

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°11.

A RETENIR :

Colza :

Sclérotinia : La majorité des kits pétales réalisés sont positifs, le risque à priori apparaît donc élevé. **La protection fongicide doit être en place.**

Charançon des siliques : la pression reste faible.

Pucerons cendrés : nouveaux signalements en bordure de parcelles. La pression reste faible.

Blé :

Progression de la septoriose sur les secteurs Nord Allier et Sologne, avec seuil atteint, prévoir un « petit T1 dès à présent » sur variétés sensibles à assez sensibles.

Céréales :

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

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

COLZA

STADES : stade BBCH 72 (G2) à BBCH 73 (G3).

RAPPEL DES STADES :

Stade G1

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



Stade G2 : les 10 premières siliques de la hampe principale ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm.

Stade G3 : G3 : Les 10 premières siliques ont une longueur supérieure à 4 cm.



Stade G4

G4 - les 10 premières siliques de la hampe principale sont bosselées



CHARANCON DES SILIQUES :

Quelques captures en cuvette jaune dans deux parcelles et présence sur plante dans deux parcelles (0.2 insecte par plante) pour 12 parcelles observées.

Biologie de l'insecte : L'adulte mesure 2.5 à 3 mm, de couleur gris ardoise et possède le bout des pattes noires. 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)

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.

Pour rappel, sept kits pétales ont été réalisés, la majorité (6 sur 7) sont positifs, avec sur ces 6 kits positifs, un nombre de fleurs contaminées compris entre 37 à 87 %, indiquant donc un risque à priori élevé.

Au vu des stades observés, la protection fongicide doit être en place.

PUCERONS CENDRES :



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

Quatre 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 épi 1 cm en altitude et de 1 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	4	(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

Septoriose :

Sur 19 parcelles observées, dont huit dans l'Allier, deux parcelles situées sur le Nord Allier (stade 2 – 3 nœuds) révèlent la présence de septoriose sur les F3 du moment avec 10 à 40 % 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 suites aux écarts de températures, et en général qui concernent un seul étage foliaire.

A ce jour, l'ensemble des parcelles ont atteint le stade de sensibilité vis-à-vis de la septoriose. La situation sanitaire est globalement saine sur le sud du département.

- **Sur le Nord-Ouest du département et la Sologne, la septoriose, est signalée sur la F3 du moment (avec 10 à 40 % de F3 touchées). Au vu de la pression actuelle, et de la pluviométrie annoncée, une intervention doit être envisager dès à présent sur ces secteurs sur les variétés ayant une note septoriose inférieure ou égale à 6. Par contre, 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.**
- **Dans les autres situations le modèle SeptoLIS indique que pour les variétés sensibles (note =5) un seuil d'alerte atteint entre dernière semaine d'avril pour les semis autour du 15 octobre 2021 et première semaine de mai pour des semis autour du 1er novembre 2021.**

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 0,4 à 0,5 l (metconazole 90 g/l) + **HELIOSOUFRE S 3 à 3,5 l** (soufre 700 g/l)
environ 23 à 29 €

A ce jour, pas de rouille jaune signalée dans le réseai. En cas de rouille jaune déclarée, préférez des bases tébuconazole type Balmora (Tébuconazole 250 g/l) à 0,5 l, plus curatif que le metconazole, ou complétez avec une strobilurine type Amistar (Azoxytrobine 250 g/l) à 0,3 l.

Le traitement principal interviendra au stade dernière feuille étalée.




ORGE D'HIVER

Les stades observés cette semaine dans l'Allier sont compris entre 3 nœuds (Z33) et début épiaison (Z51). Avec la hausse des températures de ces derniers jours et à la faveur d'une évolution rapide des stades, il est temps de mettre en place la protection fongicide dans l'ensemble des parcelles.

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 pression sanitaire observée dans le réseau, seules quelques situations ponctuelles peuvent avoir justifié une intervention ces dernières semaines.

Sur ces situations, la deuxième intervention sera alors positionnée entre le stade dernière feuille étalée et le stade barbes pointantes en fonction de la pression maladies et en prenant garde d'alterner les matières actives (pas de prothioconazole en T2 si présence de cette matière active au T1).

Le traitement sera composé de Sdhi + triazoles et associé à une strobilurine uniquement sur les variétés les plus sensibles à l'helminthosporiose (note inférieure ou égale à 5).

Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 38 €

ELATUS ERA 0.65 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 40 €

ELATUS PLUS 0.5 l (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 l** (metconazole 90 g/l) environ 39 €

REVYSTAR XL / DIADEM 0.8 l (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) environ 45 €

Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 :

AMISTAR 0.25 I (Azoxystrobine 250 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.6 I** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 36 €

TWIST 500 SC 0.12 I (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.6 I** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 32 €

AMISTAR 0.25 I (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.5 I** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 37 €

COMET 200 0.33 I (pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL/DIADEM 0.65 I** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) environ 45 €

Pour la majorité des situations, la protection fongicide des orges reposera sur une intervention unique, positionnée au stade dernière feuille pointante/dernière feuille étalée. CE stade est d'ores et déjà atteint dans un bon nombre de parcelles. Dans ce cas, le traitement sera composé de Sdhi + triazoles et associé à une strobilurine uniquement sur les variétés les plus sensibles à l'helminthosporiose (note inférieure ou égale à 5).

Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

KARDIX/VELDIG 0.8 à 0.9 I (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 38 à 43 €

ELATUS ERA 0.65 à 0.8 I (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 40 à 49 €

ELATUS PLUS 0.5 à 0.6 I (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 à 0.6 I** (metconazole 90 g/l) 39 à 47 €

REVYSTAR XL / DIADEM 0.8 I (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) environ 45 €

Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 :

AMISTAR 0.3 I (Azoxystrobine 250 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.75 I** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 45 €

TWIST 500 SC 0.15 I (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.75 I** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 40 €

AMISTAR 0.4 I (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 I** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 44 €

COMET 200 0.33 I (pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.65 I** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) environ 45 €





TRITICALE

Les stades observés cette semaine dans l'Allier sont compris entre 2 nœuds (Z32) et 3 nœuds (Z33). Pas de rhynchosporiose signalée cette semaine, compte tenu d'un faible nombre de parcelles observées. De plus, la plupart des situations où cette maladie avait été observée ont fait l'objet d'une intervention.

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

La protection fongicide des triticales reposera donc maintenant sur une intervention positionnée au stade dernière feuille étalée.

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 38 €

ELATUS ERA 0.65 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 44 €

ELATUS PLUS 0.5 l (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 l** (metconazole 90 g/l) 39 €

PROSARO 0.8 l (Prothionazole 125 g/l +tebuconazole 125 g/l) 37 €

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"*