



A vos cultures

N° 10 – 17 avril 2019

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du Bulletin de Santé du Végétal n°9.

A RETENIR :

Colza :

Sclérotinia : Intervention à prévoir et à raisonner en fonction de l'état sanitaire de votre colza et des éventuelles précipitations ou irrigations réalisées.

Céréales :

Orge : Rhynchosporiose/helminthosporiose en Sologne/Bocage sur variétés sensibles : Amistar, Etincel, Isocel et Maltesse, Rafaela mais également Kws Cassia

Blé : Quelques cas d'oïdium. La situation reste saine globalement. Maintenir la surveillance sur la septoriose sur le Nord Allier

Triticale : Progression de la rhynchosporiose sur certaines variétés.

COLZA

STADES : Sur les seize parcelles observées cette semaine, 64% sont au stade G1, 36% sont entre F1 et F2. Pour l'Allier, ces stades sont majoritaires.

A ce jour, de nombreux avortements de fleurs sont observés. Ces avortements sont dans la majorité des cas dû au cumul de dégâts de gel, manque d'eau qui ont bloqué les plantes depuis plusieurs semaines à des stades sensibles vis-à-vis des méligèthes, très importantes cette année.

La visite de plusieurs parcelles irriguées ces derniers jours nous laissent penser que le principal facteur limitant est bien le manque d'eau.

RAPPEL DES STADES :

Stade F1 (BBCH 60) : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte

Stade F2 (BBCH 61) : allongement de la hampe florale, nombreuses fleurs ouvertes

Stade G1 (BBCH 65) : chute des premiers pétales. Les 10 premières siliques ont une longueur inférieure à 2 cm. La floraison des inflorescences secondaires commence à ce stade

Stade E
Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



Stade G1
Chute des 1^{ers} pétales. Les 10
premières siliques
ont une longueur < à 2 cm. La
floraison des inflorescences
2^{ndaires} commence à ce stade



Stade G2 : les 10 premières
siliques de la hampe
principale ont une longueur
comprise entre 2 et 4 cm.
Stade G3 : Les 10
premières siliques ont une
longueur supérieure à 4 cm.



Stade G4
G4 - les 10 premières siliques
de la hampe principale sont
bosselées



MELIGHETES :

La plupart des parcelles sont maintenant en début de floraison marquant la fin du risque vis-à-vis de ce ravageur. Pour les parcelles n'arrivant toujours pas à rentrer en floraison, la pression reste importante mais le facteur limitant principal est le manque d'eau **et nous pensons que tout traitement n'aura qu'une efficacité limitée.**

CHARANCON DES SILIQUES :

Identifié dans 3 parcelles sur 11 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, aucune intervention n'est justifiée. Maintenir la surveillance et suivre nos prochains bulletins.

PUCERONS CENDRES : premières colonies repérées (cf. BSV).

Seuil indicatif de risque : 2 colonies par m². Observées dans deux parcelles du réseau avec 1 colonie/m². Aucune intervention justifiée à ce jour, maintenir la surveillance.

SCLEROTINIA :

Des souches de sclérotinia résistantes aux SDHI ont été mises en évidence dans certaines régions. Afin de gérer le risque de résistance du sclérotinia, il est conseillé de diversifier et d'associer les différents modes d'action.

Deux cas de figure sont possibles :

Colzas en bon état végétatif et ayant bénéficié des derniers orages ou parcelles irriguées (l'humidité est un facteur propice au développement du sclérotinia), prévoir d'intervenir dans les prochains jours avec :

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 €

Colzas en mauvais état végétatif présentant de nombreux avortement de bouton floraux, prévoir d'intervenir avec **PROPULSE 0.5 l/ha** (fluopyram 125 g/l + prothioconazole 125 g/l) attendre qu'il y ait une véritable chute de pétales et que les premières siliques formées soient visibles. Nous pensons que si les conditions permettent une compensation par les inflorescences secondaires une deuxième application à demi-dose sera peut-être nécessaire. Suivre nos prochains bulletins.

CEREALES**BLE**

Pour les 23 parcelles observées cette semaine, 61% d'entre elles ont atteint ou dépassé le stade le stade 1 nœud. Voir le détail dans le BSV de cette semaine.

PIETIN VERSE ET RHIZOCTONE :

Les bilans réalisés sur 19 parcelles du réseau confirment une très faible pression de ces maladies (10% de pieds touchés dans une parcelle du Nord Allier). **Aucun traitement visant ces maladies n'est justifié cette année.**

MALADIES DU FEUILLAGE :

Les parcelles ayant atteint le stade 2 nœuds (35 % des parcelles observées) sont maintenant en période de risque vis-à-vis de la septoriose.

A ce jour, la situation reste globalement saine. Seules 4 parcelles du réseau signalent des symptômes de septoriose sur la F3 du moment.

Seuls quelques cas d'oïdium (observés hors réseau) peuvent nécessiter une intervention, dans ce cas intervenir avec :

CEANDO 0.9 l/ha (époconazole 83 g/l + métrafénone 100 g/l) 36 € (**dernière campagne d'utilisation**)

INPUT 0.6 l/ha (prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) 35 €

Pour les secteurs ayant bénéficié des derniers orages, il sera important de vérifier vos parcelles dans les jours à venir pour surveiller principalement l'évolution de la septoriose voire rouille jaune. Néanmoins, au vu de l'évolution rapide des stades, la plupart des situations devraient pouvoir attendre le stade sortie dernière feuille/ dernière feuille étalée. Suivre nos prochains bulletins. **Attention de nombreux symptômes abiotiques (stress hydriques, fortes amplitudes thermiques, gel) rendent les observations délicates, en cas de doute rapprochez-vous de vos conseillers.**

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).

 Sensible
 Assez sensible
 Moyennement sensible
 Peu sensible

ORGE D'HIVER

Pour les parcelles observées cette semaine dans l'Allier, les stades sont compris entre 2 nœuds et sortie dernière feuille.

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).

 Sensible
 Assez sensible
 Moyennement sensible
 Peu sensible

L'helminthosporiose est ponctuellement signalée

Pour la rhynchosporiose les signalements sont plus importants et des foyers importants touchant la F2 sont signalés sur l'Ouest et le Nord de l'Allier depuis la semaine dernière.

Des attaques importantes de rhynchosporiose (jusque sur F2) sur des parcelles hors réseau et ayant atteint le stade 1 nœud en Sologne/Bocage ont été repérées la semaine dernière. Principalement sur les variétés Amistar, Etincel, Isocel, Maltesse, Rafaela mais également sur KWS CASSIA. Sur ces situations, prévoir d'intervenir rapidement.

Pour les parcelles étant encore au stade 2 nœuds et ayant atteint les seuils d'interventions (cf BSV), intervenir rapidement avec :

UNIX MAX 0.7 l (cyprodinil 300 g/l) + **KANTIK 0.4 l** (Prochloraze 200 g/l + tébuconazole 100 g/l + fenpropidine 150 g/l) environ 24 €

Où

UNIX MAX 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 28 €

La deuxième intervention sera alors positionnée au stade barbes pointantes en prenant garde d'alterner les matières actives.

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 avec une association strobilurine, SDHI et triazole.

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 €

CERIX/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 0.3 l (Azoxytrobine 250 g/l) + **ELATUS ERA 0.55 l** (Benzovindiflupyr 75 g/l + Prothioconazole 150 g/l) environ 44 €

TRITICALE

Pour les douze parcelles observées cette semaine, 50% d'entre elles ont atteint ou dépassé le stade 1 nœud.

Les premiers symptômes de rhynchosporiose détectés la semaine dernière ont progressé puisqu'ils sont maintenant signalés sur quatre parcelles du réseau sur les variétés RGT OMEAC et VUKA avec des taches sur F3 voire F2. La période de sensibilité démarre dès le stade 2 nœuds.

Dès le stade 2 nœuds atteint, intervenir si la rhynchosporiose est présente sur la F4 définitive (cf. BSV) :

Dans ce cas prévoir d'intervenir avec :





- **CEANDO à 0,9 l/ha** (époconazole 83g/l + métrafénone 100g/l) environ 36 €/ha. **(Dernière campagne d'utilisation)**
- **CAPALO 1 l/ha** (époconazole 62.5g/l + métrafénone 75g/l + fenpropimorphe 200g/l) environ 35 €/ha. **(Dernière campagne d'utilisation)**
- **CHEROKEE 2.0/CITADELLE 1,5 l /ha** (cyproconazole 40 g/l + chlorothalonil 375 g/l) environ 27 €/ha

Maintenir la surveillance et suivre nos prochains bulletins.

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).

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	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
- 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*



MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE LA PÊCHE

*avec la contribution financière
du compte d'affectation spéciale
"Développement agricole et rural"*