



N°33
19/11/2024



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

Colza

- **Stades phénologiques** : les colzas du réseau sont au stade « 6 à + de 10 Feuilles » BBCH 16 -1n.
- **Larves de grosses altises (altises d'hiver)** : simulation du cycle. Pensez à observer les larves soit par la méthode de dissection soit par la méthode Berlèse
- **Charançons du bourgeon terminal** : la période de risque étant actuellement en cours, surveillez vos parcelles.
- **Phoma**

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : semis en cours à début tallage (BBCH 21)
- **Limaces** : cultures aux stades sensibles, analyse de risque à la parcelle.
- **Pucerons d'automne** : vol toujours en cours. Vigilance sur semis très précoce.
- **Cicadelles des céréales** : conditions défavorables. Piégeages faibles.

➤ Prévisions météo (sources Météo France)

Après 3 semaines de calmes et anticycloniques, le temps change radicalement cette semaine. 3 perturbations successives occasionnent un temps agité avec vent, pluie et froid.

Limoges

MARDI 19	MERCREDI 20	JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25
8° / 14°	5° / 9°	5° / 13°	1° / 7°	0° / 12°	7° / 18°	9° / 17°
↙ 30 km/h 60 km/h	↙ 10 km/h	↘ 40 km/h 90 km/h	↘ 15 km/h	↗ 30 km/h 50 km/h	↗ 30 km/h 60 km/h	↗ 30 km/h 60 km/h

Guéret

MARDI 19	MERCREDI 20	JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25
8° / 12°	2° / 7°	0° / 8°	0° / 3°	0° / 13°	10° / 18°	8° / 17°
↘ 30 km/h 70 km/h	↗ 15 km/h	↙ 35 km/h 90 km/h	↘ 20 km/h 40 km/h	↙ 25 km/h 50 km/h	↗ 30 km/h 65 km/h	↗ 30 km/h 60 km/h

Brive

MARDI 19	MERCREDI 20	JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24	LUNDI 25
8° / 15°	7° / 11°	6° / 15°	1° / 9°	0° / 14°	8° / 20°	12° / 19°
↙ 25 km/h 50 km/h	↙ 10 km/h	↙ 35 km/h 75 km/h	↘ 10 km/h	↗ 20 km/h	↗ 25 km/h 55 km/h	↗ 20 km/h 55 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.

11 parcelles ont été observées :

- 9 % au stade « 6 Feuilles » BBCH 16 ;
- 91 % au stade « 8 à + 10 Feuilles » BBCH 18 1n.

	semis	Variétés	Stade	Charençon Bourgeon terminal (cuvette)	Altises piégées (cuvette)	Larves altises / plante (Bertèse)	% de plantes avec larves d'altise (Dissection)	Fréquence (% plantes touchées)		
								Pucerons verts	Oïdium	Phoma
87-St Martial/Isop	08/08/2024	ES Mambo						Parcelle non observée		
87-Meilhac	12/08/2024	BRV 703	8 Feuilles	1	8					
87-Janailhac	15/08/2024	BRV 703	+ 10 Feuilles	1	0					10%
23-St Pierre Le Bost	20/08/2024	KWS Mikados	9 Feuilles	0	1					
23-Le Grand Bourg	22/08/2024	BRV 703	+ 10 Feuilles	0	0					
23-Evaux Les Bains P	23/08/2024	RGT Paradizze	9 Feuilles	1	2		30%			
23-Evaux Les Bains	23/08/2024	LG Austin	+ 10 Feuilles	0	0					
23-Le Grand Bourg T	23/08/2024	Matisse	10 Feuilles	0	4					
87-Eyjeaux	28/08/2024	LG Acropole	+ 10 Feuilles	0	0					
19-Neuvic	29/08/2024	BRV 703	10 Feuilles	0	0					
87-Nexon	05/09/2024	LG Aberdeen	9 Feuilles	1	2					20%
19-St Mexant	16/09/2024	Matisse						Parcelle non observée		
87-Berneuil	17/09/2024		6 Feuilles	1	1		80%			

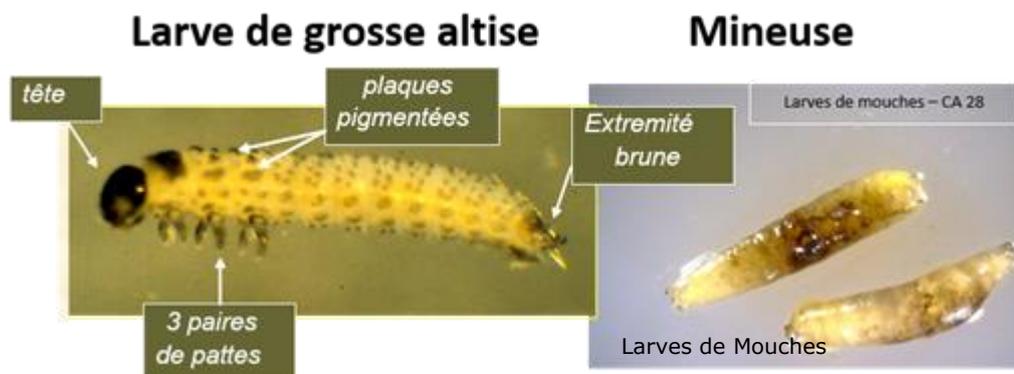
- **Larves de grosses altises (altises d'hiver)**

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 19 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 Bussac, 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	09-nov
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.

Observations du réseau: Avec la méthode Dissection, on dénombre :

- Evaux Les Bains P : 3 plantes sur 10 avec présence de larves
- Berneuil : 8 plantes sur 10 avec présence de larves

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

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.



Photo Fredon P Pénichou

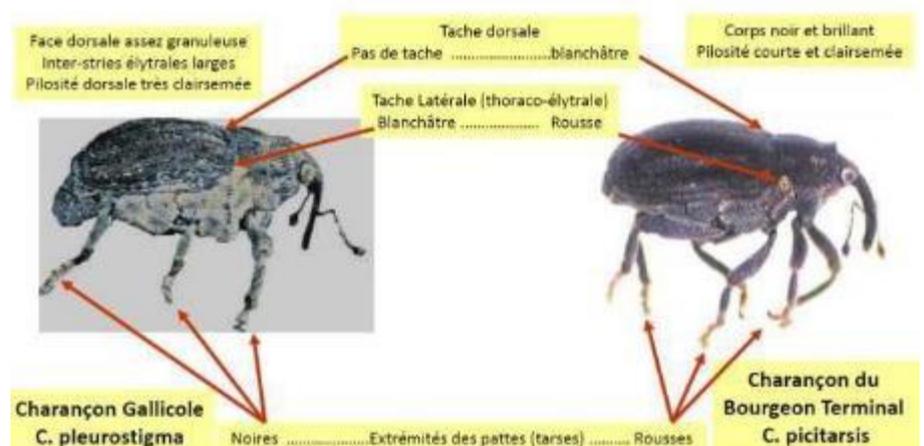
• Charançon du bourgeon terminal (*Ceuthorrhynchus picitarsis*)

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.

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



Observations du réseau : Cette semaine, il a été piégé 1 charançon sur les parcelles Berneuil, Janailhac, Meilhac et Nexon (87) et à Evaux les Bains P (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.

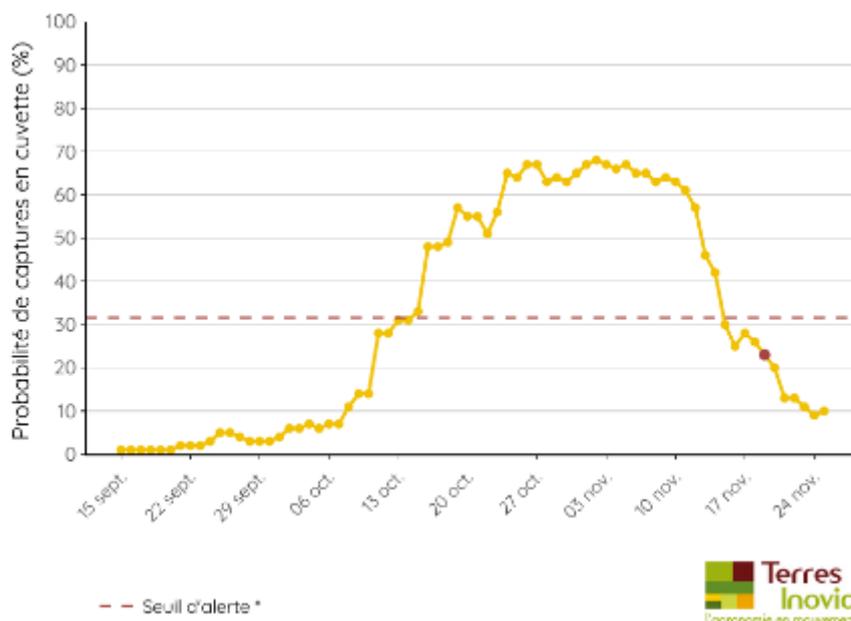
Les petits colzas sont beaucoup plus sensibles. Les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. On considère que le risque est plus important 8 à 10 jours après les premières captures.

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).

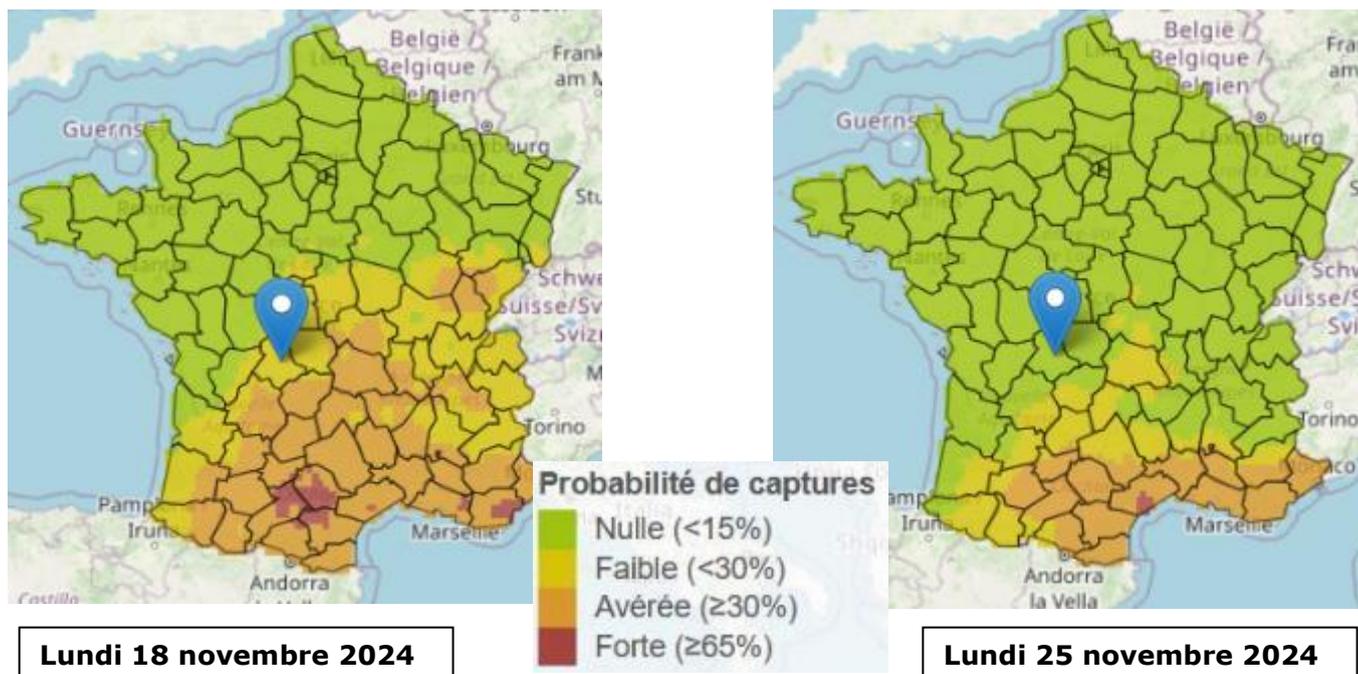
Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette.



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](#).

Actuellement, le risque modélisé de vols de charançons du bourgeon terminal est faible voire nul dans les jours à venir sur le Limousin.



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 au niveau des feuilles basses (20%) sur la parcelle de Nexon et 10% à Janailhac (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)

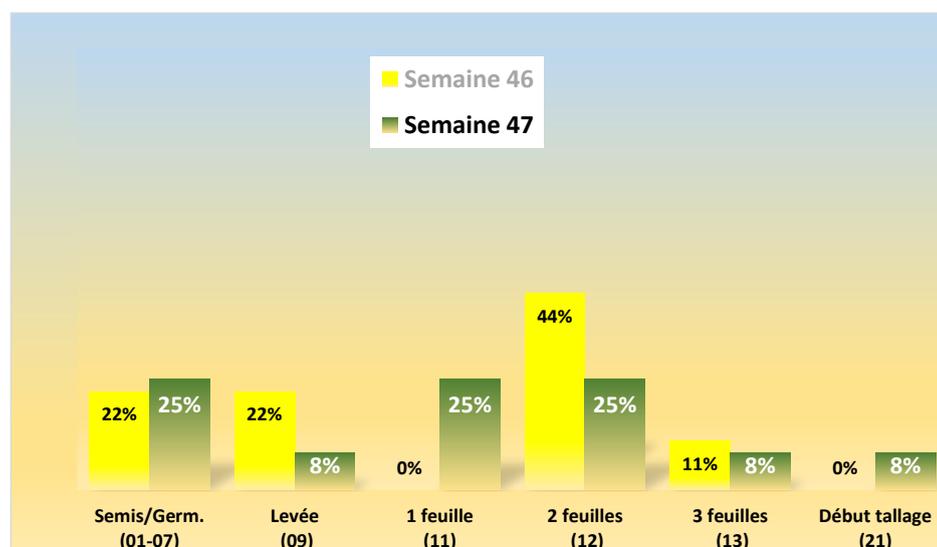


Céréales à paille

Retour à des conditions plus perturbées avec baisse temporaire des températures. La mise en place du réseau se poursuit, la levée des cultures est globalement homogène, les plus avancées sont au stade début tallage (BBCH 21).



Début tallage (bbch 21) - Flavignac-87



12 parcelles ont été observées : 7 blés, 4 orges, 1 triticale.

• Gestion des Limaces

Observations du réseau : 2% sur BTH à Flavignac.

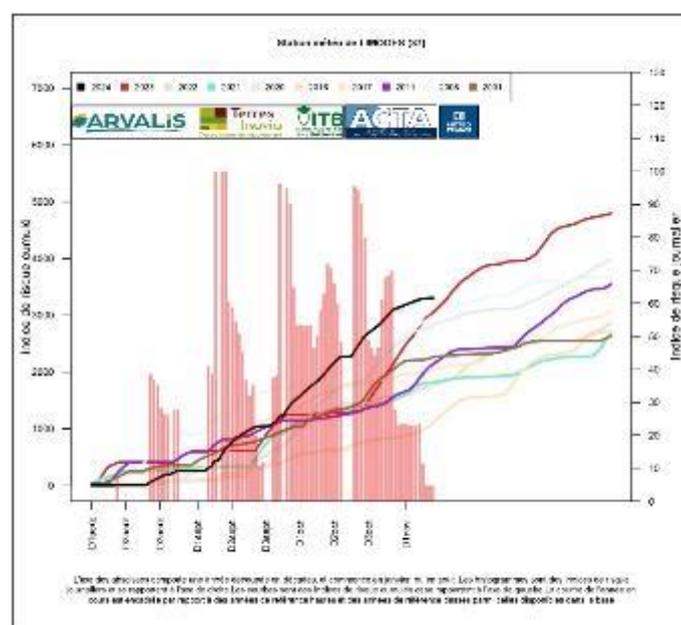
Période de risque : de la germination (BBCH01) à 3-4 feuilles (BBCH 13-14)

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 :

Calcul de l'indice de risque « limaces » par l'Outil d'Aide à la décision Acta-Arvalis-Météo France au 11/11/2024 à partir des données de la station météo France de Limoges-Bellegarde.

NB : pas de mise à jour de la modélisation cette semaine



Evaluation du risque climatique – Limaces

Le modèle limace Acta/Arvalis indiquait au **11/11/2024** un risque toujours fort (courbe noire). Les conditions redeviennent favorables à ces organismes.

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.

Le risque doit être évalué à la parcelle : vigilance sur les situations ayant un « historique limaces ».



Méthodes alternatives. Des produits de biocontrôle existent :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2024-606 datant du 30/10/24. [Téléchargez la liste.](#)

• Pucerons d'automne

Les pucerons (essentiellement *Rhopalosiphum padi*) présents à l'automne peuvent transmettre un virus (BYDV) responsable de la jaunisse nanisante de l'orge. C'est de la levée au stade 3 feuilles que la contamination est la plus préjudiciable. L'orge et l'avoine sont les cultures les plus sensibles, mais le blé est lui-même plus sensible que le triticale et le seigle. Cette maladie peut être observée sur l'ensemble du territoire avec de fortes variations annuelles

Observations du réseau : vol toujours en cours. 5 individus piégés à Janailhac (87) cette semaine.

2% de présence relevés sur triticale à Flavignac.

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.



**Individus ailés-Photo V.
LACORRE CDA87**

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. **Les semis précoces doivent faire l'objet d'une attention particulière.** La surveillance au champ demeure la façon la plus sûre d'évaluer le risque : observations des individus sur au moins 50 plantes. Aucun risque avant la levée.

• Cicadelles des céréales

La maladie des pieds chétifs, appelée aussi nanisme du blé, est due à un virus dénommé WDV (Wheat Dwarf Virus) transmis par une cicadelle, *Psammotettix alienus*. Différentes cicadelles peuvent être présentes dans les cultures céréalières (différents genres et espèces), la détermination n'est pas toujours possible à l'œil nu, et toutes les espèces ne sont pas potentiellement vectrices du virus.



Photo : Syngenta

Observations du réseau : 2 individus piégés à Saint Léger Bridereix (87) et 1 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.

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

Evaluation du risque- cicadelles

Les conditions sont globalement peu favorables. Aucun risque avant la levée.

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 de limiter l'impact de la maladie ([se reporter au BSV N° 26 du 08/10/2024](#)).

Prochain bulletin : mardi 26 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 ".