



**Flash cultures n°5 - Mardi 9 Mars 2021**

Message élaboré par les techniciens de la Chambre d'Agriculture du Jura, structure agréée sous le numéro FC 00551 pour le conseil indépendant à l'utilisation des produits phytosanitaires.

Avec le soutien financier de :



**Faut-il revoir les dates d'apport de l'azote minéral en zone vulnérable pour les céréales d'hiver ?**

Bien que les dates de semis soient plutôt postérieures au 15 octobre depuis deux automnes, le stade « épi 1 cm » est observé ou dépassé dans les parcelles les plus précoces dès le premier mars au printemps suivant. Ces parcelles de blé et d'orge d'hiver justifient donc de recevoir une dose d'azote équivalente à la dose totale moins 40N avant le 1er mars, soit couramment 100 à 160 kg N /ha.

En zone vulnérable, le total des apports est plafonné à 80kg N/ha entre le 1er février et le 1er mars. Comme me l'a souligné un agriculteur lors d'un tour de plaine la semaine dernière « y a comme qui dirait un problème ».



## COLZA



**Photo 1 : dégâts de gel sur bouton principal aux Hays**

### \* Stade :

Montaison. Boutons accolés encore cachés par les feuilles (D1) à inflorescence principale dégagée (D2) pour la majorité des parcelles. La floraison est imminente pour les parcelles les plus précoces qui sont au stade E (inflorescence principale dégagée). Si dans l'ensemble la situation s'améliore pour les colzas, il y a toujours des parcelles problématiques dont la cause essentielle sont les larves de grosses altises mais parfois associées au charançon du bourgeon terminal.



**Photo 2 : Effet du compost de fiente de volaille sur le développement du colza à Champdivers, à droite du jalon (à gauche sans compost)**

### \* Ravageurs :

Charançon de la tige du colza : Les piégeages de la semaine écoulée sont très faibles, 1 seul individu dans seulement 3 cuvettes sur 13. Les dégâts (déformations de tiges) apparaissent dans les TNT des parcelles des secteurs à risque comme les terres argileuses de la vallée de la Seille.

À titre d'exemple, 40 % des pieds sont touchés dans le TNT de la parcelle de Bletterans. Mais plus inquiétant, des pieds sont touchés, certes en moindre quantité, mais dans la parcelle traitée. Le traitement aurait-il été fait trop tardivement ? Ou l'insecticide ne serait-il pas pleinement efficace ? Un point plus précis sera fait d'ici la fin du mois sur le réseau de parcelles de la Chambre d'Agriculture du Jura mais pour l'instant les dégâts ne concernent bien que les parcelles où il y a eu des captures significatives.

**Tableau 1 : Piégeage et comptage ravageurs colza du lundi 8/03 (Réseau CA39)**

Lieu	Captures en cuvette charançon de la tige				Méligèthe/pied	
	15 au 21/02	22/02 au 01/03	2 au 8/03	Captures cumulées	1/03	8/03
Malange	0	0	0	0	0	0
Authume	0	0	0	0	0	0,27
Champdivers	0	0	0	0	0,05	0,7
St Aubin	0	0	0	0	0	0,6
Petit-Noir LV	0	0	0	0	0	0,27
Petit-Noir EB	0	0	0	0	0,52	0,9
Annoire	0	0	0	0	0,15	0,26
Asnans	0	1	1	2	-	2,5
Les Hays	0	0	0	0	-	0,3
Augerans	0	0	0	0	0,05	1,4
St Lothain	0	0	1	0	-	-
Ruffey/Seille	16	5	0	21	-	-
Bletterans	22	2	1	25	0,2	0,5
Beaufort	0	1	0	1	3,5	4

La fin de la période de sensibilité est terminée ou très proche (tige plus 20-25 cm ou stade E selon les sources). Dorénavant aucune intervention insecticide ne se justifie vis-à-vis de ce ravageur.

### Méligèthes :

**Sur le terrain**, trois éléments influent sur le nombre de méligèthes par plante : le stade, la protection insecticide faite ou non auparavant et le lieu.

- Plus le stade du colza est avancé, plus le nombre de méligèthes par plante est important. Mais dès le début de la floraison, on ne doit plus faire d'insecticide excepté si la floraison ne peut se dérouler normalement et que les dégâts sur boutons sont importants.

Attention, ne pas faire son analyse sur les quelques pieds au stade E, porteurs de 5 ou 10 ou 15 méligèthes alors qu'ils ne représentent que 1 ou 2% des pieds.

- La réalisation d'un traitement insecticide visant le charançon de la tige/chou et larves d'altises réalisé fin février peut encore influencer sur le nombre de méligèthes actuellement. Tout du moins, c'est ce qui a été constaté sur le Finage ce lundi après-midi entre 4 parcelles proches et observées entre 14 h et 16 h 30 (Voir tableau 2 ).

La parcelle de Petit-Noir EB n'a pas reçu d'insecticide. Elle est de loin la plus colonisée par les méligèthes et frise la valeur de 1 individu/plante en moyenne. Toutes les autres parcelles traitées au Boravi en février sont quasiment indemnes de méligèthes, moins de 5 % des pieds colonisés.



La parcelle qui a le stade le plus avancé et qui présente le plus beau colza est indemne (Petit-Noir LV). Dans les TNT de ces parcelles traitées, on comptabilise bien un peu plus de méligèthes même si les valeurs restent très faibles. Il y a donc bien une persistance d'au moins deux semaines du Boravi WG.

- Observée en fin de journée, la parcelle d'Augerans se différencie par une colonisation et un nombre de méligèthes plus important que les parcelles du Finage. Le Val d'Amour reste un des secteurs les plus sensibles aux méligèthes.

### Seuils de nuisibilité

État de la culture	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
Colza handicapé, peu vigoureux, conditions peu favorables aux compensations.	1 méligèthe/plante	2-3 méligèthes/plante
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif.	3 méligèthes/plante	6-9 méligèthes/plante

### Rappels :

Dès que les méligèthes commencent à être en nombre sur un colza, il ne faut pas se précipiter pour intervenir et particulièrement si le colza débute sa floraison. Il faut surveiller et n'intervenir que si les dégâts sur boutons deviennent significatifs et/ou que les méligèthes empêchent la floraison de se dérouler normalement. Si la densité en pieds de colza est faible, moins de 10 pieds au m<sup>2</sup>, on peut retenir les seuils de nuisibilité les plus faibles comme pour un colza handicapé ou peu vigoureux.

**Insecticides autorisés :** Dès les premières fleurs, et si le traitement insecticide se justifie, intervenir uniquement avec un produit ayant la mention abeille autorisé par dérogation durant la floraison et/ou production d'exsudats mais en dehors de la présence d'abeilles (soirée). Mavrik Smart/Talita Smart et Trebon EC/Uppercut sont reconnus comme les produits les plus efficaces. Tous les autres autorisés pendant la floraison sont considérés comme inefficaces ou insuffisants.

**Produits autorisés pendant la floraison :** Fastac, Mages MD, Ducat, Decis Expert et Protech, Deltastar, Lambdastar, Mavrik Smart, Trebon 30 EC, Karate Zeon, Karis 10 CS, Sumi Alpha, ...

**Produits autorisés pendant la floraison et la production d'exsudats :** Mandarin Gold, Tatami Gold, Fury 10 EW, Minuet 10 EW, ...

### Analyse de risque :

Dans des conditions météo défavorables à l'observation, aucune parcelle observée n'atteint le seuil de traitement. Maintenir la surveillance et observer lorsque les conditions sont favorables.

### BLE D'HIVER

\* **Stade :** Fin Tallage à « épi 2 à 3 cm »

\* **Fertilisation azotée :**

La période du deuxième apport d'azote qui a débuté la semaine dernière se termine en ce début de semaine avant les pluies annoncées cette fin de semaine. Ce qui permettrait à cet apport qui est le plus

**Tableau 2 : Comparatif comptages méligèthes du 8/03 après-midi (Réseau CA39)**

	Date dernier T insecticide	Parcelle traitée		Parcelle NT ou Témoin NT	
		% de pieds porteurs	Nb de méli/pied	% de pieds porteurs	Nb de méli/pied
Petit-Noir EB	Néant			48	0,9
Annoire	18/02-Boravi WG	3	0,03	13	0,26
Petit-Noir LV	23/02-Boravi WG	0	0	18	0,275
Champdivers	25/02-Boravi WG	2,5	0,025	33	0,7
Augerans	25/02-Boravi WG	20	0,3	72	1,4



**Photo 3 : Présence de méligèthes et début des dégâts sur boutons**

conséquent d'être bien valorisé. Dans les deux expérimentations de la Chambre d'Agriculture du Jura, le pilotage intégral de l'azote à l'aide de la pince N-Tester, n'avait toujours pas déclenché d'apport d'azote la semaine dernière. Qu'en sera-t-il cette semaine ? Alors que nous approchons du stade « épi 1 cm » sur une situation précédent soja disposant d'un faible RSH (20N), un déclenchement demain permettant l'apport juste avant la pluie semblerait l'idéal.

### \* **Maladies :**

La période d'observation débutera la semaine prochaine en raison de la reprise du BSV céréales.

### ORGE D'HIVER

\* **Stade :** Fin tallage à « épi 1 à 2 cm ».

\* **Fertilisation azotée :**

Le deuxième apport a généralement eu lieu et la fertilisation azotée est terminée à l'exception des parcelles en 3 apports.

\* **Maladies :** la période d'observation débutera la semaine prochaine en raison de la reprise du BSV céréales. Une parcelle suspectée de viroses (pucerons/cicadelles) est en cours d'analyse. Parcelle semée en semis direct le 8/10 n'ayant pu recevoir un insecticide avant le 30/10. Variété KWS FARO.