



A vos cultures

N°14 – 2 mai 2024

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du bulletin de santé du végétal N°13

A RETENIR : En raison des 8 et 9 mai, parution de notre prochain bulletin le mardi 7 mai ou vendredi en fonction de nos disponibilités.

Colza : Pas d'analyse cette semaine

Blé : Progression de la septoriose en lien avec les précipitations de ces dernières semaines. La rouille brune est toujours présente mais les conditions météorologiques ont été moins propices à son évolution. Diminution des déclarations d'oïdium mais il reste présent sur feuille basse. Evolution des cas de rouille jaune principalement dans le Puy de Dôme. **Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade dernière feuille étalée, la protection doit être ou se mettre en place. Au vu des précipitations annoncées, il faut prévoir d'intervenir si possible avant la fin de semaine avant ces nouvelles perturbations qui seront très propices à de nouvelles contaminations, en particulier de septoriose.**

Orge : La protection fongicide doit être en place sinon intervenir dès que possible.

Triticale : Comme sur blé, prévoir de mettre la protection fongicide en place au stade dernière feuille étalée. Attention, on note une progression importante des cas de rhynchosporiose, principalement en altitude sur des parcelles non protégées à ce jour.

Tournesol et maïs : avec une pousse ralentie par la météo, vigilance vis-à-vis des limaces et des oiseaux.

COLZA

Pucerons cendrés et charançon des siliques, voir nos précédents bulletins.

BLE

Seize parcelles de blé ont été observées cette semaine avec 6% de ces parcelles à épisaison, 82 % entre dernière feuille étalée et gonflement et 6 % entre 3 nœuds et dernière feuille pointante. Se rajoute cette semaine l'observation de trois parcelles flottantes dans le Puy de Dôme sur des observations de rouille brune (1) ou jaune (2).

Oïdium :

Deux parcelles (une Allier et une Puy de Dôme) présentent des symptômes avec de 10 à 20 % des F3 touchées.

Observation et seuil de nuisibilité :

Observez les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : Plus de 20 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).

- Autres variétés : Plus de 50 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Rouille brune :

Quatre parcelles (dont une flottante) signalent la présence de la rouille brune. Pour l'Allier, deux parcelles sont concernées avec 30 % des F3 touchées et dans une parcelle 20% des F2. Avant deux nœuds, la présence de pustules de rouille brune n'implique pas de nuisibilité. A noter que certaines résistances variétales peuvent se mettre en place au cours de la montaison.

Observation et seuil de nuisibilité :

Observez à partir du stade 2 nœuds sur 20 plantes. Intervenir dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

Attention à la variété LG ABSALON qui jusqu'à présent était bien notée sur rouille brune et sur laquelle des cas de rouille brune parfois importants sont observés.

Septoriose :

Cette semaine, la septoriose est notée sur sept parcelles du réseau. On note pour l'Allier quatre parcelles touchées avec de 10 à 80% des F3 touchées et pour une de ces parcelles 10% des F2. **D'après le modèle SETO-LIS d'Arvalis, le risque est fort pour les variétés sensibles dans toutes les situations, pour les variétés peu sensibles il est fort pour les semis d'octobre et moyen pour les semis de novembre.**

Observation et seuil de nuisibilité : 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, si plus de 20% des F4 définitives (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

Rouille jaune :

Signalée sur deux parcelles du Puy de Dôme avec 20% des F3 touchées et 10% des F2. Rappel, la rouille jaune a été signalée les semaines passées sur l'Allier. Vérifiez vos parcelles régulièrement. Variétés touchées RGT Sacramento, Unik et Uli 12 et pour la première fois sur SY Moisson.

Observations et seuils de nuisibilité :

Pour les variétés sensibles (note ≤ 6), le seuil de nuisibilité est atteint s'il y a présence de foyers actifs au stade épi 1cm ou présence de pustules au stade 1 nœud. Pour les variétés résistantes (note > 6), il est atteint s'il y a apparition de la maladie après 2 nœuds.

En résumé, la septoriose poursuit sa progression, la rouille brune moins signalée cette semaine reste néanmoins bien présente, l'oïdium reste ponctuellement bien présent et de nouveaux cas de rouille jaune sont signalés.

Au vu de la pression maladie, la protection doit être en place sinon intervenez dès que possible. La météo annoncée (précipitations parfois importantes et durables sur la fin de semaine et sur la semaine prochaine) continue d'être propice à l'évolution des maladies.

Compte tenu de la présence importante de rouille brune, il est conseillé d'opter pour un traitement efficace sur cette maladie, notamment sur les variétés sensibles (note rouille brune < 5)

Parcelles à risque fusariose à priori faible : (Précédents/environnements autres que maïs)

ELATUS ERA 0.8 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 53 €

COMET 200 0.33 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.65 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 56 €

PRIAXOR EC 0.55 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.5 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 58 €

QUESTAR/AQUINO 1 l (fenpicoxamide 50 g/l) + **ELATUS PLUS 0.5 l** (benzovindiflupyr 100 g/l) 55 €

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) + **QUIBILUM 0.4 l** (pyraclostrobine 200 g/l) 52 €

Parcelles à risque fusariose à priori élevé : (Précédents/environnements maïs), avec intervention type PROSARO/PIANO prévue début floraison : Afin d'éviter les résistances, il est conseillé dans ces situations de ne pas appliquer de prothioconazole au stade dernière feuille :

COMET 200 0.25 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.5 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 43 €

PRIAXOR EC 0.4 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.4 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 42 €

QUESTAR/AQUINO 0.8 l (fenpicoxamide 50 g/l) + **ELATUS PLUS 0.4 l** (benzovindiflupyr 100 g/l) 40 €

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
BALZAC	2	8	7	7	7	5,5
CELEBRITY	2		6,5	7	5	4
DIAMENTO	3	6	5,5	7	5	5
INTENSITY	6	6	7	8	6	5,5
JERIKO	3	7	7	7	7	6,5
KAROQUE	3	5	6,5	7	6	4,5
KWS PERCEPTIUM	2		6,5	7	6	6
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
KWS SPHERE	6	4	6,5	7	6	5,5
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
LG ARLETY	7	7	6,5	6	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
OREGRAIN	2	4	5	4	4	6,5 (DON)
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
PRESTANCE	6	5	6,5	6	6	4,5
RGT MONTECARLO	6	6	5,5	4	7	5
RGT PACTEO	2	6	7	7	6	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	4	7	(5)
SU MOUSQUETON	3	7	7	7	5	5,5
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).

*La note rouille jaune de SY MOISSON n'a pas été réévaluée depuis plusieurs années et semble surévaluée au vu de son comportement.

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

ORGE

Huit parcelles ont fait l'objet d'une observation dont trois dans l'Allier où les stades sont compris entre dernière feuille pointante et épiaison.

Résistance aux maladies des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose	Tolérance JNO
BONAVIRA	6	5	6	4	6	OUI
KWS BORRELY	6	7	5	6	6	OUI
LG CAIMAN	8	4	6	6	5	OUI
LG CAMPUS	6	(7)	6	6	5	
LG CASTING	7	6	7	6	5	
MAJUSCULE	4	5	7	6	6	OUI
MALTESSE	7	6	6	4	6	
MARGAUX	6	6	6	5	5	OUI
NOBLESSE	8	(6)	6	5	(6)	

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

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Oïdium :

Non signalé dans l'Allier. A noter pour le Puy de Dôme une pression plus importante avec 10 à 70% des F3 touchées et dans un cas 20% des F2.

Rappel des seuils de risque du stade épi 1 cm jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles atteintes
 Variétés peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Rhynchosporiose :

Signalée dans une parcelle de l'Allier avec 10% des F3 touchées.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 noeud
 Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 noeud

Rouille Naine :

Non signalée dans l'Allier. Une parcelle du Puy de Dôme est touchée à hauteur de 10% des F3.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes
 Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Helminthosporiose / ramulariose :

En progression avec quatre parcelles touchées cette semaine dans l'Allier avec de 10 à 50 % des F3 et pour une parcelle de Sologne 10% des F2.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade épiaison :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Au vu des stades observés, la protection fongicide doit être en place ou se mettre en place rapidement.

Pour les parcelles n'ayant pas l'objet d'une intervention au stade 1-2 nœuds, positionnez le traitement unique au stade dernière feuille étalée :

Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

KARDIX/VELDIG 0.9 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 53 €

ELATUS ERA 0.8 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 53 €

ELATUS PLUS 0.5 à 0.6 l (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 à 0.6 l** (metconazole 90 g/l) 47 à 56 €

REVYSTAR XL / DIADEM 0.8 l (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 53 €

Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 (apport d'une strobilurine)

KARDIX/VELDIG 0.75 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) + **QUIBILIUM 0.375 l** (pyraclostrobine 200 g/l) 49€

AMISTAR 0.3 l (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 48 €

COMET 200 0.33 l (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL 0.65 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 56 €

PRIAXOR EC 0.55 l (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.55 l** (mefentrifluconazole 100 g/l) 58€

Pour les parcelles ayant fait l'objet d'un T1 au stade 1-2 nœuds positionnez le traitement principal 15 à 20 jours après le T1, entre les stades dernière feuille étalée et barbes pointantes. Afin de prévenir les risques de résistance, si un produit à base de prothioconazole a été appliqué au T1, évitez les spécialités contenant cette matière active au T2.

Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 47 €

ELATUS ERA 0.65 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 46 €

REVYSTAR XL / DIADEM 0.75 l (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 49 €

Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 (apport d'une strobilurine) :

KARDIX/VELDIG 0.7 I (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) + **QUIBILIUM 0.35 I** (pyraclostrobine 200 g/l) 46€

AMISTAR 0.3 I (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 I** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 48 €

COMET 200 0.3 I (Pyraclostrobine 200 g/l) + **REVYSTAR XL/DIADEM 0.6 I** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l) 51 €

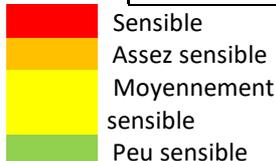
PRIAXOR EC 0.5 I (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 100 g/l) + **AMPLITUDE 0.5 I** (mefentrifluconazole 100 g/l) 53€

TRITICALE

Quatre parcelles observées cette semaine (une par département). Les stades vont de deux nœuds en altitude à gonflement en plaine.

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

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune
BICROSS	7	6	8	8
CHARME	7	7	8	7
PRESLEY	8	6	8	7
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	8



Oïdium : non signalé cette semaine.

Rappel des seuils de risque du stade épi 1 cm jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 20 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Variétés peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes

Rhynchosporiose : forte progression sur les parcelles d'altitudes du Puy de Dôme, de la Haute-Loire et du Cantal, non signalée dans l'Allier.

Rappel des seuils de risque du stade un nœud jusqu'au stade sortie des barbes :

Variétés sensibles : Plus de 10 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 5 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud

Variétés moyennement ou peu sensibles : Plus de 50 % d'une des trois dernières feuilles atteintes et plus de 7 jours de pluies > 1 mm depuis le stade 1 nœud

Septoriose : signalée dans une parcelle de l'Allier avec 30% des F3 touchées.

A partir du stade 2 nœuds, observez la F2 du moment sur une vingtaine de plantes (en ne comptant que les feuilles déployées). A partir du stade dernière feuille pointante, observez la F3 déployée du moment.

Variétés sensibles : Plus de 20 % de feuilles atteintes

Variétés peu sensibles : Plus de 50 % de feuilles atteintes

Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade dernière feuille étalée, protection à mettre en place rapidement :

KARDIX/VELDIG 0.8 l (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 47 €

ELATUS ERA 0.7 l (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 46 €

PROSARO 0.8 l (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) 41€

MAIS et TOURNESOL

Les conditions météorologiques ne sont pas propices à une pousse rapide, vigilance vis-à-vis des limaces et des oiseaux.

Nous vous invitons dès maintenant à faire vos premières observations/surveillances vis-à-vis des limaces et des oiseaux. Surveillez vos pièges à limace jusqu'au stade 5 – 6 feuilles du maïs et une à deux paires de feuilles en tournesol.



Idem pour la protection vis-à-vis des oiseaux.

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/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/methodes-alternatives-1/>

- Registre National des certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP)
https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/content/ap_fiches_action

- Et pour toutes autres informations
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)

*" 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 responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.

"La Chambre d'agriculture est titulaire d'un contrat d'assurance n°32075969X-2124 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques"

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 : Luc Fournier et Mickaël Bimbard

**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**

