



A vos cultures

N° 7 – 11 avril 2018

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°7.

A RETENIR :

Colza :

Méligèthe : Fin du risque dans les parcelles ayant atteint le stade floraison. Pour les parcelles plus tardives, continuer la surveillance jusqu'au stade début floraison.

Céréales :

Orge : Progression rhynchosporiose et voire rouille naine dans tous les secteurs sur l'ensemble des variétés, une intervention est conseillée.

Blé : La septoriose progresse sur la Sologne et le Bocage, il sera certainement nécessaire d'intervenir au moins sur les variétés sensibles au stade 2 nœuds.

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

COLZA

Les parcelles poursuivent leur développement avec 40 % des parcelles ayant atteint le stade F1 (Premières fleurs ouvertes). Ces parcelles ont donc passé le stade sensible vis-à-vis des méligèthes.

MELIGHETES :

Présence signalée dans les 12 parcelles du réseau observées avec pour 7 parcelles à E, 3.2 insectes par plantes et pour 5 parcelles à F1 5.8 insectes par plantes.

Rappel, les captures en cuvettes jaunes ne sont qu'un indicateur de présence et non de risque de nuisibilité, seuls les comptages sur plantes permettent d'apprécier le risque sur vos parcelles (voir le BSV de cette semaine).

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1)	Stade boutons séparés (E)
<p>Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)</p>	<p>3 mégigèthes par plante, <i>mais il est aussi possible d'attendre le stade E selon le contexte de croissance de l'année pour ré-évaluer le risque plus tard.</i></p>	<p>6 à 9 mégigèthes par plante</p>
<p>Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)</p>	<p>1 mégigèthe par plante</p>	<p>2 à 3 mégigèthes par plante</p>

Fin du risque dans les parcelles ayant atteint le stade floraison. Continuer la surveillance et intervenir si nécessaire dans les parcelles plus tardives ou sur les parcelles affaiblies par les excès d'eau et/ou des dégâts de larves de grosses altises et/ou de charançon du bourgeon terminal.

Pour les situations où les comptages de mégigèthes dépasseraient les seuils indiqués ci-dessus, prévoir d'intervenir avec :

DASKOR 440/PATTON M 0,625 litre (chlorpyriphos méthyl 400 g/l + cyperméthrine 40 g/l), **une seule application par campagne**

PLENUM 50 WG 0.15 kg (pymétrozine 500 g/kg) environ 15 €

TREBON 30 EC 0.2 litre (étofenprox 287.5 g/l) environ 13 €

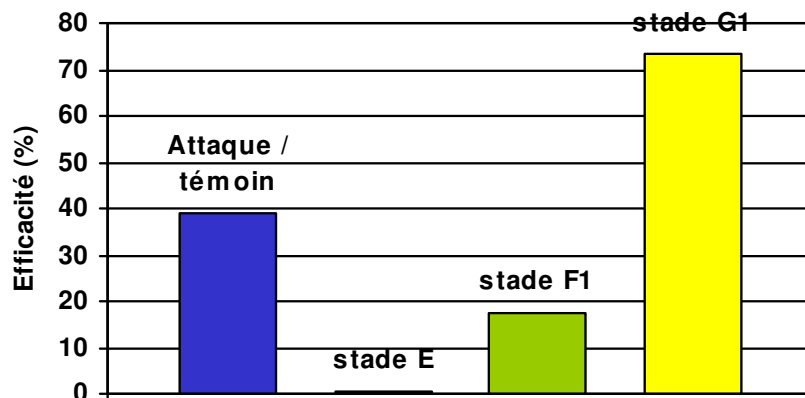
MAVRIK FLO 0.2 litre (tau fluvalinate 240 g/l) environ 12 €.

Ces deux dernières spécialités possèdent la mention abeille et sont donc autorisées avec présence de fleurs dans la culture en dehors des heures de 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, les premiers résultats seront disponibles la semaine prochaine, mais au vu des conditions climatiques, nous pouvons considérer que le risque est fort. De plus, le traitement visant le sclérotinia présente une action sur d'autres maladies l'oïdium, 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 au boscalid 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 :

14 % des parcelles du réseau ont atteint le stade 2 nœuds et 39 % le stade 1 nœud.

PIETIN VERSE

Les notations réalisées sur les maladies du pied dans 12 parcelles ont permis de détecter la présence de cette maladie sur 4 parcelles de l'Allier avec seulement 1 à 8 % de tige atteints. Néanmoins, le modèle TOP indique un risque climatique de niveau important pour les semis de début octobre. Les prévisions de ce modèle doivent être complétées par l'évaluation du risque agronomique pour chaque parcelle à l'aide de la grille de risque piétin verse disponible dans le BSV de cette semaine, puis à partir du stade épi 1 cm par une vérification visuelle sur plantes. Le risque piétin verse étant avéré à partir de 35% de pieds porteurs.

Pour les maladies du feuillage, la présence de septoriose sur F3 et F2 du moment est signalée sur les semis précoces. Nous vous rappelons qu'avant le stade deux nœuds, la nuisibilité exercée par la septoriose est négligeable.

Pas de signalement de rouille jaune.

SEPTORIOSE :

Pour l'instant, dans le réseau, parmi les 4 parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds, 2 présentent des symptômes F3 avec des niveaux d'attaque allant de 40 à 80 % de F3 touchés, et une 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 €

Si en plus de la septoriose, vous notez aussi la présence de piétin verse utiliser :

UNIX MAX 1.33 l (cyprodinil 300 g/l) + **CHEROKEE 1,33 l** (cyproconazole 50 g/l + propiconazole 62.5g/l + chlorothalonil 375 g/l) environ 42 €

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

ORGE :

Les parcelles du réseau sont entre épis 1 cm et 2 nœuds.

On note une progression importante de la rhynchosporiose. 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

Au vu de l'évolution des maladies et notamment de la rhynchosporiose, une intervention est conseillée sur les parcelles ayant atteint le stade 1 nœud, prévoir d'intervenir rapidement.

Exemples de produit :

UNIX MAX 0.7 à 1 litre (cyprodinil 300 g/l) + **CHEROKEE 0.7 à 1 litre** (cyproconazole 50 g/l + propiconazole 62.5g/l + chlorothalonil 375 g/l) environ 22 à 31 €

Où

UNIX MAX 0.7 à 1 litre (cyprodinil 300 g/l) + **MELTOP 500 0.35 à 0.5 litre** (Propiconazole 125g/l + fenpropidine 500 g/l) environ 22 à 31 €

La dose s'ajustera en fonction de la pression maladies et de la rémanence recherchée. La deuxième intervention sera alors positionnée au stade barbes pointantes.

CEREALES

TRITICALE :

Les parcelles du réseau sont entre épis 1 cm et 2 noeuds.

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 noeuds avec :

CEANDO 0.9 L/ha (époconazole 83 g/l + métrafénone 100 g/l) environ 33€

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

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
- pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
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](http://www.allier.chambagri.fr)

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*

