



# A vos cultures

N° 12 – 30 avril 2019

## Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°11.

### A RETENIR :

#### Colza :

*Charançon des siliques/pucerons cendrés* : en progression, vérifier vos parcelles rapidement.

#### Céréales :

##### **Blé :**

**ATTENTION, premiers foyers de rouille jaune détectés. Vérifier rapidement vos parcelles.**

**Orge :** Légère évolution des maladies.

**Triticale :** Pas ou peu d'évolution des maladies.

## COLZA

**STADES :** Sur les neuf parcelles observées cette semaine, 66% sont entre G2 et G4. Pour l'Allier, ces stades sont majoritaires.

A ce jour, de nombreux avortements de fleurs sont observés et dans un certain nombre de situations, on note une défloraison très rapide. Le colza ayant des capacités de compensation importante, il faut attendre encore quelques jours pour voir si les 25 à 30 mm de ces derniers jours lui seront bénéfiques.

### CHARANCON DES SILIQUES :

Identifié dans 3 parcelles sur 5 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 et les trois parcelles citées précédemment dépassent le seuil de 1 charançon pour 2 plantes.**

Le risque lié à ce ravageur peut fortement varier d'une parcelle à l'autre, il est donc indispensable de poursuivre la surveillance. **Généralement seul un traitement des bordures de parcelle suffit**, d'autant plus que ce ravageur est nuisible pendant la période d'activité des pollinisateurs, le recours à un insecticide doit donc se mesurer aussi en prenant en compte la présence de ces insectes.

**Seuil d'intervention 1 charançon pour 2 plantes (soit 0.5 par plante)**

**Intervention uniquement en cas de nécessité absolue avec :**

**FURY 10 EW ou MINUET 10 EW (zétacyperméthrine 100g/l) à 0.1 l /ha en dehors des heures de présence des abeilles.**

**Ce traitement aura également limité les pullulations de pucerons cendrés.**

**PUCERONS CENDRES :** en progression cette semaine, ils sont signalés dans 2 parcelles sur 5 observées. Avec 3.2 colonies par m<sup>2</sup>, le seuil de risque est atteint pour une de ces parcelles (cf. BSV).

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

**SCLEROTINIA :** la protection doit être en place.

## CEREALES

**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-culturale/strategie-technique-culturale/article/des-marquages-foliaires-inhabituels-sur-cereales-217-147227.html>

## BLE

Pour les 33 parcelles observées cette semaine, 41% d'entre elles ont atteint ou dépassé le stade dernières feuilles pointantes. Voir le détail dans le BSV de cette semaine.

**MALADIES DU FEUILLAGE :**

**ATTENTION premiers foyers de rouille jaune détectés cette semaine, vérifier rapidement vos parcelles.**



**Photos réalisées cette semaine par un agriculteur du Nord Allier (Neure) sur la variété NEMO.**

Vis-à-vis de la septoriose, la situation reste globalement saine. Seules 5 parcelles du réseau signalent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment avec 10 à 50% de feuilles touchées.

Pour l'Allier, même si les blés sont peu développés en taille, le stade dernière feuille est souvent atteint sur les secteurs de Sologne et du Bocage, pour les autres secteurs le stade 3 nœuds et généralement atteint.

Au vu des conditions météorologique de l'année, la protection vis-à-vis des maladies devra être positionnée dans l'idéal au stade dernière feuille étalée sauf en cas de foyers de rouille jaune qui nécessiteront une intervention rapide quel que soit le stade.

**Pour les variétés sensibles à la rouille brune et/ou présence de rouille jaune (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 et absence de rouille jaune (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), vous pouvez diminuer les doses des programmes ci-dessus de 20% et 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:15px; background-color:red; border:1px solid black;"></span> Sensible
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:orange; border:1px solid black;"></span> Assez sensible
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; background-color:yellow; border:1px solid black;"></span> Moyennement sensible
<span style="display:inline-block; width:15px; height:15px; 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 gaine éclatée et demi épisaison.

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

**Au vu des stades, la protection doit être en place, sinon intervenir rapidement.**

**RAPPEL :**

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

**CERIAX/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 non protégées avant le stade dernières feuilles pointantes :**

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 €

**CERIAX/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 dix parcelles observées cette semaine, 50% d'entre elles ont atteint ou dépassé le stade dernières feuilles pointantes.

La rhynchosporiose est signalée sur une parcelle du réseau avec 10% de F3 et sur une parcelle 20% des F3 sont touchées par la septoriose.

**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€
- **CERIAX/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 triticales préconisées

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
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).

<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: red; margin-right: 5px;"></span>	Sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: orange; margin-right: 5px;"></span>	Assez sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: yellow; margin-right: 5px;"></span>	Moyennement sensible
<span style="display: inline-block; width: 15px; height: 10px; background-color: lightgreen; margin-right: 5px;"></span>	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"*