



# A vos cultures

N° 11 – 24 avril 2019

## Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°10.

### A RETENIR :

#### Colza :

*Charançon des siliques* : légère progression.

#### Céréales :

**ATTENTION NOMBREUX MARQUAGES PHYSIOLOGIQUES SUR BLE ET ORGE**

Pour plus d'information suivre le lien suivant (article ARVALIS sur TERRE NET)

<https://www.terre-net.fr/observatoire-technique-culturelle/strategie-technique-culturelle/article/des-marquages-foliaires-inhabituels-sur-cereales-217-147227.html>

**Orge** : Rhynchosporiose/helminthosporiose, peu d'évolution.

**Blé** : La situation reste saine globalement. Maintenir la surveillance sur la septoriose.

**Triticale** : Pas ou peu d'évolution de la rhynchosporiose.

## COLZA

**STADES** : Sur les quatorze parcelles observées cette semaine, 72% sont entre G1 et G3. Pour l'Allier, ces stades sont majoritaires.

A ce jour, de nombreux avortements de fleurs sont observés. Ces avortements sont dans la majorité des cas dus au cumul de dégâts de gel, manque d'eau qui ont bloqué les plantes depuis plusieurs semaines à des stades sensibles vis-à-vis des méligèthes, en nombre très important cette année.

La visite de plusieurs parcelles irriguées ces derniers jours nous laisse penser que le principal facteur limitant est bien le manque d'eau.

### **CHARANCON DES SILIQUES :**

Identifié dans 5 parcelles sur 14 observées (cf. BSV de cette semaine), la période de risque pour ce ravageur débute dès le stade G1 (chute des premiers pétales) jusqu'au stade G4 (10 premières siliques bosselées). **A ce jour, on constate une progression de ce ravageur mais aucune intervention n'est justifiée. Maintenir la surveillance et suivre nos prochains bulletins.**

**PUCERONS CENDRES :** signalés dans trois parcelles du réseau (cf. BSV).

*Seuil indicatif de risque :* 2 colonies par m<sup>2</sup>. Aucune intervention justifiée à ce jour, maintenir la surveillance.

**SCLEROTINIA :** sur les secteurs ayant bénéficié des derniers orages ou ayant été arrosés, la protection est en place.

**Des souches de sclérotinia résistantes aux SDHI ont été mises en évidence dans certaines régions. Afin de gérer le risque de résistance au sclérotinia, il est conseillé de diversifier et d'associer les différents modes d'action.**

Deux cas de figure sont possibles :

Colzas en bon état végétatif et ayant bénéficié des derniers orages ou parcelles irriguées (l'humidité est un facteur propice au développement du sclérotinia), prévoir d'intervenir dans les prochains jours avec :

**PROSARO 0.8 L** (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) 46 €

**JOAO 0.5 L** (prothioconazole 250 g/l) 40 €

**PICTOR PRO 0.25 kg + SUNORG 0.4 L** (boscalid 50 %+metconazole 90 g/l) 38 €

**EFILOR 0.8 L** (boscalid 133 g/l + metconazole 60 g/l) 36 €

**PROPULSE 0.8 L** (prothioconazole 125 g/l + fluopyram 125 g/l) 44 €

Colzas en mauvais état végétatif présentant de nombreux avortements de boutons floraux, prévoir d'intervenir avec **PROPULSE 0.5 l/ha** (fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l) attendre qu'il y ait une véritable chute de pétales et que les premières siliques formées soient visibles. Nous pensons que si les conditions permettent une compensation par les inflorescences secondaires, une deuxième application à demi-dose serait peut-être nécessaire. Suivre nos prochains bulletins.

## CEREALES

### BLE

Pour les 32 parcelles observées cette semaine, 58% d'entre elles ont atteint ou dépassé le stade le stade 2 nœuds. Voir le détail dans le BSV de cette semaine.

#### ***PIETIN VERSE ET RHIZOCTONE :***

**Aucun traitement visant ces maladies n'est justifié cette année.**

#### ***MALADIES DU FEUILLAGE :***

Les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds (58 % des parcelles observées) sont maintenant en période de risque vis-à-vis de la septoriose.

A ce jour, la situation reste globalement saine. Seules 7 parcelles du réseau signalent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment avec 10 à 50% de feuilles touchées.

Néanmoins, au vu de l'évolution rapide des stades, la plupart des situations devrait pouvoir attendre le stade sortie dernière feuille/ dernière feuille étalée à l'exception peut-être des parcelles les plus tardives du Sud du département. **Attention de nombreux symptômes abiotiques (stress hydriques, fortes amplitudes thermiques, gel) rendent les observations délicates, en cas de doute rapprochez-vous de vos conseillers.**

Au vu des précipitations annoncées, l'intervention principale devra être positionnée dans l'idéal au stade dernière feuille étalée (ou dernière feuille pointante si des symptômes de rouille jaune apparaissent)

#### **Pour les variétés sensibles à la rouille brune (note inférieure ou égale à 5) :**

- **PRIAXOR EC 0.5 I** (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0.5 I** (metconazole 90 g/l) environ 42€
- **VIVERDA 1 I** (époconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 38€ (**dernière campagne d'utilisation**)
- **ELATUS ERA 0.65 I** (Benzovindiflupyr 75 g/l + prothioconazole 150 g/l) environ 44€
- **CERIX/VOXAN 1 I** (époconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 40€ (**dernière campagne d'utilisation**)

#### **Pour les variétés peu sensibles à la rouille brune (note supérieure à 5), vous pouvez également utiliser :**

- **LIBRAX 0.75 I** (metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 37€
- **ADEXAR 0.75 I** (époconazole 62.5 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 37 € (**dernière campagne d'utilisation**)
- **VELDIG 0.8 I** (bixafen 65 g/l + fluopyram 65 g/l + prothioconazole 130 g/l) environ 44€

**Dans les situations en précédent maïs ou sorgho où un traitement visant la fusariose est envisagé avec PROSARO (prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) on évitera d'utiliser VELDIG et ELATUS ERA contenant également du prothioconazole.**

### 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	7	4,5
APACHE	2	5	4,5	7	5	7
ARMADA	3	6	6	7	7	5
DIAMENTO	3	6	5,5	7	5	5
FILON	3	6	7	7	5	4,5
GONCOURT	2	7	6	4	5	4
LG ABSALON	6	8	7,5	7	7	5
LG ARMSTRONG	6	6	6,5	7	7	4
MACARON	2	6	6	7	5	6
NEMO	2	5	5,5		5	4,5
OREGRAIN	2	4	5	4	4	5,5 (DON 6,5)
PAKITO	3	4	4	7	4	5
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
RGT SACRAMENTO	(2)	5	5,5	7	7	(DON 5)
RUBISKO	2	6	6	7	8	5,5
SOLINDO CS	1	8	5,5	6	6	5,5
SOPHIE CS	7	5	6	7	6	5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6
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).

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span>	Sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span>	Assez sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span>	Moyennement sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span>	Peu sensible

## ORGE D'HIVER

Pour les parcelles observées cette semaine dans l'Allier, les stades sont compris entre 3 nœuds et gaine élatée.

### Profil maladies des principales variétés d'orge cultivées

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine
AMISTAR	3	6	6	4
ETINCEL	7	4	5	7
ISOCEL	6	4	5	7
KWS ACCORD	(7)	6	7	5
KWS CASSIA	6	6	7	7
KWS ORWELL	4	8	7	7
MALTESSE	7	6	7	3
MEMENTO	6	7	7	7
RAFAELA	(7)	4	7	(5)

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

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; border: 1px solid black;"></span>	Sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange; border: 1px solid black;"></span>	Assez sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; border: 1px solid black;"></span>	Moyennement sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; border: 1px solid black;"></span>	Peu sensible

L'helminthosporiose et la rhynchosporiose sont ponctuellement signalées.

Attention de nombreuses taches physiologiques sont apparues ces dernières semaines. Pour en savoir plus suivre le lien suivant

<https://www.terre-net.fr/observatoire-technique-culturelle/strategie-technique-culturelle/article/des-marquages-foliaires-inhabituels-sur-cereales-217-147227.html>

**Pour les parcelles ayant déjà été traitées, prévoir d'intervenir au stade barbes pointantes :**

**CERIX/VOXAN 0.8 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 32 € (**dernière campagne d'utilisation**)

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

**VIVERDA 0.9 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 34 € (**dernière campagne d'utilisation**)

**TWIST 500 SC 0.12 l** (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX 0.6 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 36 €

**AMISTAR 0.3 l** (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.5 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 40 €

**On évitera d'utiliser VELDIG et ELATUS ERA contenant du prothioconazole si un prothioconazole a été appliqué au T1.**

**Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 3 nœuds et non protégées à ce jour, attendre le stade Sortie Dernière Feuille pour ne viser qu'un traitement unique avec une association strobilurine, SDHI et triazole.**

Exemples de produit :

**TWIST 500 SC 0.14 l** (Trifloxystrobine 500 g/l) + **KARDIX 0.7 l** (Bixafen 65 g/l + Fluopyram 65 g/l + Prothioconazole 130 g/l) environ 42 €

**CERIX/VOXAN 1 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 41 € (**dernière campagne d'utilisation**)

**VIVERDA 1 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38 € (**dernière campagne d'utilisation**)

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

**AMISTAR 0.33 l** (Azoxystrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.55 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 44 €

## TRITICALE

Pour les sept parcelles observées cette semaine, 58% d'entre elles ont atteint ou dépassé le stade 2 nœuds.

La rhynchosporiose est signalée sur cinq parcelles du réseau sur les variétés RGT OMEAC et VUKA avec des taches qui avec l'apparition de nouvelles feuilles se cantonne sur F3. La période de sensibilité démarre dès le stade 2 nœuds.





**Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 3 nœuds et non protégées à ce jour, attendre le stade Sortie Dernière Feuille pour ne viser qu'un traitement unique, prévoir d'intervenir avec :**

- PRIAXOR EC 0.45 l** (fluxapyroxad 75 g/l + pyraclostrobine 150 g/l) + **RELMER PRO 0.45 l** (metconazole 90 g/l) environ 40€
- **VIVERDA 1 l** (époconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 60 g/l) environ 38€ (**dernière campagne d'utilisation**)
- **ELATUS ERA 0.6 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + prothioconazole 150 g/l) environ 44€
- **CERIX/VOXAN 1 l** (époconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 40€ (**dernière campagne d'utilisation**)
- **LIBRAX 0.75 l** (metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 37€
- **ADEXAR 0.75 l** (époconazole 62.5 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 37 €
- **VELDIG 0.75 l** (bixafen 65 g/l + fluopyram 65 g/l + prothioconazole 130 g/l) environ 42€

### Profil de maladies des variétés de triticale préconisées

Variétés	<i>Oïdium</i>	<i>Rouille jaune</i>	<i>Rouille brune</i>	<i>Rhynchosporiose</i>
BIKINI	5	8	6	5
ELICSIR	7	6	8	7
JOKARI	6	8	6	6
KASYNO	6	7	8	6
RGT OMEAC	7	8	7	6

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

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

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*



MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE LA PÊCHE

*avec la contribution financière  
du compte d'affectation spéciale  
"Développement agricole et rural"*