



# A vos cultures

N°10 – 19 avril 2023

## Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du bulletin de santé du végétal N°10

Conseils service Agronomie

-

Conseils service Agronomie

### A RETENIR :

#### **Colza :**

Méligèthes : Fin de la période à risque.

Pucerons cendrés : La pression reste modérée, intervenir si nécessaire à partir de 2 colonies/m<sup>2</sup>.

Sclérotinia : L'ensemble des kits réalisés se sont révélés positifs (75 à 100%), le risque apparaît donc très élevé. La protection doit être en place dans les parcelles les plus précoces et doit être mise en place dans les prochains jours dans les parcelles les plus tardives.

**Blé** : Signalement de rouille jaune et brune hors réseau. La septoriose est en nette évolution notamment dans les semis précoces, une protection peut être justifiée et si seuils atteints, prévoir un « petit T1 dès à présent » sur variétés sensibles à assez sensibles.

**Orge** : La protection doit se mettre en place dans les parcelles les plus précoces (stade dernière feuille étalée) n'ayant pas fait l'objet d'une intervention au stade 1-2 nœuds.

**Triticale** : La rhynchosporiose n'est pas signalée cette semaine dans l'Allier (attention seulement 2 parcelles observées). La protection doit se mettre en place dans les parcelles les plus précoces (stade dernière feuille étalée) n'ayant pas fait l'objet d'une intervention au stade 1-2 nœuds.

### **COLZA**

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

## PUCERONS CENDRES :



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

Six parcelles du réseau signalent la présence de colonies de pucerons cendrés en bordure de parcelle (1,7 colonies/m<sup>2</sup>) et en cœur de parcelle (1.3 colonies/m<sup>2</sup>).

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

**Seuil indicatif de risque :** 2 colonies par m<sup>2</sup>. 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, maintenir la surveillance, et intervenir si nécessaire, dans l'idéal avec :**

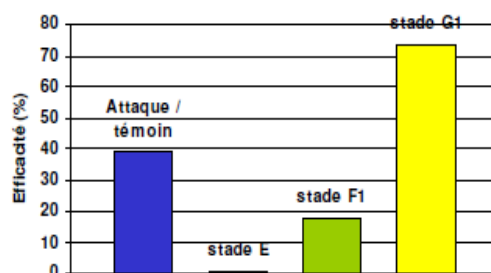
**MAVRIK JET/TALITA JET/KLARTAN JET** (Tau fluvalinate 18 g/l + Pyrimicarbe 50 g/l) à 2 l/ha, produits autorisés durant la période de floraison et production d'exsudats.

## 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.

Les kits pétales réalisés ces deux dernières semaines étaient tous 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)

**La protection doit être en place dans la majorité des parcelles.**

**Certaines parcelles présentent à ce jour beaucoup d'avortements et peinent à rentrer en floraison (larves, gel...). Sur ces situations, ne pas se précipiter pour intervenir.**

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 à 1 l** (boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l) 37 à 46 €

**PICTOR PRO 0.25 kg** (boscalid 50 %)+ **SUNORG PRO 0.4 l** (metconazole 90 g/l) 35 €

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

**PROPULSE 0.8 l à 1 l** (fluopyram 125g/l + prothioconazole 125 g/l) 38 à 47 €

**PROSARO/PIANO 0.8 l à 1 l** (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) 41 à 51 €

**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) 45 €

**CHARANCONS DES SILIQUES :**

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 et seuil de risque** : Du stade G1 (chute des premiers pétales) au stade G4 (10 premières siliques bosselées). Un charançon pour deux plantes au cœur de la parcelle. L'observation sur les bordures est un bon indicateur de la pression du ravageur. Une protection localisée en bordure peut suffire pour endiguer ce ravageur.



Charançon des siliques (crédit : Terres Inovia)

Rares captures, seules deux parcelles signalent la présence de l'insecte en bordure de parcelle à une hauteur moyenne de 0.1 individu par plante. Vérifiez vos parcelles régulièrement. **Démarrez la surveillance en privilégiant les premiers comptages en bordure de parcelles.**

## BLE

Treize parcelles de blé ont été observées cette semaine avec 8 % de ces parcelles qui sont au stade 1 nœud, 54 % à 2 nœuds et 38 % à 3 nœuds.

### **Oïdium :**

Trois parcelles présentent des symptômes avec de 10 à 60 % des F3 du moment touchées. 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 dès maintenant.**

### **Rouille jaune :**

Non signalée dans le réseau. Hors réseau (secteur Forterre) des foyers sporulants sont apparus sur la variété RGT VIVENDO.

**Rouille brune :** Non signalée dans les parcelles du réseau de l'Allier. Ponctuellement signalée hors réseau.



### **Seuil de nuisibilité :**

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

### Septoriose :

Le risque a significativement augmenté depuis la semaine dernière notamment sur les semis précoces (avant le 20 octobre). 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. Elle touche 10 à 80% des F3 et elle est signalée sur F2 dans 2 parcelles (10%). Visiter vos parcelles régulièrement. Les pluies régulières ces derniers temps devraient accentuer sa progression.

### 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

Dans la majorité des situations, le traitement principal interviendra au stade dernière feuille étalée, néanmoins en attendant ce stade, certaines parcelles de blé peuvent nécessiter dès à présent où ont déjà fait l'objet d'une intervention, les pluies de ces dernières semaines ont permis à la septoriose et/ou oïdium et/ou aux rouilles de progresser.

**En cas d'intervention avant le stade 3 nœuds, intervenir avec :**

**Cible oïdium :** INPUT (0.6 l) (Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) 35 €

**Cible rouille jaune et/ou brune :**

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

**Cible septoriose (+ rouilles) :**

JUVENTUS 0,4 à 0,5 l (metconazole 90 g/l) + HELIOSOUFRE S 2,5 à 3 l (soufre 700 g/l) 28 à 34 €

BALMORA 0,4 à 0,5 l (tébuconazole 90 g/l) + HELIOSOUFRE S 2,5 à 3 l (soufre 700 g/l) 24 à 30 €

En cas de rouille jaune déclarée préférez des bases tébuconazole, plus curatif que le metconazole.

**Cible septoriose (et absence de rouilles) (note septoriose < 6,5) : [Solution de biocontrôle](#)**

PYGMALION 2 l (phosphonate de potassium 755 g/l) + HELIOSOUFRE S 2 l (soufre 700 g/l) 37 €

## ORGE

Cinq parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine dans le réseau Auvergne avec des stades allant de 3 nœuds à dernière feuille ligulée en pleine.

### 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

**La protection fongicide des orges doit se mettre en place dans les parcelles ayant atteint le stade dernière feuille étalée en cas de traitement unique. Pour les parcelles ayant atteint ce stade mais ayant fait l'objet « d'un petit T1 » au stade 1-2 nœuds, prévoir de réintervenir 15 à 20 jours après le premier traitement. 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).**

#### Traitement unique au stade dernière feuille étalée :

##### Variétés avec note helminthosporiose > 5 :

**KARDIX/VELDIG 0.8 à 0.9 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l)  
47 à 53 €

**ELATUS ERA 0.7 à 0.8 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) 46 à 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 0.7 à 0.8 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + fluxapyroxad 50 g/l)  
46 à 53 €

**Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 :**

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

**Programme à deux traitements (T2 15 à 20 jours après le T1). Si prothioconazole 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 €

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

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

**Variétés avec note helminthosporiose < ou égale à 5 :**

**TWIST 500 SC 0.14 l** (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.7 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) 46 €

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

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



## TRITICALE

Quatre parcelles observées cette semaine (une seule dans l'Allier). Stade entre 2 nœuds en altitude et dernière feuille pointante en plaine.

Présence de rhynchosporiose dans 2 parcelles du réseau et parfois avec une pression importante. La septoriose n'est pas signalée mais pour rappel de nombreux symptômes étaient visibles les semaines passées.

### 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

### Variétés sensibles et ayant atteint ou dépassé le seuil de nuisibilité et parcelles étant encore au stade 2 nœuds :

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

Le deuxième traitement sera positionné environ trois semaines après cette première intervention, en évitant si possible de réutiliser une spécialité contenant du prothioconazole.

**Dans les situations les plus précoces et n'ayant pas fait l'objet d'un traitement au stade 2 nœuds, la protection fongicide des triticales reposera doit se mettre en place, idéalement au stade dernière feuille étalée.**

**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) 43 €

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

**PROSARO 0.8 l** (Prothiononazole 125 g/l +tebuconazole 125 g/l) 41 €

**Pour les parcelles ayant pas fait l'objet d'un traitement au stade 2 nœuds, prévoir de réintervenir environ 20 jours après le T1.**

Ces derniers jours, de nombreuses tâches physiologiques sont apparues dans certaines parcelles (écarts de températures, stress hydrique...). Attention à la confusion possible avec des maladies. En cas de doute, vous pouvez consulter le lien suivant.

[http://www.fiches.arvalis-infos.fr/fiche\\_accident/fiches\\_accidents.php?mode=fa&type\\_cul=1&type\\_acc=4&id\\_acc=284#:~:text=Sous%20l'eff%20et%20de,n%C3%A9crotiques%20de%20formes%20tr%C3%A8s%20diverses.](http://www.fiches.arvalis-infos.fr/fiche_accident/fiches_accidents.php?mode=fa&type_cul=1&type_acc=4&id_acc=284#:~:text=Sous%20l'eff%20et%20de,n%C3%A9crotiques%20de%20formes%20tr%C3%A8s%20diverses.)

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](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 : 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**

