



A vos cultures

N° 12 – 16 mai 2018

Service Agronomie

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

Colza :

Charançon des siliques et pucerons cendrés : Risque très faible

Céréales :

Orge et triticale : La protection fongicide doit être en place sauf sur les triticales les plus tardifs.

Blé : La protection feuillage est en place. **Les conditions pluvieuses de ces derniers jours, à l'approche de l'épiaison floraison sont favorables au risque fusariose. Prévoir une protection adaptée au niveau de risque de chaque parcelle au stade début floraison.**

COLZA

La plupart des parcelles du département a atteint le stade G4 (dix premières siliques bosselées)

PUCERONS CENDRES :

Détectés dans une seule parcelle du réseau, pour l'instant le risque reste très faible, maintenir la surveillance.

CHARANCON DES SILIQUES :

Risque très faible, non signalés dans le réseau.

CEREALES

BLE :

Sur l'Allier, les blés sont entre le stade gonflement et début floraison.

SEPTORIOSE, ROUILLES :

Pour l'instant dans le réseau régional, parmi les 24 parcelles observées, 9 parcelles présentent des symptômes de septoriose sur la F3 définitive.

Une parcelle hors réseau présente des pustules de rouille brune sur F2 et F3 (variété BOREGAR).

Deux parcelles du réseau font état de rouille jaune.

La protection vis-à-vis des maladies du feuillage doit être en place dans la plupart des situations.

FUSARIOSE

Le risque fusariose (*F. roseum*) dépend très largement d'un climat pluvieux encadrant la floraison du blé. Mais, sa gravité reste d'une part liée au potentiel infectieux du sol (précédent cultural et enfouissement des résidus du précédent) et à la sensibilité variétale. Les observations à la parcelle ne sont pas utiles à l'évaluation du risque.

La grille suivante mise au point par Arvalis indique les recommandations à suivre dans chaque situation, vous trouvez également la note de sensibilité fusariose dans le tableau des profils maladies, une variété est dite sensible si sa note est inférieure à 5.

Au vu de la grille de risque, pour les blés ayant atteint ou dépassé le stade début épiaison, les conditions météorologiques de ces derniers jours sont favorables aux contaminations de fusariose, avec une pluviométrie se situant autour voire au-delà des 40 mm.

Gestion des résidus*		Sensibilité variétale	Risque	Pluie (mm) autour de la floraison (+/- 7 jours)		
				<10	10-40	>40
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	1			
		Moyennement sensibles	2			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	3			T
		Peu sensibles	2			
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	3			
		Sensibles	4			T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	4			
		Peu sensibles	5			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	6			
		Sensibles	7	T	T	T
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	2			
		Peu sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	4			
		Sensibles	5			
	Labour ou résidus enfouis	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Sensibles	4			
		Peu sensibles	5			
	Labour ou résidus enfouis	Moyennement sensibles	6			
		Sensibles	7	T	T	T
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Peu sensibles	2			
		Moyennement sensibles	3			
	Labour ou résidus enfouis	Sensibles	4			
		Peu sensibles	5			
	Techniques sans labour ou résidus en surface	Moyennement sensibles	6			
		Sensibles	7	T	T	T

L'efficacité des traitements reste limitée (50 à 60 %), les applications doivent avoir lieu au stade début floraison, un volume d'eau de 150 l est conseillé. Le stade début floraison correspond à la sortie de quelques étamines dans la partie médiane des épis.

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

SOLOGNE/BOCAGE :

Trois cas de figures :

- Un traitement de type T2 a été effectué au stade dernière feuille pointante ou étalée : **dans ce cas, on envisagera une protection vis-à-vis de la fusariose selon la grille de risque, cette intervention aura aussi un rôle de rémanence sur les maladies foliaires.**
- Un T1 type CHEROKEE avait été réalisé plus ou moins précocement, et a été relayé récemment par un T2 (la semaine dernière) : **au vu des conditions climatiques, on peut également envisager une intervention spécifique vis-à-vis de la fusariose notamment sur les variétés sensibles (note < 5) et sur les précédents maïs.**

Précédent maïs sans labour :

PROSARO/PIANO à 0.8 l (Prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) **40 €**

Autres précédents :

BALMORA à 0.8 à 1 l (Tébuconazole 250 g/l) **12,8 à 16 €**

- Le T1 type CHEROKEE n'a pas encore été relayé et les blés seront au stade début floraison très rapidement où les parcelles n'ont fait l'objet d'aucune protection à ce jour, dans ce cas optez pour :

PROSARO/PIANO à 0.8 l (Prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) **40 €**
au stade début floraison qui sera efficace à la fois sur les maladies foliaires et d'épis.

FORTERRE/LIMAGNE :

Les parcelles ont dû faire l'objet d'une protection au stade dernière feuille, ces traitements protégeront jusqu'au stade début floraison, stade auquel un traitement de relai devra être positionné, le choix du produit se fera alors en fonction du niveau de risque vis-à-vis de la fusariose.

Précédent maïs sans labour :

PROSARO/PIANO 0.8 à 1 l (Prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) **40 à 50 €**

Autres précédents :

BALMORA à 0.8 à 1 l (Tébuconazole 250 g/l) **12,8 à 16 €**

Prosaro/Piano sera également efficace sur la fusariose Microdochium Nivale fréquente ces dernières années en Forterre/Limagne et préjudiciable sur le rendement, se développant en conditions fraîches, atteignant feuilles et épis.

Sur les parcelles qui auraient reçu aucune protection fongicide à ce jour, optez également pour :

PROSARO/PIANO 0.8 à 1 l (Prothioconazole 125 g/l + tébuconazole 125 g/l) **40 à 50 €**

ORGE :

Les parcelles du département sont entre épiaison et fin floraison.
La protection fongicide doit être en place.

TRITICALE :

Dans l'Allier, les parcelles du réseau sont entre gonflement et épiaison.

Des symptômes de rhynchosporiose sont toujours signalés sur des parcelles non protégées.

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

Les parcelles ont du faire l'objet d'une protection.

Pour les parcelles ayant déjà été traitées avec un produit type CEANDO, positionner le 2^{ème} fongicide trois semaines après la première intervention.

Exemples de produit :

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

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

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

PROSARO/PIANO 0.6 à 0.8 l (Prothioconazole 125 g/l + Tébuconazole 125 g/l) environ 30 à 40 €

Sur les parcelles qui n'auraient pas été protégées, optez pour les mêmes solutions.

MAIS :

Stades : de levée à 6 feuilles.

Quelques dégâts de limaces et d'oiseaux, mais qui restent minimes. Le retour des pluies peut favoriser le risque et les dégâts limaces dans les parcelles à risque.

Restez vigilant jusqu'au stade 5-6 feuilles.

TOURNESOL :

Stades : de 2 à 5 feuilles dans le réseau

Seuls de faibles dégâts d'oiseaux et limaces ont été relevés dans le réseau, la plupart des parcelles ayant dépassé le stade de sensibilité.

Les parcelles ayant atteint ou dépassé le stade 4 feuilles sont hors de danger vis-à-vis des oiseaux et limaces.

Restez vigilant sur les parcelles les plus tardives.

PUCERONS VERTS :

Période de risque : Du stade B4 (2 paire de feuilles) au stade E1 (bouton étoilé).

Seuil de nuisibilité : 10% de plantes avec des symptômes de crispation.

Observations : Aucun signalement de pucerons cette semaine, sur les 4 parcelles suivies.

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](#)

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*

