



N°31
05/11/2024



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** : les colzas du réseau sont au stade « 5 à + de 10 Feuilles » BBCH 15 -1n.
- **Tenthrèdes de la rave** : risque faible à nul pour les parcelles ayant dépassé le stade 6 feuilles BBCH16.
- **Pucerons** : pour les colzas qui sont dans les stades sensibles < à 6 feuilles BBCH16, restez très vigilant.
- **Charançons du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.
- **Baris des crucifères** : pas nuisible pour le colza.

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : semis en cours à 2 feuilles (BBCH 12).
- **Limaces** : cultures aux stades sensibles mais conditions peu favorables.
- **Pucerons d'automne** : aucun risque avant la levée. Conditions favorables.
- **Cicadelles des céréales** : aucun risque avant la levée. Conditions favorables.

➤ Prévisions météo (sources Météo France)

Toujours un temps sec et ensoleillé pour toute la semaine sur la majorité du territoire Limousin excepté en Creuse où une légère dégradation apparaît en fin de semaine, et toujours avec des températures bien au-dessus des normales.

Limoges

MARDI 05	MERCREDI 06	JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11
11° / 21°	10° / 22°	8° / 21°	8° / 21°	10° / 17°	9° / 17°	7° / 13°
▼ 5 km/h	▲ 10 km/h	↻ 5 km/h	▶ 15 km/h	▼ 5 km/h	▶ 10 km/h	▶ 15 km/h

Guéret

MARDI 05	MERCREDI 06	JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11
12° / 21°	9° / 18°	9° / 19°	7° / 21°	10° / 17°	8° / 15°	6° / 12°
▶ 10 km/h	▶ 10 km/h	▼ 5 km/h	▲ 10 km/h	▲ 5 km/h	▶ 5 km/h	▶ 10 km/h

Brive

MARDI 05	MERCREDI 06	JEUDI 07	VENDREDI 08	SAMEDI 09	DIMANCHE 10	LUNDI 11
11° / 23°	11° / 23°	8° / 23°	11° / 22°	11° / 20°	8° / 18°	5° / 18°
↻ 5 km/h	▲ 5 km/h	▼ 10 km/h	▶ 10 km/h	▼ 5 km/h	▼ 10 km/h	▶ 10 km/h

Colza

• Stades phénologiques et observations du réseau

A l'heure actuelle le réseau compte 13 parcelles : 2 en Corrèze, 5 en Creuse et 6 en Haute-Vienne. 9 parcelles ont été observées :

- 11 % au stade « 5 Feuilles » BBCH 15 ;
- 89 % au stade « 7 à 10 Feuilles » BBCH 17 1n.

	semis	Variétés	Stade	Charençon Bourgeon terminal (cuvette)	Baris (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Fréquence (% plantes touchées)			
							Dégâts deTenthrede	Morsures altises	Pucerons verts	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo					Parcelle non observée			
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703					Parcelle non observée			
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703	+ 10 Feuilles	1	3	1				
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	9 Feuilles	1	3	2				
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703	8 Feuilles	4	15	6				
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	RGT Paradizze	8 Feuilles	2		6		80%		
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	9 Feuilles	5						
23-Le Grand Bourg T	23/08/2024	Matisse	8 feuilles	2		3				
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole					Parcelle non observée			
19-Neuvic	29/08/2024	BRV 703	9 Feuilles	0		0				
87-Nexon	05/09/2024	LG Aberdeen	7 feuilles	-		-				20%
19-St Mexant	16/09/2024	Matisse					Parcelle non observée			
87-Berneuil	17/09/2024		5 Feuilles			5		100%		

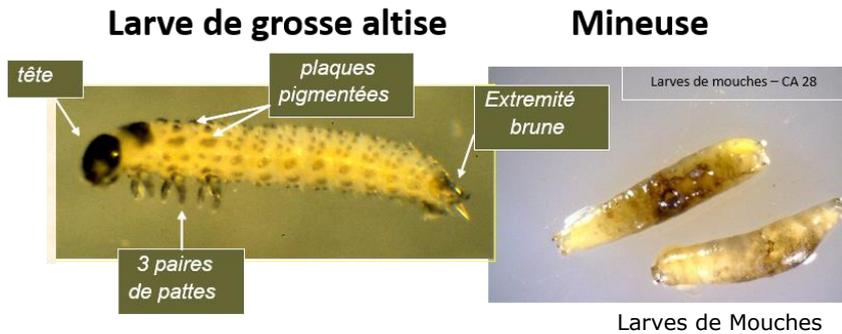
- **Larves de grosses altises (altises d'hiver)**

Eléments 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 4 novembre 2024) et complétées par des valeurs moyennes.

En base 7, selon Terres Inovia, il faut atteindre 40°C degrés – jour pour la ponte, 190°C pour l'éclosion et 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 Bousac, celles de Magnac-Laval servant à la simulation en Haute-Vienne.

	Date début du vol	Ponte	Éclosion	Larve L2	Larve L3
Haute-Vienne	30-sept	06-oct	23-oct	30-oct	-
Creuse	30-sept	07-oct	28-oct	04-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

- **Tenthredès de la rave**

Biologie : Cf [BSV Limousin N°24 du 24/09/2024](#)

Observations du réseau : pas de signalement cette semaine

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 – tenthredès

Risque faible à nul pour les parcelles ayant dépassé le stade 6 feuilles BBCH16.

• 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 indicatif de risque : pucerons présents sur 2 pieds sur 10 (fréquence de 20 % de plantes hébergeant des individus).

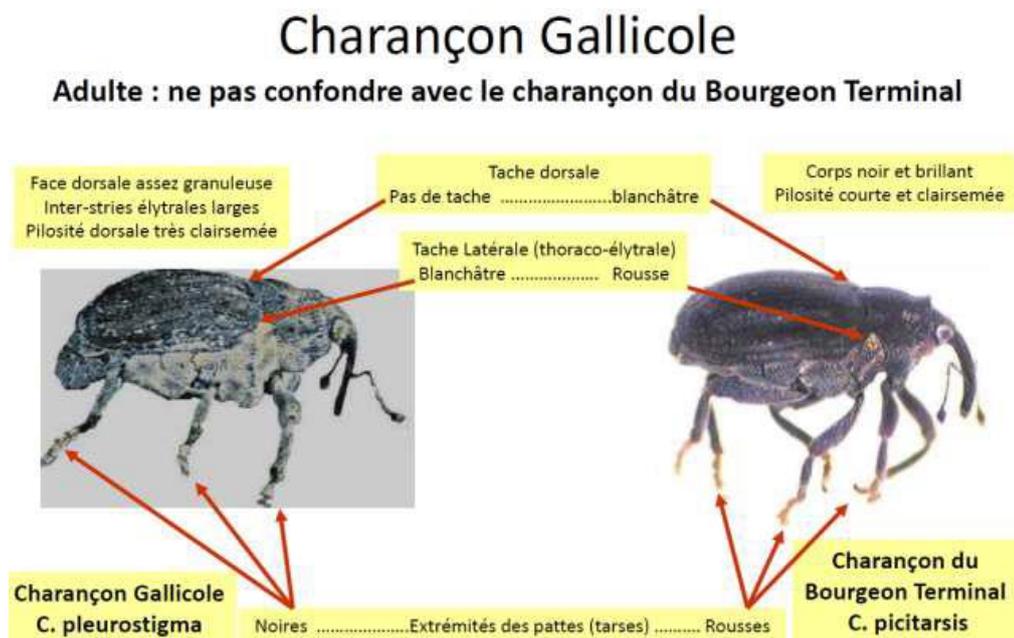
Evaluation du risque – pucerons

Pour les colzas qui sont dans les stades sensibles <à 6 feuilles BBCH16, 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.



Observations du réseau : Cette semaine, il a été piégé des charançons sur toutes les parcelles excepté Berneuil, Nexon (87) et Neuvic (19).

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. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles, repérée dans les cuvettes, est un risque.

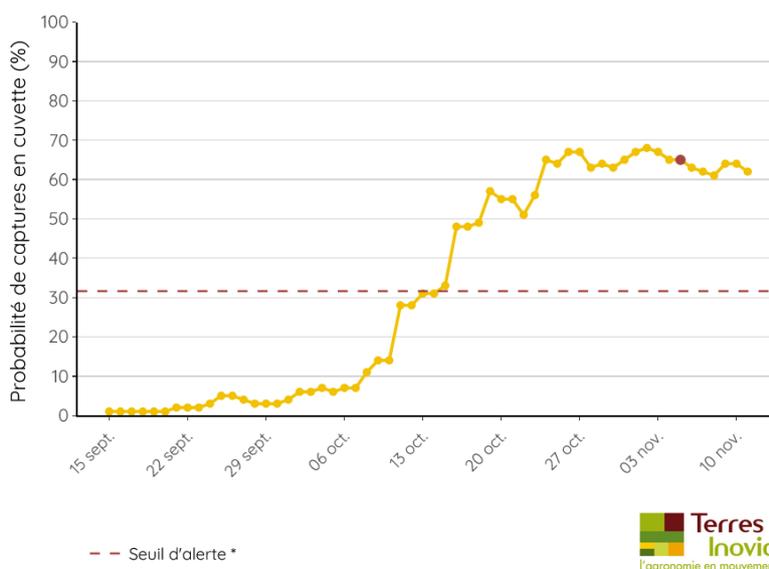
Les petits colzas sont beaucoup plus sensibles. Les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. On considère que le risque est plus important 8 à 10 jours après les premières captures.

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



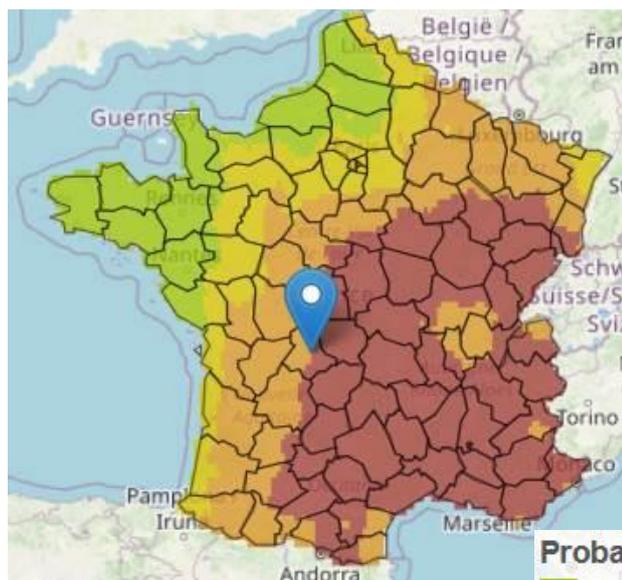
Pour accompagner la surveillance de vos colzas, Terres Inovia a construit un OAD de prédiction de vol du charançon du bourgeon terminal. Sur la base des captures relevées sur le territoire depuis 2011 par les observateurs BSV, et en se basant sur un réseau de stations météorologiques couvrant les différents 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 4 novembre 2024



Lundi 11 novembre 2024



Actuellement, le risque modélisé de vols de charançons du bourgeon terminal est avéré à fort sur le Limousin.

Evaluation du risque – charançon du bourgeon terminal

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

• Baris des crucifères

Observations du réseau : Cette semaine, il a été piégé des baris sur les parcelles de Janailhac (87), St Pierre Le Bost et Grand Bourg (23).

Les adultes peuvent être capturés dans les cuvettes jaunes tout au long du cycle du colza. Cette espèce n'est pas considérée comme nuisible dans le colza.

• 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 (20%) sur la parcelle de Nexon (87) (voir ci-joint, photo du 21/10/2024 - M.BLONDY / Océalia)

Toutes les variétés du réseau sont classées peu Sensible à Très Peu Sensible au Phoma (classement Terres Inovia)



Céréales à paille

Les semis se poursuivent dans de bonnes conditions. Cette météo sèche et ensoleillée va se poursuivre pour au moins les 7 prochains jours. Les cultures de mi-octobre sont à 2 feuilles et plus (BBCH 12).

• Limaces

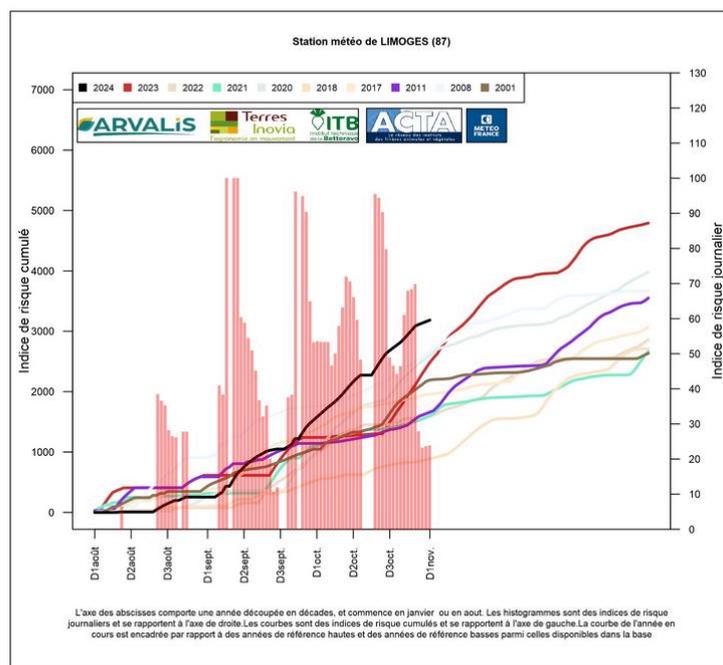
Observations du réseau : 2 % sur BTH à Flavignac (BBCH 12)

Période de risque : de la germination (BBCH01) à 3-4 feuilles (BBCH 13-14)

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 du risque :

Ci-joint, calcul de l'indice de risque « limaces » par l'outil d'aide à la décision Acta-Arvalis-Météo France au 04/11/2024, à partir des données de la station météo France de Limoges-Bellegarde.



Evaluation du risque climatique – Limaces

Le modèle limace Acta/Arvalis indique **toujours au 04/11/2024 un risque fort** (courbe noire), en raison du contexte météorologique particulier de 2024. Cependant les conditions sèches actuelles sont moins favorables à ces organismes car elles réduisent leur activité.

Météo douce et pluvieuse, sols motteux offrant des abris et des facilités de circulation, résidus de précédents, appétence de la culture, durée de son stade sensible ou encore de sa capacité de compensation constituent autant de facteurs favorables à ces organismes.

A

Carabes

Appartenant à l'ordre des coléoptères, les carabes sont des insectes disposant de muscles puissants au niveau des pattes pour se déplacer au sol, ce qu'ils font rapidement. On les recherche notamment dans les cultures annuelles.

Cycle biologique

Les carabes sont très sensibles à l'évolution de leur milieu. Le stade larvaire se déroule principalement dans le sol. Ces insectes sont donc directement impactés par le travail du sol. Ils ont une espérance de vie assez longue : de 2 à 3 ans. Lorsque l'hiver arrive, ils hibernent.

Rôle(s) d'auxiliaire

Les **carabes adultes se nourrissent principalement de limaces**. Ils peuvent aussi se nourrir d'acariens, de pucerons, de chenilles et de divers diptères. Les larves de carabes sont particulièrement voraces. Présentes dans le sol, elles consomment les œufs de différents insectes, des limaces, escargots mais aussi des insectes adultes.

Plus d'informations sur la page Ephytia dédiée : <http://ephytia.inra.fr/fr/C/22500/Hypp-encyclopedie-en-protection-des-plantes-Autres-coleopteres-predateurs>



B

Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2024-537 datant du 24/09/24. [Téléchargez la liste.](#)

- **Pucerons d'automne**

Observations du réseau : vol en cours, installation d'individus ailés (Flavignac, Janailhac 87).

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 (aptère) 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 (BBCH 30/31).



Evaluation du risque-pucerons : les conditions actuelles sont favorables à l'installation des pucerons dans les parcelles. La surveillance au champ demeure la façon la plus sûre d'évaluer le risque : observations des individus aptères sur au moins 50 plantes. 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 : 2 individus piégés à Flavignac (87) et 3 à Janailhac (87).

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.



Photo : Syngenta

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

Evaluation du risque- cicadelles

Aucun risque avant la levée mais conditions très favorables lorsque les températures dépassent les 15°C.

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](#)).

Prochain bulletin : mardi 12 novembre 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, Agricentre Dumas, 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 ".