



# A vos cultures

N° 14 – 6 mai 2020

## Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n° 14.

Conseils service Agronomie

-

Conseils service Agronomie

**A RETENIR :** Les pluies de ces derniers jours, bien qu'hétérogènes et trop tardives pour certaines parcelles ont été bénéfiques aux céréales.

**Colza :**

Pas d'analyse de risque. Un bilan sanitaire sera fait ultérieurement.

**Céréales :** Evolution rapide des stades avec les températures élevées. Les pluies de ces derniers jours et celles annoncées devraient être favorables à l'arrivée des maladies.

Pucerons : voir le communiqué d'Arvalis sur le lien suivant <http://www.arvalis-infos.fr/view-32037-arvarticle.html>

**Orge :** La protection fongicide doit être en place. Légère progression des maladies.

**Blé :** Multiplication des cas de rouille jaune notamment sur la zone Forterre mais des cas sont également signalés en Sologne. La pression septoriose reste globalement faible mais les précipitations de ces derniers jours ont été favorables aux contaminations.

**Triticale :** La pression maladie reste faible mais comme pour les blés, les pluies de ces derniers jours ont provoqué des contaminations.

**Maïs :** Dégâts mineurs de ravageurs de début de cycle . Surveillez les limaces

### ORGE D'HIVER

Pour les douze parcelles observées cette semaine, les stades sont compris entre gonflement en altitude à floraison en plaine.

**MALADIES:** Progression des maladies avec le retour de la rhynchosporiose. L'oïdium continue d'être observé dans une parcelle du Puy de Dôme, et deux parcelles signalent la présence d'helminthosporiose. La rouille naine fait son apparition dans une parcelle de l'Allier. Les pluies de ces derniers jours seront favorables à des contaminations.

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

**Rappel des stratégies de traitement :**

**Pour les parcelles ayant fait l'objet d'une intervention au stade 2 nœuds, le deuxième traitement sera positionné au stade barbes pointantes avec :**

**TWIST 500 SC 0.12 l** (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX/VELDIG 0.6 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 34 €

ou

**PRIAXOR EC 0,4 l** (Fluxapyroxad 75 g/l Pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0,4 l** (Metconazole 90 g/l) environ 34 €

ou

**AMISTAR 0.25 l** (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.5 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 36 €

ou

**CERIX/VOXAN 0.9 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 34 € **(dernière campagne d'utilisation)**

ou

**VIVERDA 0.9 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 34 € **(dernière campagne d'utilisation)**

Si au premier traitement un produit à base de prothioconazole a été appliqué, il est préférable d'éviter en deuxième traitement un produit qui en contient, afin d'éviter l'apparition de résistances.

**Pour les parcelles fortement dégradées par la Jaunisse Nanisante de l'Orge et qui n'ont pas eu d'eau ces derniers jours, l'intérêt d'une protection fongicide est limité.**

**Pour les parcelles n'ayant pas fait l'objet d'une intervention au stade 2 nœuds positionner le traitement unique dès le stade Dernière Feuille Etalée :**

**Exemples de produit :**

**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) environ 42 €

ou

**PRIAXOR EC 0,5 l** (Fluxapyroxad 75 g/l Pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0,5 l** (Metconazole 90 g/l) environ 42,5 €

ou

**AMISTAR 0.3 l** (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.6 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 43 €

ou

**CERIX/VOXAN 1 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38 € **(dernière campagne d'utilisation)**

ou

**VIVERDA 1 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 38 € **(dernière campagne d'utilisation)**

**Rappelons que la protection fongicide des orges reste le seul moyen de lutte vis-à-vis des grillures polliniques, provoquées par un excès de rayonnement lors de la chute des étamines.**





## BLE TENDRE

Vingt-cinq parcelles ont fait l'objet d'observations cette semaine. La moitié des parcelles ont atteint ou dépassé le stade épiaison.

### Profil de maladies des variétés de blé préconisées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
ADVISOR	6	7	5,5	7	6	4,5
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
FILON	3	6	5,5	8	5	4,5
GONCOURT	2	7	6	4	5	4
LG ABSALON	6	8	7,5	7	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
PROVIDENCE	3	5	6	7	4	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	7	7	(DON 4,5)
RGT VOLUPTO	3	6	5	6	3	5
RUBISKO	2	6	6	7	8	5,5
SOPHIE CS	7	5	6	7	6	5
SU ASTRAGON	3		5,5	6	5	5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6
TENOR	6	4	6	6	6	5
UNIK	3	5	6,5	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

**OIDIUM :** Cette maladie sur feuilles est signalée dans six parcelles, dans l'Allier et le Puy de Dôme.

**ROUILLE JAUNE :** Présente sur une seule parcelle du réseau dans le Puy de Dôme (variété ULI 12) mais de nombreux cas sont signalés en Forterre mais également en Sologne sur des parcelles flottantes. Ces foyers de rouille jaune ont été observés sur les variétés GONCOURT, NEMO et OREGRAIN toutes les trois sensibles mais également sur PAKITO, RGT VENEZIO, RGT MONTECARLO et SY MOISSON. Un cas en Sologne nous a également été rapporté ce matin sur UNIK. Les conditions orageuses de ces derniers jours lui sont favorables. Il faut plus que jamais être vigilant; en particulier sur les variétés sensibles, (ARMADA, GONCOURT, NEMO, OREGRAIN, SEGOR, TOGANO mais également sur les autres variétés). Au vu des stades observés, si une intervention doit avoir lieu, elle visera l'ensemble des maladies foliaires (septoriose et rouilles).

#### ROUILLE BRUNE :

Une parcelle située dans le sud du Puy de Dôme (variété ULI12) fait toujours état de sa présence, avec une forte évolution des symptômes. Là aussi avec le retour des pluies et les températures élevées, la surveillance doit continuer en particulier sur les variétés sensibles (note < 4).

**SEPTORIOSE** : Sur les vingt-trois parcelles où une notation spécifique a été réalisée cette semaine, le développement de la maladie reste pour l'instant faible. Elle a été observée sur la F3 du moment sur seulement trois parcelles avec entre 10 et 40 % des feuilles touchées, dont deux dans le département de l'Allier. A partir du stade 2 nœuds, observer 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<sup>e</sup> feuilles au stade 2 nœuds et 3<sup>e</sup> 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.

**Les précipitations récentes et celles annoncées les prochains jours sont favorables à des contaminations et des incubations sont maintenant en place. Le délai entre les contaminations et la sortie des tâches est d'environ trois semaines. Au vu des stades observés et des conditions météorologiques de ces derniers jours, la protection fongicide doit être en place dans la majorité des parcelles à l'exception :**

- Des parcelles où le potentiel de rendement est vraiment atteint par le gel et/ou sécheresse (suivre l'évolution suite au retour des pluies)
- Des parcelles en précédent maïs sans labour ou une intervention est prévue début floraison. Dans ces situations, il y a toujours la possibilité d'attendre pour essayer de ne viser qu'une intervention unique début floraison avec PROSARO ou PIANO qui visera également les maladies foliaires **à condition d'observer régulièrement d'éventuelles apparitions de septoriose ou rouilles sur les trois dernières feuilles. MAIS ATTENTION LA MULTIPLICATION DES CAS DE ROUILLE JAUNE REND CETTE STRATEGIE DANGEREUSE.**

#### Exemples de produits :

Variétés peu sensibles à la rouille brune (note supérieure à 4) et absence de rouille jaune au moment du traitement:

**KARDIX/VELDIG 0,8 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 40 €

ou

**REVYSTAR XL 0,8 l** (Mefentrifluconazole 100 g/l + flurapyroxad 50 g/l) environ 47 €

ou

**ADEXAR 0,75 l** (Epoconazole 62,5 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) **(dernière campagne d'utilisation)** environ 38 €

ou

**LIBRAX 0,75 l** (metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 35 €

Variétés sensibles à la rouille brune (note inférieure à 4) et/ou présence de rouille jaune au moment du traitement:

**PRIAXOR EC 0,5 l** (Fluxapyroxad 75 g/l Pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0,5 l** (Metconazole 90 g/l) environ 42,5 €

ou

**ELATUS ERA 0.65 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 43 €

ou

**ELATUS PLUS 0.5 l** (Benzovindiflupyr 100 g/l) + **ARIOSTE 90 0.5 l** (metconazole 90 g/l) environ 45 €

ou

**CERIX/VOXAN 1 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38 € **(dernière campagne d'utilisation)**

ou

**VIVERDA 1.1 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 42 € **(dernière campagne d'utilisation)**

L'ensemble des solutions à privilégier sur les variétés sensibles à la rouille brune (note inférieure à 4) et/ou présence de rouille jaune au moment du traitement sont également conseillées sur les variétés peu sensibles à la rouille brune et absence de rouille jaune au moment du traitement.



Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade gonflement et dans lesquelles une intervention avec Prosaro ou Piano est prévue au stade début floraison, possibilité de réduire les doses ci-dessus de 20 %, dans ce cas-là, évitez également d'utiliser une spécialité à base de prothioconazole afin d'éviter l'apparition de résistances.

Enfin, pour les parcelles qui à ce jour n'ont pas reçu de protection fongicide et qui sont actuellement au stade pleine épiaison (voir début floraison d'ici la fin de semaine), privilégiez une des solutions citées précédemment contenant du prothioconazole ou optez pour PROSARO ou PIANO 0,8 l (Prothioconazole 125 g/l + Tébuconazole 125 g/l) environ 37 € qui auront une efficacité sur les fusarioses.

**CECIDOMYIE ORANGE** : L'épiaison marque le début de la phase de risque du blé vis-à-vis de la cécidomyie. Il est important d'installer les cuvettes jaunes dans les parcelles pour débiter la surveillance.



Reconnaissance, facteurs de risque et leviers : La cécidomyie orange est un insecte orange mesurant 2 à 3mm dont les larves se nourrissent dans les épillets au détriment du grain provoquant des déformations et des pertes de rendement et de qualité. **Le risque est particulièrement élevé dans les situations en précédent blé, avec un historique de présence de dégâts.** Un climat orageux avec un temps lourd est favorable à l'activité de ponte. Il existe une grille agronomique d'évaluation du risque à la parcelle. Le choix d'une variété résistante est un moyen de lutte dont l'efficacité est totale puisque sur ces variétés les larves ne peuvent pas se développer ; citons par exemple les variétés FILON, NEMO, OREGRAIN, PILIER, PROVIDENCE, RGT VOLUPTO, RUBISKO et TENOR.

Les symptômes, la grille de risque et les méthodes de lutte agronomique sont décrits dans la fiche accident « Cécidomyie orange du blé » disponible sur <http://www.fiches.arvalis-infos.fr/>

Observation et seuil de nuisibilité : Le seuil d'alerte est atteint dès que les captures sont au nombre de 10 cécidomyies par cuvette pour 24h (ou 20 par cuvette pour 48h). Une fois ce seuil atteint, observer le soir, par temps lourd et calme, si les cécidomyies sont présentes sur les épis pour avoir une idée de l'intensité de leur activité de ponte. En termes de nuisibilité, sur les variétés non résistantes, une larve/épi correspond à une perte d'1q/ha.

## TRITICALE





Onze parcelles ont été observées cette semaine. Les triticales les plus précoces atteignent le stade fin épiaison en plaine et le stade dernière feuille pointante pour les parcelles les plus en altitude. Les cultures ont bénéficié de bonnes pluies et les taches physiologiques s'estompent. Attention à ne pas confondre avec des maladies.

Les observations effectuées montrent que globalement la situation reste saine, seule deux parcelles du réseau font état de présence d'oïdium avec 20 % des F3 touchées. Deux autres parcelles signalent la présence des premières tâches de septoriose.

## Profil de maladies des variétés de triticale préconisées

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
BIKINI	5	8	6	5
ELICSIR	7	6	8	7
JOKARI	7	8	6	6
KASYNO	6	7	8	6
RAMDAM	5	6	8	6
RGT OMEAC	7	8	6	6
RIVOLT	7	5	8	5

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

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Comme pour les blés, sur la majorité des parcelles, la protection fongicide doit être en place. Si c'est ce n'est pas le cas, intervenir rapidement.

Sur les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade pleine épiaison (voir début floraison d'ici la fin de semaine), privilégiez une solution contenant du prothioconazole ou optez pour PROSARO ou PIANO 0,8 l (Prothioconazole 125 g/l + Tébuconazole 125 g/l) environ 37 € qui auront une efficacité sur les fusarioses.

## MAÏS

Dix parcelles ont fait l'objet d'au moins une observation. Les stades sont compris entre levée et 4 feuilles.

Quelques dégâts minimes de ravageurs de début de cycle sont signalés (taupins, noctuelles et limaces).

Le maïs est sensible du stade levée au stade 5/6 feuilles vis-à-vis des limaces.

**Démarrez ou maintenir la surveillance vis-à-vis des limaces en particulier sur les parcelles motteuses et habituellement les plus à risque.**

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  
[http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents\\_ca03/GuidePHYTO2014.pdf](http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/GuidePHYTO2014.pdf)
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques  
[http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents\\_ca03/Guide\\_methodes\\_alternatives.pdf](http://www.allier.chambagri.fr/fileadmin/documents_ca03/Guide_methodes_alternatives.pdf)
- et pour toutes autres informations  
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)

*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

