



A vos cultures

N°9 – 12 avril 2023

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du bulletin de santé du végétal N°9

Conseils service Agronomie

-

Conseils service Agronomie

A RETENIR :

Colza :

Méligèthes : fin de la période à risque.

Pucerons cendrés : pression en légère diminution, intervenir si nécessaire à partir de 2 colonies/m².

Sclerotinia : L'ensemble des kits réalisés sont positifs (75 à 100%), le risque apparaît donc très élevé.

Blé : Signalement de rouille jaune et brune. La septoriose est bien présente, suivre sa progression.

Orge : la pression rouille naine se maintient et peut justifier une protection fongicide sur variétés sensibles il faut aller observer vos parcelles. Rhynchosporiose et helminthosporiose/ramulariose sont observées fréquemment : la surveillance est de rigueur et la nuisibilité est fonction de vos variétés.

Triticale : présence parfois importante de Rhynchosporiose.

COLZA

STADES : de BBCH 61 (F2) allongement de la hampe florale et nombreuses fleurs ouvertes à BBCH 65 (G1) pour les onze parcelles du réseau observées cette semaine.

MELIGHETES :

Fin du risque. A ce jour 100% des parcelles du réseau ont atteint ou dépassé le stade F1 marquant la fin de la période à risque. Rappel à partir de ce stade les méligèthes sont utiles à la pollinisation du colza.

PUCERONS CENDRES :



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

Cinq parcelles du réseau signalent la présence de colonies de pucerons cendrés en bordure de parcelle (1,2 colonies/m²) et en cœur de parcelle (0.5 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 (cachés dans les inflorescences).

La pression est en légère diminution mais des interventions ponctuelles peuvent être nécessaire, notamment sur les parcelles non protégées contre les méligèthes ; maintenez la surveillance, et intervenez si nécessaire, dans l'idéal avec :

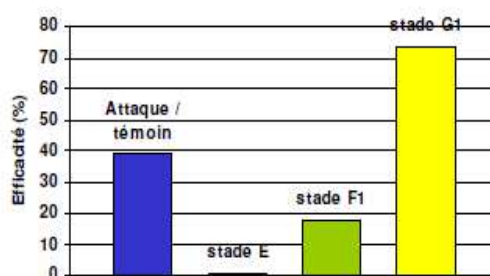
MAVRIK JET/TALITA JET/KLARTAN JET (Tau fluvalinate 18 g/l + Pyrimicarbe 50 g/l) à **2 l/ha**, produits autorisés durant la période de floraison et production d'exsudats.

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, tous les kits pétales ont été réalisés et sont positifs (75 à 100% de fleurs contaminées). Le risque apparaît donc très 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.

Attention : Depuis le 20 novembre 2021, les applications de produits phytosanitaires à partir de l'apparition des premières fleurs font l'objet d'un nouvel arrêté et de nouvelles dispositions réglementaires. Plus d'informations [en cliquant ici](#).

Privilégier pour leurs efficacités sclérotinia et oïdium :

EFILOR / TELIA 0.8 l (boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l) environ 36 à 45 €
ou PICTOR PRO 0.25 kg (boscalid 50%) + **SUNORG PRO 0.4 l** (metconazole 90 g/l) environ 35 €

JOAO 0.5 l à 0.7 l (prothioconazole 250 g/l) environ 29 à 40 €

PROPULSE 0.8 l à 1 l (fluopyram 125g/l + prothioconazole 125 g/l) environ 24 à 47 €

PROSARO/PIANO 0.8 l à 1 l (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) environ 44 € à 54 €

TRESO 0.3 kg + AMISTAR GOLD/PRIORI GOLD 0.5 l (fludioxonil 500 g/l + azoxystrobine 125 g/l + difenoconazole 125 g/l) 46 €

TRESO 0.3 kg + JOAO 0.3 l (fludioxonil 500 g/l + prothioconazole 250 g/l) environ 45 €

Charançons des siliques :

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)

Première capture sur le Nord Allier (parcelle non prise en compte dans le BSV de cette semaine). Vérifiez vos parcelles régulièrement. **Démarrez la surveillance en privilégiant les premiers comptages en bordure de parcelles.**

BLE

Quatorze parcelles de blé ont été observées cette semaine avec 21 % de ces parcelles qui sont au stade 1 nœud, 50% à 2 nœuds, 21% à 3 nœuds et 7% à DFP.

Oïdium :

Cinq parcelles présentent des symptômes avec de 10 à 80 % des F3 du moment touché. La pression se maintient sur variétés sensibles principalement.

Observation et seuil de nuisibilité :

Observer 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.

Certaines parcelles avec des variétés sensibles peuvent donc faire l'objet d'une intervention.

Rouille jaune :

1 seule parcelle dans l'Allier signale la présence de la rouille jaune. Le stade 2 nœuds étant atteint il faut intensifier la surveillance.

Rouille brune : signalée dans 3 parcelles du réseau et hors réseau.



Les températures fraîches de ces derniers jours ne lui sont pas favorables, maintenir la surveillance.

Seuil de nuisibilité :

Observez à partir du stade 1 nœud sur 20 plantes. Intervenez dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

Septoriose :

Avec le stade 2 nœuds atteint pour l'ensemble des parcelles nous rentrons en période de sensibilité. Rappelons qu'avant le stade 2 nœuds, la nuisibilité exercée est négligeable. La présence très fréquente actuellement sur les F3 du moment doit vous inciter à visiter vos parcelles régulièrement. Les pluies régulières ces derniers temps devraient accentuer sa progression.

Seuil de nuisibilité : cf. BSV de cette semaine

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
KWS PERCEPTUM	2		6,5	7	6	6
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
KWS SPHERE	6	4	6,5	7	6	6
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
LG ARLETY	7		6,5	7	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	5	7	(5)
SU MOUSQUETON	3		7	7	6	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).

- Sensible
- Assez sensible
- Moyennement sensible
- Peu sensible

En cas de nécessité d'intervention sur blé visant l'oïdium :

INPUT (0.6 l) (Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) environ 35 €

En cas de nécessité d'intervention sur blé vis-à-vis de la rouille jaune et/ou brune :

AMISTAR (0.25 l) (azoxystrobine 250 g/l) + **BALMORA (0.5 l)** (tébuconazole 250 g/l) environ 17 €





ORGE

Six parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine dans le réseau Auvergne avec des stades allant de 2 nœuds à dernière feuille pointante en plaine.

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

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine	Ramulariose
BONAVIRA	7	5	6	4	6
KWS BORRELY	7	7	5	6	6
Kws Cassia	6	5	7	7	7
LG Caiman	8	4	6	6	(5)
LG Campus	6	(7)	6	6	5
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
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 :

A nouveau signalé cette semaine dans 2 parcelles avec 10 et 20% des F3 touchées. Sur variétés sensibles les seuils peuvent être atteints. Maintenir la surveillance.

HELMINTHOSPOTIOSE / RAMULARIOSE :

L'helminthosporiose/ramulariose est signalée dans 1 parcelle de l'Allier. Elle peut toucher 30 % des F3. Il faut donc accentuer la surveillance sur ce type de maladie, les orges ayant toutes atteints le stade de sensibilité.

ROUILLE NAINE :

La rouille naine est observée dans une parcelle de l'Allier (LG Casting) avec 80% des F3 atteintes et jusqu'à 10% des F2. Elle est néanmoins moins signalée que les semaines précédentes. Bien surveiller les variétés sensibles.

Rhynchosporiose :

La rhynchosporiose est à nouveau signalée cette semaine dans le réseau avec 1 parcelle de l'Allier touchée avec 10% des F3 touchées. Les pluies annoncées seront favorables à son évolution.

Consulter le BSV pour la description et les seuils d'interventions de ces maladies.

Exemple de produits utilisables :

Cible rhynchosporiose/rouille naine :

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 27 €

Cible rhynchosporiose/oïdium/rouille naine:

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.35 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 30 €

Cible rhynchosporiose/oïdium:

UNIX MAX / KAYAK 0.6 l (cyprodinil 300 g/l) + **MELTOP ONE 0.3 l** (Fenpropidine 750 g/l) environ 27 €


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

TRITICALE

Neuf parcelles observées cette semaine. Stade entre 2 et 3 nœuds en plaine.

Présence de rhynchosporiose dans 5 parcelles du réseau et parfois avec une pression importante (variétés LUMACO, RAMDAM, RGT OMEAC, ELICSIR).

Rappel des seuils de nuisibilité :

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

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

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

Pour les variétés sensibles et ayant atteint ou dépassé le seuil de nuisibilité, la protection doit se mettre en place.

En cas de nécessité intervenir avec :

INPUT (0.6 l) (Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) environ 35 €

A ce jour, sur céréales, de nombreuses tâches physiologiques sont apparues, attention à la confusion possible avec des maladies. En cas de doute, contactez votre technicien.

La Chambre d'agriculture de l'Allier est garantie au titre du contrat responsabilité civile N° 32075969X2133.

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 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 : Christelle JOHANNEL

**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**

