



N°27

15/10/2024



**CHAMBRE
D'AGRICULTURE**
NOUVELLE-AQUITAINE

Animateurs filières

Céréales à paille

Philippe PENICHO

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

(Cliquer sur les titres pour accéder directement aux paragraphes)

Maïs

- **Récolte** : que faire des parcelles de maïs fourrage touchées par la verse ?

Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas du réseau sont au stade «1 à 9 Feuilles » BBCH 11 -19.
- **Petites et grosses altises** : surveillez vos parcelles, pour les colzas n'ayant pas dépassé le stade 3 Feuilles (BBCH13), risque moyen
- **Limaces** : restez vigilant pour les parcelles n'ayant pas dépassé le stade 3 feuilles (BBCH 13), risque fort, températures douces et pluie.
- **Tenthredes de la rave** : risque moyen à élevé, surveillez vos parcelles.
- **Pucerons** : les colzas sont dans les stades sensibles, restez très vigilant.
- **Charançons du Bourgeon Terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : 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 (sources Météo France)

Encore une semaine pluvio orageuse durable mercredi et jeudi avec toujours des températures anormalement douces.

Limoges

MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21
						
15° / 27°	18° / 25°	16° / 20°	13° / 17°	9° / 17°	9° / 18°	12° / 21°
▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▶ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 20 km/h

Guéret

MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21
						
14° / 27°	17° / 25°	15° / 18°	11° / 16°	9° / 17°	11° / 18°	12° / 21°
▶ 20 km/h 45 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h	▲ 15 km/h	◀ 15 km/h 40 km/h

Brive

MARDI 15	MERCREDI 16	JEUDI 17	VENDREDI 18	SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21
						
16° / 29°	19° / 27°	17° / 21°	14° / 18°	11° / 20°	10° / 21°	11° / 24°
▶ 20 km/h 50 km/h	▶ 20 km/h 50 km/h	▶ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 5 km/h	▶ 10 km/h	▶ 10 km/h

Maïs

- Récolte : que faire des parcelles de maïs fourrage touchées par la verse ?

Suite au coup de vent du 25 septembre et 9 octobre, certaines parcelles de maïs ont été affectées par la verse. Comment faut-il aborder la récolte de ces parcelles, en particulier si elles ne sont pas encore arrivées à maturité ? [Cf Article ARVALIS](#)

Colza

- Stades phénologiques et observations du réseau

A l'heure actuelle le réseau compte 11 parcelles : 1 en Corrèze, 4 en Creuse et 6 en Haute-Vienne. 9 parcelles ont été observées :

- 11 % au stade « 1 Feuilles » BBCH 11
- 55 % au stade « 4 à 5 Feuilles » BBCH 14 15
- 34 % au stade « 6 à 9 Feuilles » BBCH 16 19

	semis	Variétés	Stade	Limaces (pièges)	Charençon Bourgeon terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)				
							Dégâts deTenthrede	Dégâts limaces	Morsures altises	Pucerons verts	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo	5 Feuilles	-	0	20			20%		
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703 + Attacke	5 Feuilles	-	0	5			50%		
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703 + Attacke	9 Feuilles	-	1	1		Présence			50%
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados		-			Parcelle non observée				
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703 + Attacke	5 Feuilles	-	0	13			40%		
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	Paradizze	6 Feuilles	-	6	0					
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	8 Feuilles	-	0	0					
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole	5 Feuilles	-	0	0					
19-Neuvic	29/08/2024	BRV 703 + Attacke		-			Parcelle non observée				
87-Nexon	05/09/2024	Aberdeen	4 Feuilles	-	0	3	Présence		80%		
87-Berneuil	17/09/2024		1 feuille	-	0	3		1%	100%		

• Petites et grosses altises

Rappel des dégâts : morsures sur cotylédons et jeunes feuilles, entraînant une réduction de la surface foliaire.

Observations du réseau : cette semaine, il a été piégé des altises de 1 à 20 sur toutes les parcelles excepté les parcelles d'Evaux Les Bains (23), Eyjeaux (87). Des morsures ont été observées à hauteur 100% des plantes à Berneuil (87) BBCH 11, 80% à Nexon (87) BBCH 14 et 20% à 50 St Martila/Isop, Meilhac (87) et Grand Bourg (23) BBCH 15.



Méthodes alternatives :

Il est également impératif de **ne pas détruire les repousses de colza dans les parcelles environnantes** pendant la levée des colzas afin de limiter les déplacements de ce ravageur des repousses vers les colzas en cours de levée.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

Seuil indicatif de risque : 8 pieds sur 10 présentant des morsures sans dépasser ¼ de la surface végétative.

Evaluation du risque – Altises

Surveillez vos parcelles, pour les colzas n'ayant pas dépassé le stade 3 Feuilles (BBCH13), risque moyen.

Pour vous aider à estimer plus précisément le risque, consultez l'outil en ligne :



Attention : la grosse altise est résistante aux pyréthriinoïdes.

• Limaces

Les limaces les plus nuisibles sont les limaces grises (ou loches) et les limaces noires (ou horticoles).

Cf : BSV Limousin N°23 du 17/09/2024

Observations du réseau : cette semaine, pas d'évolution depuis la semaine dernière. La majorité des parcelles du réseau ont dépassé le stade sensible (BBCH 13).

Période de risque : de la levée (particulièrement sensible au ravageur) jusqu'au stade 3 feuilles.

Attention, la présence de limaces est très liée à l'historique parcelle mais aussi aux conditions climatiques.

Analyser le risque lié à la parcelle, comment observer si les limaces sont actives, seuil indicatif de risque :

Cf BSV Limousin N°24 du 24/09/2024



Photo ci-joint V LACORRE le 08/10/2024

Evaluation du risque – limaces

Surveillez vos parcelles, pour les colzas n'ayant pas dépassé le stade 3 Feuilles (BBCH13), risque fort, températures douces et pluie.

• Tenthredes de la rave

Biologie : **Cf BSV Limousin N°24 du 24/09/2024**

Observations du réseau : dégâts signalés à Janailhac (87) sans dépasser le 1/4 de la surface foliaire.

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 à élevé, surveillez vos parcelles.

• Pucerons

Éléments de biologie : **Cf BSV Limousin N°24 du 24/09/2024**

Observations du réseau : Cette semaine, pas de signalement.

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).

Evaluation du risque – pucerons

Les colzas sont dans les stades sensibles, restez très vigilant.

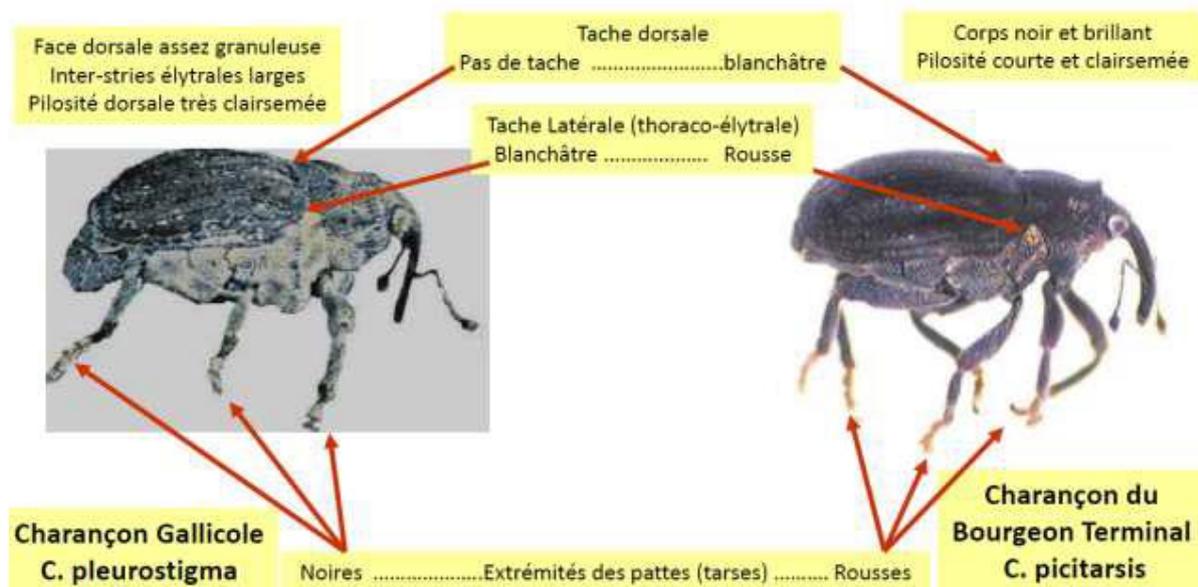
• Charançon du Bourgeon Terminal (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)

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.

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



Observations du réseau : Cette semaine 1 charançon a été capturé à Janailhac (87) et 6 à 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 : On nous signale la présence de phoma à hauteur de 50% des plantes sur la parcelle de Janailhac (87).

Classement de sensibilité au phoma des variétés semées dans le réseau (Terres Inovia)

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



Ci-joint photo le 14/10/2024 V.LACORRE CDA 87

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 (BBCH30-31). 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 des 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° 26 du 08/10/2024](#)).

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.

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°26 du 08/10/2024](#).

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).

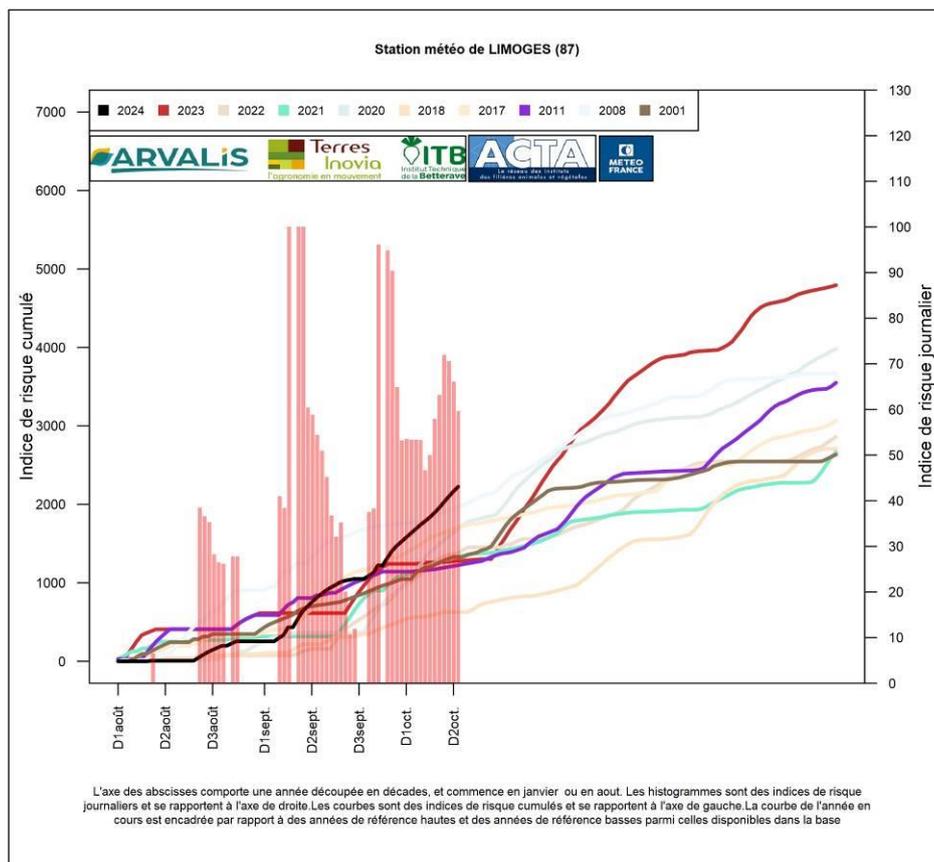
Le piégeage précoce est conseillé (dans la culture précédente, l'interculture et au moins 3 semaines avant le semis) et doit se poursuivre à proximité du semis. Des conditions sèches limitent les observations mais cela ne veut pas dire qu'il n'y a pas de limace. Un piégeage ponctuel est insuffisant, 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 14/10/2024 à partir des données de la station météo France de Limoges-Bellegarde.



Evaluation du risque climatique – Limaces

Le modèle limace Acta/Arvalis indique au 14/10/2024 un risque fort (courbe noire) à mettre en relation avec le contexte météorologique particulier de 2023-2024. La vigilance s'impose.

Prochain bulletin : mardi 22 octobre 2024

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 N-A, Chambres d'Agriculture 19, 23 et 87, OCEALIA, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet Agriculteurs.

« 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 du plan Ecophyto piloté 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 ".