



N°43
05/12/2024



Animateurs filières

Céréales à paille

Sylvie DESIRE / **FREDON 64**
sylvie.desire@fredon64.fr

Suppléance : ARVALIS
t.sidisaid@arvalis.fr

Maïs

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

Suppléance :
FREDON 64 / ARVALIS
sylvie.desire@fredon64.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

Céréales à paille

- **Stades phénologiques** : levée à début tallage.
- **Limaces** : rester vigilant sur les derniers semis.
- **Pucerons** : présence relevée dans les parcelles, mais activité en baisse.
- **Cicadelles** : la baisse des températures n'est pas favorable à leur activité.

Prévisions météorologiques (source Météo France)

Selon les prévisions à 7 jours de Météo France :

Périgueux (24)

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09
					
1° / 11° ↻ 5 km/h	0° / 14° ↙ 20 km/h	9° / 15° ↗ 15 km/h	6° / 15° ↘ 30 km/h 70 km/h	4° / 11° ↙ 20 km/h 45 km/h	3° / 7° ↙ 20 km/h 45 km/h

Bordeaux (33)

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09
					
5° / 11° ↻ 5 km/h	5° / 16° ↘ 20 km/h 45 km/h	12° / 17° ↘ 20 km/h	8° / 16° ↘ 30 km/h 65 km/h	6° / 13° ↙ 20 km/h 45 km/h	5° / 9° ↙ 10 km/h 40 km/h

Mont de Marsan (40)

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09
					
5° / 12° ↻ 5 km/h	1° / 15° ↘ 20 km/h	10° / 17° ↗ 15 km/h	8° / 16° ↘ 30 km/h 65 km/h	4° / 12° ↙ 20 km/h 45 km/h	4° / 10° ↙ 20 km/h

Agen (47)

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09
					
4° / 10° ↙ 5 km/h	0° / 14° ↙ 20 km/h	8° / 15° ↘ 20 km/h 40 km/h	7° / 15° ↘ 30 km/h 65 km/h	4° / 10° ↘ 25 km/h 50 km/h	3° / 7° ↙ 20 km/h 45 km/h

Pau (64)

MERCREDI 04	JEUDI 05	VENDREDI 06	SAMEDI 07	DIMANCHE 08	LUNDI 09
					
8° / 13° ↻ 5 km/h	4° / 16° ↘ 15 km/h	12° / 17° ↘ 20 km/h	9° / 16° ↘ 25 km/h 60 km/h	4° / 9° ↘ 20 km/h 45 km/h	5° / 9° ↘ 15 km/h

Céréales à paille

• Stades phénologiques et avancement des semis

Les stades pour les blés et les orges varient de levée pour les derniers semis à formation des premières talles pour les semis les plus précoces.

• Limaces

Des dégâts de limaces sont signalés sur les parcelles au stade 3 feuilles et plus. Sur les derniers semis, pas de dégâts observés, mais les parcelles ont été protégées pour la plupart.

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 attaquées.

Évaluation du risque



Echelle de risque climatique

Le risque est actuellement modéré, attention aux derniers semis : à surveiller attentivement dès la levée jusqu'au stade 3-4 feuilles.

Le risque est à évaluer à la parcelle ; pour cela vous pouvez vous aider de la **grille d'évaluation fournie ci-dessous**.

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

B

Méthodes alternatives

Des produits de biocontrôle existent, la liste est accessible en suivant ce lien : [liste des produits de biocontrôle](#)

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>



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		
Calculez ici la somme :					

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

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

Période de risque :

Dès la levée (BBCH 09) à fin tallage (BBCH 29) et/ou jusqu'à une baisse des températures significatives : **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.

Plusieurs stades de développement du puceron peuvent être observés sur plantes : les larves, les pucerons aptères et les ailés, parfois les trois à la fois sur la même feuille.

Seuil indicatif de risque : 10% des plantes colonisées par des pucerons ou présence de pucerons relevée pendant 10 jours consécutifs, quel que soit leur nombre.

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

Évaluation du risque



Echelle de risque climatique

Des pucerons ont été observés régulièrement ces dernières semaines ; souvent de faibles populations (petites colonies éparses), mais présents sur une longue période et qui présentent parfois une virulence.

Depuis la semaine dernière, avec la baisse des températures nocturnes, l'activité des pucerons semble ralentir et leur présence est moins visible dans les parcelles en place.

Le climat à venir sera moins favorable à l'activité des pucerons ; les derniers semis (semis réalisés à partir de la mi-novembre) sont également considérés comme moins à risques.

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

Méthodes alternatives :

- Utiliser des variétés tolérantes lorsqu'elles existent
- Privilégier des semis plus tardifs

- **Cicadelle vectrice de la maladie des pieds chétifs (WDV)**

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

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

Évaluation du risque



La baisse des températures est défavorable à l'activité des cicadelles.

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](#)

Les structures partenaires dans la réalisation des observations nécessaires à l'élaboration du Bulletin de santé du végétal Nouvelle-Aquitaine Grandes cultures / Edition Aquitaine sont les suivantes : Agriculteurs, Agri Distri Services, ARVALIS Institut du Végétal, ASTRIA64, CDA 24, CDA 33, CDA 40, CDA 47, CDA 64, Terres Inovia, Ets Sansan, Euralis, FREDON 64, FREDON Nouvelle-Aquitaine, GRCETA SFA, Groupe Maisadour, Gaïa Care Consulting, La Périgourdine, Lur Berri, SCAR, Groupe Terres du Sud, Viti Vista

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 ".