



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 :



À LIRE ABSOLUMENT : la note commune 2024 des résistances aux fongicides utilisés contre les maladies des céréales à paille (<https://www.arvalis.fr/file-download/download/public/230679>). Certes 21 pages et pas toujours compréhensibles, même par un vieux conseiller. Ou des choses dont on se demande bien ce qu'il faut en retenir, comme par exemple « La gestion de cette résistance doit demeurer une priorité dans cette situation où sa fréquence devient compatible avec l'observation de résistance en pratique ».

Mais avec une petite heure devant soi sans être dérangé, et avec de préférence un STABILO dans la main, on peut surligner l'essentiel, le concret de ce qu'il faut en retenir. Mettre en parallèle, ses variétés, sa commande fongicide morte-saison, et le risque maladies qui augmente en raison de la météo. C'est une excellente façon de préparer la lutte contre les maladies de cette campagne.

Quelques exemples :

- ⇒ **Septoriose blé : les variétés avec une sensibilité GEVES, notée 6,5 et au-delà, ne justifient pas de traitement précoce (T1) contre cette maladie, quelles que soient la région et l'année.**
- ⇒ **Sur blé comme sur orge, limiter l'utilisation des SDHI à une seule application par saison.**
- ⇒ **Sur blé, face à la progression des résistances multiples, n'intervenir que si strictement nécessaire et maintenir si possible un fongicide multistite (folpel, soufre) dans le programme.**
- ⇒ **Sur orge, pour éviter de sélectionner davantage de souches présentant une résistance multiple, le recours à l'utilisation d'un mélange 3 voies (strobilurine + SDHI+ triazole) doit être rigoureusement limité aux situations où l'helminthosporiose est très difficile à contrôler (Pas dans le Jura, à ma connaissance).**

COLZA

* Stade

Majoritairement E, allongement des pédoncules floraux. Des pieds en fleurs apparaissent un peu partout dans les parcelles de colza. La floraison est imminente.

* Ravageurs

Charançons de la tige et du chou

Comme la semaine précédente, aucune capture de charançon de la tige, contrairement à celles du chou qui sont généralisées à l'ensemble des cuvettes avec parfois des quantités importantes (119 à Malange, 95 à Saint-Baraing). 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.

Méligèthe

Malgré des conditions moyennement favorables, les méligèthes sont bien présents sur les colzas. Bien évidemment sur les pieds en fleurs avec plusieurs dizaines parfois, mais aussi sur les pieds non fleuris (10 à 15 maxi).

Tableau 1 : Comptages et risque méligèthes réseau colza CA39

	% de pieds porteurs	Nombre moyen par pied	% de pieds en fleurs au stade F1	Risque
Malange	87	6,84	2%	Orange
Authume*	62	1,88	10%	Vert
Saint-Aubin	70	1,55	<1%	Vert
Saint-Loup	32	0,5	22%	Vert
Annoire	58	2,07	25%	Vert
Les Hays	100	5,3	<5%	Vert
Saint-Baraing	90	4,27	2%	Vert
Ounans	50	1,85	2%	Vert
Passenans	100	7,3	<5%	Vert
L'Étoile	100	11,7	70%	Rouge
Cosges	95	10,35	<5%	Orange
Beaufort	100	5,6	<5%	Vert

Légende : Vert : nul - Orange : moyen - Rouge : élevé

* Faible densité et peu de développement (hydromorphie)

On distingue tout de même une nette différence entre les pieds non fleuris les plus hauts et les pieds les plus bas et moins développés. Les premiers portent très souvent 1 ou plusieurs mégilèthes tandis que les autres ne sont pas ou peu colonisés (absence ou 1). Si la quantité de mégilèthes fait parfois peur, les dégâts sur boutons sont rares. Dans notre réseau, le risque est avéré dans 1 parcelle, l'Étoile (faible densité). Pour 2 autres ça pourrait l'être très prochainement : Cosges avec les premiers dégâts sur bouton (voir Photo 1), et Malange, pas de dégâts mais un colza hétérogène et une faible densité (voir Tableau 1). Il faut savoir être patient et prendre en compte la météo prévisionnelle. Attention, faites vos observations dans la parcelle, non en bordure et pas que sur les pieds fleuris.



Photo 1 : Plus de 15 mégilèthes sur ce pied, et tout premier dégât sur bouton.

Tableau 2 : Seuils de nuisibilité du mégilèthe (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 mégilèthe/plante	2-3 mégilèthes/plante
Colza sain et vigoureux bien implanté, sol profond et en absence de stress printanier significatif.	3 mégilèthes/plante	6-9 mégilèthes/plante

En l'absence de dégâts sur bouton et dès lors que la floraison se déroule normalement, et ce quel que soit le nombre de mégilèthes, ne pas intervenir. À l'inverse en cas de dégâts sur bouton ou si la floraison ne se fait pas, intervenir avec un insecticide, si possible juste avant le changement de météo prévu.

Insecticides autorisés : Dès les premières fleurs, et sous réserve que le traitement insecticide se justifie, intervenir uniquement avec un produit ayant la mention abeille*. **ATTENTION, même si ces produits ont la mention « abeille » ils doivent être appliqués en dehors de leur présence. La plage horaire, où l'application est autorisée, est très précise : les 2 heures précédant le coucher du soleil, les 3 heures suivant le coucher du soleil.**

Mavrik Smart/Talita Smart/Klartan Smart et Trebon 30 EC/Uppercut sont reconnus comme les produits les plus efficaces. Tous les autres produits autorisés pendant la floraison sont considérés comme inefficaces ou insuffisants.

BLÉ D'HIVER

*Stade

Les blés poussent. La hauteur de l'épi a augmenté de 1 à 2 cm en une semaine. La grande majorité des blés a dépassé le stade « épi 1 cm », et les parcelles les plus précoces atteignent le stade 1 nœud voire 2 nœuds. Voir Tableau 3.



Photo 2: LG Auriga à la Loye, stade 2 nœuds .

Tableau 4 : Produits autorisés sur blé tendre d'hiver jusqu'au stade « épi 1cm » (source: Arvalis)

Exemples de spécialités	Stade d'application	Dose/ha de PC	T°C minimale requise	T°C moyenne requise	Éviter de traiter au-dessus de	Dans les 3 jours suivants, T°C moyenne requise
Spécialité à base de chlorméquat de chlorure 920gr/ha (C3 SUN, C5 Flex...)	Fin tallage à épi 1 cm	2 l	- 1	+ 10	+ 20	+ 10
MODDUS/TRIMAXX	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0,4 à 0,5 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
PROTEG DC /CISAM	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0,3 à 0,4 l	+ 2	+ 10	+ 18	+ 10
ORFEVRE/FABULIS OD	Épi 3-4 cm à 2 nœuds	0,75 à 1 l	+2	+8	+ 25	+ 8
MEDAX TOP	1 nœud à 3 nœuds	0,6 à 0,8 l	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
MEDAX MAX	1 nœud à 2 nœuds	0,3 à 0,4	+ 2	+ 8	+ 25	+ 8
TERPAL	1 nœud à apparition dernière feuille	1,5 l	+ 2	+ 12	+ 20	+ 12

Tableau 3 : Hauteur de l'épi des parcelles de blé du réseau BSV

Lieu	Date de semis	Variété	Hauteur de l'épi
Saint-Lothain	2/10	Unik	4,5cm (proche 1 nœud)
La Loye	10/10	LG Auriga	12cm (proche 2 nœuds)
Vincent	16/10	Chevignon	1,3cm
Les Hays	10/10	Providence	3,5cm
Saint-Loup	12/10	KWS Sphere	3cm (proche 1 nœud)
Beaufort	16/10	Intensity	2cm
Annoire	18/10	KWS Ultim	3,2cm
Annoire	18/10	LG Absalon	2,1cm
Colonne	21/10	Macaron	3,2cm

***Fertilisation azotée**

Pour des semis d'octobre et en l'absence de protection insecticide, n'hésitez pas à retarder le dernier apport d'azote. Il se pourrait que des symptômes de JNO apparaissent prochainement. Le potentiel de rendement pourrait être remis en cause ce qui nécessiterait une diminution de la dose d'azote.

***Régulateur**

Le risque verse augmente en raison des conditions climatiques. Il est plus important cette année. Il faut probablement le reconsidérer pour les variétés moyennement sensibles.

Les variétés les plus sensibles à la verse sont peu cultivées dans notre département : Complice, Prestance, Providence, Sokal, SY Admiration, ...
Variétés assez sensibles : KWS Sphere, LG Absalon, LG Asterion, Filon ...
Variétés moyennement sensibles : Chevignon, Celebrity, ...
Variétés résistantes à assez résistantes : KWS Ultim, KWS Extase, Intensity, Unik, Gerry, Giambologna, LG Armstrong, Arcachon, Junior, Macaron, SY Transition...

***Maladies**

Voir Tableau 5.

• piétin-verse : le risque est élevé cette année, voir Bulletin de Santé du Végétal. Dans notre plaine ce sont les sols limoneux qui sont à risque (terre blanche). Le choix d'une variété résistante, note CTPS > ou = à 5 (LG Absalon, LG Armstrong, Junior, Intensity, KWS Ultim, KWS Sphere, SY Admiration, Prestance, Gerry...) permet d'évi-

ter un traitement spécifique. Deux variétés sensibles ont été observées cette semaine en limon blanc. Du piétin-verse est observée dans les deux situations, 40% des tiges à Colonne sur Macaron, et 15% à La Loye sur LG Auriga.



Photo 3: Piétin-verse sur LG Auriga en limon blanc à La Loye.

- septoriose : présence systématique de septoriose sur la F3 du moment (30 à 100%) sur toutes les variétés suivies du réseau. Il est trop tôt pour prendre en compte ce risque.
- rouille brune : généralement présente sur F3 voir F2 pour les variétés sensibles comme Unik et Providence. Il est trop tôt pour prendre en compte ce risque.
- rouille jaune : absente des parcelles de notre réseau.

Protection fongicide : la question se pose cette semaine uniquement pour les variétés sensibles au piétin-verse, et en limon blanc. Dès lors que plus de 10% des tiges sont touchées par cette maladie, intervenir aux environs du stade 1 nœud (optimum) et au plus tard à 2 nœuds. Lors de ce traitement, prendre en compte le risque septoriose et éventuellement rouille (si variété sensible) compte-tenu de la pression actuelle. Produits :

- Soit spécifique comme UNIX MAX/KAYAK... 2l/ha + triazole (metconazole, tebuconazole,...), ou Flexity 0,5 + triazole.
- Soit du « prothioconazole » (INPUT/HINT... 1l/ha, JOAO/CURBATUR...0,6l/ha).

Tableau 5 : Présence de maladies dans les parcelles de blé du réseau BSV

Lieu	Date de semis	Variété	Septoriose F2	Septoriose F3	Rouille brune F2	Rouille brune F3
Saint-Lothain	2/10	Unik	0	20	0	10
Vincent	16/10	Chevignon	0	80	30	80
Les Hays	10/10	Providence	10	100	50	50
Saint-Loup	12/10	KWS Sphere	0	90	0	0
Beaufort	16/10	Intensity	0	30	0	10
Annoire	18/10	KWS Ultim	10	100	0	0
Annoire	18/10	LG Absalon	0	95	0	0
Colonne	21/10	Macaron	0	30	0	0

ORGE D'HIVER

*Stade

La hauteur de l'épi a augmenté de 1 à 2 cm depuis la semaine dernière. Le stade 1 nœud est proche pour les parcelles de notre réseau. (voir Tableau 6).

Tableau 6 : Hauteur de l'épi des parcelles d'orge d'hiver du réseau BSV.

Lieu	Date de semis	Variété	Stade
Nance	11/10	Majuscule	Épi 1,5 à 3,8cm
Brainans	12/10	Majuscule	Épi 2,5cm
Vaudrey	12/10	KWS Faro	Épi 3cm

*Maladies

Les orges sont moins malades que les blés. Seule la rouille naine est observée. À Vaudrey, parcelle la plus en avance, elle est présente sur 50% des F3 et 20% des F2. À Nance, seulement 10% des F3 sont touchées. Aucune maladie sur les 3 dernières feuilles du moment à Brainans.

Protection fongicide : pour les variétés les plus sensibles (KWS Faro, Constel, LG Zodiac, LG Caiman, Planet semée à l'automne...) 2 traitements sont généralement nécessaires. Le premier doit être positionné « pas trop tard », c'est-à-dire plutôt au stade 1 nœud que 2 nœuds. Compte-tenu des baisses de température annoncées pour la semaine prochaine, il semble préférable de ne pas envisager de traitement pour l'instant, excepté pour des parcelles très précoces.

Exemples de produits : UNIX MAX 0,6L + MELTOP ONE 0,2L ou UNIX MAX 0,6L + INPUT 0,2L (source Arvalis).



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

