



N°25
17/10/2023



Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHOU
FREDON N-A
philippe.penichou@fredon-na.fr
Suppléance : **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr

Maïs

Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance : **FREDON N-A**
philippe.penichou@fredon-na.fr

Oléagineux

Valérie LACORRE / **CDA 87**
valerie.lacorre@haute-vienne.chambagri.fr
Suppléance : **FREDON N-A**
philippe.penichou@fredon-na.fr

Directeur de publication

Luc SERVANT
Président de la Chambre Régionale
Nouvelle-Aquitaine
Boulevard des Arcades
87060 LIMOGES Cedex 2
accueil@na.chambagri.fr

Supervision

DRAAF
Service Régional
de l'Alimentation
Nouvelle-Aquitaine
22 Rue des Pénitents Blancs
87000 LIMOGES

Supervision site de Poitiers

**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.**

**Reproduction partielle autorisée
avec la mention « extrait du
bulletin de santé du végétal
Nouvelle-Aquitaine Grandes
cultures N°X
du JJ/MM/AA »**



Edition Limousin

Bulletin disponible sur bsv.na.chambagri.fr et sur le site de la DRAAF draaf.nouvelle-aquitaine.agriculture.gouv.fr/Bulletin-de-sante-du-vegetal

Recevez le Bulletin de votre choix GRATUITEMENT
en cliquant sur [Formulaire d'abonnement au BSV](#)

Consultez les [événements agro-écologiques](#) près de chez vous !

Ce qu'il faut retenir

Colza

- **Stades phénologiques** : du stade « 4 Feuilles à Rosette » (BBCH 14 - 1n).
- **Petites et grosses altises** : risque nul toutes les parcelles ont dépassé le stade 3 Feuilles - BBCH 13.
- **Limaces** : malgré le retour des pluies, risque faible car toutes les parcelles ont dépassé 3 Feuilles (BBCH 13).
- **Tenthredes** : risque moyen, surveillez vos parcelles.
- **Pucerons** : pour les colzas qui sont dans les stades sensibles (6 Feuilles - BBCH 16), restez vigilant.
- **Charançon du Bourgeon Terminal** : la période de risque étant en cours, surveillez vos parcelles.
- **Phoma, élongation**

Céréales à paille

- **Semis en cours**
- **Pucerons d'automne** : la vigilance au champ s'impose dès la levée !
- **Cicadelles des céréales** : aucun risque avant la levée.
- **Limaces** : la surveillance débute avant les semis. Les conditions vont redevenir favorables à ces organismes.

➤ Prévisions météo (source Météo France - station Limoges Bellegarde)

Après des conditions anticycloniques accompagnées d'un fort ensoleillement, le temps redevient perturbé cette semaine, mais toujours avec des températures supérieures aux normales.



Colza

• Stades phénologiques et observations du réseau

A l'heure actuelle le réseau compte 11 parcelles : 6 en Haute-Vienne, 3 en Creuse et 2 en Corrèze.

Cette semaine, toutes les parcelles du réseau ont été observées.

Les colzas sont au stade « 4 Feuilles à Rosette » BBCH 14-1n

- 45 % sont au stade « 4 à 6 Feuilles » (BBCH 14-16)
- 55 % sont au stade « 7 Feuilles à Rosette » (BBCH 17-1n)

	semis	Variétés	Stade	Charançon Bourgeon Terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				
						Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts	Phoma
23-St Amand Jartoudeix	20/08/2023	Banquizz	Rosette	0	4				50%	
23- St Pierre Le Bost	20/08/2023	KWS Feliciano	8 Feuilles	0	2			39%		
87-La Roche L'Abeille	23/08/2023	BRV 703	8 Feuilles	0	4					
87-Eyjeaux	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0					5%
87-Janailhac	24/08/2023	BRV 703	9 Feuilles	0	3					
87-Nexon	24/08/2023	BRV 703	7 Feuilles	1	12				10%	
23-Evaux Les Bains	26/08/2023	RGT Paradizze	6 Feuilles	2	3					5%
87-St Martial/Isop	28/08/2023	ES Mambo	6 Feuilles	0	1					20%
87-Berneuil	04/09/2023		5 Feuilles	0	25	Présence		50%		
19-St Mexant	08/09/2023	RGT Guzi	4 Feuilles	1	4			60%		
19-Sarroux	13/09/2023	BRV 703	5 Feuilles	0	0					

• Petites et grosses altises

Rappel des dégâts, période de risque, seuil indicatif de risque : Cf. [BSV Limousin N°21 du 19/09/20223](#)

Observations du réseau : cette semaine, il a été piégé des altises sur toutes les parcelles du réseau excepté les parcelles de Sarroux (19) et Eyjeaux (87).

Evaluation du risque – Altises

Risque nul toutes les parcelles ont dépassé le stade 3 Feuilles - BBCH 13.

- **Limaces**

Observations du réseau : cette semaine, pas de signalement.

Période de risque, biologie, leviers disponibles pour anticiper et réduire les risques, analyser le risque lié à la parcelle, comment observer si les limaces sont actives ? Seuil Indicatif de risque : Cf. [BSV Limousin N°21 du 19/09/20223](#)

Evaluation du risque – limaces

Malgré le retour des pluies, risque faible car toutes les parcelles ont dépassé 3 feuilles (BBCH 13).

- **Tenthredes de la rave**

Biologie : Cf. [BSV Limousin N°21 du 19/09/20223](#)

Observations du réseau : des morsures sont signalées sur la parcelle de Berneuil (87).

Période de risque : de la levée à 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : les surfaces consommées sont supérieures au ¼ de la surface végétative.

Evaluation du risque – tenthrèdes

Risque moyen, surveillez vos parcelles.

- **Pucerons**

Éléments de biologie : Cf. [BSV Limousin N°21 du 19/09/20223](#)

Observations du réseau : cette semaine, on nous signale la présence de pucerons sur la parcelle de Nexon (87) à hauteur de 10 % et à St Amand Jartoudeix (23) à hauteur de 50 %.

Ci-joint photo V. LACORRE - CDA87

Période de risque : de la levée à 6 feuilles.

Seuil de nuisibilité : pucerons présents sur 2 pieds sur 10 (fréquence 20 % de plantes hébergeant des individus).



Voir les caractéristiques des variétés qualifiées à « résistance partielle au virus TuYV » dans le « Guide colza 2023 de Terres Inovia » (**téléchargeable gratuitement ici** : <https://www.terresinovia.fr/p/guide-culture-colza>)

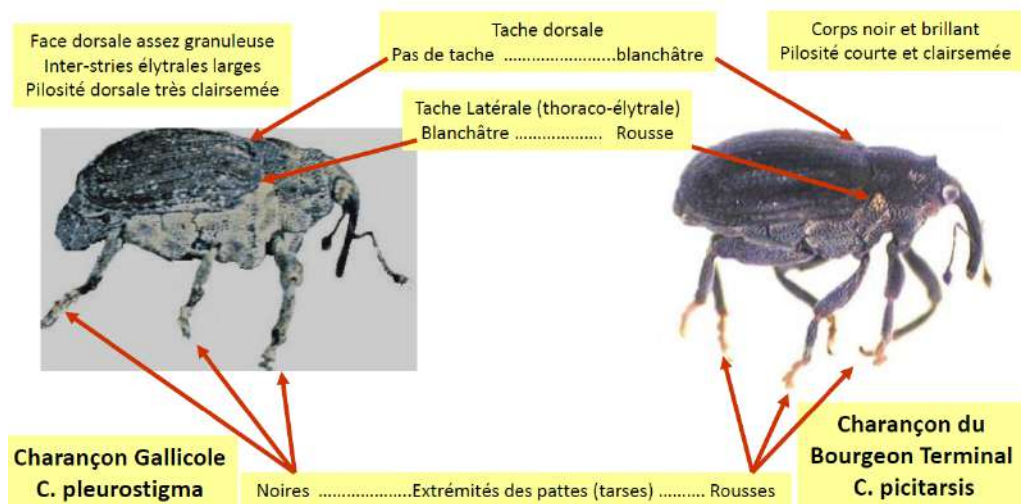
Evaluation du risque – pucerons

Pour les colzas qui sont dans les stades sensibles (6 Feuilles - BBCH 16), restez vigilant.

- **Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)**

Éléments de biologie : les adultes pondent dans les pétioles à l'automne. Les larves passent dans le cœur des plantes au stade rosette et détruisent le bourgeon terminal.

Attention à ne pas confondre le charançon Gallicole avec le charançon du Bourgeon Terminal. Seul ce dernier étant considéré nuisible.



Observations du réseau : cette semaine 1 charançon piégé sur les parcelles de St Mexant (19) et Nexon (87) et 2 sur la parcelle d’Evaux Les Bains (23).

Période de risque : de la levée au stade rosette.

Seuil indicatif de risque : il n’y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles, repérée dans les cuvettes, est un risque. Les petits colzas sont beaucoup plus sensibles. Les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. On considère que le risque est plus important 8 à 10 jours après les premières captures.

Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal

La période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.

• Phoma

Sur les feuilles, taches arrondies gris cendré de 5 à 15 mm présentant des points noirs.

Observations du réseau : présence de phoma à hauteur de 5 % sur les parcelles d’Eyjeaux (87), Evaux Les Bains (23) et 20 % à St Martial/Isop (87).

Ci-joint photo le 09/10/2023 V. LACORRE - CDA 87

Toutes les variétés du réseau sont classées peu Sensible à Très Peu Sensible au Phoma.



• Elongation

Un colza allongé avant l’hiver est plus exposé au risque de gel et aux attaques de phoma.

Observations du réseau : on nous signale un début d’elongation sur la parcelle de Janailhac (87).

Ci-joint photo V. LACORRE - CDA 87, le 16/10/2023



Céréales à paille

Mise en place du réseau, les semis ont débuté.

• Pucerons d'automne

• Observer les pucerons sur les plantes pour évaluer le risque au jour le jour

Les pucerons d'automne comme les cicadelles ne sont pas responsables de dégâts directs. Ils sont nuisibles via des virus qu'ils peuvent transmettre aux plantes. A défaut de moyens curatifs contre les virus, la lutte cible uniquement les vecteurs (pucerons ou cicadelles).

Les plantes sont très sensibles à l'infection virale depuis les tous premiers stades jusqu'à début montaison (BBCH 30-31). En pratique, la surveillance doit donc être conduite sur toute cette période jusqu'à ce que d'éventuelles séquences de froid suffisamment intenses (températures négatives sur plusieurs jours) arrivent et conduisent à la disparition des pucerons.

Les symptômes de viroses sont visibles à partir de la sortie d'hiver sur orge d'hiver, et au printemps sur blé tendre. Mais lorsqu'ils apparaissent, il est trop tard car il n'existe aucune solution de lutte curative.

• La nuisibilité de la JNO varie selon plusieurs paramètres :

- liés aux pucerons vecteurs de virus dans la parcelle : pouvoir virulifère et capacité à infecter les plantes, abondance et temps de présence dans la parcelle,
- liés aux plantes : sensibilité de la culture selon son stade de développement, l'espèce (voire la variété pour les orges d'hiver),
- liés aux conditions climatiques plus ou moins propices à la multiplication du ou des virus (hiver doux) puis plus ou moins favorables à l'expression de symptômes (stress au printemps).

A ce jour, l'analyse de risque repose uniquement sur les observations de pucerons réalisées directement sur les plantes dans les parcelles. Il est possible toutefois de détecter l'arrivée des populations ailées à l'aide de pièges chromatiques englués

• L'observation des pucerons au champ : le seul moyen d'évaluer le risque

- Tôt le matin ou en conditions froides et pluvieuses, les pucerons sont beaucoup plus difficiles à voir car ils sont souvent positionnés à l'insertion des feuilles ou au pied des plantules.
- Privilégier les conditions ensoleillées, sinon à minima les heures les plus chaudes de la journée (fin de matinée / début d'après-midi),
- Rechercher la présence de pucerons sur au moins 5 séries de 10 plantes (plusieurs lignes de semis).



Rappel de quelques éléments pour essayer de limiter les risques viroses occasionnés par les pucerons et cicadelles :

- ✓ Ne pas semer trop tôt permet entre autres de réduire le temps d'exposition des jeunes plants aux ravageurs d'automne vecteurs de virus.
- ✓ Possibilité de semer une variété d'orge **tolérante** à la maladie virale de la JNO qui permet d'en limiter l'impact de la maladie ([se reporter au BSV N° 22 du 26/09/2023](#)).

Observations du réseau :

Semis en cours.

Seuils indicatifs de risque :

Sur orges sensibles (sans le gène de tolérance à la JNO), blé et triticales, une intervention est envisageable lorsque 10 % de plantes sont colonisés par au moins 1 puceron ou bien si la présence de ces organismes est encore observée au bout de 10 jours.

Période de risque : dès la levée (BBCH 09) et au-delà fin tallage (BBCH 29) si nécessaire.

Evaluation du risque-pucerons :

Aucun risque avant la levée mais les conditions douces et ensoleillées sont très favorables aux vols.

• **Cicadelles des céréales**

La maladie des pieds chétifs est une virose transmise par la cicadelle *Psammotettix alienus*.

Le blé est la céréale la plus sensible à cette virose.

Des dégâts parfois conséquents ont été relevés en Charente Maritime lors de la dernière campagne.

La contamination des céréales se fait dès les premières feuilles à l'automne, mais les symptômes ne sont visibles qu'à partir de la montaison.

La maladie des pieds chétifs est une maladie incurable, seule la gestion de la cicadelle à l'automne permet de limiter ses attaques.

Les levées précoces (début octobre) et les parcelles bien abritées sont les plus exposées car les conditions douces favorisent les pullulations ($T > 15^{\circ}\text{C}$).



Observations du réseau : semis en cours.

Seuil indicatif de risque :

A partir de 30 captures hebdomadaires, on considère que le risque de contagion est réel.

Période de risque : de levée (BBCH 09) à 3 feuilles (BBCH 13).

Evaluation du risque- cicadelles

Aucun risque avant la levée.

• **Gestion des Limaces :**

Recommandations avant les semis de céréales

Chaque parcelle a ses propres caractéristiques et il est conseillé d'évaluer le risque agronomique en vous appuyant sur les informations présentées dans le [BSV Limousin N°23 du 03/10/2023](#).

Le risque lié aux limaces peut être estimé par observation (quand le sol est humide, à l'aube par exemple) ou par piégeage. Ce dernier doit toujours être réalisé en conditions humides pour être représentatif de l'activité de ces ravageurs. Le niveau de capture peut être très variable selon les conditions de la mesure (heure de la journée, répartition dans la parcelle).

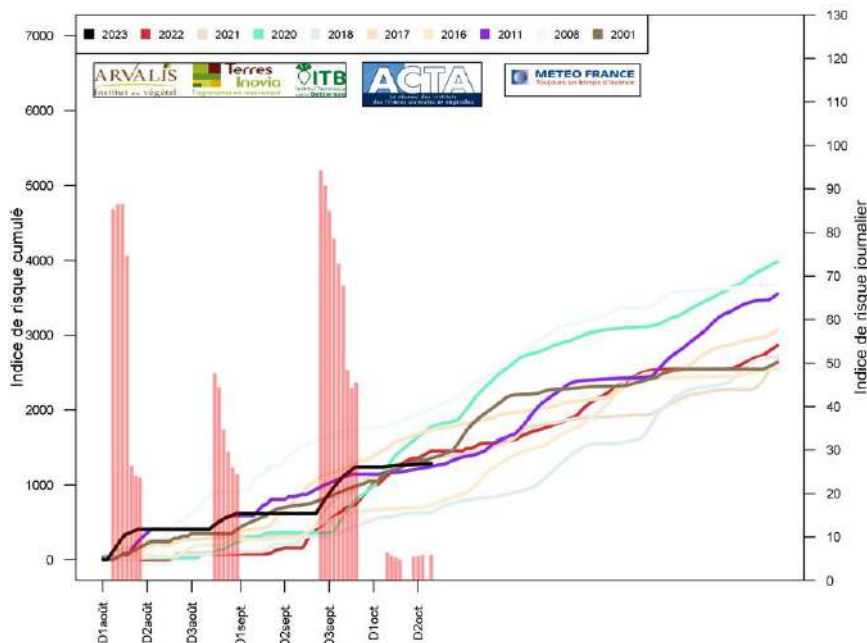
Le piégeage précoce est conseillé (dans la culture précédente, l'interculture et au moins 3 semaines avant le semis) et doit se poursuivre à proximité du semis. Des conditions sèches limitent les observations mais cela ne veut pas dire qu'il n'y a pas de limace. Un piégeage ponctuel est insuffisant, il est impératif d'assurer un suivi avant et après la levée de la culture.

A consulter : [note commune nationale limaces](#)

Différences de sensibilités des céréales vis-à-vis des limaces

Culture	Appétence		Capacité de compensation	Période de sensibilité
	Graine	Plantule		
Blé, avoine, épeautre	++	+	Forte sauf en cas de graines dévorées	De la germination au stade 3-4 feuilles
Orge, triticale		++		
Seigle		+++		

Calcul de l'indice de risque « limaces » par l'Outil d'Aide à la décision Acta-Arvalis-Météo France au 16/10/2023 à partir des données de la station météo France de Limoges-Bellegarde.



L'axe des abscisses comporte une année découpée en décades, et commence en janvier ou en août. Les histogrammes sont des indices de risque journaliers et se rapportent à l'axe de droite. Les courbes sont des indices de risque cumulés et se rapportent à l'axe de gauche. La courbe de l'année en cours est encadrée par rapport à des années de référence hautes et des années de référence basses parmi celles disponibles dans la base.

Evaluation du risque climatique – Limaces

Le modèle limace Acta/Arvalis indique au 16/10/2023 un risque très modéré (courbe noire) légèrement inférieur à celui calculé en 2022 à la même époque.

Les conditions météorologiques vont redevenir favorables à ces organismes.

Prochain bulletin : 24 octobre 2023

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de Santé du Végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Zone Limousin sont les suivantes : FREDON Nouvelle Aquitaine, les Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, AgricentreDumas, Océalia et Sébastien PINTHON (agriculteur).

Ce bulletin est produit à partir d'observations ponctuelles réalisées sur un réseau de parcelles. S'il donne une tendance de la situation sanitaire régionale, celle-ci ne peut pas être transposée telle quelle à chacune des parcelles. La Chambre Régionale d'Agriculture Nouvelle-Aquitaine dégage donc toute responsabilité quant aux décisions prises par les agriculteurs pour la protection de leurs cultures. Celle-ci se décide sur la base des observations que chacun réalise sur ses parcelles et s'appuie le cas échéant sur les préconisations issues de bulletins techniques (la traçabilité des observations est nécessaire).

" Action pilotée par les Ministères en charge de l'agriculture, de l'écologie, de la santé et de la recherche, avec l'appui technique et financier de l'Office Français de la Biodiversité ".