



Grandes cultures

N°38
18/11/2025



Animateur filières

Céréales à paille / Maïs
Khalid KOUBAITI
FREDON Nouvelle-Aquitaine
khalid.koubaiti@fredon-na.fr

Oléagineux - Protéagineux
Solana VERA / **Terres Inovia**
s.vera@terresinovia.fr

Animateurs délégués

Céréales à paille / Maïs
Clément GRAS / **ARVALIS**
c.gras@arvalis.fr

Directeur de publication

Bernard LAYRE
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

Écophyto est une
politique publique du



Financé dans le cadre
de la stratégie **écophyto**



**Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisé.**
**Reproduction partielle
autorisée avec la mention**
**« extrait du bulletin de
santé du végétal Nouvelle-
Aquitaine Grandes
cultures N°X du
JJ/MM/AA »**

Avec le soutien financier de



Edition **Poitou-Charentes**

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**

Ce qu'il faut retenir



Colza

- **Stade** : 7 feuilles à plus de 10 feuilles (B 7 à B 10).
- **Larves de grosses altises** : infestations en augmentation, évaluer la population larvaire par un test Berlese : **surveillance prioritaire**.

Céréales à paille

- **Stades** : variable, de non-levée à début-tallage, majorité entre 1 à 3 feuilles (BBCH 11 – 13).
- **Limaces** : à surveiller en pré et post-levée.
- **Pucerons** : faibles infestations mais généralisées et maintenue, à surveiller par temps favorable à l'observation sur les plantes.
- **Cicadelles** : faible activité, à surveiller dans les secteurs à risque.

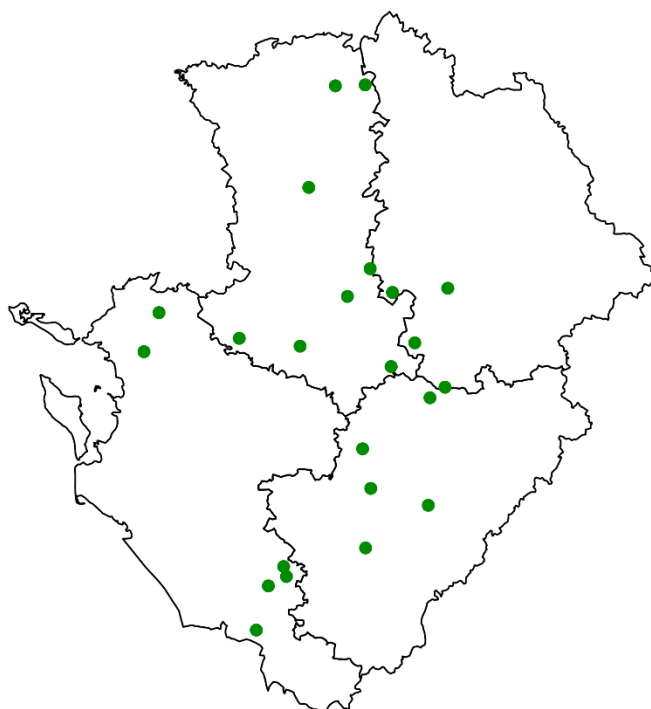
Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

	MERCREDI 19	JEUDI 20	VENDREDI 21	SAMEDI 22	DIMANCHE 23	LUNDI 24
Poitiers	 2° / 9° ▲ 15 km/h	 -2° / 7° ▲ 10 km/h	 -1° / 6° ▲ 15 km/h	 -2° / 7° ▲ 20 km/h	 1° / 12° ► 20 km/h	 4° / 10° ► 20 km/h
Niort	 2° / 11° ▲ 20 km/h	 -1° / 9° ▲ 10 km/h	 -1° / 8° ▲ 15 km/h	 -2° / 9° ► 25 km/h	 2° / 13° ► 20 km/h	 5° / 13° ► 20 km/h
Saintes	 3° / 12° ▲ 15 km/h	 0° / 8° ▲ 10 km/h	 -1° / 8° ▲ 15 km/h	 -1° / 10° ► 20 km/h	 2° / 13° ► 20 km/h	 6° / 13° ▲ 20 km/h
Angoulême	 2° / 10° ▲ 15 km/h	 -2° / 8° ▲ 10 km/h	 -1° / 7° ▲ 15 km/h	 -2° / 6° ► 20 km/h	 2° / 12° ► 20 km/h	 5° / 13° ► 20 km/h

Colza

• Stade

33 parcelles sont observées cette semaine dans le réseau Poitou-Charentes. Les stades des colzas s'échelonnent du stade 4 feuilles à plus de 10 feuilles.



Carte des parcelles de colza observées du 13 au 18 novembre 2025
(Terres Inovia)

Stade	% de parcelles au stade
B7	13%
B8	22%
B9	17%
B10	35%
>B10	13%

% de parcelles au stade

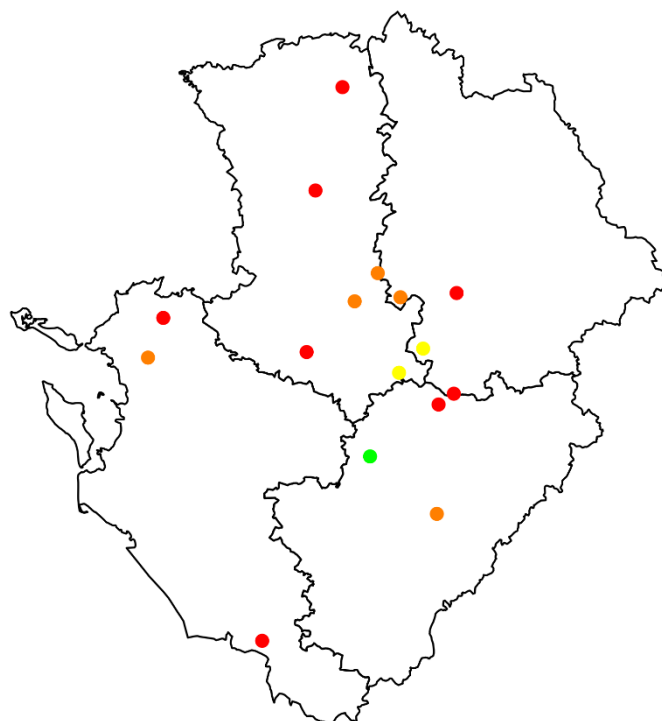
• Larves de grosses altises

Résultats des Berlèses

Cette semaine, 16 Berlèses ont été réalisés dans le réseau Poitou-Charentes.

Parmi les 15 Berlèses positifs :

- 2 parcelles ont 1 et 2,6 larves par plante ;
- 5 parcelles ont entre 3 et 4,7 larves par plante ;
- 8 parcelles ont entre 5 et 13,2 larves par plante ;



Carte des intensités d'infestation de larves de grosses altises - méthode Berlèse - du 13 au 18 novembre 2025

Point vert absence de larves

Point jaune < 3 larves/plante

Point orange $3 \leq$ < 5 larves/plante

Point rouge ≥ 5 larves/plante

(Terres Inovia)

Cette année, l'activité accrue des adultes dans les colzas est remarquée le weekend du 20 septembre. Prenez en référence pour les simulations **la date du 20/09 comme début des activités**.

Modélisation des dates d'apparition des stades larvaires

L'utilisation du modèle de développement larvaire permet d'estimer l'apparition des larves de grosses altises dans les pétioles, pour positionner au mieux les observations. A partir des données météorologiques, pour une date donnée de début du vol, il est possible de définir le cycle larvaire.

Calculs réalisés avec les dernières **données disponibles au 24/11/25 avec prévisionnelles (en vert)** ensuite utilisation des valeurs moyennes (20 ans)

Niort Souché (79)	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20-sept.	24-sept.	15-oct.	22-oct.	31-oct.
	25-sept.	30-sept.	21-oct.	30-oct.	7-nov.
	30-sept.	4-oct.	27-oct.	4-nov.	12-nov.
	5-oct.	11-oct.	3-nov.	11-nov.	17-nov.
	10-oct.	15-oct.	7-nov.	14-nov.	28-nov.

Poitiers Biard (86)	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20-sept.	25-sept.	20-oct.	30-oct.	7-nov.
	25-sept.	1-oct.	27-oct.	5-nov.	13-nov.
	30-sept.	6-oct.	2-nov.	11-nov.	18-nov.
	5-oct.	12-oct.	7-nov.	15-nov.	13-déc.
	10-oct.	18-oct.	13-nov.	25-nov.	

La couronne Angoulême (16)	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20-sept.	24-sept.	15-oct.	22-oct.	30-oct.
	25-sept.	1-oct.	21-oct.	29-oct.	5-nov.
	30-sept.	5-oct.	25-oct.	2-nov.	11-nov.
	5-oct.	10-oct.	1-nov.	8-nov.	15-nov.
	10-oct.	15-oct.	6-nov.	14-nov.	26-nov.

Saintes (17)	Date début activité	Ponte	Eclosion L1	Mue L2	Mue L3
	20-sept.	23-sept.	12-oct.	19-oct.	25-oct.
	25-sept.	30-sept.	19-oct.	25-oct.	1-nov.
	30-sept.	4-oct.	23-oct.	31-oct.	7-nov.
	5-oct.	10-oct.	30-oct.	6-nov.	13-nov.
	10-oct.	15-oct.	5-nov.	12-nov.	19-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.

Période de risque : du stade 5 feuilles jusqu'à la reprise de la végétation.

Seuil indicatif de risque :

- Par la méthode Berlèse (la plus fiable) : à partir de 3 larves par plante.
- Par dissection : 7 pieds sur 10 avec au moins une galerie. Attention : les galeries peuvent être creusées par d'autres larves (mineuses).

Évaluation du risque :

La pression est **très variable** et en **augmentation** cette semaine.

Une **infestation modérée** peut être tolérée par des colzas avec de fortes biomasses alors qu'une **forte infestation** est plus risquée.

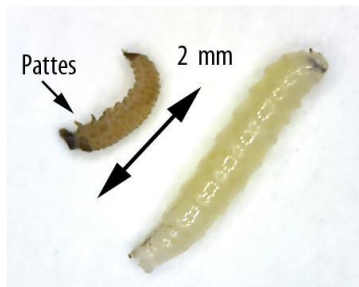
Il faut évaluer la population larvaire présente à la parcelle pour déterminer le risque et le prendre en compte.

Pour estimer plus précisément le risque, [consultez l'outil en ligne](#) :



[Tutoriel : Comment faire un Berlèse ?](#)

Attention aux confusions :



A gauche : larve de grosse altise au stade L1 ; à droite : larve de diptère
(Terres Inovia)

Autres ravageurs :

Quelques rares charançons du bourgeon terminal sont relevés en cuvettes.
Fin du vol des charançons du bourgeon terminal.

CEREALES A PAILLE

- **Météo** ([cliquez ici](#))

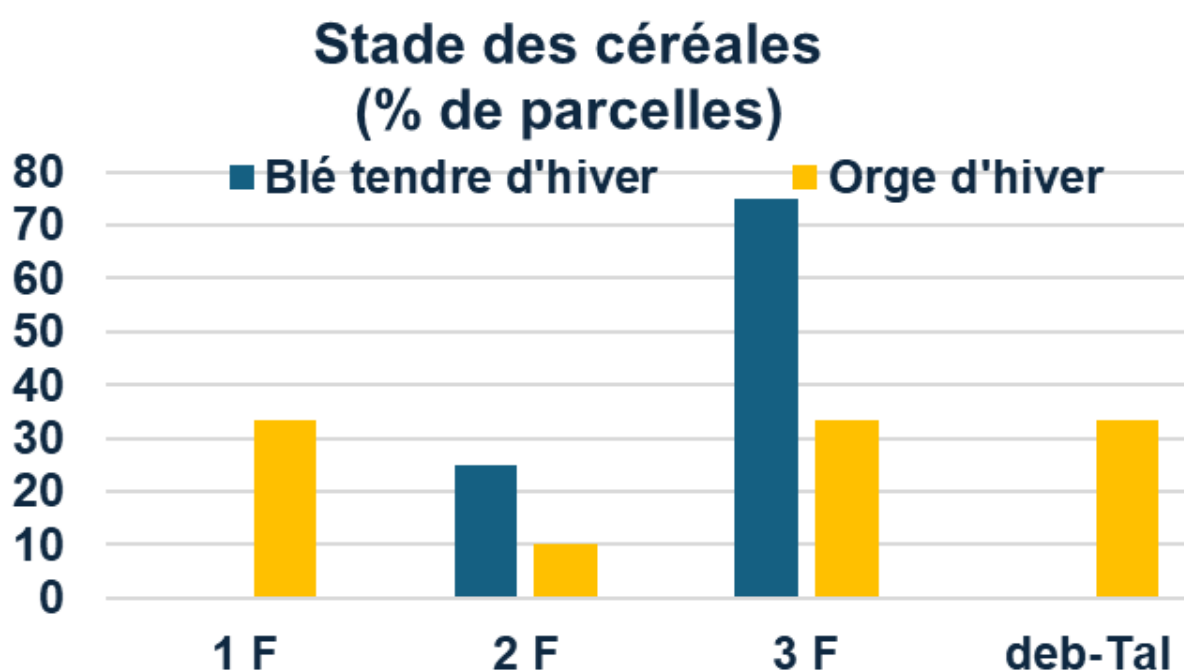
Après la douceur inhabituelle depuis début novembre, les températures sont en baisse (depuis hier) et se situeraient au-dessous des valeurs de saison. Du beau temps ensoleillé est annoncé avant le retour de quelques pluies ce week-end.

- **Stades**

La majorité des semis des céréales est réalisée, généralement dans des conditions plus favorables que celle de la précédente campagne. Les derniers semis sont en cours de levée alors que les premiers sont en début tallage, mais la majorité des blés tendres et des orges d'hiver est entre 1 à 3 feuilles (BBCH 11 – 13).

Les blés durs sont en cours de semis.

Les parcelles observées :



- **Limaces**

Le taux d'attaque par les limaces varie de 2 à 20 % dans 6 des 13 parcelles notées. Leur présence sous les pièges est notée, à faible densité, dans 7 des 9 parcelles observées.

Il est important de vérifier la présence des limaces avant et pendant la levée, spécialement si le niveau de risque est élevé et d'effectuer des observations régulières, au moins 1 fois par semaine, voire davantage selon les conditions météorologiques.

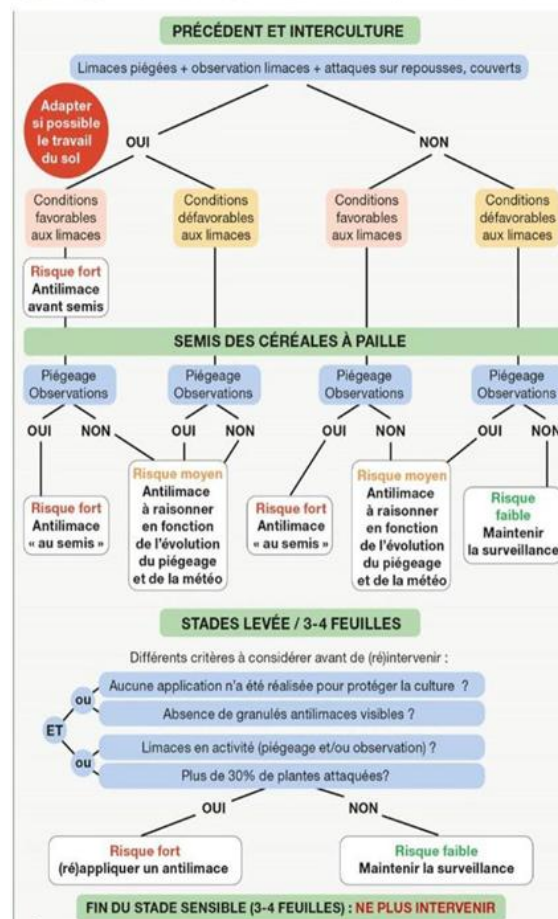
Rappel de la technique du piégeage : Cf [BSV n°34](#)

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

Seuil indicatif de risque : selon les facteurs de risque, les limaces ont besoin d'humidité et d'abris. Les attaques explosives ont lieu en période douce et humide dans des conditions de :

- **Climat :** pluvieux et doux avant le semis et à la levée.
- **Type et travail du sol :** les limaces s'abritent et se déplacent dans les anfractuosités du sol. Les sols argileux, motteux, soufflés, leur fournissent des abris ; la conservation de la matière organique en surface (préparation simplifiée) leur est favorable. Dans les sols sableux, les limaces sont rares.
- **Rotation à base de colza, céréales et fourrages :** offrant nourriture et abris en continu, sont favorables aux limaces ; le colza est le précédent le plus à risque.
- **Interculture :** les repousses, les adventices, une culture intermédiaire, procurent aux limaces humidité et nourriture.

Figure 1 : Règles de décision de la protection des céréales à paille contre les limaces



(Source : projet CASDAR RESOLIM)

Évaluation du risque :

Nombreuses parcelles sont encore à des stades sensibles aux attaques de limaces. Le retour de la douceur et de la pluie (en fin de semaine) sera favorable à l'activité de ce ravageur rendant le niveau de risque élevé pour les parcelles à risque. Ce risque est atténué pour les parcelles les plus avancées aux stades 3 feuilles à début tallage.

Au vu des conditions climatiques annoncées et de la période de sensibilité des céréales, la vigilance est de mise.

Observez vos parcelles, prioriser les parcelles avec activité limace dans la culture précédente, sans gestion résidus, couverts appétant, sol argileux et/ou motteux, semis TCS ou SD.

FOCUS Auxiliaires

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>





Méthodes alternatives :

Les produits de biocontrôle sont listés dans la note de service DGAL/SDSPV/ 2025-606 datant du 02/10/2025. [Téléchargez la liste.](#)

À consulter : - **Limaces : vigilance sur les parcelles déjà fortement attaquées au printemps**

Pucerons

Les observations réalisées sur les plantes (dans le réseau et hors réseau), dans des conditions moyennement favorables à la détection des pucerons, montre encore une présence des pucerons dans la majorité des parcelles. Le taux de plantes colonisées reste globalement faible.

- Dans le réseau, 11 des 13 parcelles ont des pucerons avec des taux d'infestation des plantes variables : de 1 à 25 plantes avec au moins 1 puceron. Le seuil indicatif du risque est atteint ou dépassé dans 1 parcelle avec au moins 10 % de plantes porteuses de pucerons et 3 nouvelles parcelles ayant eu des pucerons depuis plus d'une semaine.
- Hors réseau, sur 10 parcelles, entre 1 feuille et début tallage, observées en Vienne dans des conditions d'observation peu optimales, 7 parcelles ont entre 1 et 7 % de plantes porteuses de pucerons ailés.

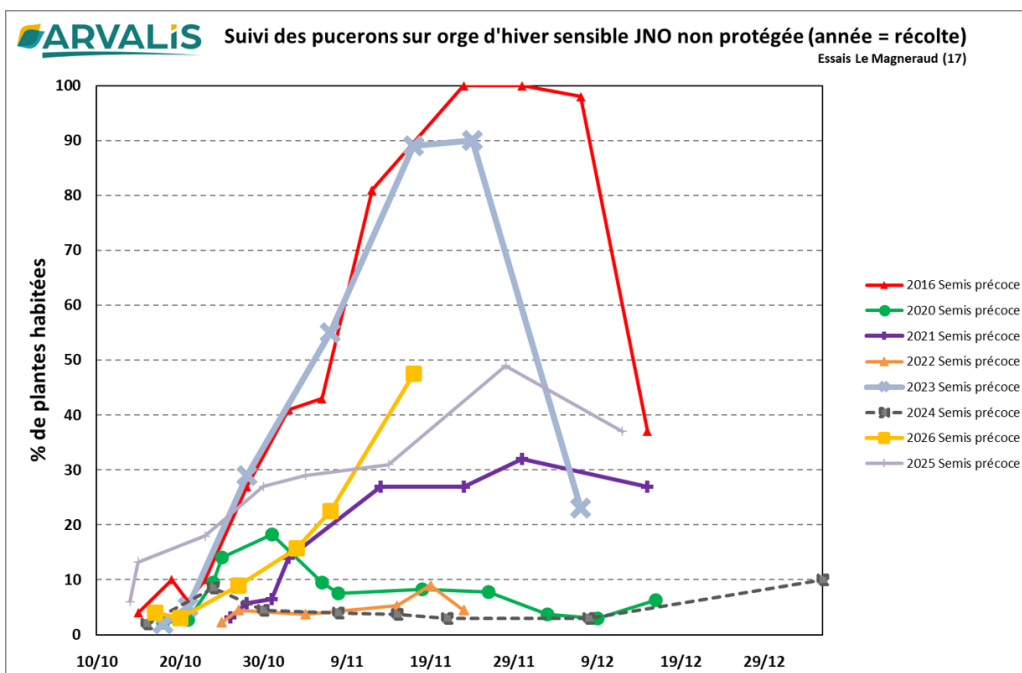


FREDON-NA

Un dispositif de suivi des infestations par les pucerons selon la date de semis d'une même variété d'orge a été mis en place par Arvalis, sur le site du Magneraud.

Ce dispositif montre pour le semis précoce, réalisé le 4 octobre, une colonisation précoce et importante comparée à celle des années de référence basse.

Cette date de semis n'est pas recommandée car elle expose l'orge à un risque accru en bio-agresseurs (piétin échaudage, pression graminées, pucerons, ...).



Rappel : l'arrivée du froid de cette semaine ne suffit pas à éliminer ce ravageur. Une remontée des températures pourrait être favorable à une ré-infestation et au développement des populations.

Période de risque : à partir de la levée.

Seuil indicatif du risque : 10 % de plantes porteuses d'au moins un puceron ou présence de pucerons pendant plus de 10 jours. L'observation doit être réalisée par temps clair et sec.



Évaluation du risque :

Le niveau d'infestation est faible dans la majorité des parcelles, depuis au moins une semaine. Les températures annoncées sont insuffisantes pour l'élimination des pucerons, mais sont peu favorables à un développement rapide des populations.

À l'exception des parcelles issues de variétés tolérantes JNO, la majorité des céréales sont **en situation de risque élevé** notamment celles issues de semis précoces.

Il conviendra d'être toujours attentif dès la levée des céréales et de déterminer le pourcentage de plantes porteuses d'au moins un puceron sur plusieurs emplacements de votre parcelle.

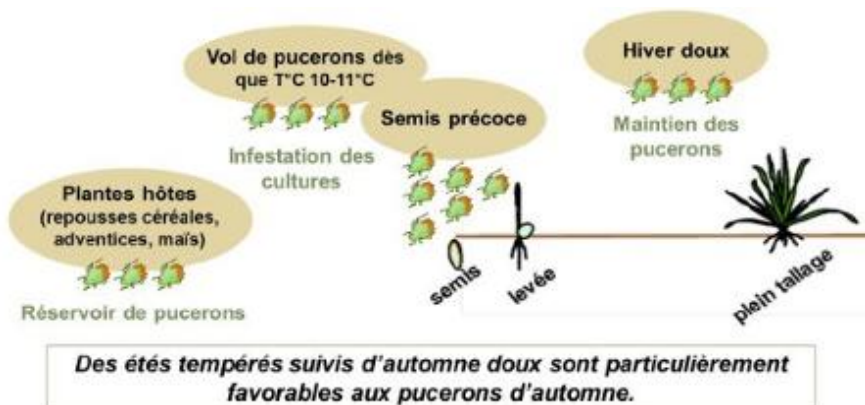
Il est important d'observer soigneusement les plants de céréales jusqu'à leur base par beau temps (vers midi, avec une bonne luminosité) avant la prise de toute décision de protection.



Attention résistance

Un cas de résistance du puceron *Sitobion avenae* à des substances actives de la famille des Pyréthrinoides a été détecté l'automne dernier pour la première fois en France. Des précautions sont à prendre concernant l'emploi de cette famille chimique : anticiper le risque pucerons par des méthodes prophylactiques, ne traiter qu'en cas de risque avéré (observations/raisonnement à la parcelle), varier les spécialités/formulations.

Rappel de la technique d'observation : les observations sont à réaliser directement sur les plantes, de façon minutieuse dès la levée de la culture et jusqu'aux grands froids.



Source : ARVALIS – Institut du végétal

Toutes les céréales à paille n'ont pas la même sensibilité face à la JNO. À l'exception des variétés tolérantes JNO, l'orge d'hiver est avec l'avoine la céréale la plus sensible, avec des dégâts qui peuvent nécessiter jusqu'au retournement de la culture. Consultez les préconisations variétés du guide ARVALIS par les liens ci-dessous :

- [Choisir et décider – Préconisations régionales campagne 2025-2026 – Variétés et interventions d'automne en blé tendre](#)
- [Choisir et décider – Préconisations régionales campagne 2025-2026 – Variétés et interventions d'automne en orge d'hiver](#)

• Cicadelles

Les conditions climatiques ont été généralement peu favorables pour l'observation de ce ravageur. Néanmoins, l'observation d'une dizaine de parcelles hors réseau reflète une faible activité des cicadelles.

Ce ravageur est faiblement capturé dans les pièges jaunes suivis.

Période de risque : de la levée à 3 feuilles.

Seuil indicatif du risque : 30 captures par semaine par piège jaune englué.

Évaluation du risque :

Les dégâts liés à ce ravageur sont historiquement très localisés en Poitou-Charentes. Les températures élevées ($T > 15^{\circ}\text{C}$) et l'absence de vent sont favorables aux vols de cicadelles. Les levées précoces (début octobre) et les parcelles bien abritées sont les plus exposées. Ce ravageur est peu observé cette année, mais vigilance dans les secteurs habituellement attaqués par ce ravageur.

La présence de nombreux réservoirs (repousses de céréales durant tout l'été, des graminées sauvages) dans l'environnement de la parcelle incite à rester vigilant en relevant les pièges jaunes englués.

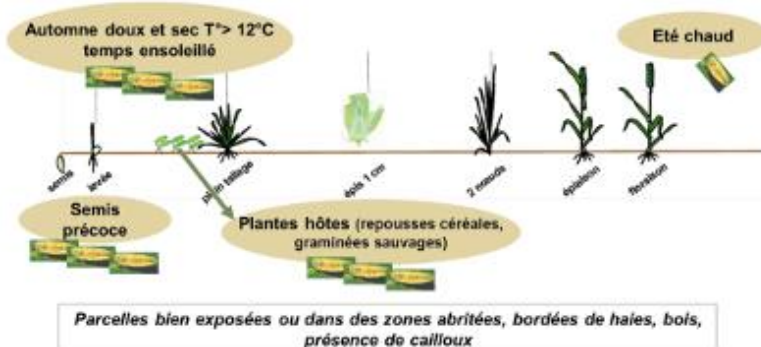
Reconnaître la cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs : les différents critères observables

(Source O. PILLON, SRAL DRAFF Champagne-Ardenne, 2012)

Taille : 4 mm,
tibiaux épineux,
Coloration générale beige,
présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires
et sur les élytres :
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections
Macules dorsales réparties en zones sombres limitées aux
bordures des nervures
sauf pour la macule apicale
qui est entièrement assombrie



Facteurs favorables aux cicadelles



Source : ARVALIS - Institut du végétal

La présence de cet organisme peut être appréciée par piégeage sur plaque engluée jaune (photo ci-dessus). À partir de 30 captures hebdomadaires, de levée (BBCH 09) à 3 feuilles (BBCH 13), on considère que le risque de contagion est réel.



Les notes nationales de biodiversité à découvrir : [Coléoptères & santé des agro-écosystèmes](#).

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Poitou-Charentes sont les suivantes :

AGRICULTEURS, CA 86, COOP MANSLE-AUNAC, COOPERATIVE DE MATHA, COOP DE LA TRICHERIE, EI. BOTET, FREDON-NA, GROUPE CA17-CA79, NEOLIS, OCEALIA, OXAGRI, SAS LAMY-BIENAIMÉ, SOUFFLET AGRICULTURE, TERRE ATLANTIQUE, TERRES INOVIA, VSN NEGOCE.

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 ".

Avec le soutien financier de

