



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 :



Mot en 5 lettres permettant d'exprimer sa reconnaissance.

La période de sensibilité des colzas aux charançons de la tige du colza est terminée. On ne voit toujours pas de dégâts dans la parcelle, pas plus que l'on a piégé ce ravageur dans les cuvettes jaunes. Beaucoup de parcelles n'ont pas été traitées, me semble-t-il. Bien évidemment, certains s'empresseront de faire la remarque que c'est surtout à cause du mauvais temps et des problèmes de portance. Certes, ce n'est pas faux.

Mais bon nombre sont tout de même passé pour apporter le bore mais sans y associer l'insecticide comme c'est souvent le cas. Il y a donc bien eu un choix délibéré de ne pas traiter, y compris par des jeunes agriculteurs, qui cumulent un nombre de campagnes inférieur au nombre de doigts de la main. Tout ceci est très encourageant.

Alors à toutes ces personnes, je dis MERCI. Merci aussi parce que c'est une reconnaissance de l'intérêt de notre travail de conseillers et du Flash cultures.

COLZA

* Stade

Majoritairement D2 (inflorescence principale dégagée). Le stade E, allongement des pédoncules floraux est observé dans les parcelles les plus précoces sur 10 à 20% des pieds maximum.

* Fertilisation azotée et soufrée

Généralement tout est soldé, hormis pour les parcelles ayant des problèmes de portance.



Photo 1 : Colza fertilisé (170N) à gauche et non fertilisé (0N) à droite, dans l'essai de Saint-Aubin

* Ravageurs

Charançons de la tige et du chou

Aucune capture de charançon de la tige pour la semaine écoulée. Les captures de charançon de la tige du chou sont encore en régression. Seulement 50% des cuvettes ont piégé, avec une dizaine d'individus en moyenne (voir Tableau 1, page suivante). Les piqûres sont rares et ne présentent jamais d'œufs. Ce sont probablement des piqûres de charançon de la tige du chou.

Aucun dégât (tiges déformées /éclatées) du au charançon de la tige n'a été constaté à ce jour, y compris dans le secteur à risque de Bletterans.

La période de risque est terminée puisque la plupart des tiges de colzas mesurent ou dépassent les 20-25cm.

Méligèthe

On commence à en voir quelques-uns sur les plantes de colza. Surveiller en cas de conditions plus favorables et procéder à des comptages (voir Tableau 2).

Tableau 2 : Seuils de nuisibilité du méligèthe (source: Terres Inovia)

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

BLÉ D'HIVER

*Stade

Les parcelles semées autour de la mi-octobre ont pour la plupart atteint voire dépassé le stade « épi 1 cm ». Et si ce n'est pas le cas, ce le sera d'ici la semaine prochaine. Les parcelles les plus précoces s'approchent du stade 1 nœud quand les plus tardives débutent le tallage (voir Tableau 3).



Photo 2 : L'épi est décollé et plus ou moins proche de 1 cm pour une majorité de parcelles de blé

Tableau 3 : Stades selon variété et date de semis

Lieu	Date de semis	Variété	Stade
Saint-Lothain	2/10	Unik	épi 2 cm (maxi 4 cm)
Vincent	16/10	Chevignon	épi 0,9 cm
Les Hays	10/10	Providence	épi 1 cm
Saint-Loup	12/10	KWS Sphere	Fin tallage à 1,2 cm
Beaufort	16/10	Intensity	épi 0,7cm
Annoire	18/10	KWS Ultim	épi 0,8 (maxi 1,2 cm)
Annoire	18/10	LG Absalon	épi 0,6 (maxi 1 cm)

*Désherbage

Les herbicides antigraminées notamment à base de *mé-sosulfuron* et *iodosulfuron* (Atlantis Pro, absolu Pro, Levto WG, Niantic WG, Archipel Duo...) appliqués récemment ne sont pas sans effet sur le blé, qui « blanchit ». Il se dit parfois que plus ça marque, plus c'est bon signe ou efficace.

*Fertilisation azotée

La période du deuxième apport a débuté fin de semaine dernière et devrait se poursuivre cette semaine. La dose d'azote à apporter doit correspondre à la différence entre la dose totale à apporter et ceux du premier plus troisième voire quatrième apport (voir Tableau 4).

Tableau 4 : Exemple de stratégies d'apports sur blé pour une dose totale de 200N.

Dose Totale	Premier Apport	Deuxième apport	Troisième apport	Quatrième apport
200N	40	120	40	-
200N	40	100	60	-
200N	40	80	40	40
200N	-	100	60	40

Pour les parcelles situées en zone vulnérable, la dose d'azote minéral doit être apportée en au moins deux apports. Entre le 1^{er} et le 15 février le total des apports effectués est plafonné à 50N. Entre le 1^{er} février et le 1^{er} mars, le total des apports effectués est plafonné à 80N. Chaque apport suivant est plafonné à 120N.

*Fertilisation soufrée

Compte-tenu de la pluviométrie hivernale (> 400mm), un apport de soufre de 30 à 60 unités selon les situations est préconisé cette année selon la grille Arvalis (Tableau 5). A faire dès que possible si ça n'a pas encore été fait. Un apport d'azote soufré (Basamon, sulfate d'ammoniaque...), de 35 à 50N, est particulièrement adapté pour des semis tardifs. Il équivaut soit au premier apport si rien n'a été apporté à ce jour, soit au deuxième si le premier a déjà été réalisé. Il permettra d'attendre avec plus de souplesse le complément du stade « épi 1 cm ».

Tableau 1 : Captures de charançons de la tige du chou et du colza dans les parcelles du réseau suivi par la CA39

Commune	Charançon de la tige du chou						Charançon de la tige du colza					
	29/01	05/02	12/02	19/02	26/02	5/03	29/01	05/02	12/02	19/02	26/02	4/03
Malange	0	6	0	71	14	27	0	0	0	0	0	0
Authume	0	1	0	11	4	2	0	0	0	0	0	0
Saint-Aubin	0	4	0	8	19	0	0	0	0	0	0	0
Saint-Loup	0	1	0	11	4	0	0	0	0	0	0	0
Annoire	0	4	0	5	4	0	0	0	0	0	0	0
Les Hays	-	50	0	18	11	3	-	0	0	0	1	0
Saint-Baraing	0	2	0	7	8	12	0	0	0	0	0	0
Ounans	0	16	1	52	4	0	0	0	0	0	0	0
Passenans	-	1	0	1	1	3	-	0	0	0	0	0
L'Etoile	-	1	4	100	0	0	-	0	0	0	0	0
Cosges	-	3	3	88	1	4	-	0	1	6	0	0
Beaufort	-	3	3	119	0	0	-	0	0	0	0	0
Total	0	92	11	491	70	51	0	0	1	6	1	0

*Régulateur

Le risque de verse n'est pas un risque majeur. Beaucoup n'utilisent plus de régulateurs sur blé et depuis de longues années, sans constater de problème de verse. Les stratégies de fertilisation azotée (3 ou 4 apports) et la réduction du premier apport à 40-50 N, comme l'abaissement des densités ont considérablement réduit le risque. Les variétés sensibles à la verse sont moins cultivées. C'est pour ces dernières que l'on peut envisager l'application d'un régulateur. Actuellement et au vu du stade, ce sont les spécialités à base de « chlormequat de chlorure » qui sont les plus adaptées mais aussi les moins coûteuses (exemple de spécialité à base de chlormequat de chlorure 920g/ha (C3 SUN, C5 Flex..., devant être appliqué au stade fin tallage/épi 1cm à 2L/ha, T° mini -1°C, T° moyenne requise 10°C, éviter de traiter au-dessus de 20°C, dans les 3j suivants, T°C moyenne requise : 10°C).

En cas de traitement, toujours laisser un TNT pour juger de l'intérêt ou pas. Ne jamais oublier qu'en cas d'absence de verse dans le TNT, il y a fort à parier que le régulateur implique une perte de rendement.

Les variétés les plus sensibles à la verse sont peu cultivées dans notre département : Complice, Prestance, Providence, Sokal, SY Admiration, ...

Variétés assez sensibles : Syllon, KWS Sphere, LG Absalon, LG Asterion, Filon...

*Maladies

La rouille brune est présente sur feuilles basses à Saint-Lothain, Les Hays et Vincent. Voir variétés dans Tableau 3. Il est encore trop tôt pour s'en préoccuper.

ORGE D'HIVER

*Stade

La majorité des parcelles est au stade fin tallage et s'approche du stade « épi 1 cm ». Aucune parcelle du réseau n'est au stade « épi 1 cm » (voir Tableau 6).

Tableau 6 : Stade en fonction de la variété et de la date de semis

Lieu	Date de semis	Variété	Stade
Nance	11/10	KWS Faro	Epi 0.5cm
Nance	11/10	Majuscule	Epi 0.7 cm
Brainans	12/10	Majuscule	Epi 1 cm
Vaudrey	12/10	KWS Faro	Epi 0.5cm
La Loye	12/10	KWS Faro	Epi 0.5cm

*Ravageurs

De nouvelles parcelles sont touchées par la « JNO », notamment la variété KWS Faro, variété non tolérante à la JNO. Ces parcelles n'ont pas reçu de protection insecticide à l'automne. Les symptômes sont des pieds d'orge d'hiver plus ou moins jaunes et chétifs. Voir Photo 2.



Photo 3 : Foyer de JNO dans OH. Seule une analyse des pieds jaunes et chétifs permet d'identifier l'origine, pucerons ou cicadelles ou les deux.

Attention, si vous avez semé une variété non tolérante et que vous n'avez pas fait de protection insecticide à l'automne, le risque de dégât est élevé cette année. Il peut entraîner le retournement de la parcelle.

Tableau 5 : Grille soufre blé tendre (source Arvalis) Objectif de rendement 70q/ha ou 100q/ha—valeurs sans parenthèses : sans apport régulier de PRO—valeurs entre parenthèses : avec apport régulier de fumiers et composts (>1 an sur 3)

	pluviométrie (mm) 01/10 au 01/03	précédent avec apport de soufre > 60 kg SO ₃ /ha	Autres cas
Risque élevé, sols superficiels filtrants : argilo-calcaires superficiels caillouteux, sol sableux	forte ou normale (>250)	50 (20) - 60 (30)	50 (30) - 60 (30)
	faible (<250)	20 (0) - 30 (0)	30 (0) - 40 (0)
Risque moyen : argilo-calcaires moyens, sols de craie, limons et limons sableux battant (MO faible)	forte (>400 mm)	40 (0) - 30 (0)	40 (0) - 30 (0)
	normale	20 (0) - 30 (0)	30 (0) - 40 (0)
	faible (<300)	0 (0) - 0 (0)	20 (0) - 30 (0)
Risque faible : sols profonds limons argileux, argileux	forte (>400 mm)	30 (0) - 40 (0)	30 (0) - 40 (0)
	normale	0 (0) - 0 (0)	20 (0) - 30 (0)
	faible (<300)	0 (0) - 0 (0)	0 (0) - 0 (0)

*Fertilisation azotée

Il va falloir envisager le deuxième apport. La dose d'azote à apporter doit correspondre à la différence entre la dose totale à apporter et celle du premier plus éventuellement le troisième (voir Tableau 7).

Tableau 7 : Différentes stratégies d'apports sur orge.

Dose Totale	Premier Apport	Deuxième apport	Troisième apport
120	40	80	-
150	40	110	-
180	40	100	40

*Fertilisation soufrée

Cette année, et compte tenu de la pluviométrie importante depuis les semis, un apport de 30 à 50 unités de soufre est préconisé. Voir grille Arvalis, Tableau 5. Un apport d'azote soufré (Basamon, sulfate d'ammoniaque...), de 35 à 50N, est aussi bien adapté pour des parcelles qui n'ont encore pas reçu d'apport d'azote, ou qui ont eu le premier. Dans le deuxième cas, il permettra d'attendre avec plus de souplesse le complément du stade « épi 1 cm ».

*Maladies

La rouille naine est présente sur feuilles basses à Vaudrey sur KWS Faro et à Nance sur Majuscule (voir Photo 4). Il est encore trop tôt pour s'en préoccuper.



Photo 4 : Pustule de rouille naine sur KWS Faro à Vaudrey.

L'événement agricole incontournable : RDV le 3 avril 2024 à Dole

Le Pays Dolois et la Chambre d'Agriculture du Jura organisent un Forum des opportunités à destination du monde agricole le mercredi 3 avril 2024 à Dole.

Cet événement est conçu comme un lieu de rencontres entre acteurs de l'agriculture et de l'alimentation afin de répondre

aux besoins du territoire et créer un revenu complémentaire sur les exploitations agricoles.

Nous comptons sur la mobilisation du monde agricole pour faire de cette événement une réussite ! **Vous pouvez dès à présent réserver la date dans vos agendas !**



FORUM^{des} OPPORTUNITÉS agricoles

MANÈGE DE BRACK - DOLE
mercredi 3 avril 2024
à partir de 13h30

Venez réfléchir à de nouveaux débouchés pour votre exploitation (diversification, énergie, tourisme...)
30 stands pour vous être utile.

entrée libre - réservé au monde agricole jusqu'à 16h
ouvert à tous jusqu'à 18h

