



N°18
17/06/2025



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

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

*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

Maïs

- **Stades Phénologiques** : de 5 à 10 Feuilles BBCH 15 1n.
- **Taupins** : restez vigilant. Plus la période de levée est rapide, plus le risque est faible.
- **Limaces** : les conditions climatiques des jours à venir (chaud et sec) ne sont pas favorables à l'activité de ces organismes. Risque nul.
- **Corvidés** : les maïs vont dépasser le stade de nuisibilité 4 Feuilles BBCH 14.
- **Cicadelles** : seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.
- **Oscinies** : les symptômes d'attaques d'oscinies sont réversibles : la nuisibilité peut être limitée si les conditions climatiques deviennent rapidement favorables à la croissance du maïs et si l'apex n'est pas bloqué.
- **Pucerons** :
Il faut être vigilant pour le Metopolophium :
 - A partir de 20 à 50 individus / plante, au stade 6 à 8 feuilles.
 - A partir de 100 individus / plante, après 8 à 10 feuilles.

Il faut être vigilant pour le Sitobion :

- A partir de 500 individus / plante, au stade 3 à 10 feuilles.

- **Adventices** : désherbage mécanique.
- **Accident lié à la pulvérisation d'herbicide.**

Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

2 Notes Biodiversité : Abeilles sauvages et Insectes auxiliaires de cultures

ÉCOPHYTO
RÉDUIRE ET AMÉLIORER
L'UTILISATION DES PHYTOS

**BULLETIN DE
SANTÉ DU VÉGÉTAL**
ÉCOPHYTO

PREVISIONS METEO (sources météo France)

Une semaine de plus en plus chaude avec des températures > à 30°C voir 34°C ce week-end.

Limoges

MARDI 17	MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23
						
13° / 30° ▲ 15 km/h	15° / 32° ▲ 20 km/h	15° / 33° ▲ 15 km/h	18° / 34° ▲ 15 km/h	18° / 34° ▶ 10 km/h	18° / 34° ▲ 10 km/h	20° / 35° ▲ 15 km/h

Guéret

MARDI 17	MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23
						
11° / 27° ▲ 20 km/h	13° / 31° ▲ 20 km/h	15° / 32° ◀ 20 km/h	16° / 32° ▲ 15 km/h	18° / 34° ◀ 10 km/h	19° / 34° ◀ 10 km/h	21° / 35° ▲ 10 km/h

Brive

MARDI 17	MERCREDI 18	JEUDI 19	VENDREDI 20	SAMEDI 21	DIMANCHE 22	LUNDI 23
						
13° / 32° ▼ 10 km/h	14° / 33° ▶ 10 km/h	16° / 34° ▶ 10 km/h	18° / 36° ↻ 5 km/h	18° / 37° ◀ 5 km/h	19° / 37° ▼ 10 km/h	22° / 37° ▲ 15 km/h

MAIS

• Stades phénologiques et observations du réseau

Le réseau Limousin est composé de 11 parcelles : 6 en Haute-Vienne, 3 en Corrèze et 2 en Creuse.

Cette semaine 8 parcelles ont fait l'objet d'une observation.

Stade 5 Feuilles à 10 Feuilles

Photo V.LACORRE **Maïs à 9 feuilles Nexon (87) le 16/06/2025**



Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées					
				Taupins	Corbeaux	Pucerons	Oscinies	Cicadelles	Limaces
23- Evaux Les Bains	18/04/2025	KWS Voltario	10 Feuilles	1%		0%	0%	0%	
87- Aixe/Vienne	24/04/2025		9 feuilles			0%	0%	0%	
19- Juillac	05/05/2025					parcelle non observée			
87- Magnac Laval	06/05/2025	DKC 3418				parcelle non observée			
23- Aulon	07/05/2025	mélange	9 Feuilles			Présence	0%	0%	
87- St Martial/Isop	08/05/2025	Serveza				parcelle non observée			
87- Nexon	09/05/2025	KWS Kashmir	9 Feuilles			0%	0%	Présence	
87-St Vitte/Briance	09/05/2025	mélange	7 feuilles			0%	0%	0%	
87- Pierre Buffière	10/05/2025		6 Feuilles	0%		0%	0%	0%	0%
19-Palisse	15/05/2025	Keltico	7 Feuilles			0%	Présence	0%	0%
19-Meilhard	22/05/2025		5 feuilles	0%		0%	0%	Présence	0%

• Taupins

Observation du réseau : en fonction des choix de protection au semis, des dégâts peuvent être visibles. Les parcelles du réseau peuvent disposer d'une protection. 1% à Evaux Les Bains (23).

Période de risque : de la germination (BBCH05) au stade 8 à 10 feuilles (BBCH18).

Symptômes :

- Attaque sur graines conduisant à des problèmes de levée.
- Dessèchement du cornet et des feuilles les plus jeunes.
- Flétrissement des plantules (2-3 feuilles) en cas d'attaque précoce.
- Disparition des plantes à partir de 3 feuilles jusqu'à 7 feuilles.

Les attaques se répartissent par foyers ou taches dans les parcelles. Les plantes touchées présentent souvent un dessèchement de la feuille centrale, les 1ère et 2ème feuilles étant intactes. Quelquefois, on peut observer uniquement le blanchiment d'une partie du limbe d'un seul côté de la nervure centrale. On trouve alors au niveau du collet les symptômes d'une morsure superficielle occasionnée par une larve de taupin.



Maïs avec blanchiment d'une paire de limbe
(Arvalis, institut du végétal)



Attaque précoce au stade 3F avec flétrissement généralisé de la plante
(Arvalis, institut du végétal)



Taupin larve et adulte
(Arvalis, institut du végétal)

Situations les plus propice aux attaques de taupins

- Sol riche en matière organique,
- Prairies longue durée fournissant une nourriture constante et une humidité du sol,
- Semis profond,
- Semis précoce,
- Humidité après le semis,
- Mulch en dégradation à la surface du sol.

Evaluation du risque :

Restez vigilant, plus la période de levée est rapide, plus le risque est faible.

• Limaces

Observations du réseau : aucun signalement.

Période de risque : de la levée (BBCH 09) à 5/6 feuilles (BBCH 16).

Seuil indicatif de risque : de 5 à 10 limaces par m² (piégeage bâche).

Evaluation du risque :

Les conditions climatiques des jours à venir (chaud et sec) ne sont pas favorables à l'activité de ces organismes. Risque nul.



En cas de lutte nécessaire, en cours de végétation, il existe des appâts à base de phosphate ferrique (solution de biocontrôle) qui sont efficaces contre les adultes.

• Cicadelles

Observations du réseau :

On note la présence de cicadelles sur les parcelles de Nexon (87) et Meilhard (19).

Symptômes : Dès 5-6 feuilles, on observe des ponctuations blanches sur les feuilles de la base des plantes, leur présence à ce stade est normale.

Photo V.LACORRE CDA87



Evaluation du risque :

Seules les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.

• Oscinies

Observation du réseau : présence à Palisse (19).

Symptômes :

Les symptômes ne sont pas toujours visibles aux stades jeunes, mais se remarquent plus facilement au stade 6-7 feuilles du maïs :

- Morsures sur feuilles et présence de décolorations jaunes, parallèles à la nervure centrale. Les feuilles attaquées sont déformées.
- Accolement de l'extrémité des feuilles du cornet (anse de panier).
- Tallage à la suite de la destruction de l'apex par les larves.

Période de risque : Du stade 1 feuille au stade 6 feuilles.

Seuil indicatif de risque : il n'existe pas de seuil de risque pour ce ravageur.



Evaluation du risque :

Les symptômes d'attaques d'oscinies sont réversibles : la nuisibilité peut être limitée si les conditions climatiques deviennent rapidement favorables à la croissance du maïs et si l'apex n'est pas bloqué.

• **Pucerons**

Observation du réseau : Présence sur la parcelle d'Aulon (23) 1 à 10 Sitobions / plante.

Symptômes : des symptômes de gaufrages des feuilles.

Seuil indicatif de risque :

Ravageurs	Stade sensible	Seuil de nuisibilité
Pucerons <i>Metopolophium</i>	3 à 10 feuilles	5 puc./plante avant 3-4 feuilles
		10 puc./plante entre 3 et 6 feuilles
		20 à 50 puc./plante entre 6 et 8 feuilles
		100 puc./plante après 8-10 feuilles
Pucerons <i>Sitobion</i>	3 à 10 feuilles début juillet - début août	500 puc. / plante (avec présence d'ailés)
Pucerons <i>Rhopalosiphum</i>	début juillet - début août	Si population de pucerons en développement avec plus de 5% des panicules porteuses de colonies

	<i>Metopolophium dirhodum</i>	<i>Sitobion avenae</i>
	 <p>Source : Arvalis – Institut du végétal</p>	 <p>Source : Arvalis – Institut du végétal</p>
Éléments de reconnaissance	<ul style="list-style-type: none"> • Couleur vert-jaune • Ligne dorsale brillante et plus foncée que le reste du corps • Taille : environ 2mm • Injection de salive toxique • S'installe d'abord sur la face inférieure des feuilles basses puis progresse vers le haut de la plante 	<ul style="list-style-type: none"> • Couleur variable de jaune/vert à marron • Taille : 2-3mm • Longues cornicules noires • Principalement localisé sur la face supérieure des feuilles

Évaluation du risque :

Il faut être vigilant pour le *Metopolophium* :

- A partir de 20 à 50 individus / plante, au stade 6 à 8 feuilles
- A partir de 100 individus / plante, après 8 à 10 feuilles

Il faut être vigilant pour le *Sitobion* :

- A partir de 500 individus / plante, au stade 3 à 10 feuilles

Consultez la fiche «[pucerons](#)» du Guide de l'Observateur maïs

• Adventices

Le désherbage mécanique : des bénéfices au-delà d'un simple désherbage

- Aération du lit de semences.
- Ecroûtage (casse la croûte de battance).
- Limitation des pertes en eau (en particulier la bineuse) en cassant le film d'évaporation du sol.
- Chaussage / buttage par binage.
- Alternative aux phytos : diminution des risques santé, environnement.

Le désherbage mécanique peut être mis en pratique grâce à un panel d'outils différents.

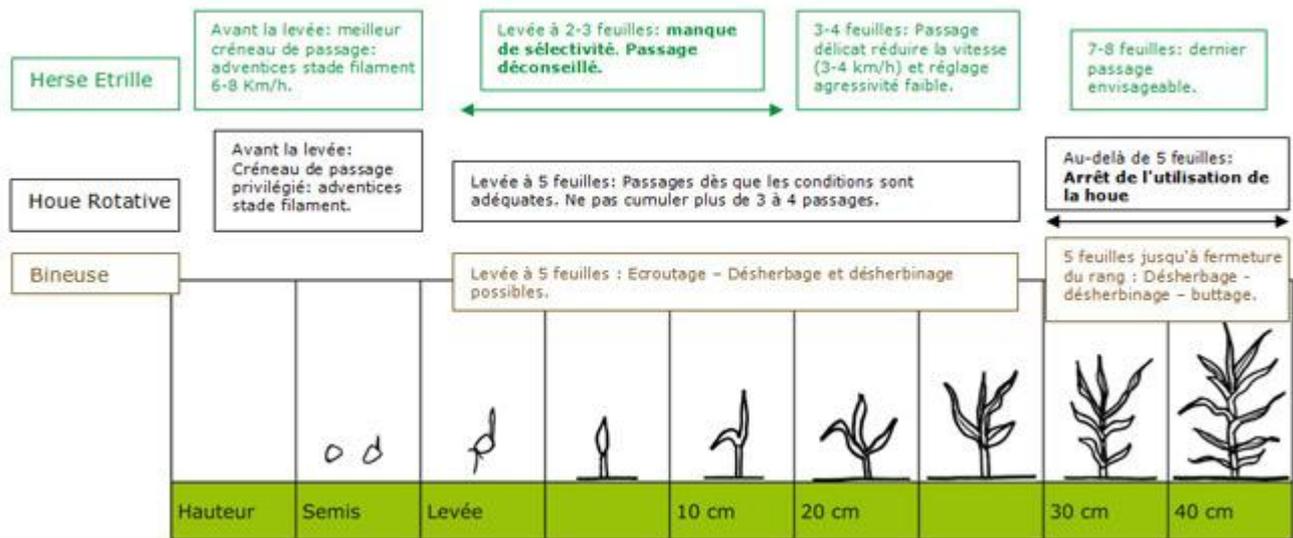


Houe rotative

Herse étrille

Bineuse

	Points FORTS	Points FAIBLES
H o u e r o t a t i v e	<ul style="list-style-type: none"> Utilisable sur toute culture Désherbage précoce en plein Large spectre - sur plantules Nombre de réglages limité débit de chantier élevé : 4 à 8 ha/H Outil agressif sur sol repris en masse Adaptée aux sols limono-argileux ou argilo-limoneux (écrouitage des sols battants) Travail superficiel 	<ul style="list-style-type: none"> Efficace sur jeunes plantules uniquement Pas d'efficacité sur vivaces et racines pivotantes Sélectivité variable et réduite en sols meubles Profondeur difficile à maîtriser nécessite une préparation meuble Nécessite un sol nivelé en surface Proscrire au delà du stade 5 feuilles (maïs)
H e r s e	<ul style="list-style-type: none"> Outil polyvalent utilisable sur toutes cultures (émoussage des prairies...) Désherbage précoce en plein Large spectre d'efficacité sur plantules Débit de chantier élevé : 2 à 12 ha/h Coût de passage faible 	<ul style="list-style-type: none"> Réglages assez délicats Efficace sur jeunes plantules uniquement Pas d'efficacité sur vivaces et sur racines pivotantes Pertes de pieds variables Manque de pénétration sur des sols secs ou « repris en masse » effet lissage sur sol humide et argileux Nécessite une préparation meuble Nécessite un sol nivelé en surface Plage de travail réduite
B i n e u s e	<ul style="list-style-type: none"> Plage de travail plus importante Efficace sur adventices développées Efficace sur un large spectre d'adventices (graminées et dicotylédones annuelles) Dégâts limités sur les cultures Large choix des pièces travaillantes et équipements (disque, peigne, protège-plants, doigts...) Combinaison possible avec d'autres outils 	<ul style="list-style-type: none"> Outil limité à un usage sur plantes sarclées Efficacité variable sur vivaces développées Débit de chantier limité : 1 à 4ha/h Ne travaille pas sur le rang (sauf si doigts kress ou effet buttage) Exige un semis soigné Nécessite un sol nivelé Destruction de pieds dans les courbes et les dévers Nécessite un guidage précis pour préserver la culture



ATTENTION : L'efficacité du binage est évidemment très dépendante de la météo. Un minimum de 2 à 3 jours sans pluie est nécessaire après l'intervention pour éviter la reprise des adventices. En fonction des années et des secteurs, selon les conditions du printemps, le nombre de jours disponibles pour intervenir est extrêmement variable.

Cette année, les conditions climatiques sont favorables au désherbage mécanique !!

- **Accident lié à la pulvérisation d'herbicide**

Les dérivés auxinique type dicamba

Symptômes de maïs ayant reçu du dicamba le 08/06/2025 (photos V.LACORRE CDA 87 16/06/2025)



Appliquer une auxine sur un maïs stressé présente un risque majeur de phytotoxicité car la plante sera dans l'incapacité de détoxifier. De plus, les fortes amplitudes thermiques après l'application sont les situations les plus défavorables à la dégradation de la molécule par la plante.

• Guide Maïs

Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

Un Guide de l'Observateur Maïs 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 observateurs Maïs](#)



Prochain bulletin : mardi 24 juin 2025

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, Agriaxe, OCEALIA, Sébastien Pinthon 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 ".