



A vos cultures

N°8 – 20 mars 2024

Service Agronomie

Conseil collectif réalisé pour le département de l'Allier à partir des observations du bulletin de santé du végétal N°7

Conseils service Agronomie

Conseils service Agronomie

A RETENIR :

Colza :

Charançons de la tige du colza : nouvelles captures cette semaine, le stade E étant atteint dans une majorité de parcelles, le risque est maintenant considéré comme faible.

Pucerons cendrés : pas de nouveau signalement dans l'Allier.

Méligèthes : Les captures se sont fortement intensifiées en cuvette jaune mais également sur plantes. Les colzas sont en majorité au stade E et l'on constate les toutes premières fleurs dans les parcelles les plus précoces. **Seuils d'intervention atteints dans la majorité des parcelles, la chute des températures à partir de samedi risque de retarder la floraison.**

Blé : Absence de piétin verse, faible pression septoriose. Ponctuellement présence d'oïdium et de rouille brune.

Orge : Oïdium, helminthosporiose/ramulariose et rhynchosporiose bien présents en fonction des sensibilités variétales

Triticale : globalement sain en cet fin d'hiver

COLZA

STADES : Pour l'ensemble du réseau, quinze parcelles observées sur 17 déclarées, on note :

20% de parcelles à BBCH 53 (D2)

80% de parcelles à BBCH 57 (E)

Rappel un stade est atteint quand 50% des plantes sont à ce stade.

RAPPEL DES STADES :

Stade D2 : inflorescence principale dégagée

Stade E : allongement des pédoncules floraux

Stade F1 : 50% des plantes avec au moins une fleur ouverte

Stade E
Boutons séparés, les
pédoncules s'allongent



Stade F1
Premières fleurs ouvertes sur
50 % des plantes



CHARANCON DE LA TIGE

Reprise des captures cette semaine avec 10 parcelles sur 15 où l'on note d'une à onze captures. Le stade E marquant la fin de la période de sensibilité étant atteint dans une majorité de parcelles, on considérera que le risque de dégâts est négligeable.

PUCERONS CENDRES :



Pucerons cendrés au stade reprise végétation du colza (Mickaël Bimbard CA 03)
Non signalé cette semaine sur notre département.

Période de risque : De la reprise de la végétation C1 (BBCH 30), au stade G4 BBCH 71 (10 premières siliques bosselées).

Seuil indicatif de risque :

- *De floraison à 1 mois avant récolte* : 2 colonies/m²

Dans la mesure du possible et si le seuil d'intervention est atteint, on gèrera ce risque avec l'intervention sur méligèthe.

Seuil d'intervention puceron cendré atteint, prévoir d'intervenir lors du traitement méligèthes avec :

MAVRIK JET/TALITA JET/KLARTAN JET (Tau fluvalinate 18 g/l + Pyrimicarbe 50 g/l) à **2 l/ha**, produits autorisés durant la période de floraison et production d'exsudats (ZNT eau de 5m), **cette association aura l'avantage si le seuil d'intervention méligèthes est également atteint d'être polyvalente. A réserver uniquement dans ces situations car une seule application par an.**

MELIGHETES :

Avec la forte remontée des températures, l'ensemble des parcelles du réseau signale la présence de méligèthes sur plante, avec en cœur de parcelle une moyenne de 9 individus par plante. Dans les parcelles en mélange avec une variété précoce à floraison, celles-ci sont maintenant à floraison, on constate néanmoins sur la variété d'intérêt une présence importante de méligèthes.

Forte présence dans les cuvettes jaunes.

Pour mémoire, les cuvettes jaunes très attractives pour les méligèthes n'indiquent en rien un niveau de risque imminent ! **C'est l'observation sur plantes qui guide le raisonnement de lutte, à l'échelle de la parcelle. Attention, la météo de début de semaine n'a pas été propice aux captures.**

Période de risque : le colza est sensible du stade boutons accolés (D1) au stade boutons séparés (E).

Seuils de risque :

Etat du colza	Stade	
	Stade boutons accolés (D1) 	Stade boutons séparés (E) 
Colza vigoureux (sol profond, bonne vigueur des plantes, peuplement optimal, pas d'autres dégâts)	3 méligèthes 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>	6 à 9 méligèthes par plante
Colza stressés ou peu développés (climat stressant, déficit hydrique, peuplement trop faible ou trop important, vigueur faible des plantes, autres dégâts)	1 méligèthe par plante	2 à 3 méligèthes par plante

La stratégie de lutte vis-à-vis des méligèthes a pour objectif de maintenir la population à un niveau tolérable (et non à l'éradiquer) pour que la floraison puisse s'engager sans retard important et que les compensations puissent s'exprimer au maximum. Le colza dispose d'importantes capacités de compensation. Lorsque la culture est vigoureuse, elle peut supporter un nombre de 6 à 9 méligèthes par plante. Intensifiez la surveillance dès le retour du soleil. **A partir du stade boutons accolés pour les colzas stressés, réalisez des comptages sur 4 fois 5 plantes consécutives (quelques soit le stade des plantes), et ramenez le nombre d'individus dénombrés sur le total des pieds comptés.**

Leviers Agronomiques : la fin du risque méligèthe intervient à partir de l'ouverture des premières fleurs sur la parcelle. Par conséquent, le fait d'associer à la variété de colza d'intérêt, 5-10% d'une variété plus précoce à floraison (DK EXAVANCE ou ES ALICIA), aura pour conséquence de concentrer les méligèthes sur ces plantes plus précoces et ainsi diminuer la pression sur la variété d'intérêt. **Pour les parcelles du réseau dans ce cas, on constate néanmoins que les seuils d'interventions sont atteints.**

Au vu des comptages réalisés cette semaine, les seuils d'interventions sont atteints dans une grande majorité de parcelles.

Pour les parcelles peu vigoureuses et/ou ayant subi des dégâts de charançons du bourgeon terminal et/ou d'altise intervenez avant la chute des températures.

Pour les parcelles en bon état végétatif, là aussi le seuil d'intervention est atteint dans de nombreuses parcelles et la chute des températures annoncée à partir de samedi risque de retarder la floraison des parcelles.

Pour les situations où les comptages de méligèthes dépassent les seuils indiqués précédemment, prévoir d'intervenir avec :

TREBON 30 EC/ UPPERCUT 0.2 litre (étofenprox 287.5 g/l) environ 14 € une application maximum au printemps (interdit en cas d'exsudats). ZNT eau de 50 m sans DVP donc possibilité de ramener cette ZNT eau à 5 m avec enregistrement des pratiques, utilisation de buses antidérive homologuées et présence d'une bande enherbée de 5 m.

Ou

MAVRIK SMART/TALITA SMART 0.2 litre (tau fluvalinate 240 g/l) environ 12 €. Deux applications maximums par an. ZNT eau de 20 m sans DVP donc possibilité de ramener cette ZNT eau à 5 m avec enregistrement des pratiques, utilisation de buses antidérive homologuées et présence d'une bande enherbée de 5 m.

Attention : depuis le 20 novembre 2021, les applications de produits phytosanitaires à partir de l'apparition des premières fleurs font l'objet d'un nouvel arrêté et de nouvelles dispositions réglementaires. Restrictions horaires et un traitement restreint à la période comprise entre 2 h avant le coucher du soleil et 3 h après.

Plus

d'informations

<https://www.legifrance.gouv.fr/jorf/id/JORFTEXT000044346734>

BLE

Quatorze parcelles de blé ont été observées cette semaine avec 43 % de ces parcelles qui ont atteint le stade épi 1 cm et 35% sont entre 1 et 2 nœuds.

Piétin verse : sur les premières notations réalisées aucun signalement de piétin verse.

La surveillance doit donc se poursuivre sur les parcelles entre épi 1 cm et 1 nœud. L'estimation du risque climatique avec le modèle TOP indique un risque moyen pour les semis précoces et tardifs.

Sorties modèle TOP du 19/03/2024 sur la variété APACHE (sensible piétin verse)

	Semis précoce (05/10)	Semis tardif (05/11)
Clermont-Ferrand	Moyen	Moyen
Lucy-Lévis	Moyen	Moyen
Vichy	Moyen	Faible

Pour les variétés avec une note GEVES ≤ 4 , prélever 50 tiges sur l'ensemble de la parcelle entre épi 1cm et 2 nœuds, le seuil de nuisibilité est atteint lorsque 35% ou plus des tiges sont atteintes. L'efficacité d'un traitement reste bien souvent assez faible (autour de 40 %). Grille de risque cf. BSV.

Pour le moment aucune des parcelles du réseau n'a atteint le seuil d'intervention.

Le choix d'une variété résistante (avec une note GEVES ≥ 5) constitue le meilleur levier. La nuisibilité du piétin verse sur ce type de variété est alors considérée comme nulle.

A ce jour, dans les parcelles du réseau, aucune intervention n'est justifiée.

Oïdium :

Cinq parcelles présentent des symptômes avec de 10 à 40 % des F3 du moment touchées et pour deux de ces parcelles 10 à 20% des F2.

Observation et seuil de nuisibilité :

Observez les feuilles supérieures à partir du stade « épi 1 cm » sur une vingtaine de plantes.

- Variétés sensibles : Plus de 20 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (4 feuilles sur 20).

- Autres variétés : Plus de 50 % des 3 dernières feuilles déployées sont atteintes (10 feuilles sur 20).

Une feuille est considérée comme atteinte, lorsque le feutrage blanc couvre plus de 5 % de la surface.

Si l'oïdium n'est présent qu'à la base des tiges, le seuil de nuisibilité n'est pas atteint.

Rouille brune :

Deux parcelles dans l'Allier signalent la présence de la rouille brune avec de 10 à 60 % des F3 touchées. Avant deux nœuds, la présence de pustules de rouille brune n'implique pas de nuisibilité. A noter que certaines résistances variétales peuvent se mettre en place au cours de la montaison.

Seuil d'intervention

Observez à partir du stade 2 nœuds sur 20 plantes. Intervenir dès l'apparition des symptômes sur une des 3 feuilles supérieures.

Septoriose :

Pour ce qui est de la septoriose, rappelons qu'avant le stade 2 nœuds, la nuisibilité exercée est négligeable. La présence actuellement sur les F3 entre 10 et 70% dans cinq parcelles de l'Allier ne présage pas de son développement qui sera fonction des précipitations à partir de 2 nœuds et jusqu'à la fin de la montaison.

Observation et seuil de nuisibilité : à partir du stade 2 nœuds, observez les 3 dernières feuilles de 20 plantes. Le seuil de nuisibilité de la septoriose est atteint, pour des variétés sensibles, si plus de 20% des F4 définitives (= 2^e feuilles au stade 2 nœuds et 3^e feuilles déployées au stade dernière feuille pointante) présentent des symptômes et, pour des variétés peu sensibles, si plus de 50% des F4 définitives présentent des symptômes.

Profil maladies des variétés de blé préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Piétin verse	Oïdium	Septoriose	Rouille jaune	Rouille brune	Fusariose épi
APACHE	2	5	4,5	7	4	7
BALZAC	2	8	7	7	7	5,5
CELEBRITY	2		6,5	7	5	4
DIAMENTO	3	6	5,5	7	5	5
INTENSITY	6	6	7	8	6	5,5
JERIKO	3	7	7	7	7	6,5
KAROQUE	3	5	6,5	7	6	4,5
KWS PERCEPTIUM	2		6,5	7	6	6
KWS ULTIM	6	4	5,5	8	5	5,5
KWS SPHERE	6	4	6,5	7	6	5,5
LG ABSALON	6	8	7,5	6	7	5
LG ARLETY	7	7	6,5	6	7	5
LG ARMSTRONG	6	7	7	7	7	4
MACARON	2	7	6	7	4	6
OREGRAIN	2	4	5	4	4	6,5 (DON)
PIBRAC	4	6	6	6	5	5
PRESTANCE	6	5	6,5	6	6	4,5
RGT MONTECARLO	6	6	5,5	4	7	5
RGT PACTEO	2	6	7	7	6	5
RGT SACRAMENTO	2	5	5,5	4	7	(5)
SU MOUSQUETON	3	7	7	7	5	5,5
SY MOISSON	3	7	4,5	7*	6	6
SY ROCINANTE	3	8	6	7	6	5
UNIK	3	4	5,5	7	4	4,5

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

*La note rouille jaune de SY MOISSON n'a pas été réévaluée depuis plusieurs années et semble surévaluée au vu de son comportement.

 Sensible
 Assez sensible
 Moyennement sensible
 Peu sensible

En cas de nécessité d'intervention sur blé visant l'oïdium (+ rouilles) :

INPUT (0.6 l) (Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) environ 35 €

En cas de nécessité d'intervention sur blé vis-à-vis de l'oïdium et piétin verse (+ rouilles) :

UNIX MAX (1 l) (cyprodinil 300g/l) + **INPUT (0.5 l)** (Prothioconazole 160 g/l + spiroxamine 300 g/l) environ 48 €

En cas de nécessité d'intervention sur blé vis-à-vis de la rouille brune :

AMISTAR (0.25 l) (azoxystrobine 250 g/l) + **BALMORA (0.5 l)** (tébuconazole 250 g/l) environ 17 €.

AMISTAR (0.25 l) (azoxystrobine 250 g/l) + **JUVENTUS (0.5 l)** (metconazole 90 g/l) environ 25 €.

Attention, une seule application de tébuconazole par campagne.

ORGE

Neuf parcelles ont fait l'objet d'une observation cette semaine avec des stades allant de fin tallage à épis 1 cm dans l'Allier.

Résistance aux maladies des principales variétés recommandées : de 1 (très sensible) à 9 (résistant).

Variétés	Verse	Oïdium	Rhyncho sporiose	Helmintho sporiose	Rouille naine	Ram ulari ose	PS	Tolérance JNO
Idilic	4,5	6	6	6	6	5	7	OUI
Lg caiman	5	8	4	6	6	5	7	OUI
LG Casting	5,5	7	6	7	6	5	7	
Majuscule	5	4	5	7	6	6	6	OUI
Margaux	5	6	6	6	5	5	7	OUI
Lg Zebra	6	8	5	5	6	5	6	OUI
RGT Segontia							8	OUI
Sy Bankook	6	6	7	6	6	6	6	
Maltesse	6	7	6	6	4	3	7	OUI

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

- Sensible
- Assez sensible
- Moyennement sensible
- Peu sensible

Oïdium :

Les parcelles observées signalent la présence d'oïdium dans 4 parcelles de l'Allier avec 10 à 100 % des F3 touchées et pour une parcelle 70% des F2.

Rappel des seuils de risque :

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Oïdium	Z30 à Z49	Plus de 20 % de feuilles atteintes	Plus de 50 % de feuilles atteintes	

Rhynchosporiose :

Présente dans 3 parcelles de l'Allier avec 20 à 50% des F3 touchées et pour une de ces parcelles 50% des F2. La météo annoncée sur la fin de semaine (pluie et refroidissement) sera propice à son évolution. L'observation doit donc être de rigueur.

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rhynchosporiose	Z31 à Z49	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 5 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	Plus de 10 % de feuilles atteintes et plus de 7 jours avec pluies > 1 mm depuis Z31	

Rouille Naine :

Elle est signalée dans 2 parcelles de l'Allier du réseau 10 % des F3 atteintes.

Rappel des seuils

Maladies	Période de sensibilité	Seuils de risque		
		Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Rouille naine	A partir du stade Z31 (1 nœud)	Plus de 10 % de feuilles atteintes	Plus de 50 % de feuilles atteintes	

Helminthosporiose / ramulariose :

Quatre parcelles touchées cette semaine dans l’Allier avec de 10 à 30% des F3 touchées et dans un cas 5% des F2.

Les conditions météo de cette semaine sont propices à son apparition.

Seuils de risque				
Maladies	Période de sensibilité	Variétés sensibles	Variétés moyennement et peu sensibles	
Helminthosporiose	Z31 à Z51	Plus de 10 % de feuilles atteintes	Plus de 25 % de feuilles atteintes	

Certaines parcelles ont dépassé le seuil de nuisibilité pour l’une ou l’autre de ces maladies et une protection fongicide est à prévoir. Dans la mesure du possible, on attendra le stade 1 nœud pour intervenir.

Exemple de produits utilisables en cas de nécessité d’intervention sur orge au stade 1-2 nœuds :

Cible rhynchosporiose/rouille naine/helminthosporiose :

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **JOAO 0.25 l** (Prothioconazole 250 g/l) environ 27 €

Cible rhynchosporiose/oïdium/rouille naine/helminthosporiose :

UNIX MAX / KAYAK 0.5 l (cyprodinil 300 g/l) + **INPUT 0.35 l** (Prothioconazole 160 g/l + Spiroxamine 300 g/l) environ 30 €

Cible rhynchosporiose/oïdium/helminthosporiose:

UNIX MAX / KAYAK 0.6 l (cyprodinil 300 g/l) + **MELTOP ONE 0.3 l** (Fenpropidine 750 g/l) environ 27 €

Dans ce cas, une deuxième intervention sera réalisée entre les stades dernières feuilles étalées et barbes pointantes.

TRITICALE

Des triticales globalement sains en cet fin d'hiver, seul l'oidium est signalé dans une parcelle sur les cinq parcelles observées cette semaine dans le réseau BSV.

Profil maladies des variétés de triticales préconisées et/ou couramment cultivées

Variétés	Oïdium	Rhynchosporiose	Rouille jaune	Rouille brune
BICROSS	7	6	8	8
CHARME	7	7	8	7
PRESLEY	8	6	8	7
RAMDAM	5	6	6	8
RGT OMEAC	7	5	8	6
RGT QUATERBAC	7	6	7	5
RGT RUTENAC	7	7	7	7
RIVOLT	6	5	5	8
BREHAT	6	7	8	6
ELICSIR	6	7	6	8

	Sensible
	Assez sensible
	Moyennement sensible
	Peu sensible

Aucune intervention justifiée à ce jour. Suivre nos prochains bulletins.

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
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/le-bon-usage-des-produits-phytosanitaires/>
- Pour connaître les méthodes alternatives aux produits phytopharmaceutiques
<https://extranet-allier.chambres-agriculture.fr/publications/toutes-les-publications/la-publication-en-detail/actualites/methodes-alternatives-1/>
- Registre National des certificats d'économie de produits phytopharmaceutiques (CEPP)
https://alim.agriculture.gouv.fr/cepp/content/ap_fiches_action
- Et pour toutes autres informations
[Site de la Chambre d'Agriculture de l'Allier](#)

" Ce bulletin vous propose un conseil collectif qui reste à adapter à chaque situation locale dans le respect des bonnes pratiques agricoles phytosanitaires et des conditions d'application optimales. Dans tous les cas, l'utilisation des produits phytosanitaires doit se conformer aux informations mentionnées sur l'étiquette qui ont valeur légale" "Si aucune alternative à l'utilisation de produits phytosanitaires n'est proposée, c'est qu'il n'en existe pas de suffisamment pertinente à ce stade, pour la situation décrite. Cependant, des alternatives préventives peuvent exister, elles seront détaillées ultérieurement dans notre bulletin".

La responsabilité du ministère en charge de l'agriculture ne saurait être engagée.

"La Chambre d'agriculture est titulaire d'un contrat d'assurance n°32075969X-2124 garantissant notamment sa responsabilité civile professionnelle pour l'activité de conseil indépendant en préconisations phytopharmaceutiques"

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 : Luc Fournier et Mickaël Bimbard

**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**

