



# A vos cultures

N° 8 – 18 avril 2018

## Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°8.

### A RETENIR :

#### Colza :

*Sclérotinia* : Confirmation du risque élevé, intervention au stade G1 (chute des premiers pétales).

*Charançon des siliques et pucerons cendrés* : Démarrer la surveillance jusqu'au stade G4 (10 premières siliques bosselées).

#### Céréales :

**Orge** : Maintenir la surveillance vis-à-vis de la rhynchosporiose et voire rouille naine.

**Blé** : La septoriose progresse sur la Sologne et le Bocage, prévoir d'intervenir vers le 20 avril (voir ci-dessous).

**Triticale** : Oïdium et rhynchosporiose en progression surveiller et intervenir si nécessaire à partir du stade 1 nœud.

### COLZA

L'ensemble des parcelles du département sont comprises entre les stades F1 (premières fleurs ouvertes) et G1 (chute des premiers pétales).

### PUCERONS CENDRES :

Non détectés dans le réseau

### CHARANCON DES SILIQUES :

Les colzas ont atteint le stade de sensibilité vis-à-vis de ce ravageur (stade G1 à G4).

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.

**A ce jour on note la présence de ce ravageur dans quatre parcelles sur treize observées, avec en moyenne de 0.1 à 0.5 insecte par plante.**

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

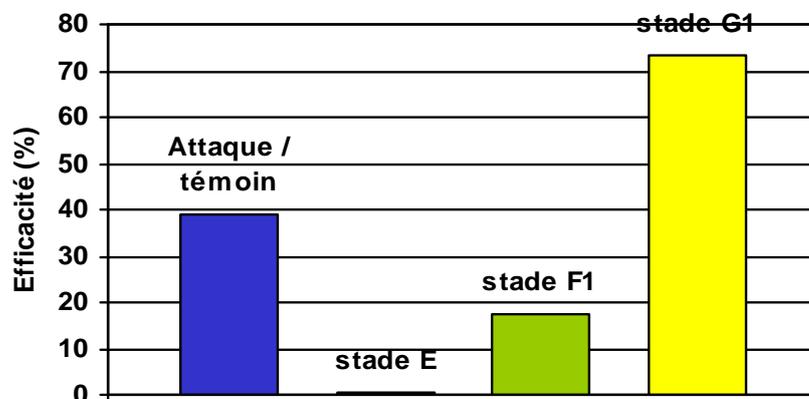
**Intervention uniquement en cas de nécessité absolue avec :**

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

### SCLEROTINIA

**Rappel :** Les contaminations interviennent avec la chute des premiers pétales (G1), pour estimer le risque annuel, une série de kits pétales est mise en place dans le réseau, comme prévu les premiers résultats indiquent un risque fort. De plus, le traitement visant le sclérotinia présente une action sur d'autres maladies l'oidium l'alternaria

**Positionnement du traitement et efficacité (source Terres Inovia)**



**Mauvaises efficacités des interventions trop précoces, optimum à G1 (4 essais 2007)**

**Des souches de sclérotinia résistantes aux SDHI (boscalid, fluopyram) ont été mises en évidence dans certaines régions. Afin de gérer le risque de résistance du sclérotinia, il est conseillé de diversifier les modes d'action en alternant ou en associant les différents modes d'action.**

**Privilégier pour leurs efficacités sclérotinia et oïdium :**

**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 €

Attention, on voit cette année des parcelles hétérogènes en stade, il est donc recommandé dans ces situations-là d'augmenter un peu la dose (exemple : Prosaro à 1 l/ha au lieu de 0.8l/ha) afin de gagner un peu en rémanence et ainsi de couvrir l'ensemble de la période à risque (chute des pétales).

Les stades étant tellement hétérogènes cette année, il est très difficile de lancer un message général pour démarrer le traitement. **N'oubliez donc pas que c'est le stade G1 qui est déterminant. Seule l'observation de vos parcelles vous permettra de faire un positionnement optimal du fongicide (chute des 1ers pétales).**

## **CEREALES**

**BLE :**

41 % des parcelles du réseau ont atteint le stade 2 nœuds et 4 % le stade 3 nœuds.

**PIETIN VERSE**

Les notations réalisées sur les maladies du pied réalisée dans 22 parcelles ont permis de détecter la présence de cette maladie sur 4 parcelles de l'Allier avec 4 à 20 % de tiges atteintes.

**SEPTORIOSE :**

Pour l'instant dans le réseau, parmi les 12 parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds, 6 présentent des symptômes F3 du moment avec des niveaux d'attaque allant de 10 à 90 % de F3 touchées, et trois des symptômes sur F2 avec 10 % de feuilles atteintes.

**Ne pas intervenir tant que les seuils ne sont pas atteints** néanmoins les conditions météorologiques actuelles et de ces dernières semaines sont favorables à la contamination et au développement de la maladie. On compte environ trois semaines d'incubation entre la contamination (au moment des pluies) et la sortie des taches.

**RAPPEL des seuils de nuisibilité : A PARTIR DE 2 nœuds**

**Variétés sensibles : > 20% F3** avec des symptômes

**Variétés peu sensibles : > 50% F3** avec des symptômes

**Rien n'est signalé concernant les autres maladies**, la rouille jaune n'a pas été détectée dans le réseau. Néanmoins, quelques foyers avaient été détectés précocement il convient donc de rester prudent vis-à-vis de cette maladie en particulier sur variétés sensibles type Oregrain, Goncourt.

## Profil maladies des principales variétés de blé cultivées

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
DESCARTES	5	4	6	8	5	6
DIAMENTO	3	6	5,5	7	5	5
FILON	3	6	7,5	7	7	4,5
GONCOURT	2	7	6	4	5	4
LG ABSALON	6	(7)	7,5	7	7	5
LG ARMSTRONG	6	6	6,5	7	7	4
NEMO	2	5	5,5	7	5	4,5
OREGRAIN	2	5	5	4	4	5,5 (DON 6,5)
PAKITO	3	4	4	7	4	5
PASTORAL	3	7	6,5	7	6	4
PIBRAC	4	(7)	6	6	5	5
RGT SACRAMENTO		(5)		7	7	
RGT VELASKO	6	(6)	5,5	7	5	4
RUBISKO	2	6	6	7	8	5,5
STROMBOLI	6	6	6,5	7	6	5,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6

Au vu des stades observés, de la pression maladie, de la météo actuelle et de ces dernières semaines, **un traitement semble opportun sur les parcelles précoces du Nord Allier (Sologne/Bocage), à positionner au stade 2 nœuds autour du 20 avril, à affiner en fonction de la variété, il est donc important d'aller observer chacune de vos parcelles avant de déclencher le traitement. Pour les autres situations, continuer la surveillance.**

### STRATEGIES DE TRAITEMENT :

Le T1 sera composé d'une association triazole(s) + chlorothalonil. L'idée est d'éviter la propagation avant le stade dernière feuille étalée stade auquel l'intervention principale sera positionnée.

#### Septoriose :

**CHEROKEE 1.33 l** (cyproconazole 50 g/l + propiconazole 62.5g/l + chlorothalonil 375 g/l) environ 26.6 €

Où

**JUVENTUS 0.7 l** (metconazole 90 g/l) + **BRAVO 0.7 l** (chlorothalonil 500 g/l) environ 28 €

Les doses et produits proposés ci-dessus protégeront également d'éventuelles contaminations de rouille jaune.

## ORGE :

Les parcelles du réseau sont entre 2 nœuds et 3 nœuds.

La rhynchosporiose est bien présente, même si l'on note encore un gradient selon la sensibilité variétale, l'ensemble des variétés est concerné, avec parfois des foyers importants touchant la F2. L'helminthosporiose, l'oïdium, et la rouille naine sont ponctuellement signalés.

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

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine
AMISTAR	3	6	6	4
ETINCEL	7	4	6	7
ISOCEL	6	4	6	7
KWS CASSIA	6	6	8	7
KWS ORWELL	4	8	7	7
MALTESSE	7	6	7	3

**Pour les parcelles ayant déjà été traitées, poursuivre la surveillance et positionner le 2<sup>ème</sup> fongicide à Barbes Pointantes.**

#### Exemples de produits :

**TWIST 500 SC 0,08 l + AVIATOR XPRO 0,4 l** (Trifloxystrobine 500 g/l + Bixafen 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 36 €

**CERIAX/VOXAN 0,8 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 32€

**COMET 200 0,16 l** (Pyraclostrobine 200 g/l) + **LIBRAX 0,5 l** (Metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 36€

**VIVERDA 0,9 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 35€

**Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 3 nœuds et non protégées à ce jour, attendre le stade Dernière Feuille Etalée pour ne viser qu'un traitement unique.**

#### Exemples de produit :

**TWIST 500 SC 0,1 l + AVIATOR XPRO 0,5 l** (Trifloxystrobine 500 g/l + Bixafen 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 45 €

**CERIAX/VOXAN 0,9 l** (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 37 €

**VIVERDA 1 l** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38 €

**COMET 200 0,2 l** (Pyraclostrobine 200 g/l) + **LIBRAX 0,6 l** (Metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 39 €

**TRITICALE :**

Les parcelles du réseau sont entre 1 et 3 nœuds.

**Profil maladies des principales variétés de triticales cultivées**

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
ANAGRAM	6	7	8	6
BIKINI	6	8	6	5
ELICSIR	8	6	8	7
JOKARI	6	8	6	7
KWS FIDO	5	5	6	7
RGT ELEAC	7	7	7	5
VUKA	4	9	6	8

Dans quelques situations la présence d'oïdium et/ou de rhynchosporiose est signalée. En ce qui concerne la rhynchosporiose même remarque que pour les orges, ponctuellement des attaques importantes, dans ce cas prévoir d'intervenir entre 1 et 2 nœuds avec :

**CEANDO 0.9 I** (époconazole 83 g/l + métrafénone 100 g/l) environ 33€

Ce programme est également efficace contre la rouille jaune non signalée pour le moment.

**Pour les parcelles ayant déjà été traitées, poursuivre la surveillance et positionner le 2<sup>ème</sup> fongicide entre dernière feuille étalée et épiaison.**

Exemples de produit :

**LIBRAX 0,75 I** (Metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 38€

**VIVERDA 1 I** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38€

**ADEXAR 0.75 I** (Epoconazole 62.5 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 38€

**PROSARO/PIANO 0.8 I** (Prothioconazole 125 g/l + Tébuconazole 125 g/l) environ 40€

**Pour les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 3 nœuds et non protégées à ce jour, attendre le stade Dernière Feuille Etalée pour ne viser qu'un traitement unique.**

**LIBRAX 0,75 I** (Metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 38€

**VIVERDA 1 I** (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 38€

**ADEXAR 0.75 I** (Epoconazole 62.5 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 38€

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'accréditation multi-sites portée 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](mailto: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"*