



A vos cultures

N° 12 – 3 mai 2017

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°12.

Conseils service Agronomie

Conseils service Agronomie

A RETENIR :

Colza :

La présence de charançons des siliques reste calme.

Céréales :

De nombreuses taches physiologiques sont observées en partie liées au stress hydrique, thermique...

ORGES : La protection doit être en place

BLE et TRITICALE : Faible pression septoriose, surveiller attentivement la rouille jaune, protection à positionner si possible au stade dernière feuille étalée.

COLZA

L'ensemble des parcelles du département est compris entre les stades G2 (les 10 premières siliques ont une longueur comprise entre 2 et 4 cm) et le stade G4 (les 10 premières siliques sont bosselées).

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.

Cette semaine, aucune parcelle n'a dépassé le seuil de nuisibilité (cf BSV de cette semaine).

Aucune intervention n'est donc justifiée ; néanmoins en cas de nécessité absolue, intervenir 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

CEREALES

BLE :

Sur les parcelles du département, les stades observés sont entre 3 nœuds et dernière feuille étalée.

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
ADVISOR	6	7	5	7	6	4,5
APACHE	2	5	4,5	7	5	7
ARMADA	3	6	6	7	7	5
CALUMET	3	4	5,5	8	5	4
DESCARTES	5	4	6	7	6	6
DIAMENTO	3	6	5	7	5	5
FRUCTIDOR	3	7	6,5	7	8	5
GONCOURT	2	7	6	4	5	4
OREGRAIN	2	5	5	6	7	5,5 (DON 6,5)
PAKITO	3	4	4	7	4	5
RUBISKO	2	6	6	7	8	5,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7	6	6

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

● Sensible ● Assez sensible ● Moyennement sensible ● Peu sensible

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille Jaune	Rouille brune	Fusariose épi
LG ABSALON	6		7,5	7	7	5
NEMO	2	5	6	7	7	4,5
RGT CESARIO	3		7	7	6	4,5
SYLLON	6	8	6	6	5	4

SEPTORIOSE :

Présente dans seulement 7 parcelles du réseau sur 26, moins de 20 % des F3 sont touchées dans 6 de ces 7 parcelles.

Néanmoins, quelques parcelles observées hors réseau (Nord Allier) avaient déjà atteint le seuil de nuisibilité et ont déjà fait l'objet d'un traitement.

Dans la plupart des autres situations, la maladie est toujours contenue sur les étages foliaires du bas et ne nécessitent aucune intervention spécifique.

Néanmoins, avec le retour des précipitations, la météo devrait être plus favorable à la progression de la maladie, continuez les observations.

RAPPEL des seuils de nuisibilité, à partir de 2 nœuds

Variétés sensibles : > 20% F3 avec des symptômes

Variétés peu sensibles : > 50% F3 avec des symptômes

ROUILLE JAUNE :

La rouille jaune n'a pas progressé cette semaine (cf. BSV).

Vérifiez vos parcelles et soyez très vigilant en particulier sur variétés sensibles type Oregrain, Goncourt. La baisse des températures et les pluies nous permettent d'anticiper le risque Rouille Jaune et de renforcer les observations sur cette maladie.

ROUILLE BRUNE :

Une parcelle de Boregar hors réseau nous confirme nos prévisions de la semaine dernière avec l'arrivée de la rouille brune avec pour l'instant uniquement quelques pustules présentes sur F3 et F4, à surveiller de près.

STRATEGIES DE TRAITEMENT :

Au vu des stades observés, de la pression maladie actuelle, **il est conseillé d'attendre si possible le stade dernière feuille étalée (DFE) pour les parcelles n'ayant pas encore atteint ce stade ou bien pour les parcelles arrivées à DFE, intervenir avec :**

Zone de Sologne/Bocage :

LIBRAX (0.75 l) (metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 39.8 €

ou

ADEXAR (0.75 l) (époconazole 62.5 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 37.5 €

Zone de Forterre/Limagne :

LIBRAX (0.75 l) (metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 39.8 €

ou

ADEXAR (0.75 l) (époconazole 62.5 g/l + fluxapyroxad 62.5 g/l) environ 37.5 €

ou

VIVERDA (1 l) (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 43 €

ou

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

La plupart des parcelles n'ayant pas été protégées à ce jour et ne nécessitant pas d'intervention dans les prochains jours au vue des stades, nous vous recommandons d'être très vigilant vis-à-vis d'une éventuelle arrivée de la rouille jaune, dans ce cas l'intervention avec les produits mentionnés ci-dessus sera avancée dès l'arrivée des premières pustules de rouille jaune

Attention, sur rouille jaune LIBRAX est inférieur aux autres spécialités citées.

Ces traitements protégeront jusqu'au stade début floraison, stade auquel un traitement de relais devra être positionné, le choix du produit se fera alors en fonction du niveau de risque vis-à-vis de la fusariose et des conditions météorologiques.

ORGE :

Les parcelles les plus avancées atteignent le stade trois quart épiaison. Helminthosporiose et/ou rhynchosporiose continuent leur progression (cf BSV).

Des parcelles hors réseau non traitées à ce jour présentent de grosses attaques de rouille naine sur F2 et sur épis en particulier sur la variété KWS Cassia.

Cette maladie montre un développement et des symptômes identiques à la rouille brune sur blé. Des pustules orangées à brunes sont disposées aléatoirement. Ces dernières déchirent l'épiderme de la feuille et laissent échapper une poudre brune facilement transportable par le vent.

Des températures moyennes et une bonne hygrométrie comme annoncées dans les prochains jours permettent l'implantation et le développement de la maladie.

Rappel des seuils d'intervention, de 1 nœud à début épiaison :

variétés sensibles : > 10 % feuilles atteintes

variétés peu sensibles : > 50 % de feuilles atteintes

Dans les situations où les seuils seraient dépassés et où le stade épiaison ne serait pas encore atteint intervenir dès que possible (cf stratégie ci-dessous)

Profil des variétés préconisées :

Variétés	Nombre de rangs	Précocité épiaison	Verse	Oïdium	Rhynchosporiose	Helminthosporiose	Rouille naine
AMISTAR	6	7	5,5	4	5	6	5
ETINCEL	6	7	5	7	5	6	7
ISOCEL	6	7	4,5	6	5	6	6
KWS CASSIA	2	6	5,5	6	6	8	7
TOUAREG	6	7,5	4,5	5	6	4	5
MALTESSE	2	6,5	6	7	7	7	3

● Sensible ● Assez sensible ● Moyennement sensible ● Peu sensible

STRATEGIES DE TRAITEMENT :

Pour les parcelles ayant fait l'objet d'un traitement au stade 1-2 nœuds, poursuivre la surveillance et positionner le 2^{ème} fongicide à Barbes Pointantes dès que possible si ce n'est pas encore fait.

Exemples de produit :

ACANTO 0,25 l (Picoxystrobine 250 g/l) + **AVIATOR XPRO 0,4 l** (Prothioconazole 150 g/l + bixafen 75 g/l) (environ 37.4€)

CERIAX/VOXAN 0,7 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 n'ayant pas fait l'objet d'une protection au stade 1-2 nœuds, le traitement unique a dû ou est à positionner au stade dernière feuille étalée :

Exemples de produit :

ACANTO 0,3 l (Picoxystrobine 250 g/l) + **AVIATOR XPRO 0,5 l** (Prothioconazole 150 g/l + bixafen 75 g/l) environ 46 €

CERIAX/VOXAN 0,9 l (Epoconazole 42 g/l + fluxapyroxad 42 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 41 €

VIVERDA 1 l (Epoconazole 50 g/l + boscalid 140 g/l + pyraclostrobine 67 g/l) environ 43 €

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





TRITICALE :

La plupart des triticales atteignent le stade 3 nœuds/dernière feuille étalée.

On observe toujours de la rhynchosporiose et de la septoriose (stade de sensibilité, voir BSV de cette semaine). La rouille jaune n'est pas repérée dans le réseau, mais des foyers ont été repérés hors réseau.

Variétés	Oïdium	Rouille jaune	Rouille brune	Rhynchosporiose
ANAGRAM	7	7	8	6
JOKARI	7	8	6	(8)
KWS FIDO	5	6	6	7
VUKA	6	9	6	8

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

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

STRATEGIE DE TRAITEMENT

Au vu des stades observés, de la pression maladie actuelle, **il est conseillé d'attendre si possible le stade dernière feuille étalée pour intervenir avec :**

Exemple de produit

LIBRAX (0,75 l) (Metconazole 45 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 39,8 €
ou
ADEXAR (0,75 l) (Epoconazole 62,5 g/l + fluxapyroxad 62,5 g/l) environ 37,5 €

Même remarque que pour les blés en cas d'arrivée de la rouille jaune avant le stade dernière feuille étalée, anticiper l'application.

TOURNESOL :

Peu de parcelles ont été observées cette semaine, les stades vont de semis à 1^{ère} paire de feuille.

Au vue des stades et des conditions météo annoncées, il est très important d'être vigilant sur les ravageurs type oiseaux avec des attaques pour l'instant modérées mais aussi limaces avec des attaques pour l'instant très faibles sur des tournesols très sensibles en terme de stade.

MAIS :

Sur l'Allier, les stades observés dans le réseau vont de 3 à 4 feuilles avec quelques traces de passage de limaces et oiseaux mais pour l'instant rien de significatif, cependant restez vigilant.

Par contre, certaines situations présentent 20 à 80 % de pieds gelés au stade jeune.

Faisons donc un point sur l'incidence des gelées au stade précoce.

L'air froid, plus lourd, a tendance à descendre. Ainsi, dans une parcelle, les zones les plus basses, ne serait-ce que de quelques dizaines de cm, sont en priorité touchées par le gel. Les jours sans vent sont aussi plus à risque.

Le risque de gel de printemps est d'autant plus important que le semis est tôt.

Les cultures qui ont atteint le stade 6 feuilles au moment du gel risquent le plus. En effet, jusqu'au stade 5 feuilles, l'apex (le bourgeon terminal) se situe sous la surface du sol ce qui le protège du froid.

Bien que les premières feuilles puissent être détruites par le gel, si l'apex est indemne (ce qui a l'air d'être le cas dans la majorité des parcelles observées à ce jour), il garde sa capacité à produire de nouvelles feuilles.

Les plantules peuvent donc récupérer et initier de nouvelles feuilles, attention tout de même à vérifier que les feuilles gelées enroulées sur elles-mêmes ne gênent pas le développement des nouvelles.

En ce qui concerne le positionnement des herbicides et le stade des maïs, n'oubliez pas que les feuilles gelées comptent. Néanmoins, au vue du stress subi par la plante, il est important d'être patient pour déclencher ses herbicides de post levée afin que le maïs ait pu reprendre de la vigueur pour supporter la détoxification du produit en particulier avec des produits où la sélectivité serait moyenne.

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'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*

