



N°34
09/11/2023



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FDGDON 64**
sylvie.desire@fdgdon64.fr

Suppléance : ARVALIS
a.carrera@arvalis.fr

Maïs

Philippe MOUQUOT / **CDA 33**
p.mouquot@gironde.chambagri.fr

Suppléance :
FDGDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fdgdon64.fr
a.peyhorgue@arvalis.fr

Oléagineux

Quentin LAMBERT / **Terres Inovia**
q.lambert@terresinovia.fr

Prairies

Patrice MAHIEU / **CDA 64**
p.mahieu@pa.chambagri.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 **Aquitaine**

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

- **Charançon du bourgeon terminal** : risque moyen. Le vol s'intensifie cette semaine. Vigilance la semaine prochaine sur l'ensemble des départements du Centre et Est du territoire.

Céréales à paille

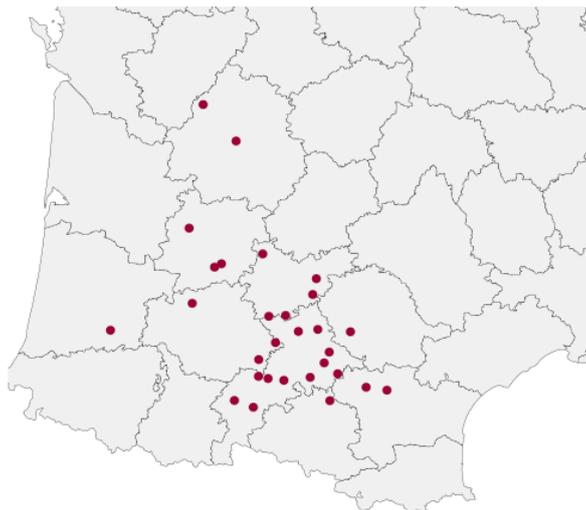
- **Stades phénologiques** : 10-15 % des parcelles de céréales à paille semées. Les stades varient de 1 à 5 feuilles pour les parcelles semées autour de mi-octobre.
- **Limaces** : climat favorable à surveiller sur les cultures en place
- **Cicadelles et pucerons d'automne** : rappel sur la biologie et risque actuel

Documents à consulter :

- [Note nationale « limaces » : gestion des risques](#)
- [Note viroses des céréales](#)

Analyse de risque élaborée à l'échelle des territoires Aquitaine et Ouest Occitanie

Le réseau d'observations colza de la Surveillance Biologique du Territoire (SBT) est en cours de construction. Il est actuellement composé de 30 parcelles. L'élaboration de l'analyse de risque 2023-2024 est établie sur les territoires Aquitaine et Ouest-Occitanie à partir de parcelles fixes qui font l'objet d'observations hebdomadaires. Cette semaine, l'analyse de risque est en partie issue de retours terrains, de tours de plaine et de **22 observations**.



Réseau d'épidémiologie colza Aquitaine / Ouest Occitanie



Vous êtes agriculteur, conseiller agricole, etc. ? La surveillance de l'état sanitaire et la performance du colza vous intéresse ?



Alors n'hésitez plus, intégrez le réseau BSV en Aquitaine et Midi-Pyrénées/Ouest-Audois et **devenez observateur colza !**

Demandez plus d'information à vos animateurs filières Terres Inovia (mail : bsv.tisudouest@terresinovia.fr).

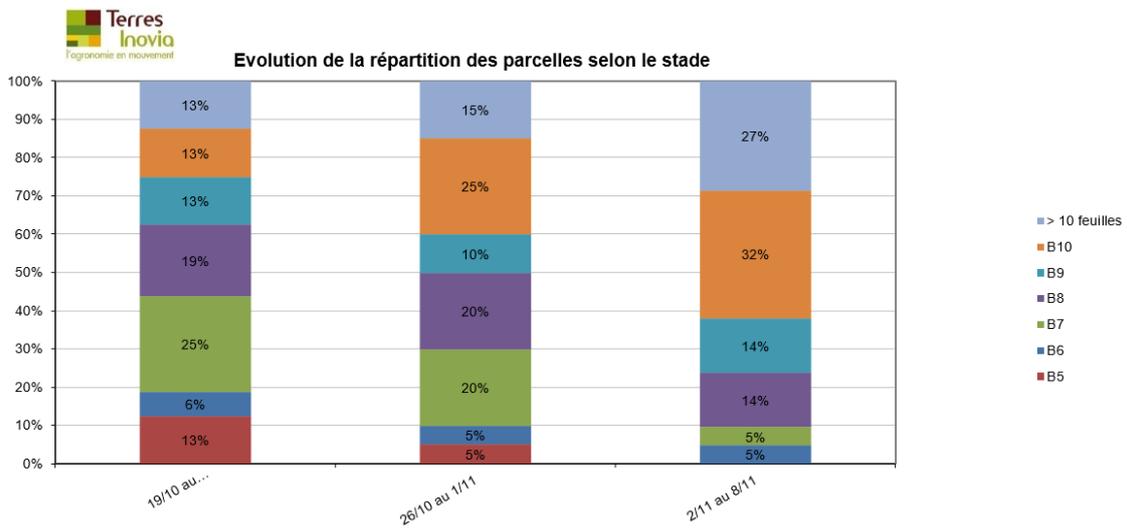
• Stades phénologiques et état des cultures

L'essentiel des parcelles a atteint ou dépassé le stade 10 feuilles.

Une minorité des parcelles est encore au stade 6 feuilles.

Le retour des pluies depuis la semaine dernière et le redoux prévu dans les jours qui viennent seront propice à la croissance des colzas. Dans de rares cas, notamment à l'Ouest du territoire, les cumuls sont importants et conduisent à de l'hydromorphie. Dans ces situations, on sera vigilant à l'état des pivots dans les semaines qui viennent.

Retrouvez [ici](#) l'échelle des stades de développement du colza



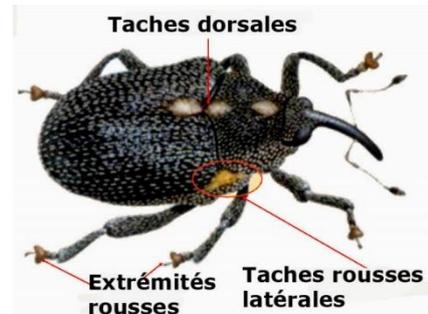
Rappel : un stade est atteint dans une parcelle lorsque 50 % des plantes l'ont atteint.

Les histogrammes des semaines du 05 au 11/09 et du 12 au 18/09 sont réalisés avec un nombre restreint de parcelles observées.

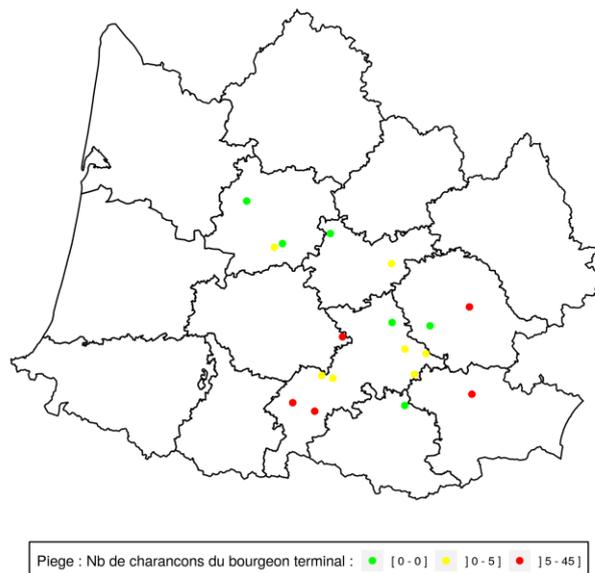
• Charançon du bourgeon terminal

Cette semaine, 12 parcelles sur 18 suivies font état de la présence du charançon du bourgeon terminal. 8 parcelles font état de captures significatives, c'est-à-dire à partir de 5 individus capturés (cf. carte). La pression s'intensifie sur le territoire cette semaine avec un gradient Ouest en Est.

Suite à la demande du SRAL (Service Régional de l'Alimentation) Occitanie, le lien direct vers l'outil d'aide à la décision « Estimation parcellaire du risque lié aux charançons du bourgeon terminal » n'est plus disponible dans ce bulletin.



Parcelles observées du 2023-11-02 au 2023-11-08



Cartographie des piégeages de charançons du bourgeon terminal du 2 au 8 novembre

Période de risque : du développement des premières larves jusqu'au décollement du bourgeon terminal (BBCH 31). Mais la lutte contre les larves étant impossible, c'est l'arrivée des adultes qui signale le début de la période de risque (quel que soit le stade du colza).

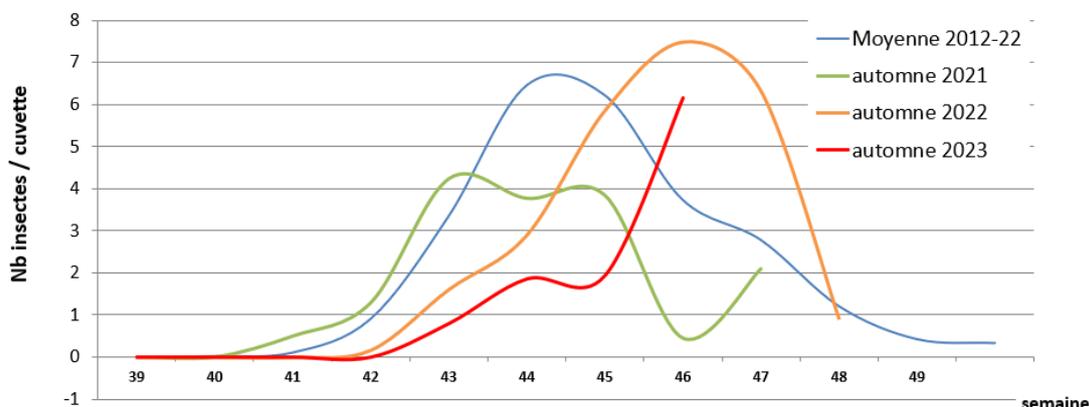
Seuil indicatif de risque : il n'y a pas de seuil pour le charançon du bourgeon terminal. Étant donné la nuisibilité potentielle de cet insecte, il est considéré que sa seule présence sur les parcelles constitue un risque. Par contre, les femelles sont rarement aptes à pondre dès leur arrivée sur les parcelles. La durée de maturation est variable mais on retient souvent un délai de 8 à 10 jours après les 1eres captures significatives.



Charançon du bourgeon terminal adulte (à gauche) et larves (à droite)
Photos Terres Inovia

Comparaison pluriannuelle de la dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal (CBT)

Nb moyen de CBT / cuvette (avec valeurs nulles)
Suivi BSV colza sur Aquitaine et Ouest Occitanie



Dynamique de piégeage du charançon du bourgeon terminal en 2023, comparée aux dynamiques pluriannuelles

Evaluation du risque : Risque moyen. Le vol s'intensifie cette semaine. Vigilance la semaine prochaine sur l'ensemble des départements du Centre et Est du territoire.

Les captures augmentent cette semaine. Par conséquent, le risque augmente et pourrait être fort semaine prochaine.

Rappelons que le risque n'est effectif que 8-10 jours après les premières captures significatives.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Selon les prévisions à 7 jours de Météo France : les températures restent encore douces et le temps ensoleillé. Quelques averses prévues en milieu de semaine. Des épisodes venteux sont à prévoir.

Périgueux (24)

MARDI 07 7° / 13° ◀ 15 km/h	MERCREDI 08 5° / 14° ▲ 20 km/h	JEUDI 09 8° / 13° ▶ 15 km/h 40 km/h	VENDREDI 10 7° / 12° ▶ 20 km/h 50 km/h	SAMEDI 11 6° / 13° ▶ 15 km/h	DIMANCHE 12 9° / 16° ◀ 15 km/h	LUNDI 13 10° / 16° ◀ 15 km/h
---	--	---	--	--	--	--

Bordeaux (33)

MARDI 07 8° / 14° ▶ 15 km/h	MERCREDI 08 7° / 16° ◀ 25 km/h 45 km/h	JEUDI 09 12° / 15° ▶ 15 km/h 40 km/h	VENDREDI 10 9° / 15° ▶ 25 km/h 55 km/h	SAMEDI 11 8° / 16° ◀ 15 km/h	DIMANCHE 12 11° / 18° ◀ 15 km/h	LUNDI 13 12° / 18° ▶ 15 km/h 40 km/h
---	--	--	--	--	---	--

Mont de Marsan (40)

MARDI 07 6° / 15° ◀ 15 km/h	MERCREDI 08 5° / 18° ▶ 15 km/h	JEUDI 09 8° / 15° ▶ 20 km/h 45 km/h	VENDREDI 10 8° / 15° ▶ 20 km/h 50 km/h	SAMEDI 11 7° / 16° ▶ 15 km/h	DIMANCHE 12 9° / 20° ▶ 15 km/h	LUNDI 13 10° / 19° ◀ 15 km/h
---	--	---	--	--	--	--

Agen (47)

MARDI 07 8° / 14° ◀ 15 km/h	MERCREDI 08 6° / 16° ▶ 15 km/h	JEUDI 09 9° / 15° ▶ 20 km/h 40 km/h	VENDREDI 10 9° / 14° ▶ 25 km/h 50 km/h	SAMEDI 11 7° / 15° ◀ 15 km/h	DIMANCHE 12 9° / 18° ◀ 15 km/h	LUNDI 13 10° / 19° ▶ 15 km/h
---	--	---	--	--	--	--

Pau (64)

MARDI 07 5° / 14° ▶ 15 km/h	MERCREDI 08 4° / 17° ◀ 10 km/h	JEUDI 09 8° / 14° ▶ 20 km/h 45 km/h	VENDREDI 10 9° / 13° ▶ 25 km/h 55 km/h	SAMEDI 11 9° / 16° ▲ 10 km/h	DIMANCHE 12 10° / 20° ▶ 15 km/h	LUNDI 13 11° / 19° ▶ 10 km/h
---	--	---	--	--	---	--

Céréales à paille

• Stades phénologiques et état des cultures

Pour ce premier bulletin, selon les informations de notre réseau pour le **secteur Aquitaine** en moyenne 10-15 % des parcelles de céréales à paille ont été semées (blé tendre : 5-10 % et orge d'hiver : 10-15 %). Les semis sont un peu plus avancés sur le secteur sud de l'Aquitaine (30-40 % des surfaces semées).

Les données Céré'Obs pour la **Nouvelle-Aquitaine** (dernières données du 9/11/2023) donnent une estimation des surfaces emblavées plus élevées (ces données intègrent Poitou-Charentes, secteur plus avancé globalement dans les semis) : 27 % pour les orges d'hiver et 22 % pour les blés tendres.



Synthèse stades de développement - Nouvelle-Aquitaine % surface

	Stade	Semaine se terminant le		
		30 octobre 2023 %	23 octobre 2023 %	30 octobre 2022 %
Blé tendre	Semis	22	19	78
	Levée	10	0	21
Orge d'hiver	Semis	27	24	85
	Levée	11	0	22
	Début tallage	0	0	0
Maïs grain	Récolte	97	95	99

FranceAgriMer - Céré'Obs - tous droits réservés - reproduction interdite sans mention de la source - <https://cereobs.franceagrimer.fr>

NB : pour plus d'informations sur la représentativité et l'historique, se référer aux autres documents

Les semis réalisés ont été implantés autour de mi-octobre, avant l'arrivée des pluies qui ont été très abondantes dans la plupart des secteurs. Pour une grande majorité des parcelles semées, les désherbages de pré-levée n'ont pas pu être réalisés et l'excès d'eau ne permet pas l'entrée des tracteurs dans les parcelles. Les sols sont saturés d'eau, provoquant actuellement des jaunissements ; certaines céréales se retrouvent également sous l'eau, avec un risque de pourrissement élevé...

Pluviométrie en mm, cumul par décade

Stations	10 au 20/10/2023	21 au 31/10/2023	1 au 7/11/2023	Cumul
Cestas (33)	39	184,2	165,2	388,4
Estibeaux (40)	39	149,2	173,2	361,4
Duras (47)	52,2	137,8	110,4	300,4
Orthez (64)	25,4	147,2	147,4	320



Essai blé à Banos (40)
(Photo D. Turcot – Gaïa Care Consulting)

• Limaces

Pas de dégât signalé actuellement dans les parcelles.

Période de risque : du semis à 3-4 feuilles (BBCH 00 à BBCH 13-14).

Seuil indicatif de risque :

Avec piégeage : à partir de 20 limaces piégées par m² en une nuit (sans appât), le risque est élevé.

Sans piégeage : 20 % des feuilles attaquée.

Évaluation du risque



Risque climatique

Sur les semis déjà réalisés les conditions actuelles (douces et humides) et à venir sont favorables à l'activité des limaces dans tous les secteurs, en particulier sur les parcelles considérées comme à risque.

Surveiller vos parcelles jusqu'au stade 4 feuilles, sans oublier les bordures des parcelles. Au-delà du stade 4 feuilles le risque est amoindri.

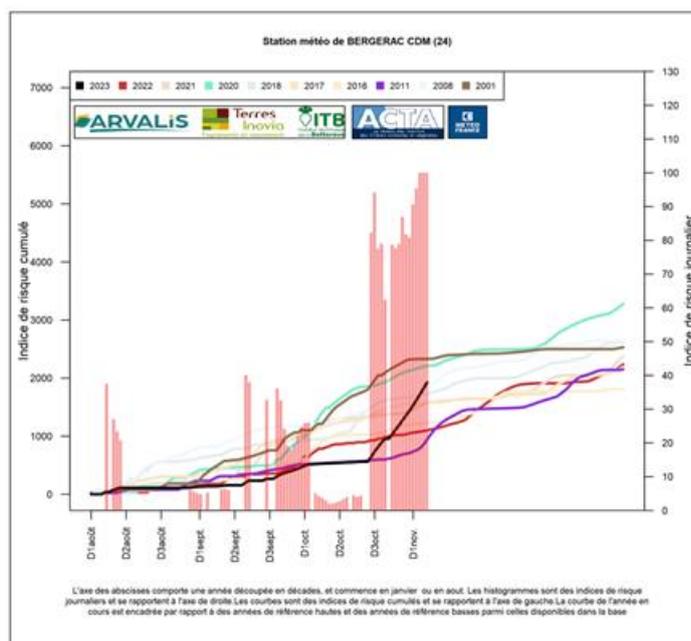
Dans tous les cas, le risque est à évaluer à la parcelle ; pour cela vous pouvez vous aider de la **grille d'évaluation fournie dans ce bulletin**.

A lire également : [Note nationale « limaces » : gestion des risques](#)

Facteurs favorables aux limaces

Historique de la parcelle	Parcelles fréquemment attaquées par les limaces les années précédentes
Type de sol	Sol argileux, limons-argileux et argilo-calcaires, motteux, pierreux offrant des abris aux limaces
Précédents	Colza, céréales d'hiver ou des cultures pluriannuelles (jachère, prairie...) favorisant le maintien de l'humidité du sol au cours de l'été
Travail du sol	Superficiel avec présence de pailles ou résidus de cultures
Environnement	Proximité de friches, bois, bas-fonds ou autres cultures sensibles
Date de semis	Semis précoces offrant une plage d'action plus longue pour les limaces
	Un développement de la culture lent Végétation durant l'interculture très développée

Exemple de la modélisation du risque limaces pour la station de Bergerac



• Pucerons d'automne, vecteurs de la jaunisse nanisante (JNO)

Quelques pucerons ailés sont actuellement observés dans les parcelles en place sur le sud de l'Aquitaine.

Période de risque : dès la levée (BBCH 09) à fin tallage (BBCH 29) : risque augmenté entre 1 à 3 feuilles.

Observations :

Pucerons à observer sur 10 plantes consécutives à 5 endroits différents de la parcelle :

- Dès la levée
- Par beau temps, au moment où les températures sont les plus élevées (fin de matinée et début d'après-midi). Si les observations se font dans des conditions moins favorables, bien regarder au pied du feuillage, dans les replis des feuilles, pour ne pas sous-estimer le risque.
- Faire des observations sur les zones les plus à risque : zones abritées, bandes enherbées, jachères, maïs.
- Vérifier également la présence d'auxiliaires : une forte présence d'auxiliaires peut détruire de façon significative les populations de pucerons.



Pucerons ailés
(Photo S.Désiré – FREDON 64)

Seuil indicatif de risque : 10 % des plantes colonisées par des pucerons ou présence de pucerons relevée pendant 10 jours consécutifs.

Évaluation du risque

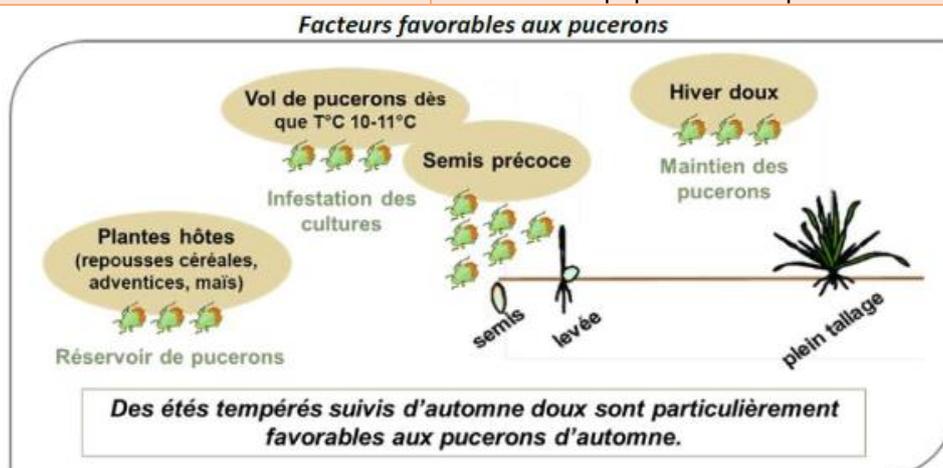


Les conditions climatiques actuelles sont favorables à l'activité des pucerons (multiplication dans les parcelles). En revanche, les pluies, suivant leur intensité, sont défavorables aux vols et à la colonisation de nouvelles parcelles.

A surveiller régulièrement sur les parcelles en place, soit par des observations visuelles directes sur les plantes, soit par piégeage à l'aide de plaques engluées jaunes.

A lire également : [Note viroses des céréales](#)

Facteurs favorables aux pucerons	Effets
Été tempéré	Favorable aux populations de pucerons
Présence de plantes hôtes (repousses de céréales, adventices, maïs)	Maintien des populations de pucerons Réservoir de virose
Semis précoces	Présence des pucerons sur les plantes plus précocement et plus longtemps, entraînant un risque de contamination plus important
Températures automnales moyennes autour de 10-11°C	Favorisent l'implantation des colonies de pucerons
Hiver doux	Maintien des populations en place



- **Cicadelles vectrices des pieds chétifs (WDV)**

Pas de cicadelle observée dans les parcelles.

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

Seuil indicatif de risque : au-delà de 30 captures hebdomadaires par piégeage.



Cicadelles *Psammotettix alienus*
(Photo S.Désiré – FREDON 64)

Évaluation du risque



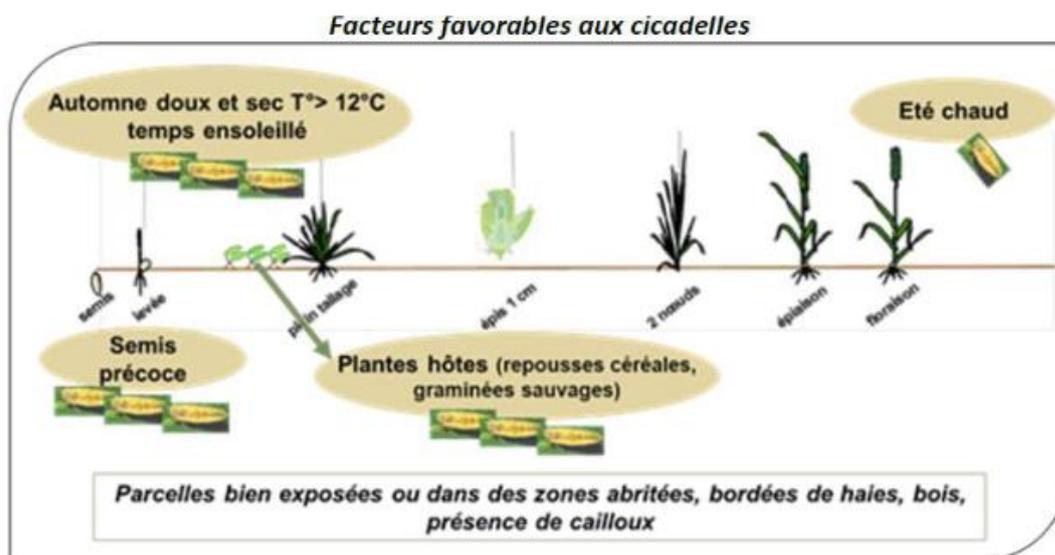
Les conditions climatiques douces sont favorables à l'activité des cicadelles, en revanche les vents lui sont défavorables. Le risque est actuellement faible à moyen, les parcelles à surveiller en priorité sont celles exposées plein sud et abritées.

Facteurs favorables à la cicadelle

Semis précoces et à faible densité

Températures douces (>12°C), sans vent

Parcelles ensoleillées, se réchauffant vite, à l'abri du vent (présence de bois, haie), caillouteuses



Grille de risque présence des limaces dans une parcelle (Sources : ACTA et De Sangosse) Pour toutes les cultures

Entrez ici votre indice de valeur de risque

SOL	Argileux		5	↓
	Limono-argileux		4	
	Argilo-calcaire		4	
	Limoneux		2	
	Limono-sableux/champagne crayeuse		1	
	Sableux		0	
Le précédent	Colza		6	
	Céréales d'hiver		4	
	Cultures de printemps		1	
	Pluri-annuelles (prairies, jachères...)		5	
La date d'implantation	Colza/Blé		Maïs/Tournesol	
	Précoce	1	Précoce	4
	Normal	2	Normal	2
	Tardif	4	Tardif	1
Sensibilité de la culture mise en place	Blé/orge/prairies		1	
	Maïs		2	
	Tournesol		4	
	Colza		6	
Historique de la parcelle	Beaucoup de limaces		4	
	Quelques limaces		2	
	Peu de limaces		0	
Végétation lors de l'interculture	Très développée		4	
	Peu développée		2	
	rare		0	
Travail du sol	Déchaumage après récolte + labour		0	
	Labour sans déchaumage après récolte		2	
	Déchaumage après récolte		1	
	Déchaumage mais pas après récolte		2	
	Absence du travail du sol		4	
Préparation lit de semence	Grossière		4	
	Intermédiaire		2	
	Fine		0	
<i>Calculez ici la somme :</i>				

Somme des valeurs prises pour les différents critères de risque	Niveau de risque à la parcelle
Inférieur à 18	Faible
Entre 18 et 23	Moyen
Entre 23 et 28	Fort
Supérieur à 28	Très fort

Guide céréales à paille

Guide de l'observateur Céréales à paille pour vous aider

Un Guide de l'Observateur céréales à paille a été édité par le réseau des BSV Grandes cultures Nouvelle-Aquitaine. Il permet de mettre en place des observations sur votre exploitation, avec des protocoles d'observations pour chaque pathogène, des détails et photos d'identifications, des astuces d'observations et des éléments de comparaison avec d'autres pathogènes. Vous y trouverez aussi des informations sur les facteurs favorisant le pathogène et les méthodes prophylactiques à mettre en place pour limiter l'installation ou le développement du pathogène. Ce guide est composé à la fois :

- de fiches générales qui rappellent les bonnes pratiques d'observations, les outils d'aides à l'analyse de risque (modèles, grille de risques...),
- de fiches individuelles par bio-agresseur qui permettent d'identifier les bio-agresseurs et leurs symptômes, d'éviter les confusions, ... pour affiner l'analyse de risque et la gestion des parcelles.

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** : [Guide observateur céréales à paille](#)

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 le Ministère chargé de l'agriculture et le Ministère de l'Ecologie, avec l'appui financier de l'Office Français de la Biodiversité, par les crédits issus de la redevance pour pollutions diffuses attribués au financement du plan Ecophyto "