



N°28
07/11/2023



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 »



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 « 8 Feuilles à Rosette » (BBCH 18 - 1n).
- **Charançon du Bourgeon Terminal** : la période de risque étant en cours, surveillez vos parcelles.
- **Larves de grosses altises** : présence de perforations sur pétiole et de larves avec méthode Berlese.
- **Phoma, Elongation**

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : de levée (BBCH 10) à 2 feuilles (BBCH 12).
- **Limaces** : conditions très favorables. Risque en hausse.
- **Pucerons d'automne** : aucun risque avant la levée. Conditions peu favorables.
- **Cicadelles des céréales** : aucun risque avant la levée. Conditions peu favorables.

**Vous êtes intéressés par l'observation des bioagresseurs ?
N'hésitez pas à nous rejoindre !**

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

Cette semaine temps plus clément, mais toujours très nuageux avec des perturbations pluvieuses allant de 1 à 6 mm et des températures supérieures à la normale notamment pour les minimales.

MARDI 07	MERCREDI 08	JEUDI 09	VENDREDI 10	SAMEDI 11	DIMANCHE 12	LUNDI 13
7° / 11°	5° / 12°	8° / 12°	8° / 11°	5° / 11°	7° / 14°	9° / 14°
▲ 15 km/h	▲ 25 km/h 40 km/h	↙ 20 km/h 40 km/h	▼ 20 km/h 55 km/h	▲ 15 km/h	↙ 15 km/h	▲ 15 km/h 45 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, toutes les parcelles du réseau ont été observées.

Les colzas sont au stade « 8 Feuilles à Rosette » BBCH – 18-1n

- 100 % sont au stade « 8 Feuilles à Rosette » (BBCH – 18-1n)

Ci-joint photo colza le 06/11/2023
St Amand Jartoudeix
(A. LESIMPLE - CDA23)



	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	Cuvette renversée				Oui	0%
23- St Pierre Le Bost	20/08/2023	KWS Feliciano	Rosette	0	0				0%
87-La Roche L'Abeille	23/08/2023	BRV 703	8 Feuilles	0	0				0%
87-Eyjeaux	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0				0%
87-Janailhac	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0			Oui	0%
87-Nexon	24/08/2023	BRV 703	Rosette	0	0				5%
23-Evaux Les Bains	26/08/2023	RGT Paradizze	8 Feuilles	1	1	2	5%		0%
87-St Martial/Isop	28/08/2023	ES Mambo	9 Feuilles	0	0				5%
87-Berneuil	04/09/2023		9 Feuilles	1	1				0%
19-St Mexant	08/09/2023	RGT Guzi	8 Feuilles	0	0				0%
19-Sarroux	13/09/2023	BRV 703	8 Feuilles	0	0				0%

Attention les relevés des cuvettes jaunes peuvent être faussés en raison des forts coups de vent et pluie du week-end.

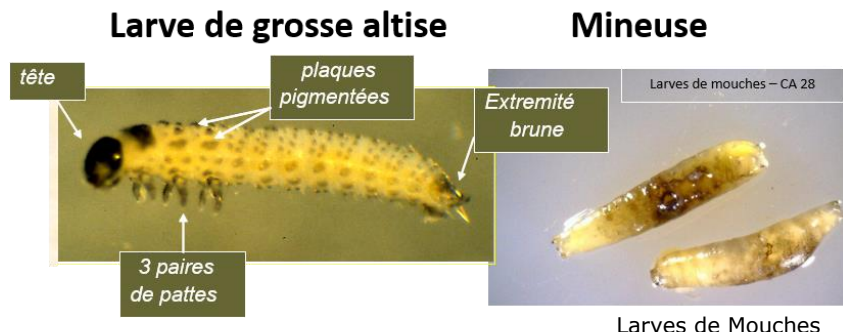
• Larves de grosses altises (altises d'hiver)

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 6 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	-
Creuse	02-oct	06-oct	26-oct	09-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 : à Evaux Les Bains (23), 5 % des plantes avec présence de perforation et 2 larves par plante 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.

Eliminer 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.

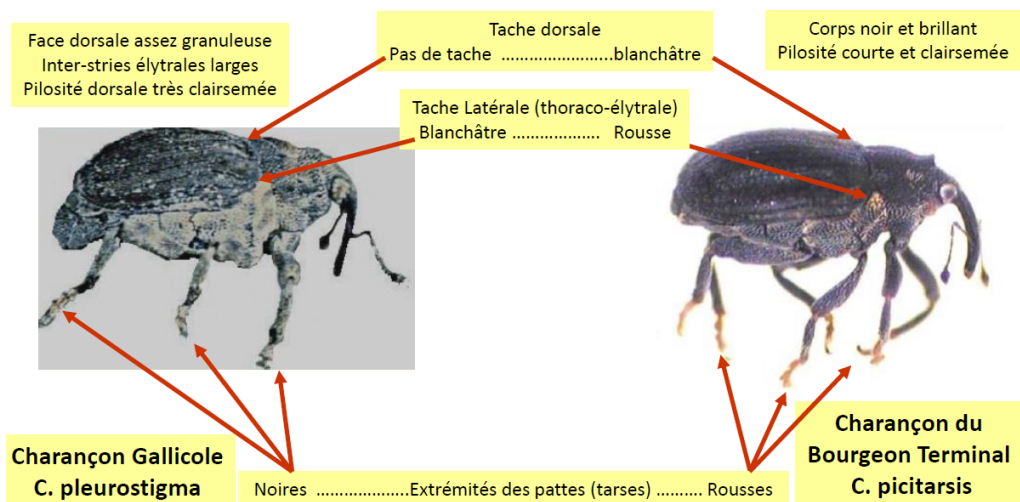


Photo Fredon P Pénichou

• 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 1 charançon piégé sur les parcelles de Berneuil (87) et 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.

• Elongation

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

Observations du réseau : en plus de la parcelle de Janailhac, on nous signale de l'élongation à St Amand Jartoudeix (23).

• 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 de St Martial / Isop et Nexon (87).

Ci-joint photo le 06/11/2023 V. LACORRE - CDA 87

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



Céréales à paille

Peu d'évolution cette semaine, les chantiers de semis sont à l'arrêt et ne peuvent pas reprendre dans les conditions actuelles. Des parcelles semées avant le 20/10 sont parfois en hydromorphie (saturation du sol en eau) qu'il faut bien distinguer de l'enneigement (surface du sol recouverte par l'eau).

En chassant l'air du sol, l'excès d'eau induit une carence en oxygène (asphyxie) au niveau des racines, avec de nombreuses conséquences sur la croissance de la plante (mauvais fonctionnement des cellules, pas d'assimilation des éléments minéraux, mauvais ancrage). Le triticale est le plus tolérant à l'excès d'eau, puis le blé tendre et l'orge.

Les levées peuvent être hétérogènes, on peut constater des jaunissements des jeunes feuilles. La sensibilité de la culture à l'excès d'eau est variable selon son stade. La semence avant la germination est plutôt résistante mais devient sensible de germination à 1 feuille (BBCH 11) pour ensuite devenir plus tolérante au fur et à mesure du développement de la plantule (de 2 feuilles à tallage – BBCH 12-21).

7 parcelles observées cette semaine : 3 blés, 2 orges, 2 triticales.

• Gestion des Limaces :

Observations du réseau : 5 % de dégâts signalés sur un blé à 1 feuille (Evaux Les bains - 23).

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.

Evaluation du risque climatique – Limaces

Météo douce et pluvieuse, sols motteux offrant des abris et des facilités de circulation, résidus de précédents etc...constituent autant de facteurs favorables à ces organismes.

Les conditions sont actuellement très favorables à ces organismes. La vigilance s'impose.

• Pucerons d'automne

Observations du réseau : aucune colonisation.

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 : les conditions pluvieuses sont certes peu favorables à l'installation des pucerons ailés dans les parcelles mais les températures douces sont en faveur des populations aptères. La surveillance au champ bien que rendue difficile par les conditions actuelles doit être maintenue. Aucun risque avant la levée.

• 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).



Photo : Syngenta

Evaluation du risque- cicadelles

Aucun risque avant la levée. Le risque de dispersion sur les plantes de ces organismes est limité par la pluie et le vent.

Prochain bulletin : mardi 21 novembre 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, Agricentre Dumas, 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 ".