoquées :
 - ❖ Réduction des phytos
 - ❖ Autonomie fourragère
 - ❖ Préservation de la fertilité des sols



Méthode utilisée auprès des agriculteurs pour conduire le changement de pratiques

I. Associer le collectif et l'individuel

Réunions collectives

Tours de parcelles



Un agriculteur présentant au groupe son essai de culture de chanvre (07/2022)

Formations



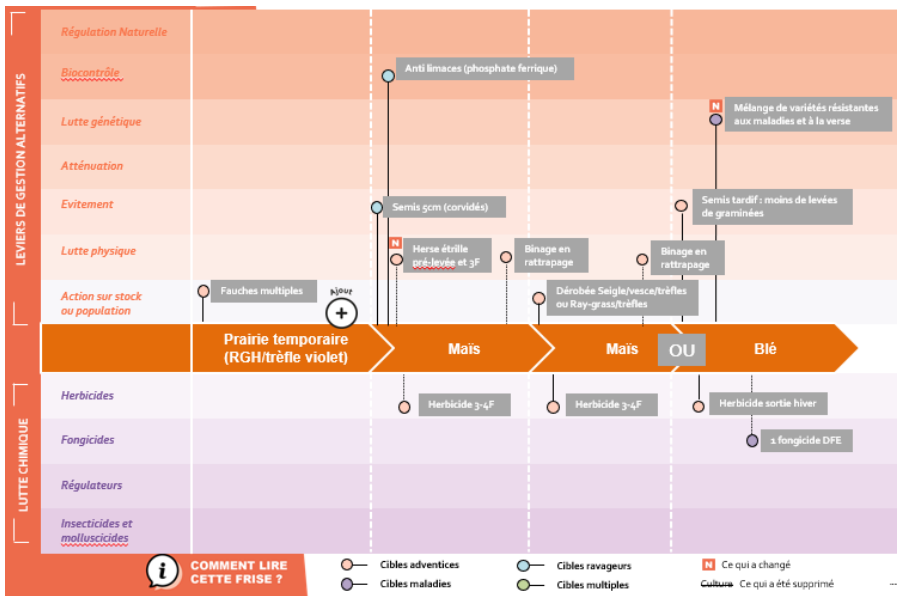
Venue d'un expert sur les leviers agronomiques en alternative aux phytos (09/2021)

Méthode utilisée auprès des agriculteurs pour conduire le changement de pratiques

I. Associer le collectif et l'individuel

Suivi individuel

Réflexion à l'échelle du système de culture



Exemple de succession de cultures avec combinaison des leviers de gestion alternatifs

Essais au champ



Exemple comparaison itinéraire technique avec ou sans herse étrille en pré-levée sur maïs (05/2022)

Méthode utilisée auprès des agriculteurs pour conduire le changement de pratiques

II. Raisonner le changement de pratiques sur deux échelles :

□ l'itinéraire technique de la culture :

❖ Leviers d'efficacité :

- Prise en compte des seuils de nuisibilité pour le déclenchement de l'intervention
- Utilisation de systèmes de précisions (guidage RTK/GPS, coupure de tronçons)
- Utilisation d'adjuvants
- Raisonnement de la fertilisation (fractionnement)
- Décalage de la date de semis

❖ Leviers de substitution :

- Utilisation de produits de biocontrôle
- Désherbage mécanique
- Réalisation de faux semis
- Utilisation de variétés tolérantes aux maladies

Méthode utilisée auprès des agriculteurs pour conduire le changement de pratiques

II. Raisonner le changement de pratiques sur deux échelles :

☐ Le système de culture :

- ❖ **Reconception** de la rotation et de l'itinéraire technique des cultures qui la composent

-> combinaison d'un ensemble de leviers alternatifs sur l'ensemble de la rotation

Utilisation de l'outil Mission Ecophyt'eau en collectif pour reconcevoir des systèmes de culture



Outil développé
par les CIVAM

Méthode utilisée auprès des agriculteurs pour conduire le changement de pratiques

III. Coupler les résultats techniques à des données économiques

❖ A l'échelle de la culture

- Comparaison des charges et de la marge économique

Exemple essai désherbage parcelle de maïs précédent prairie et betterave

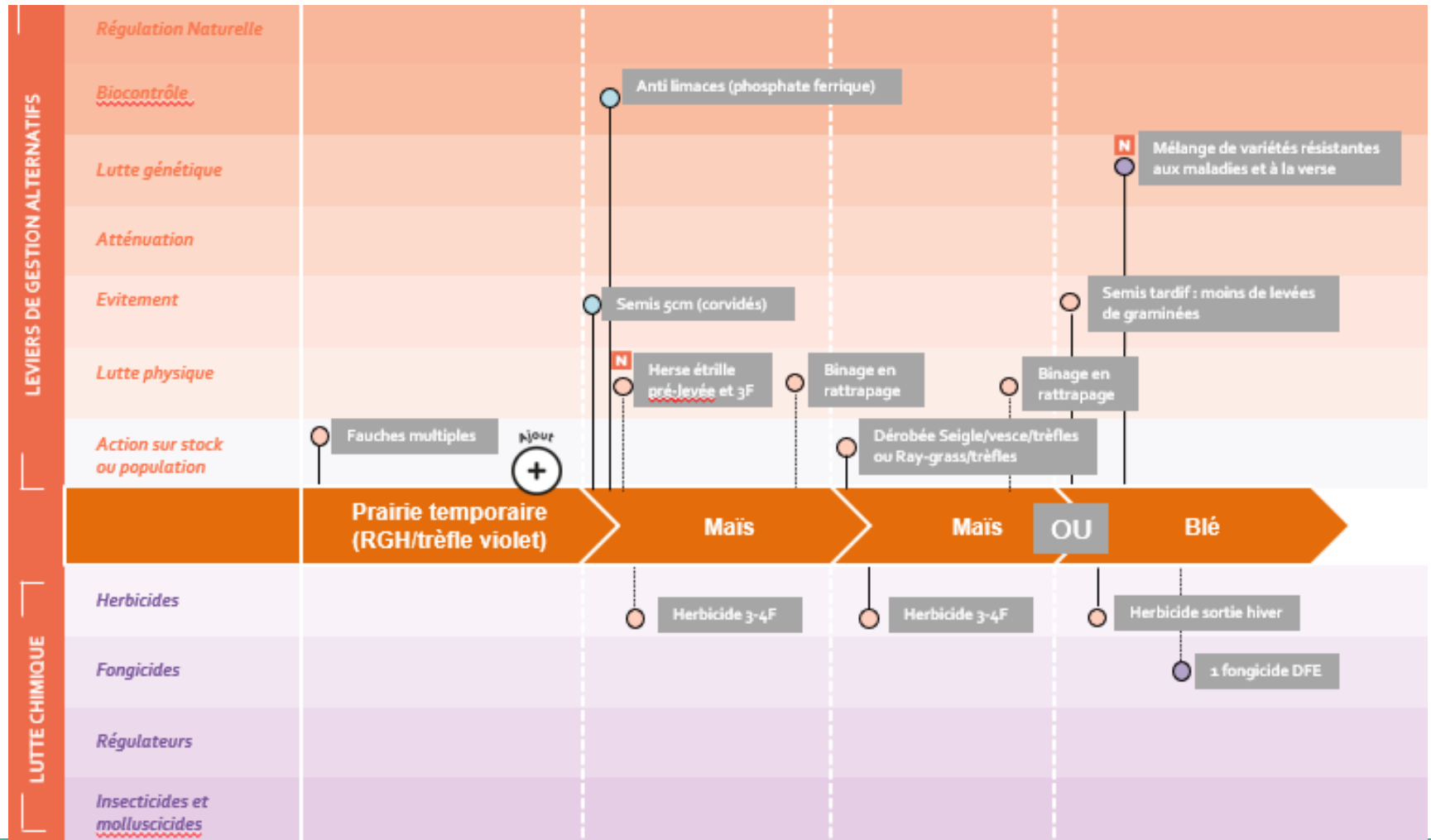
	Désherbage mixte	Désherbage 100% chimique
Itinéraire technique	- Herse étrille en prélevée - Binage - Herbicide spécifique liseron (Banvel 4s 0,2l/ha)	- Désherbage chimique post-levée (Banvel 4s 0,2l/ha + Monsoon Active 1l/ha + Predomin 0,2kg/ha)
Efficacité de désherbage	Liseron : 1-2/m ² Renouée persicaire : 1/m ²	Pas d'adventices
Coût (€/ha avec MO)	25+35+17=77€	67€
IFT	0,33	2

❖ A l'échelle du système de culture

- Analyse des marges brutes de l'atelier culture ou de l'atelier lait en lien avec l'évolution de l'IFT

Exemples concrets

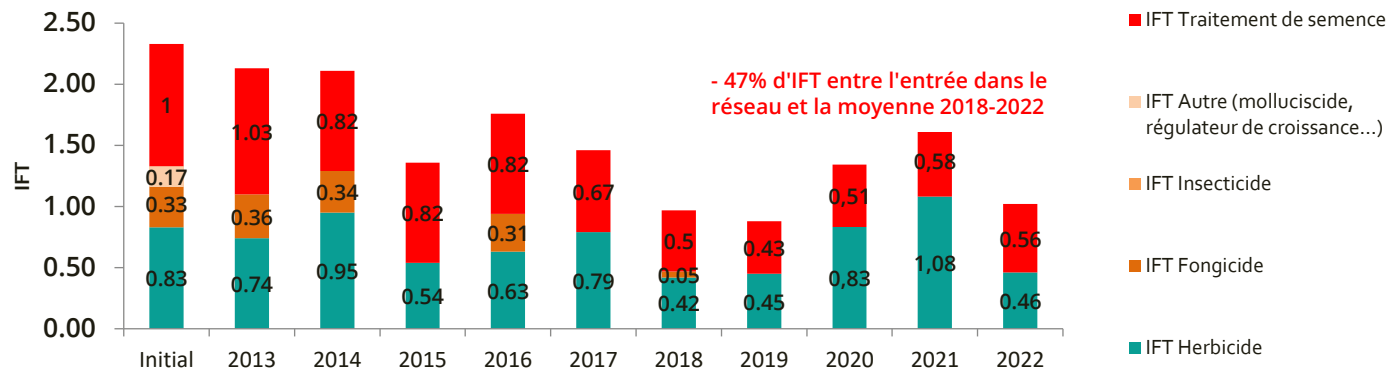
I. Système d'élevage laitier : Engagement 2012



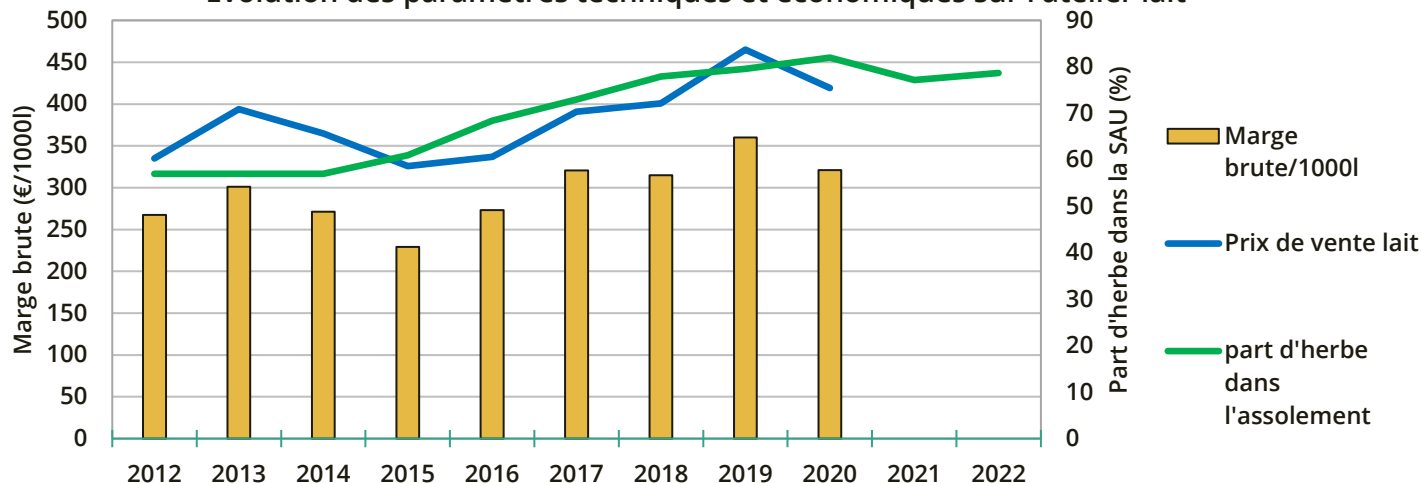
Exemples concrets

I. Système d'élevage laitier :

Evolution de l'IFT entre 2012 et 2022



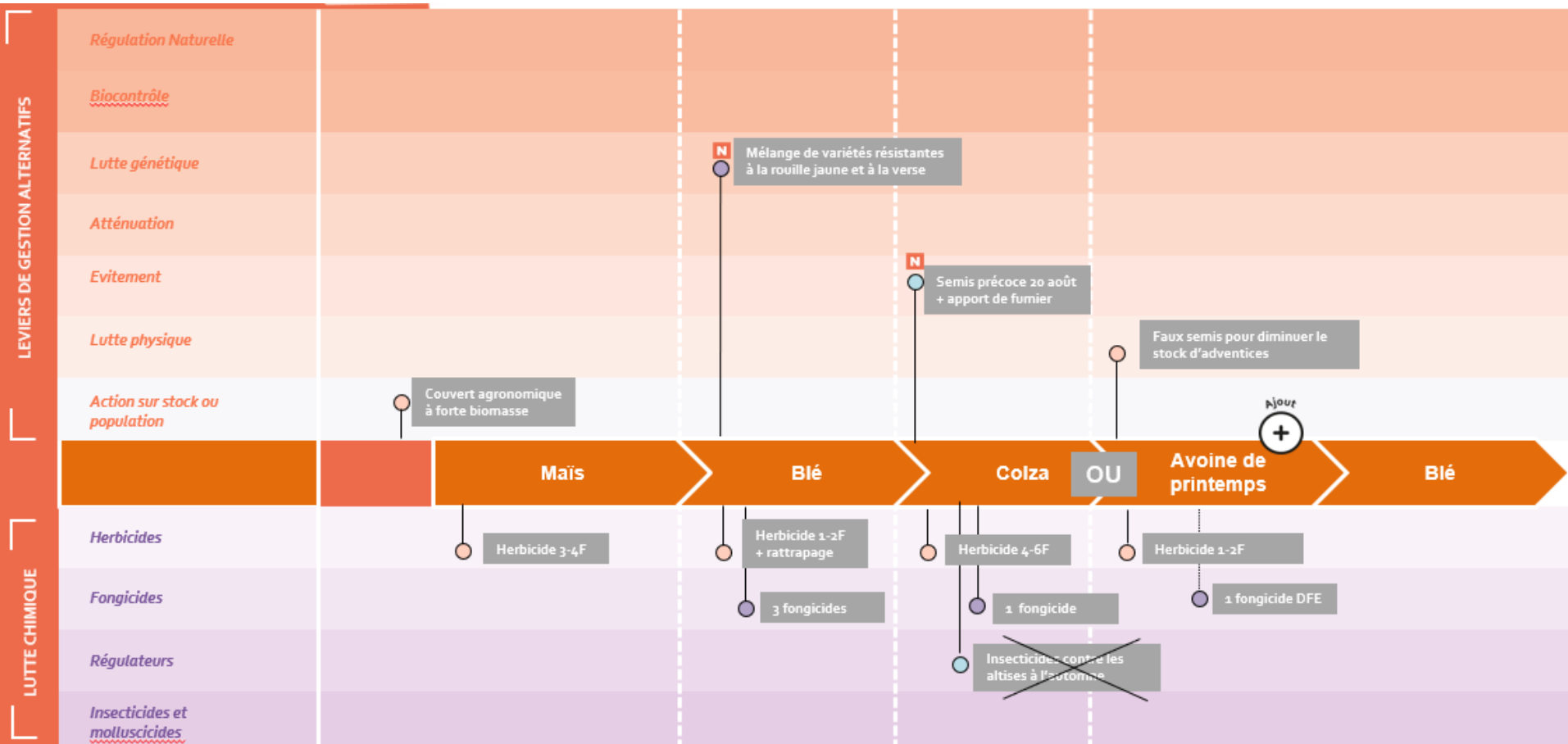
Evolution des paramètres techniques et économiques sur l'atelier lait



- Corrélation nette entre l'augmentation de prairies dans la rotation et la baisse d'IFT
- La marge brute/1000l de lait est d'abord liée au prix du lait : faible impact du système fourrager et des pratiques phytosanitaires
- La réduction du coût alimentaire participe aussi à l'augmentation de la marge

Exemples concrets

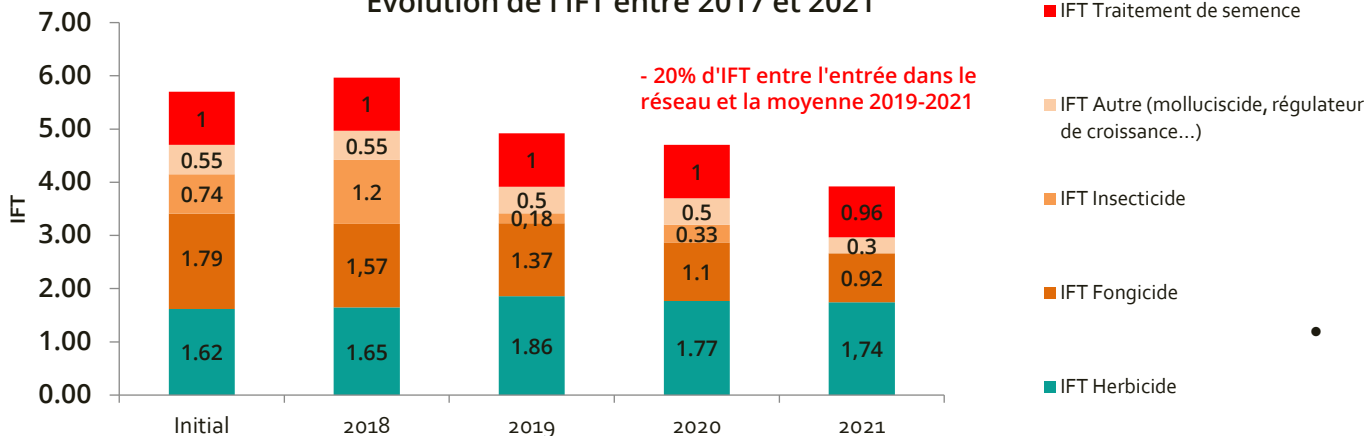
I. Système en polycultures : Engagement 2018



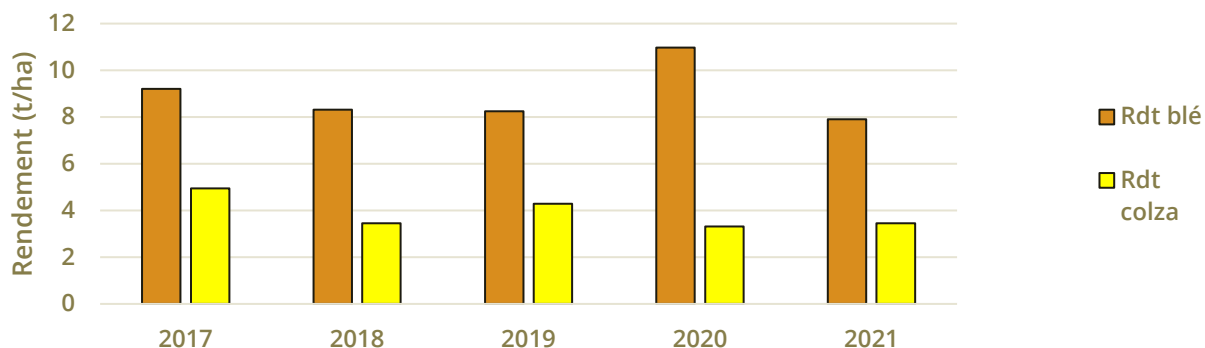
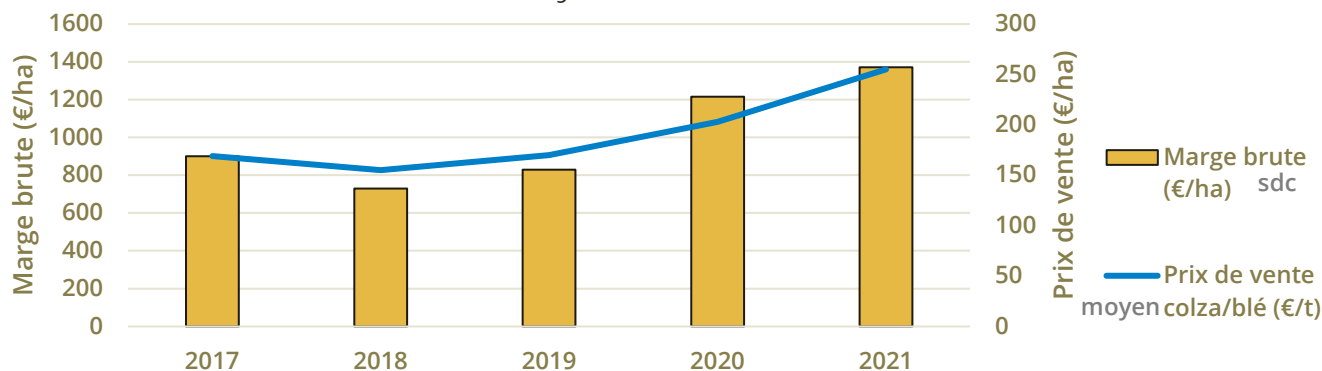
Exemples concrets

I. Système en polycultures

Evolution de l'IFT entre 2017 et 2021



- Réduction des IFT hors herbicide mais IFT herbicide constant
- Evolution de la marge principalement liée à l'évolution du prix de vente
- Très peu d'impact de la réduction des phytos sur les rendements et la marge



Conclusion

- La complémentarité du suivi individuel et des réunions d'échanges collectives est essentielle pour permettre des évolutions de pratiques sur la durée
- Les essais sur de petites surfaces permettent de limiter la prise de risque et de rassurer les agriculteurs
- Les leviers à l'échelle de la culture pour la réduction des **phytos hors herbicides** sont assez simples à mettre en place
- La réduction des **phytos herbicides** nécessite une réflexion à l'échelle du système de culture avec une combinaison de leviers : plus difficile
 - Pour les **systèmes d'élevage** les cultures fourragères pluriannuelles (prairies, trèfles, luzerne) sont essentielles
 - Pour les **systèmes de culture** de vente le frein principal reste le manque de filières pour de nouvelles cultures annuelles (sarrasin, tournesol, chanvre) et pluriannuelles (luzerne)

MERCI

