



Grandes cultures

N°36
04/11/2025



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** : 4 feuilles à plus de 10 feuilles (B 4 à B 10).
- **Larves de grosses altises** : les larves sont présentes dans le réseau, commencez les premiers Berlèses pour évaluer le risque.
- **Charançon du bourgeon terminal** : des captures, surveillez la présence du ravageur.

Céréales à paille

- **Stades** : variable, de pré-levée à 3 feuilles, majorité entre 1 à 2 feuilles (BBCH 11 – 12).
- **Limaces** : conditions favorables, à surveiller en pré et post-levée.
- **Pucerons** : colonisation en cours, à surveiller dès la levée par temps favorable à l'observation sur les plantes.
- **Cicadelles** : faible activité, à surveiller dès la levée dans les secteurs à risque.

Prévisions selon MétéoFrance pour les stations de :

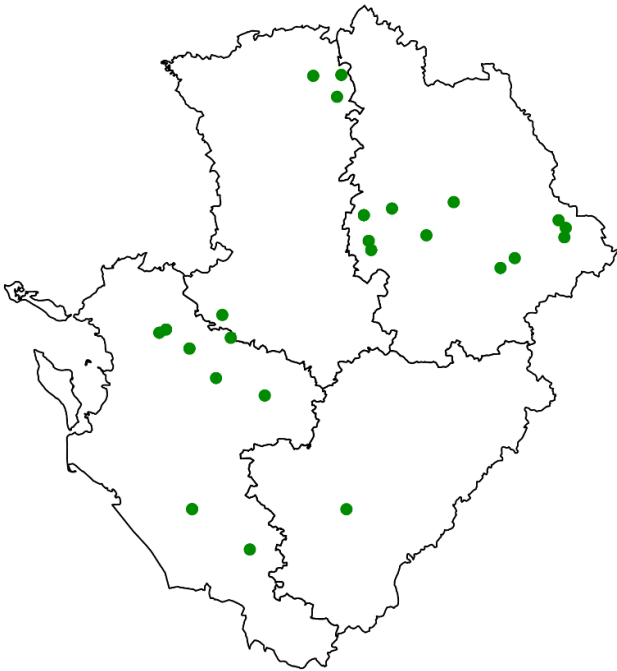
	MERCREDI 05	JEUDI 06	VENDREDI 07	SAMEDI 08	DIMANCHE 09	LUNDI 10
Poitiers	 12° / 20° ▲ 20 km/h	 12° / 17° ▲ 20 km/h	 10° / 16° ▲ 15 km/h	 8° / 15° ▼ 5 km/h	 6° / 14° ▼ 5 km/h	 5° / 12° ◀ 10 km/h
Niort	 13° / 21° ▼ 25 km/h	 13° / 17° ▶ 20 km/h	 10° / 17° ▲ 15 km/h	 9° / 17° ▲ 5 km/h	 7° / 15° ▶ 5 km/h	 5° / 14° ▶ 10 km/h
Saintes	 13° / 20° ▶ 30 km/h	 12° / 18° ▶ 20 km/h	 9° / 17° ▲ 15 km/h	 8° / 17° ▲ 10 km/h	 7° / 14° ▼ 5 km/h	 7° / 14° ▶ 10 km/h
Angoulême	 14° / 21° ▶ 30 km/h	 13° / 17° ▶ 20 km/h	 11° / 17° ▲ 10 km/h	 9° / 16° ▶ 5 km/h	 7° / 15° ▼ 5 km/h	 7° / 15° ▼ 10 km/h

Colza

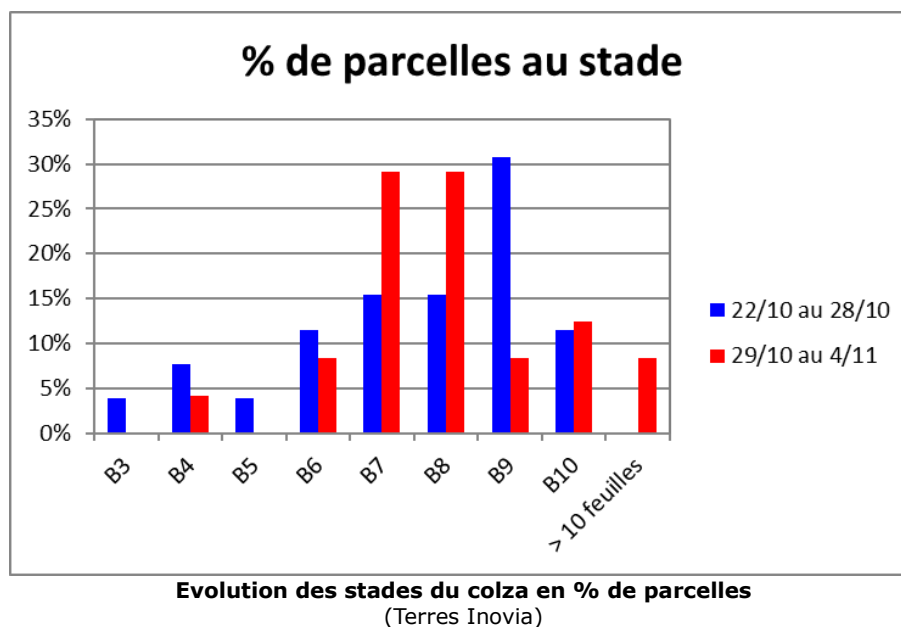
- Stade

Cette semaine, 24 parcelles sont observées dans le réseau Poitou-Charentes.

Les stades des colzas s'échelonnent du stade 4 feuilles à plus de 10 feuilles. 96 % des parcelles ont atteint ou dépassé le stade 6 feuilles.



Carte des parcelles de colza observées du 29 au 04 novembre 2025
(Terres Inovia)



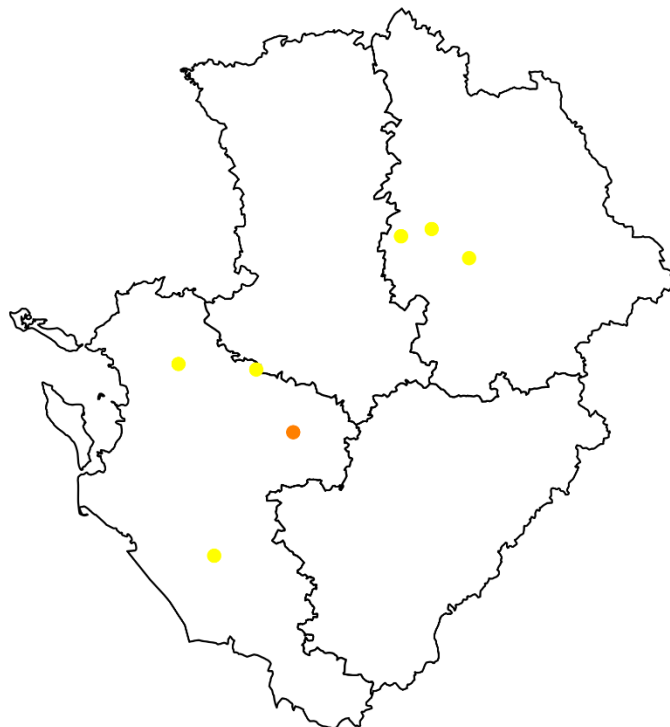
• Larves de grosses altises

Résultats des Berlèses

Cette semaine, 8 Berlèses réalisés en Poitou-Charentes sont positifs. Parmi ces 8 parcelles :

- 7 parcelles ont entre 0,7 et 2 larves par plante
- 1 parcelle a 4,85 larves par plante

A SAINT-PIERRE-DE-JUILLERS (17), la majorité des larves est au stade L1.



Carte des intensités d'infestation de larves de grosses altises - méthode Berlèse - du 29 octobre au 04 novembre 2025

Point vert absence de larves
Point jaune < 3 larves/plante
 $3 \leq$ **Point orange** < 5 larves/plante
Point rouge $\geq$ 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 10/11/25 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.	6-nov.
	30-sept.	4-oct.	27-oct.	5-nov.	14-nov.
	5-oct.	11-oct.	3-nov.	12-nov.	1-déc.
	10-oct.	15-oct.	7-nov.	23-nov.	24-déc.

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.	22-nov.
	30-sept.	6-oct.	2-nov.	13-nov.	19-déc.
	5-oct.	12-oct.	8-nov.	30-nov.	
	10-oct.	18-oct.	18-nov.	26-déc.	

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.	3-nov.	13-nov.
	5-oct.	10-oct.	1-nov.	10-nov.	26-nov.
	10-oct.	15-oct.	6-nov.	21-nov.	20-déc.

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.	17-nov.
	10-oct.	15-oct.	5-nov.	14-nov.	1-déc.

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.

En cohérence avec les simulations du tableau ci-dessus, il est envisageable de commencer les premiers tests Berlèses en Poitou-Charentes.

[Consulter le protocole Berlèse.](#)

Période de risque : depuis le stade rosette jusqu'au décollement du bourgeon terminal.

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 :

Les larves sont présentes dans les parcelles, le **risque est actuellement faible**.

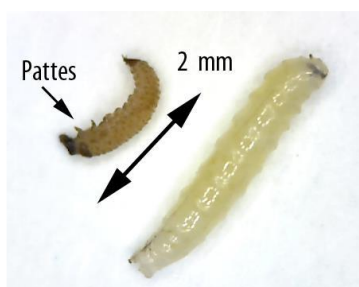
Il faut évaluer la population larvaire présente.

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)

• **Charançon du Bourgeon Terminal**

Observations terrain :

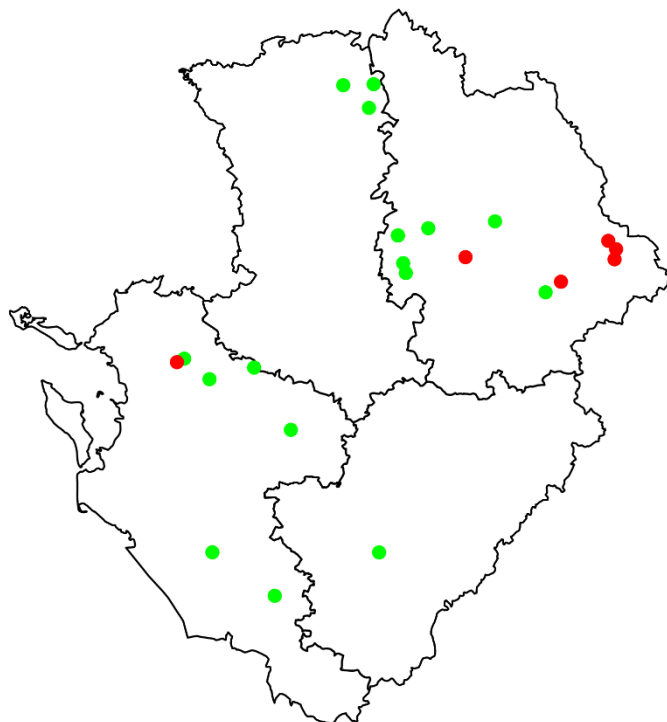
Les charançons du bourgeon terminal sont piégés dans 6 parcelles parmi les 23 renseignées cette semaine. Les captures vont de 1 à 14 individus.

Carte des piégeages du Charançon du Bourgeon Terminal du 22 au 28 octobre 2025

Point rouge : CBT capturés (3 parcelles)

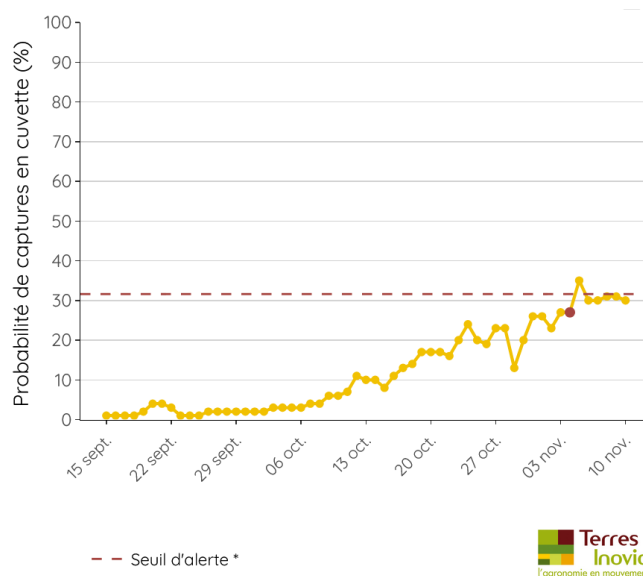
Point vert : CBT absents (non piégés en cuvette)

(Terres Inovia)

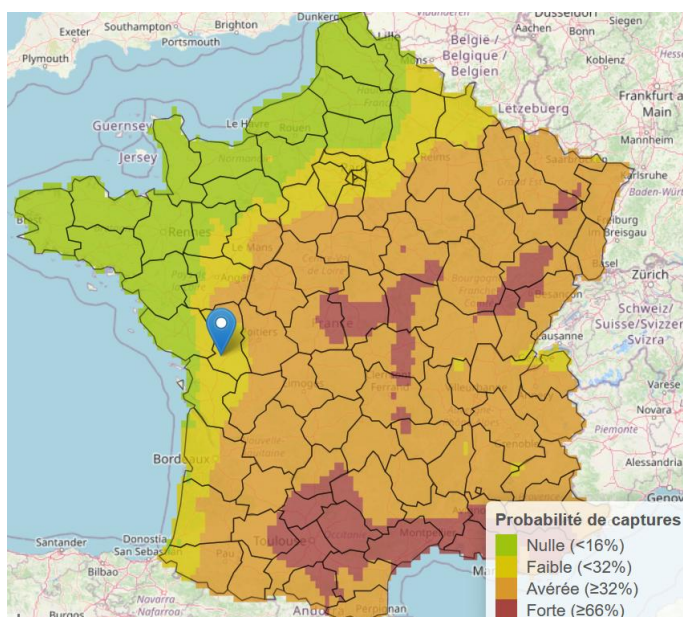


OAD Prédiction des vols de Charançon du Bourgeon Terminal

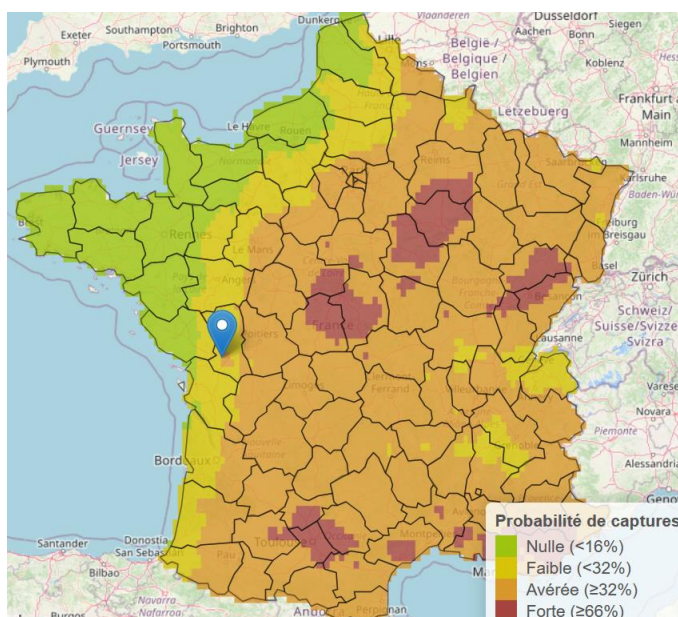
Pour rappel : le modèle sort une **courbe** de probabilité de piégeage sur la commune renseignée (jusqu'à J+7). Lorsque la courbe se rapproche du seuil d'alerte (ligne en pointillés), vous devez vérifier régulièrement les captures dans votre cuvette. Une vue d'ensemble sur une **carte de France** est également consultable et représente la **probabilité quotidienne de capture** à la date sélectionnée (jusqu'à J+7). [Consultez l'outil en ligne](#) :



**Graphique de la probabilité de captures en cuvette du Charançon du Bourgeon Terminal
Prévision le 04 novembre 2025 à Niort (79)**



Mardi 04 novembre 2025



Samedi 08 novembre 2025

Cartes de prédiction des vols de Charançon du Bourgeon Terminal

La probabilité de captures modélisée dépasse le seuil d'alerte pour Niort (79) pour la fin de la semaine.

Le risque modélisé de vols de charançons du bourgeon terminal est avéré en Vienne et en Charente, le risque est faible en Charente-Maritime et dans les Deux-Sèvres.

Période de risque : de 4-5 feuilles au décollement du bourgeon terminal.

Seuil indicatif du risque : il n'y a pas de seuil pour ce ravageur. Etant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles est un risque. Ce risque est plus important pour les colzas à faible développement et à faible croissance.

Évaluation du risque :

Les charançons du bourgeon terminal sont observés dans le réseau Poitou-Charentes et le modèle de prédiction des vols de Charançons du bourgeon terminal prédit des captures cette semaine.

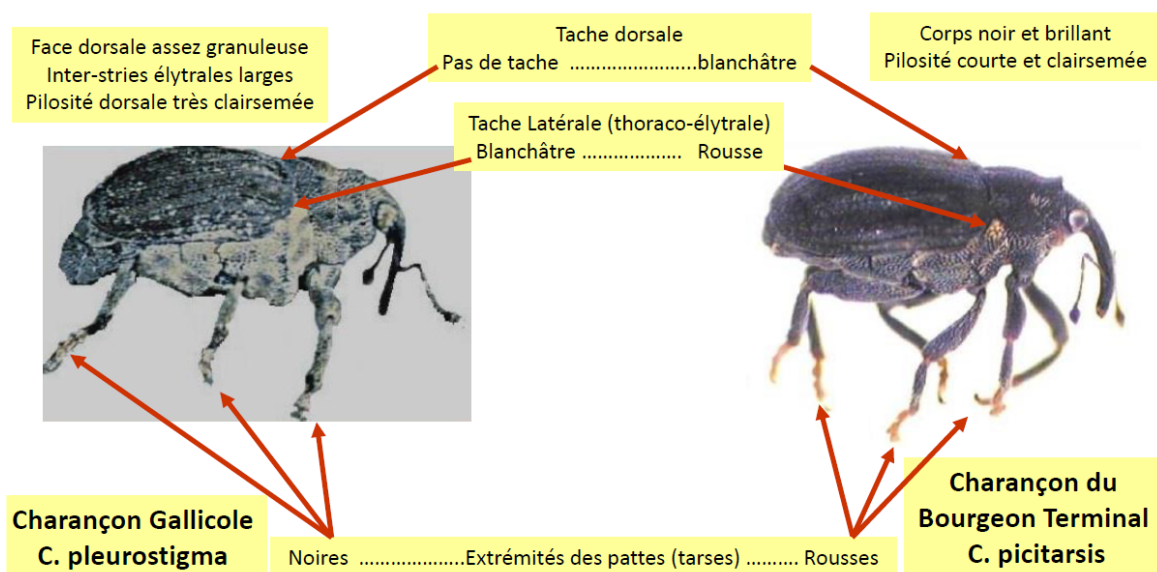
Le risque est actuellement **faible** pour les parcelles sans piégeages. Le risque est **modéré** pour les parcelles avec captures.

Surveillez la présence du ravageur.

Attention aux confusions :

Charançon Gallicole

Adulte : ne pas confondre avec le charançon du Bourgeon Terminal



CEREALES A PAILLE

- **Météo** ([cliquez ici](#))

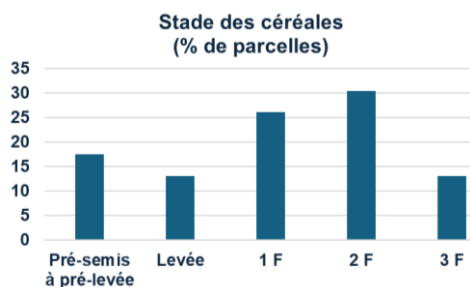
Le temps reste nuageux laissant parfois la place à des éclaircies. Il demeure doux, frais, et humide (quelques pluies faibles). Les températures sont en légère baisse en fin de semaine mais restent au-dessus des normales.

- **Stades**

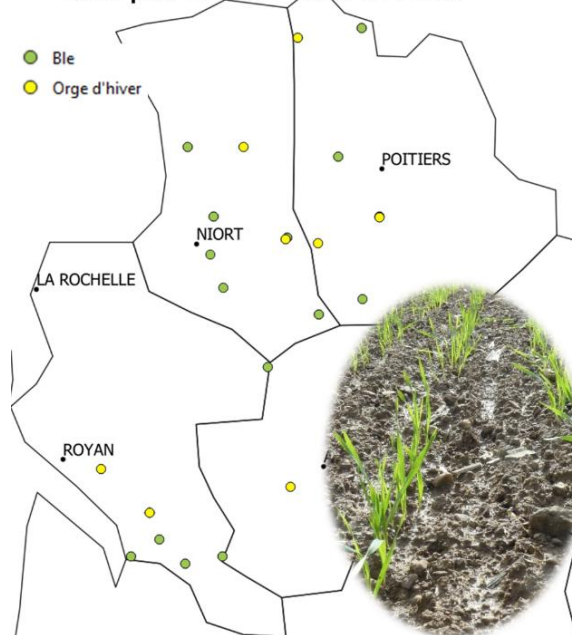
Selon la nature des sols, nombreux semis ont été réalisés depuis la semaine dernière et vont se poursuivre dans les jours à venir. Les réseaux d'observation des céréales à paille démarrent avec 15 parcelles de blé tendre et 8 parcelles d'orge d'hiver, d'autres parcelles sont en attente pour le renforcement des observations de cet automne.

Les parcelles levées (blés et orges d'hiver) sont en majorité entre 1 et 2 feuilles (BBCH 11 – 12), les plus avancées sont à 3 feuilles (BBCH 13) et nombreuses parcelles sont en cours de levée ou de semis.

Les parcelles observées :



Les parcelles observées



- **Limaces**

Le temps doux et humide, depuis le début des semis, est favorable pour l'activité des limaces.

Les attaques de limaces sont observées sur 20 % des plantes dans 10 des 17 parcelles notées. Leur présence sous les pièges est notée dans 15 des 17 parcelles observées, à des densités variables de 1 à 16 limace/m².

L'indice de risque annuel du modèle climatique « LIMACE » est comparable à celui de la semaine précédente. Il est actuellement supérieur aux années précédentes conduisant à un risque élevé seulement dans la partie Nord-Est, représenté par la station de référence « Poitiers-Biard ». Pour les autres stations de référence le risque est actuellement en dessous de celui de 2024.

Il est important de vérifier la présence des limaces avant le semis, spécialement si le niveau de risque est élevé.

Aux stades critiques de la levée et de la sortie des premières feuilles, effectuez des observations régulières, au moins 1 fois par semaine, voire davantage selon les conditions météo

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

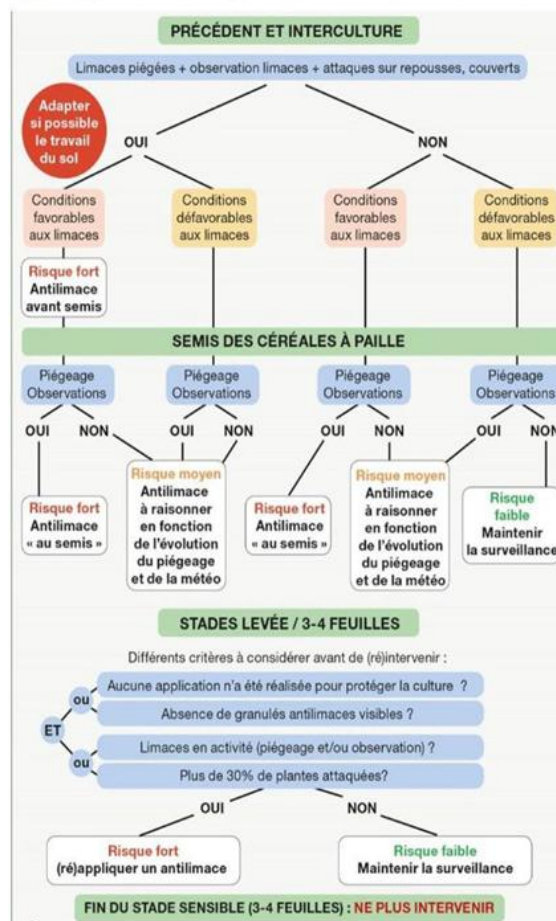


Période de risque : de la levée à 3F (BBCH 13).

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 :

Les limaces sont en forte activité et les céréales semées ou en cours de levée sont en situation de **risque fort** notamment dans les parcelles à risque. Au-delà du stade 3 feuilles ce risque devient faible.

Au vu des conditions climatiques 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, ont permis de mettre en évidence la présence des pucerons dans la majorité des parcelles.

- Dans le réseau, 11 des 16 parcelles ont des pucerons avec des taux d'infestation des plantes variables : de 1 à 20 plantes avec au moins 1 puceron. 4 parcelles, aux stades 2 ou 3 feuilles, ont atteint ou dépassé le seuil indicatif du risque.
- Hors réseau, sur 10 parcelles, entre 1 à 2 feuilles, observées en Vienne, 7 parcelles ont entre 2 et 5 % de plantes porteuses de pucerons ailés. La ponte de pucerons est observée dans une seule parcelle.



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.

Evaluation du risque :

Le temps calme avec des températures douces, de ces derniers jours et à venir, est favorable aux vols des pucerons (à partir de 12°C) et à leur multiplication.

Les parcelles issues de semis précoces, excepté celles avec des variétés tolérantes JNO, et qui ont atteint au moins 2 feuilles sont **en situation de risque fort**.

Les parcelles en cours de levée ou à 1 feuille, évoluent vers un risque JNO et nécessitent d'être observées régulièrement par temps clair et sec.

La présence de nombreux réservoirs (repousses de céréales durant tout l'été, présence de maïs non récoltés) incite à rester vigilant pour les jours à venir.

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.

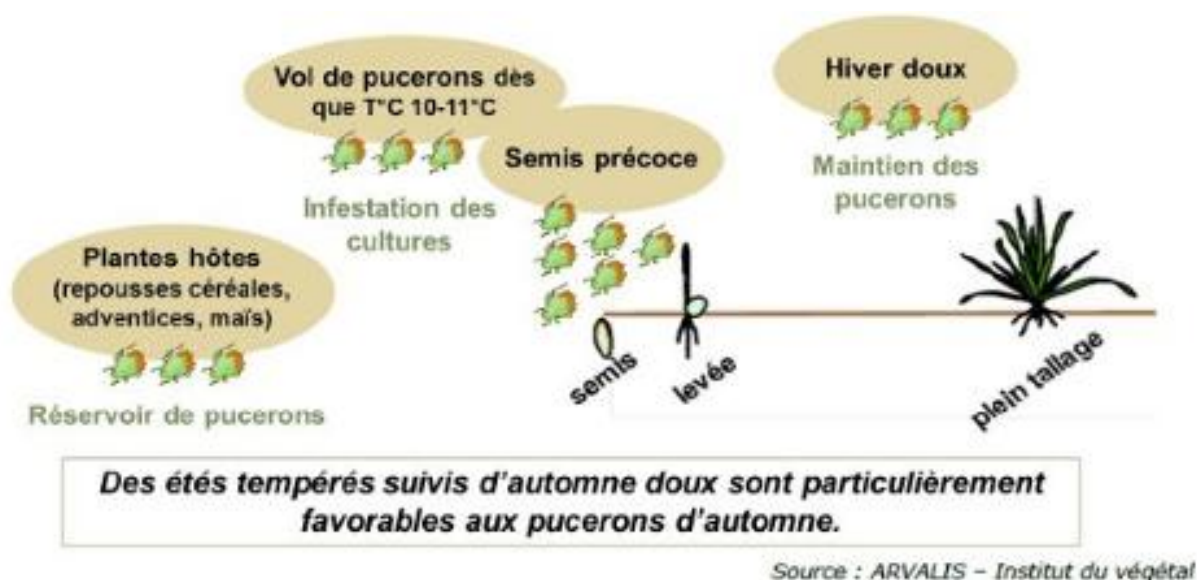
Il conviendra d'être toujours attentif dès la levée des céréales et de déterminer le pourcentage de plantes porteuses d'au moins un puceron sur plusieurs emplacements de votre parcelle.

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.



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 3 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 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.

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.

(Source : projet CASDAR RESOLIM)

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

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

Taille : 4 mm,
tibiais épineux,
Coloration générale beige,

présence d'ornementations sur la tête, sur le thorax :
5 bandes longitudinales plus claires

et sur les élytres :

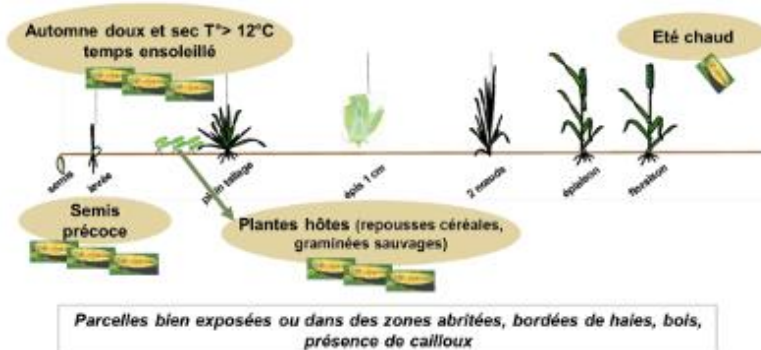
Coloration des nervures dorsales éclaircie à leurs intersections

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

