



## Colloque DEPHY

Grandes cultures – polyculture élevage

Pays de la Loire

07 décembre 2021

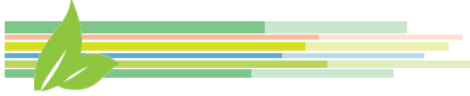
# Non, le colza n'est pas gourmand en pesticides.

*Marion Thiechart, Benoît Foucault, CAPdL.*



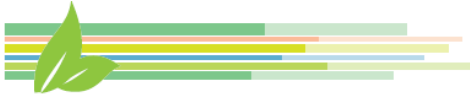
Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



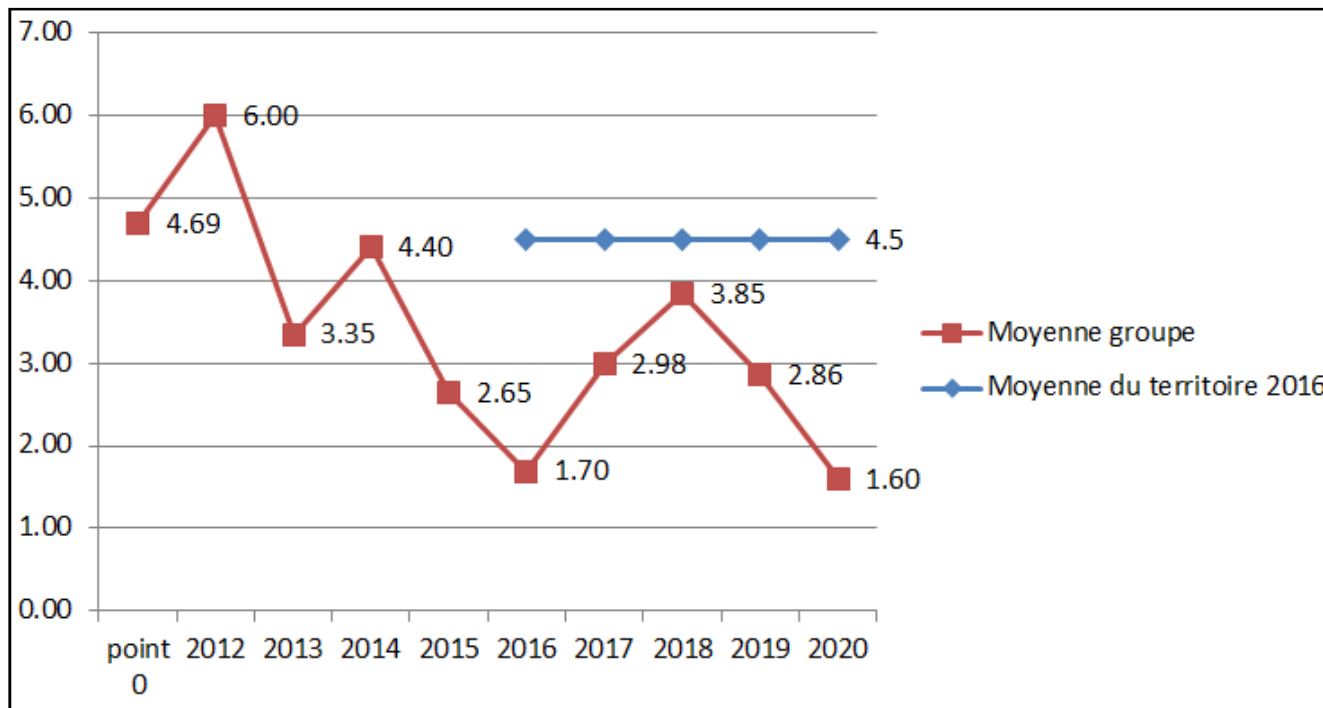


# Exemples de deux groupes Dephy

1. Groupe CUMA Layon : limiter les insecticides et les fongicides.
2. Groupe 53 : limiter les insecticides et les herbicides.



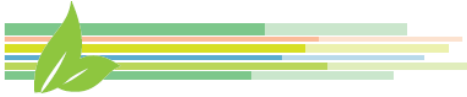
# Les IFT du groupe Cuma Layon:



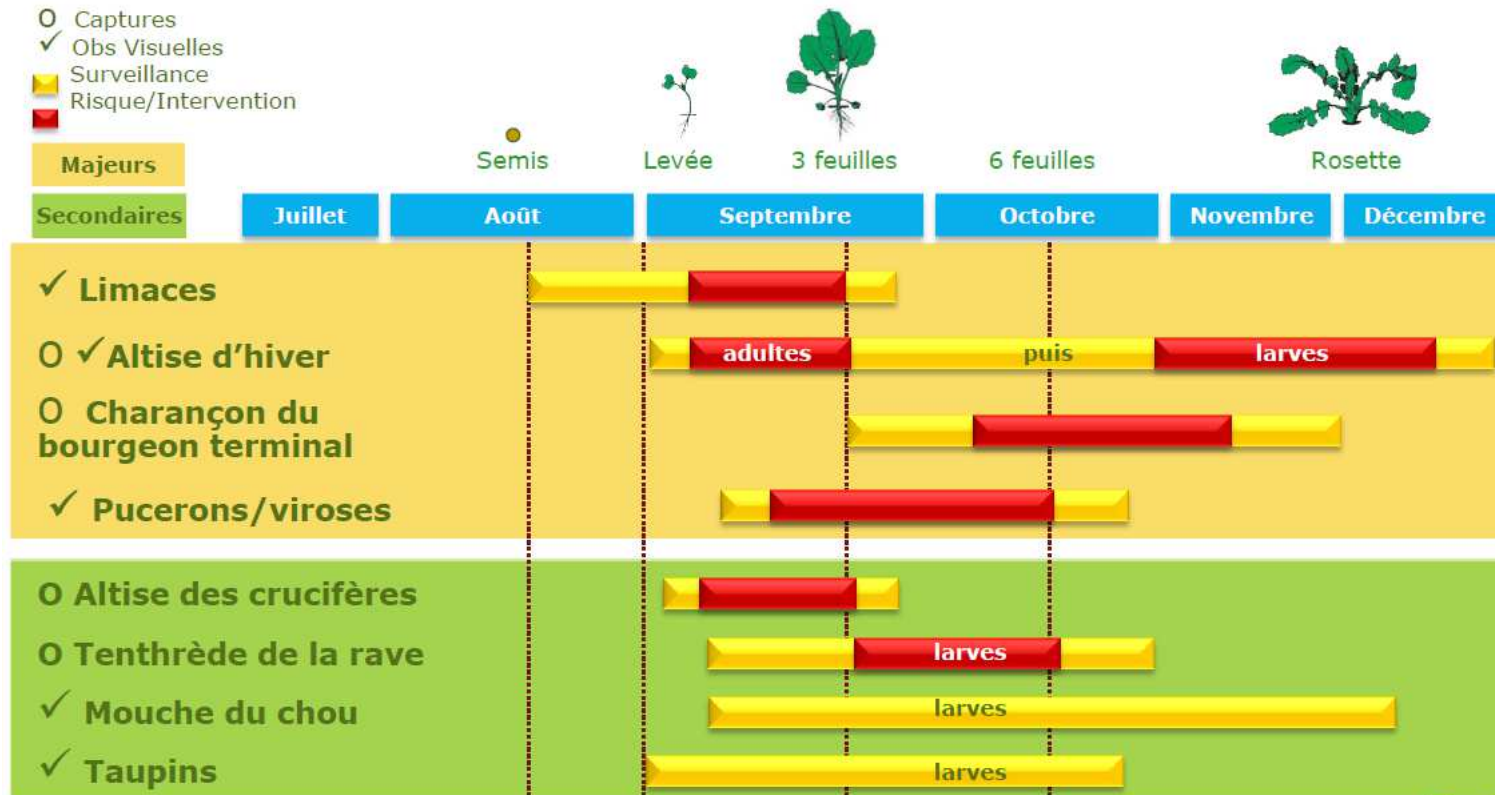
L'IFT HH comprend: le traitement de semences + les fongicides + les insecticides + les régulateurs.

Baisse de 65% de l'IFT HH.

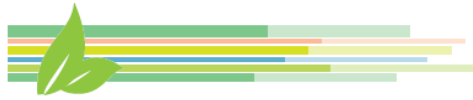
IFT 64% inférieur à la moyenne du territoire.



# De nombreuses raisons de s'inquiéter...







## ...mais soyez rassuré si:

- Vous avez rapidement des colza bien développés:



Exemple  
biomasse au 28  
octobre 2020:  
5,5 kg/m<sup>2</sup>



Attaque d'altise :  
même jour, pas  
le même effet



- Vous faites des observations, des relevés, des comptages:

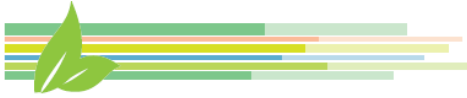


Insectes	Seuils d'intervention	
Altise adulte	8 pieds sur 10 avec des morsures jusqu'à B3*	
Tenthrede	25 % de la surface foliaire détruite jusqu'à B6	
Altise larve	7 pieds sur 10 avec au moins 1 larve dans le collet	
Charançon du bourgeon terminal	8 jours après 1 <sup>ère</sup> captures dans la cuvette	
Puceron vert de moins de 4 feuilles.	2 pieds sur 10 avec des pucerons jusqu'à B6	
Charançon de la tige	Dans les 8 jours après 1 <sup>ère</sup> captures dans la cuvette	
Méligèthe :	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
• Colza sain et vigoureux	Compensation de la plante. Attendre le stade E pour prendre une décision.	6 à 9 méligèthes par plante.
• Colza handicapé et peu vigoureux	1 méligèthe par plante.	2 à 3 méligèthes par plante.
Charançon des siliques	1 pied sur 2 colonisé par au moins 1 charançon	
Puceron cendré	2 pieds sur 10 avec des pucerons jusqu'à B6 2 colonies/m <sup>2</sup> au printemps	

\*Ce seuil peut être abaissé à 3 pieds sur 10 en cas de levée tardive.

Source: Femis Inovia





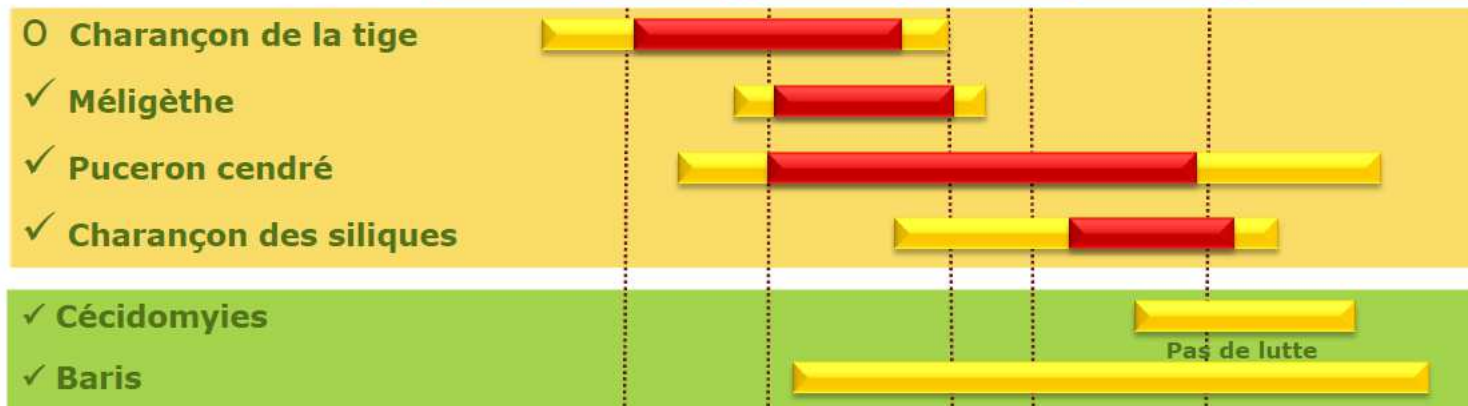
# encore de l'inquiétude...

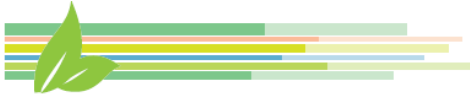
- Captures
- ✓ Obs Visuelles
- Surveillance
- Risque/Intervention

- Majeurs
- Secondaires



Janvier    Février    Mars    Avril    Mai    Juin    Juillet





## ...et non, toujours pas si :

- Vous avez associé une variété très précoce à la floraison.



Bien veiller à la différence de stade.

- Vous avez toujours des colzas bien développés.
- Vous continuez à réaliser des comptages et des observations.

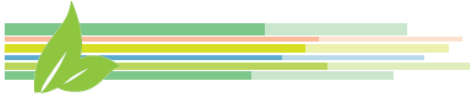
Qui est qui ?



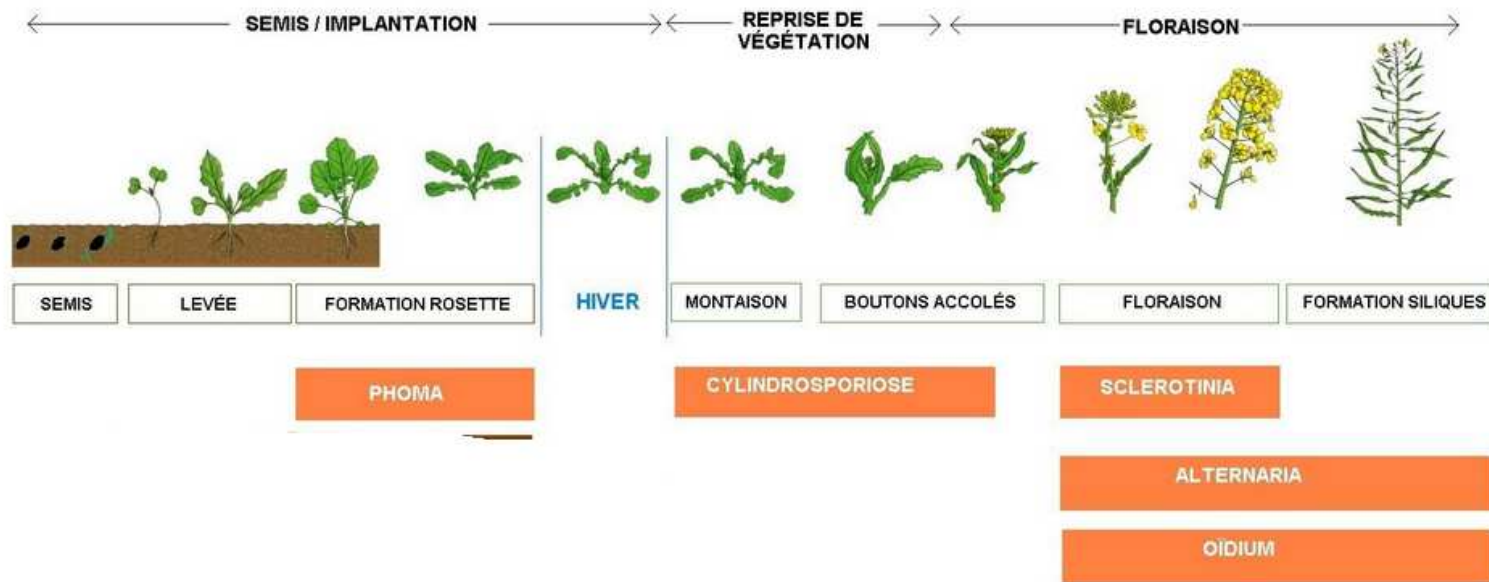
- Vous faites confiance aux auxiliaires.



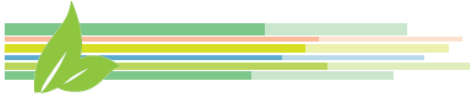




# après les insectes, les maladies...







# la encore, plusieurs solutions pour limiter l'impact...

- Bien placer le colza dans la rotation:

Place dans la rotation

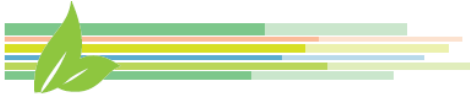
Culture envisagée	Culture précédente	BLÉ		ORGE		AVOINE		SEIGLE	EFEAUTRE	TRITI-CALE		AMIDONNIER	MAÏS		SORGHO	PDT		COLZA	TOURNE SOL	CHANVRE	LIN	POIS		FEV/ROLE	SOJA	LUPINS	TABAC		PRAIRIE TEMP.	LUZERNE	
		automne	printemps	automne	printemps	automne	printemps			grain	ensilage		priméur	coax. fin. indus.		automne	printemps					automne	printemps				Burley	Virginie			
COLZA	automne																														
	printemps*																														

Délais de retour conseillé: 5 ans minimum (colza + tournesol)

Attention sclérotinia favorisé par luzerne, pois, féverole, soja.

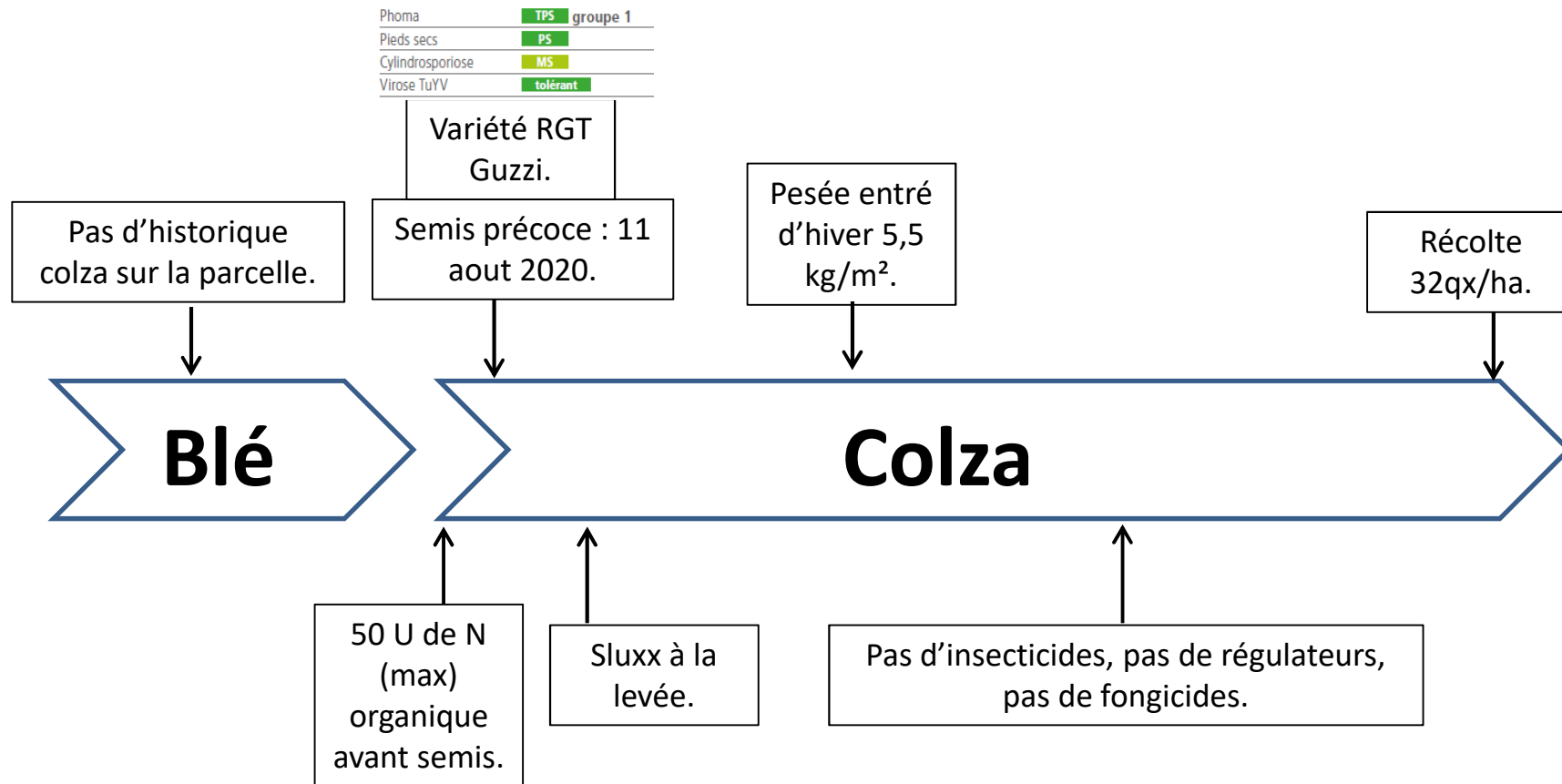
- Choisir des variétés peu sensibles:

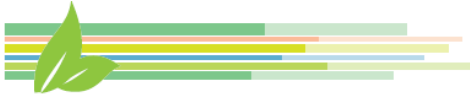
Dénomination	Variétés		Sensibilités			
	Type variétal	Inscription	phoma	élongation	verse	cylindro.
ARKANSAS	HR	2017	TPS	M	PS	AS
CRISTIANO KWS	HR	2014	TPS	M	PS	PS
DK EXCEPTION	HR	2014	TPS	M	PS	AS
DK EXLIBRIS	HR	2016	TPS	M	PS	AS
ES CAPELLO	HR	2019	TPS	Fa/M*	TPS	PS/TPS*
HALYN	HR	2016	TPS	M	PS	AS
KADJI	HR	2017	TPS	Fa	TPS	PS
MARC KWS	HR	2016	TPS	M	PS	PS*
MEMORI CS	HR	2016	TPS	M	TPS	AS
TEMPTATION	HR	2017	TPS	M	TPS	AS



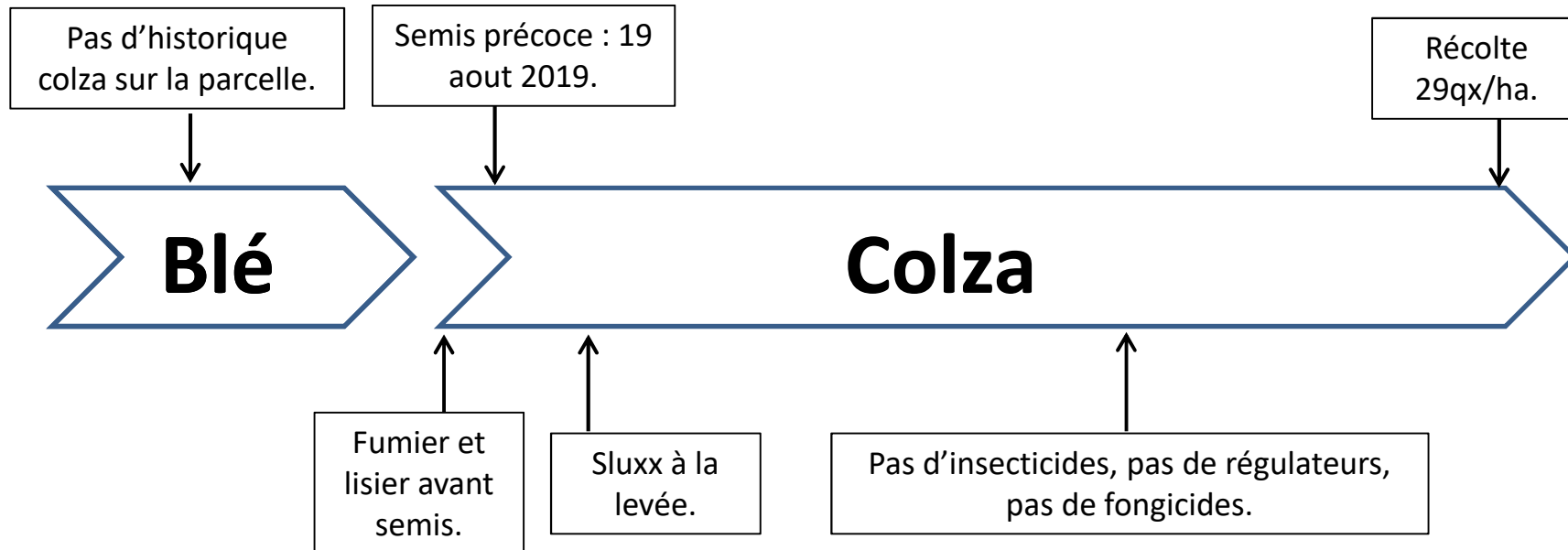
# 2 exemples d'ITK 2021 et 2020

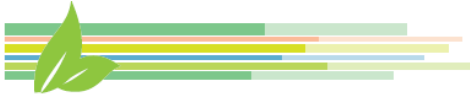
- IFT HH = 1 (TS)





## 2 exemples d'ITK 2021 et 2020





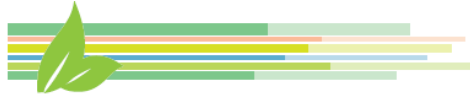
# Groupe DEPHY 53 : colza associé

## Double objectif de l'essai :

- Gérer la pression des ravageurs d'automne
- Tester la faisabilité d'un couvert permanent (trèfle blanc)







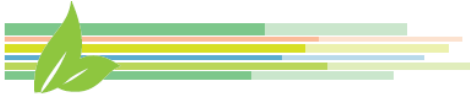
# Groupe DEPHY 53 : colza associé

➔ Choix des associations grâce à un conseil technique et à l'utilisation de l'outil **ACACIA** (*Aide au Choix et à l'Adaptation des Couverts d'Interculture dans les Assolements – GIEE Magellan*).



➔ Mise en place grâce à l'acquisition d'un nouveau semoir double trémie par la CUMA.  
*Semoir BEDNAR Omega 4000*





# Groupe DEPHY 53 : colza associé

## Témoignage de l'agriculteur :

*« La gestion des adventices reste une problématique importante et la présence du couvert complique le désherbage. Aujourd'hui les nouvelles molécules herbicides efficaces sur colza, et dont il est difficile de se passer, ne sont pas sélectives des plantes compagnes. Ou alors il faut envisager son association uniquement comme un levier de limitation des ravageurs d'automne et dans ce cas s'autoriser à la détruire lors des désherbages. »*

*David LANDAIS, 01/09/2021*

*« Avec l'apparition de résistances aux pyréthriinoïdes chez les ravageurs la pratique du colza associé semble prometteuse. Si investir 30€/ha dans un couvert permet de sauver 5 quintaux, ça vaut le coup ! »*

*David LANDAIS, 01/09/2021*



Action copilotée par les ministères chargés de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche avec l'appui financier de l'Office français de la biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Écophyto.



# MERCI de votre attention

