

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°10.

A RETENIR :

Colza :

Sclérotinia : la majorité des kits pétales réalisés sont positifs, le risque à priori apparaît donc élevé.

Charançon des siliques : premiers signalement au cœur de parcelles.

Pucerons cendrés : premiers signalements en bordure de parcelles.

Céréales :

Les parcelles les plus avancées du réseau arrivent au stade 2 nœuds.

Pour les orges et triticales, la pression maladie est ponctuellement bien présente notamment rhynchosporiose

COLZA

STADES : stade BBCH 62 (F2) à BBCH 65 (G1).

RAPPEL DES STADES :

Stade F1 : Premières fleurs ouvertes sur 50 %

Stade F2 : Allongement de la hampe florale principale

Stade G1 : Chute des premiers pétales

Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1
Chute des 1^{ères} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < à 2 cm. La
floraison des inflorescences
2^{ndaires} commence à ce stade



CHARANCON DES SILIQUES :

Nouvelles captures en cuvette jaune et présence en végétation sur une parcelle en bordure. La période de risque débute avec la chute des premiers pétales (G1).

Biologie de l'insecte : L'adulte mesure 2.5 à 3 mm, de couleur gris ardoise et possède le bout des pattes noir. Il perce les siliques pour y déposer ses œufs. Les larves se développent mais sont peu nuisibles. En revanche, la piqûre qui est faite permet ensuite aux cécidomyies de venir déposer leurs œufs. Les larves de cécidomyies sont quant à elles nuisibles, pouvant détruire les siliques.

Période de risque : Du stade G1 marqué par la chute des premiers pétales, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 1 charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur.



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

Sur seize parcelles observées, trois d'entre elles signalent la présence des charançons des siliques en cuvette. Quatre parcelles signalent la présence d'individus en cœur de parcelles avec en moyenne 0.6 individus par plante.

Pour les situations où les comptages de charançons des siliques dépasseraient dans les prochains jours le seuil de 1 individu pour 2 plantes, prévoir d'intervenir avec :

MAVRIK SMART/TALITA SMART 0.2 litre (tau fluvalinate 240 g/l) environ 12 €. **Deux applications maximums par an**

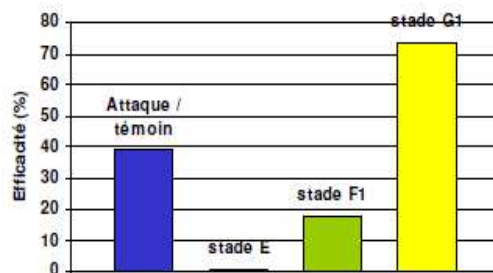
Rappel : En début de période de vol, une intervention localisée aux bordures peut suffire.

SCLEROTINIA :

Rappel : Les contaminations interviennent avec la chute des premiers pétales (G1). Une série de kits pétales est mise en place dans le réseau pour estimer le risque à priori. Rappelons qu'il n'existe aucune lutte curative face à cette maladie.

A ce jour, sept kits pétales ont été réalisés, la majorité (5 sur 7) sont positifs. Sur ces 5 kits positifs, le nombre de fleurs contaminées est compris entre 37 à 87 %. Le risque apparaît donc élevé.

Positionnement du traitement et efficacité (source Terres Inovia)



Mauvaises efficacités des interventions trop précoces, optimum à G1 (4 essais 2007)

Afin d'éviter l'arrivée ou la généralisation de souches de sclérotinia résistantes à la famille chimique des SDHI, celles-ci seront toujours associées à une triazole. Pensez également à alterner les matières actives ou famille chimique à l'échelle de la rotation. Le traitement visant le sclérotinia présente une action sur d'autres maladies comme l'oïdium et l'alternaria.

Privilégier pour leurs efficacités sclérotinia et oïdium :

EFILOR / TELIA 0.8 l à 1 l (boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l) environ 36 à 45 €

JOAO 0.5 l à 0.7 l (prothioconazole 250 g/l) environ 40 €

PROPULSE 0.8 l à 1 l (fluopyram 125g/l + prothioconazole 125 g/l) environ 43 €

PROSARO/PIANO 0.8 l à 1 l (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) environ 43 €

TRESO 0.3 kg + AMISTAR GOLD/PRIORI GOLD 0.5 l (fludioxonil 500 g/l + azoxystrobine 125 g/l + difenoconazole 125 g/l) environ 35 à 37 €

TRESO 0.3 kg + JOAO 0.3 l (fludioxonil 500 g/l + prothioconazole 250 g/l) environ 35 à 37 €

PUCERONS CENDRES :



Colonie de pucerons cendrés en manchons (crédit : Terres Inovia)

Deux parcelles signalent la présence de colonies de pucerons cendrés bordure de parcelle (0.2 colonies/m²).

Période de risque : De la reprise de la végétation, au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Une colonie peut désigner un manchon (cf. photo ci-contre) ou bien seulement quelques individus.

Démarrez la surveillance des parcelles, en commençant par les bordures.





BLE

STADES : De fin tallage en altitude et de épis 1 cm (semis tardifs) à 2 nœuds en zones de plaine.

Profil maladies des variétés de blé préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
ARCACHON	3		6	7	6	5
DIAMENTO	3	6	5,5	6	7	5
GRAVURE	6	6	6,5	5	7	5
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
PRESTANCE	6	(6)	6,5	6	6	4,5
RGT MONTECARLO	(6)	6	5,5	6	(7)	(5)
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	5	7	(5)
RUBISKO	2	6	5	7	7	5
SY ADMIRATION	6	3	5	7	6	6,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6
SY ROCINANTE	3	8	6	7	6	5
UNIK	3	4	5,5	7	4	4,5

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Piétin verse : Deux parcelles de blé sont touchées entre 5 et 25 %. La pression reste faible. Vérifiez vos parcelles régulièrement jusqu'au stade 2 nœuds. Au-delà, les interventions spécifiques ne présentent plus d'efficacité.

Une attention particulière est de mise sur vos parcelles en précédent blé sur les sols sablo limoneux. Pour les variétés résistantes au piétin verse (avec une note GEVES ≥ 5), la nuisibilité est considérée comme nulle, même en cas de forte pression. Pour les variétés avec une note GEVES ≤ 4 , prélevez 50 tiges sur l'ensemble de la parcelle entre épi 1cm et 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 35% ou plus des tiges sont atteintes.

En cas de nécessité d'intervention sur blé vis-à-vis du piétin verse (jusqu'au stade 2 nœuds), intervenir avec :

UNIX MAX (1 l) (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT (0.5 l)** (Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) environ 41 €

UNIX MAX (1 l) (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO (0.4 l)** (prothioconazole 250 g/l) environ 39 €

Ces programmes seront également efficaces sur septoriose et oïdium.

Septoriose :

Sur 17 parcelles observées, dont huit dans l'Allier, trois parcelles situées sur le Nord Allier (stade 1 – 2 nœuds) révèlent la présence de septoriose sur les F3 du moment avec 10 à 80 % des F3 touchées.

A partir du stade 2 nœuds, observez les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles (note < ou égale à 6), si plus de 20% des F3 du moment présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles (note > 6,5), si plus de 50% des F3 du moment présentent des symptômes.

Attention à ne pas confondre avec des tâches physiologiques (absence de picnides noires au centre des taches), nombreuses suite aux écarts de températures, et en général qui concernent un seul étage foliaire.

A ce jour, seules les parcelles les plus précoces ont atteint le stade de sensibilité vis-à-vis de la septoriose. La situation sanitaire est globalement saine, seules des interventions peuvent ponctuellement se justifier dès maintenant (stade 2 nœuds) sur le Nord de l'Allier. On considère que les variétés ayant une note septoriose supérieure ou égale à 6,5 ne nécessitent pas de traitement dit T1 (avant le stade dernière feuille étalée) visant la septoriose.

En cas de nécessité d'intervention sur blé septoriose (entre les stades 2 et 3 nœuds), intervenir avec par exemple :

Cible septoriose (+ rouille) avant 3 nœuds :

JUVENTUS 0,5 l (metconazole 90 g/l) + **HELIOSOUFRE S 3,5 l** (soufre 700 g/l) environ 29 €





ORGE D'HIVER

Les stades observés cette semaine dans l'Allier sont compris entre 1 nœud (Z31) et dernière feuille pointante (Z37). Avec la hausse des températures de ces derniers jours et à la faveur d'une évolution rapide des stades, la pression maladie reste globalement faible, hormis sur certaines variétés (RAFAELA, MARGAUX, MALTESSE notamment) en semis précoces (secteurs Nord Allier et Sologne) où les seuils d'intervention vis-à-vis de la rhynchosporiose et/ou rouille naine sont atteints.

Profil maladies des variétés d'orge préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
KWS BORRELY	7	7	5	6	6
KWS CASSIA	6	5	7	7	7
KWS FEERIS	4	6	5	5	5
IDILIC	6	6	6	6	
LG CAIMAN	8	4	6	6	
LG CASTING	7	6	7	6	5
MALTESSE	7	6	6	4	6
MARGAUX	6	6	6	5	5
MEMENTO	5	7	6	7	6
ORIONE	(7)	(6)	(6)	(6)	(5)
RAFAELA	(7)	5	7	5	

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Au vu de la situation sanitaire, des interventions peuvent ponctuellement se justifier dès maintenant (stade 1-2 nœuds), visant notamment l'oïdium la rhynchosporiose et/ou la rouille naine sur variétés sensibles (seuil d'intervention 10 % de F3 atteintes et 20 % pour l'oïdium). En cas de nécessité d'intervention vis-à-vis d'une ou l'autre de ces maladies au stade 1-2 nœuds, les interventions se feront avec :

Cible rhynchosporiose/helminthosporiose/rouille naine

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 24 €

Cible rhynchosporiose/helminthosporiose/rouille naine et oïdium :

UNIX MAX / KAYAK 0.6 l (cyprodinil 300 g/l) + **MELTOP ONE 0.3 l** (Fenpropidine 750 g/l) environ 23 €

Où

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.35 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 25 €

Dans ce cas, une deuxième intervention sera réalisée entre les stades dernières feuilles étalées et barbes pointantes.





TRITICALE

Les stades observés cette semaine dans l'Allier sont compris entre 1 nœud (Z31) et 2 nœuds (Z32). La rhynchosporiose signalée la semaine dernière poursuit sa progression sur les parcelles les plus précoces (stade 2 nœuds) et notamment sur les variétés RGT OMEAC, ELICSIR mais également RAMDAM.

Profil de maladies des variétés de triticales préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
BIKINI	5	8	6	6
ELICSIR	6	6	8	7
LUMACO	8	8	7	6
RAMDAM	5	6	8	6
RGT GWENDALAC	8	5	7	6
RGT OMEAC	7	8	6	6
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	7	5	8	5
VUKA	4	9	4	8

Notes maladies : (peuvent varier en fonction de la climatologie, des milieux et des techniques de culture).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Maintenir la surveillance de vos parcelles, une intervention peut se justifier si présence de rouille jaune, d'oïdium ou de rhynchosporiose sur l'un des trois premiers étages foliaires. Dans ce cas, intervenir avec par exemple :

Cible oïdium/rhynchosporiose :

INPUT 0.6 l (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 34 €

Vous trouverez ci-dessous différents liens pour :

- retrouver l'ensemble des matières actives des produits cités ci-dessus
<https://ephy.anses.fr>
- pour le bon usage des produits phytopharmaceutiques
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/le-bon-usage-des-produits-phytosanitaires/>
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/index.php?id=2888370&tx_news_pi1%5Bnews%5D=41321&tx_news_pi1%5Bcontroller%5D=News&tx_news_pi1%5Baction%5D=detail&cHash=53dbb325bca589cf2eb215d1de19fd5f
- et pour toutes autres informations
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/>

*" Ce bulletin vous propose un conseil collectif qui reste à adapter à chaque situation locale dans le respect des bonnes pratiques agricoles phytosanitaires et des conditions d'application optimales. Dans tous les cas, l'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations mentionnées sur l'étiquette qui ont valeur légale"
"Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente à ce stade, pour la situation décrite. Cependant, des alternatives préventives peuvent exister, elles seront détaillées ultérieurement dans notre bulletin".*

La Chambre d'Agriculture de l'Allier est agréée par le Ministère en charge de l'agriculture pour son activité de conseil indépendant à l'utilisation de produits phytopharmaceutiques sous le numéro IF01762, dans le cadre de l'agrément multi-sites porté par l'APCA. Rédaction : Mickaël Bimbard et Luc Fournier

**Chambre d'Agriculture de l'Allier - 60 Cours Jean Jaurès – BP 1727 -03017 Moulins cedex
Tél : 04 70 48 42 42 – Fax 04 70 46 30 69 - cda.03@allier.chambagri.fr**



LIBERTÉ • ÉGALITÉ • FRATERNITÉ
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE
MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

*avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"*