



Grandes cultures

Edition **Limousin**

N°30
28/11/2023



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 »**

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** : stade « Rosette » (BBCH 1n).
- **Charançon du Bourgeon Terminal** : la période de risque étant en cours, surveillez vos parcelles, mais risque faible.
- **Larves de grosses altises** : présence de perforations sur pétiole et de larves avec méthode Berlèse
- **Phoma**
- **Excès d'eau** : pourriture du système racinaire, la vigilance restera de mise jusqu'au redémarrage de la plante.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de pré-levée (BBCH 01) à début tallage (BBCH 21)
- **Limaces** : conditions toujours favorables. Risque fort.
- **Pucerons d'automne** : conditions peu favorables.
- **Cicadelles des céréales** : conditions peu favorables.

Dernier Bulletin de l'année 2023 – Merci aux observateurs !

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

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

Temps nuageux avec des passages ensoleillés et retour d'un épisode pluvieux jeudi et vendredi et des températures de saison.

MARDI 28	MERCREDI 29	JEUDI 30	VENDREDI 01	SAMEDI 02	DIMANCHE 03	LUNDI 04
5° / 8°	1° / 10°	7° / 11°	2° / 6°	-2° / 6°	2° / 8°	3° / 10°
▲ 15 km/h	▲ 30 km/h 55 km/h	▲ 25 km/h 50 km/h	▼ 15 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h	▶ 20 km/h

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, 8 parcelles du réseau ont été observées.

- 100 % sont au stade « Rosette » (BBCH 1n)

Ci-joint photo colza, le 27/11/2023

A Eyjeaux (87) - (M. BLONDY - OCEALIA)

	semis	Variétés	Stade	Charançon Bourgeon Terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Larves altises / plante (Berlèse)	% de plantes Larves altises (Dissection)	Fréquence (% plantes touchées)	
								Elongation	Phoma
23-St Amand Jartoudeix	20/08/2023	Banquizz	Rosette	0	0				
23- St Pierre Le Bost	20/08/2023	KWS Feliciano	Rosette	0	0				
87-La Roche L'Abeille	23/08/2023	BRV 703		Parcelle non observée					
87-Eyjeaux	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0				
87-Janailhac	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0	0,05			
87-Nexon	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0	0,15			30%
23-Evaux Les Bains	26/08/2023	RGT Paradizze	Rosette	0	0	0,1			
87-St Martial/Isop	28/08/2023	ES Mambo		Parcelle non observée					
87-Berneuil	04/09/2023		Rosette	4	2				
19-St Mexant	08/09/2023	RGT Guzi	Rosette	0	3	0,1			15%
19-Sarroux	13/09/2023	BRV 703		Parcelle non observée					

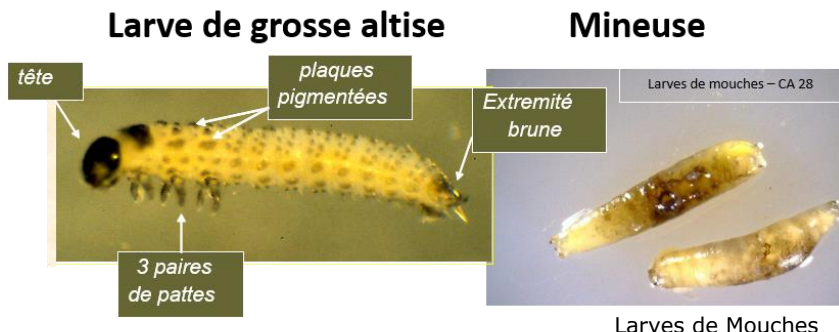
- **Larves de grosses altises (altises d'hiver)**

Éléments de biologie

Ces larves sont très petites, d'une longueur de moins de 3 mm **avec les deux extrémités noires et 3 paires de pattes.**

Ne pas confondre avec des larves de mouche qui peuvent être présentes également dans les pétioles et qui n'ont pas de patte.

Ces dernières ne présentent aucun danger pour la plante.



Simulation du cycle de développement

En fonction de la date du début du vol des altises il est possible de simuler les dates de pontes ainsi que l'évolution des différents stades larvaires. Ces prévisions de dates sont obtenues à partir des données météorologiques réelles de l'année (MAJ 27 novembre 2023) et complétées par des valeurs moyennes sur 10 ans.

En base 7, selon Terres Inovia, il faut atteindre 40°C degrés – jour pour la ponte, 190°C pour l'éclosion, 240°C pour la larve L2 et 300°C pour la larve L3.

Pour le département de la Creuse les données météorologiques utilisées sont celles de la station de Guéret, celles de Limoges Bellegarde servant à la simulation en Haute-Vienne.

	Date début du vol	Ponte	Éclosion	Larve L2	Larve L3
Haute-Vienne	02-oct	05-oct	19-oct	29-oct	17-nov
Creuse	02-oct	06-oct	26-oct	08-nov	-

Rappel : les larves après éclosion (L1) rejoignent les pétioles des plantes à partir du sol. Il est possible dans un premier temps d'observer la présence de la perforation leur permettant de pénétrer dans la plante. Ensuite les différents stades larvaires (L2-L3) sont observables dans les pétioles. Les larves âgées (Stade larvaire L3) sont les plus à risque car les meilleures candidates à la migration vers le cœur

Observations du réseau : A Nexon (87), 0.15 larves par plante, 0.1 à St Mexant (19) Evaux Les bains (23) et 0.05 à Janailhac (87) avec la méthode Berlèse.

Période de sensibilité : depuis le stade rosette jusqu'à la sortie de l'hiver.

Seuil indicatif de risque :

- Par dissection : 7 pieds sur 10 portant au moins une galerie par la technique de dissection ;
- Par la technique Berlèse : 60 larves pour 20 plantes soit 3 par plante.

Il existe une bonne corrélation entre le pourcentage de plantes infestées et le nombre de larves en moyenne par plante. Le risque de destruction du bourgeon terminal est d'autant plus important que les larves sont nombreuses et que la culture est en état de faiblesse.



Comment observer les larves de grosse altise ?

1 – Par dissection :

Prélever 20 plantes dans plusieurs endroits de la parcelle et observer les pétioles

Couper les plantes au niveau du collet puis les pétioles en deux pour vérifier s'il y a présence de galeries ou de larves. Le recours à une loupe est nécessaire pour les premiers stades.



Photo Terres Inovia

2 – Par la technique Berlèse :

Prélever 20 plantes en les coupant au niveau du collet.

Éliminer l'extrémité des feuilles, laver les plantes.

Disposer les plantes sur un grillage au-dessus d'un récipient (type cuvette jaune) dans lequel on met un mélange eau + alcool modifié (50/50).

Utiliser deux récipients si nécessaire.

Disposer dans une pièce chauffée et aérée pour favoriser le dessèchement des plantes.

Les larves présentes se retrouvent dans la solution dans un délai maximum d'une semaine.

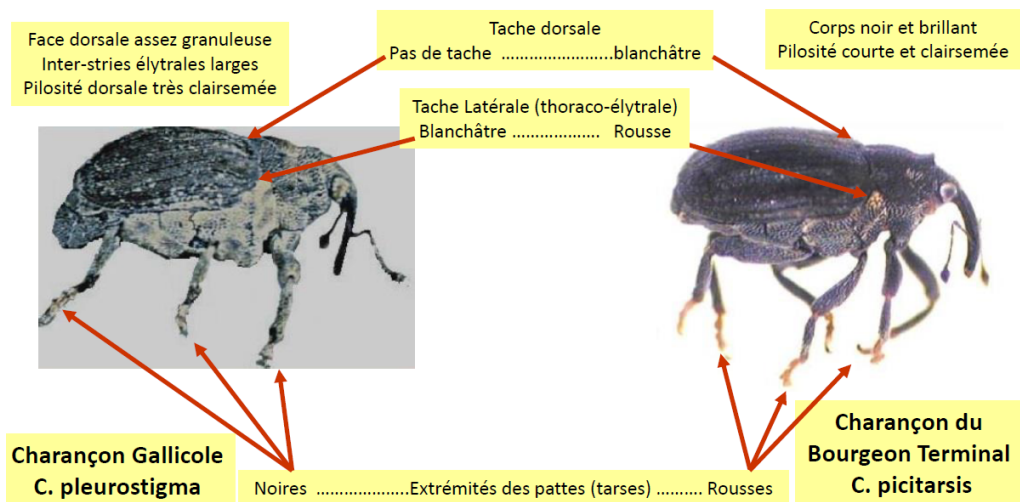


Photo Fredon P Pénichou

• 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, il a été piégé 4 charançons sur la parcelle de Berneuil (87).

Période de risque : de la levée au stade rosette.

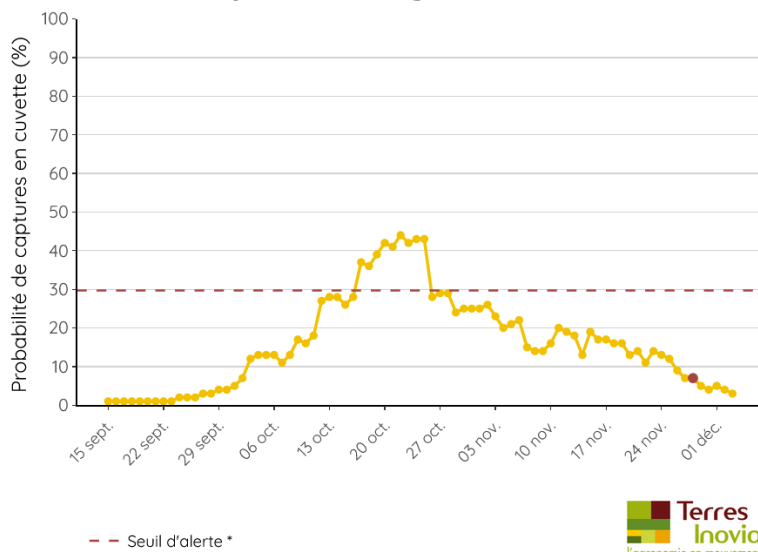
Seuil indicatif de risque : il n'y a pas pour le charançon du bourgeon terminal de seuil de risque. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles, repérée dans les cuvettes, est un risque.

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.

Outil d'Aide à la Décision (OAD) pour prédire les vols de Charançon du Bourgeon Terminal

Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon du Bourgeon Terminal. Sur la base des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV, et en se basant sur un réseau de stations météorologiques couvrant les différents bassins de production, le modèle sort une **courbe** de probabilité de piégeage sur la commune renseignée Limoges 87 (jusqu'à J+7).

Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette.



Une vue d'ensemble sur une **carte** de France est également consultable et représente la probabilité quotidienne de capture à la date sélectionnée (jusqu'à J+7).

Pour tester l'OAD, [cliquez ici](#).



Lundi 27 novembre 2023



Dimanche 3 décembre 2023



Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal
 La période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles, mais risque faible.

- **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 15 à 30 % sur les parcelles de St Mexant (19) et Nexon (87).

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

- **Excès d'eau**

Les zones les plus concernées par ces aléas climatiques sont bien évidemment les sols ayant reçu de grandes quantités d'eau en peu de temps, mais aussi les sols hydromorphes, et enfin les sols avec une zone tassée en surface ou en profondeur ce qui limite l'infiltration dans le sol.

Sur la parcelle d'Eyjeaux (87), on nous signale un début de pourriture du système racinaire.

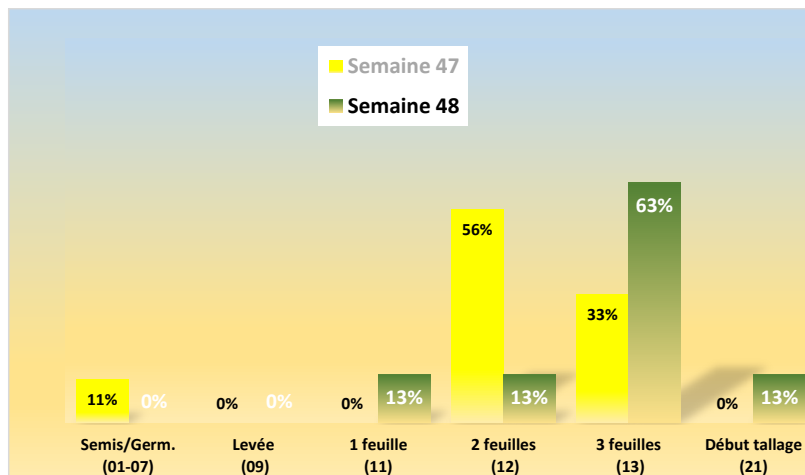


Il est encore trop tôt pour juger de l'impact de ces fortes précipitations sur la croissance du colza. La vigilance restera de mise jusqu'au redémarrage de la plante.

Céréales à paille

Des chantiers de semis ont pu reprendre là où la portance le permettait mais globalement la situation demeure problématique avec les 15 mm en moyenne qui sont encore tombées ces 7 derniers jours sur notre territoire. A cette situation de blocage, s'ajoute les difficultés de positionnement de désherbage post levée des cultures au stade 3 feuilles (BBCH 13). Les conditions météo annoncées pour cette semaine 48 devraient être faiblement pluvieuses et froides.

8 parcelles ont été observées cette semaine : 3 blés, 3 orges, 2 triticales



• Gestion des Limaces :

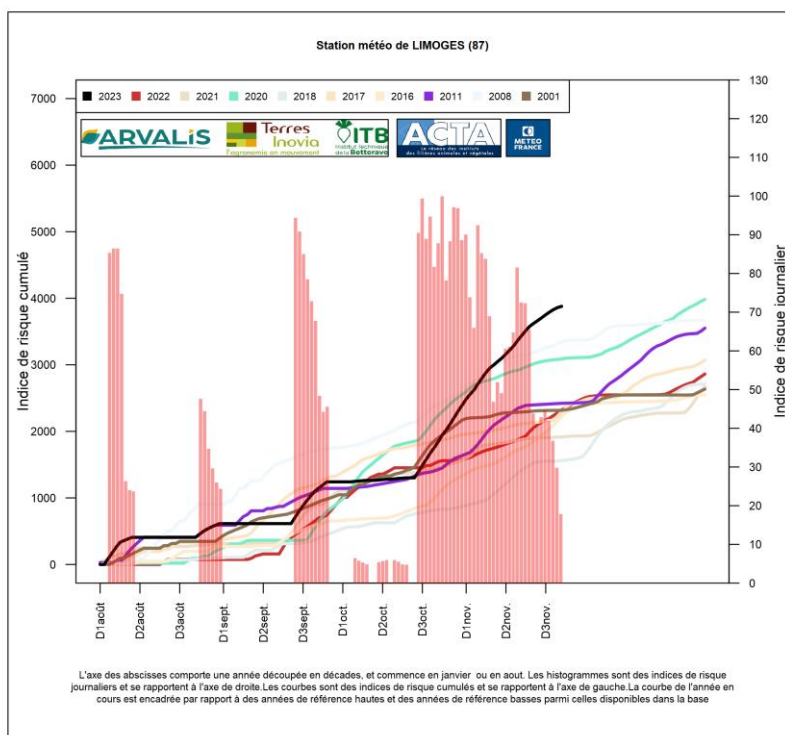
Observations du réseau : 1 % de dégâts signalés sur blé à Flavignac (87) ; 20% sur triticale à Pressac (86).

Période de risque : de semis à 3-4 feuilles.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil précis défini, seul le piégeage et l'observation peuvent donner des indications sur le risque qu'encourt la culture dans sa période de sensibilité.

Modélisation :

Calcul de l'indice de risque « limaces » par l'Outil d'Aide à la décision Acta Arvalis Météo France au 27/11/2023 à partir des données de la station météo France de Limoges Bellegarde.



Evaluation du risque climatique – Limaces

L'indice de risque 2023 a dépassé toutes les références hautes des années passées !

Les conditions sont actuellement toujours favorables à ces organismes. La vigilance est de mise. Risque fort.

• Pucerons d'automne

Observations du réseau : 1 % relevé sur triticales à Pressac (86).

Seuil indicatif de risque :

Pour les blés, triticales et orges sensibles (sans le gène de tolérance à la JNO), une intervention est envisageable lorsque 10 % de plantes sont colonisées 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 jusqu'à début montaison si nécessaire (BBCH 30/31). Les plantes restent sensibles à la JNO jusqu'à début montaison.

Evaluation du risque-pucerons : l'observation au champ doit se poursuivre au moment le plus « chaud » et ensoleillé de la journée malgré des conditions toujours peu favorables.

• Cicadelles des céréales

Des pièges destinés à estimer l'importance des populations en présence sont à disposer dès la levée.

Observations du réseau : aucune cicadelle dénombrée.

Seuil indicatif de risque :

- A partir de 30 captures hebdomadaires sur plaque jaune engluée.
- Observations sur 5 endroits de la parcelle faisant sauter au moins 5 cicadelles devant soi.

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



Evaluation du risque- cicadelles : les conditions humides et venteuses ont été jusqu'alors défavorables à ces insectes. La baisse des températures ne leur sera guère plus favorable.

Dernier BSV pour 2023 Prochain bulletin : reprise de végétation



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, Agricentre Dumas, Océalia ; EARL Domaine de Relibert (agriculteur); 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 ".