



N°19
24/06/2025



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 7 à 12 Feuilles BBCH 17 1n.
- **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.
- **Ambrosie**
- **Datura**
- **Limiters les adventices** : quelques règles de bon sens.

[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 toujours très chaude avec des températures au-dessus des normales, un pic de chaleur est prévu entre mardi et mercredi et de nouveau à partir de samedi

Limoges

MARDI 24	MERCREDI 25	JEUDI 26	VENDREDI 27	SAMEDI 28	DIMANCHE 29	LUNDI 30
16° / 34°	19° / 37°	18° / 27°	18° / 30°	17° / 33°	19° / 33°	20° / 35°
▶ 5 km/h	▶ 30 km/h 85 km/h	▼ 20 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 15 km/h	▲ 10 km/h

Guéret

MARDI 24	MERCREDI 25	JEUDI 26	VENDREDI 27	SAMEDI 28	DIMANCHE 29	LUNDI 30
15° / 33°	20° / 34°	16° / 26°	16° / 29°	16° / 32°	18° / 32°	20° / 33°
▲ 10 km/h	▶ 25 km/h 90 km/h	▼ 20 km/h 45 km/h	▶ 10 km/h	▼ 10 km/h	▲ 10 km/h	▲ 10 km/h

Brive

MARDI 24	MERCREDI 25	JEUDI 26	VENDREDI 27	SAMEDI 28	DIMANCHE 29	LUNDI 30
16° / 35°	19° / 37°	18° / 27°	18° / 31°	17° / 35°	18° / 37°	20° / 38°
▲ 5 km/h	▶ 20 km/h 80 km/h	▶ 15 km/h	▲ 10 km/h	▼ 10 km/h	▼ 10 km/h	▼ 5 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 10 parcelles ont fait l'objet d'une observation. Stade 7 Feuilles à 12 Feuilles BBCH 17 1n.

Commune	Date de semis	Variété	Stade	% de plantes touchées		
				Pucerons	Oscinies	Cicadelles
23- Evaux Les Bains	18/04/2025	KWS Voltario	12 Feuilles	Présence	0%	Présence
87- Aix/Vienne	24/04/2025		11 Feuilles	0%	0%	0%
19- Juillac	05/05/2025		11 feuilles	0%	0%	Présence
87- Magnac Laval	06/05/2025	DKC 3418		parcelle non observée		
23- Aulon	07/05/2025	mélange	10 Feuilles	Présence	0%	0%
87- St Martial/Isop	08/05/2025	Serveza	8 Feuilles	0%	1%	0%
87- Nexon	09/05/2025	KWS Kashmir	10 Feuilles	0%	0%	Présence
87-St Vitte/Briance	09/05/2025	mélange	8 Feuilles			Présence
87- Pierre Buffière	10/05/2025		8 Feuilles	0%	0%	0%
19-Palisse	15/05/2025	Keltico	9 Feuilles	0%	0%	Présence
19-Meilhard	22/05/2025		7 Feuilles	0%	0%	Présence



Maïs à 10 feuilles Nexon (87) le 23/06/2025 V.LACORRE CDA87



Maïs irrigué à 11 feuilles Juillac (19) le 23/06/2025 A.DESACHY CDA19

• Cicadelles

Observations du réseau :

On note la présence de cicadelles sur la majorité des parcelles.

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 St Martial/Isop (87).

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 les parcelles d'Aulon et Evaux Les Bains (23) 1 à 10 pucerons 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'aîlés)
Pucerons <i>Rhopalosiphum</i>	début juillet - début août	Si population de pucerons en développement avec plus de 5% des panicules porteuses de colonies

	<u><i>Metopolophium dirhodum</i></u>	<u><i>Sitobion avenae</i></u>
	 <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

Evaluation 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

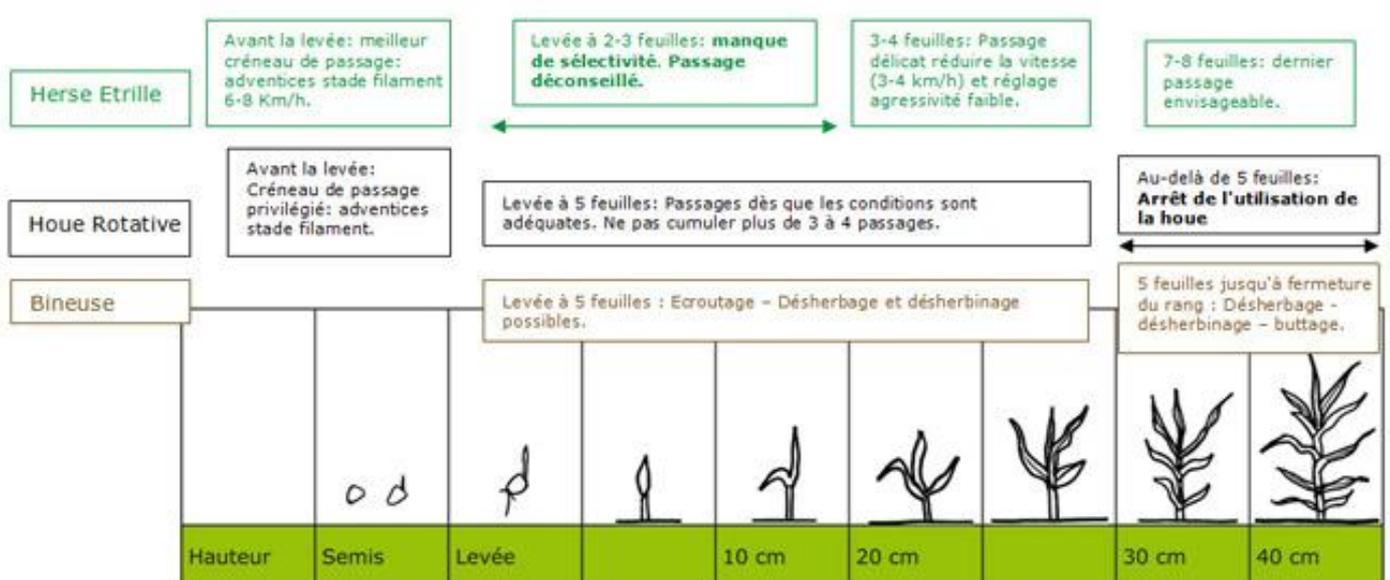
Consultez la fiche «[pucerons](#)» du Guide de l'Observateur maïs

• Adventices

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

- Aération du lit de semences.
- Ecoûtage (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.



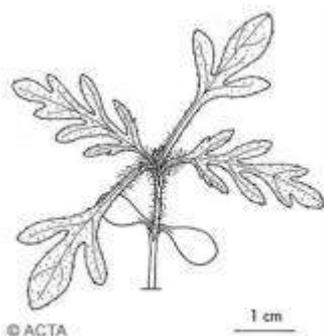
	Points FORTS	Points FAIBLES
r o t a u i v e	Utilisable sur toute culture Désherbage précoce en plein Large spectre - sur plantules Nombre de réglages limité débit de chantier élevé : 4 à 8 ha/H Outil agressif sur sol repris en masse Adaptée aus sols limono-argileu ou argilo-limoneux (écroutage des sols battants) Travail superficiel	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 dela du stade 5 feuilles (maïs)
H e r r i e	Outil polyvalent utilisable sur toutes cultures (émoissage 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	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	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	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

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

- **Ambroisie**

L'ambroisie à feuille d'armoise, plante dont le pollen est très allergisant, se développe en Limousin. (Vous êtes invités à signaler les foyers observés sur les sites <https://www.signalement-adventices.fr/> plateforme développée dans le cadre d'ECOPHYTO pour le BSV et <http://www.signalement-ambroisie.fr/> plateforme développée par le Ministère en charge de la santé). Inféodée aux zones de remblais, elle peut également s'introduire dans les cultures par le biais des semences ou des engins de travaux agricoles. Elle se dissémine ensuite par les graines.

Si vous êtes proches d'un site touché ou si vous étiez concerné l'an passé, surveillez vos parcelles. Voici des illustrations de la plante au stade plantule pour vous aider à mieux la repérer en cette saison



Risques pour la population :

Un fort pouvoir allergisant. Il suffit de quelques grains de pollen par mètre cube d'air pour que les symptômes apparaissent chez les sujets sensibles occasionnant une rhinite allergique, conjonctivite, symptômes respiratoires, urticaire ou eczéma pendant la période de floraison (août-septembre).

Lutter en amont contre l'ambrosie, en priorité avant la floraison fin juillet.

Il convient de mener une lutte avant la floraison car ses graines peuvent rester viables plus de dix ans dans le sol, ce qui rend sa gestion complexe.

Pour éviter la production de pollen et limiter la reproduction et l'expansion de la plante, les plants d'ambrosie doivent être systématiquement détruits, et ce dès leur détection. Suivant la taille de la surface infestée et le type de milieu concerné (surface agricole, bords de routes, zones de chantier...). La destruction peut se faire préférentiellement par arrachage, tontes ou fauchages répétés menés sur les seules zones contaminées par l'ambrosie, par le déchaumage de parcelles de céréales envahies ou d'autres techniques culturales appropriées.

• **Datura stramoine**

Caractéristiques : Espèce annuelle, Famille des solanacées, odeur caractéristique, nitrophile, graines viables durant de nombreuses années, fruits épineux (40 à 60 graines) et plusieurs fruits par pieds, époque de levée printemps été. Il est très important de mettre en place une stratégie de lutte dès que cette adventice est repérée. L'arrachage manuel avant la formation des graines peut s'avérer suffisant à condition d'évacuer les plants hors de la parcelle. En cas de forte infestation, le faux semis, le semis tardif et la rotation devront à minima faire partie de la stratégie globale de lutte.

Vous trouverez d'autres informations utiles sur cette plante invasive qui présente une forte toxicité alimentaire pour les animaux d'élevage sur le site : <http://www.infloweb.fr/datura-stramoine>

Comme pour l'Ambrosie, vous êtes invités à signaler les foyers observés sur le site <https://www.signalement-adventices.fr/> plateforme développée dans le cadre d'ECOPHYTO pour le BSV.



Limiter les adventices : quelques règles de bon sens.

Les récoltes Céréales et Colza ont commencé.

Pour limiter la dissémination de graines d'adventices dans vos cultures, voici des mesures prophylactiques à appliquer :

-Cela commence par un nettoyage des moissonneuses.

-La moissonneuse-batteuse est un vecteur important de dissémination des graines d'adventices car elle les disperse d'une parcelle à l'autre au moment des moissons.

-Il est conseillé de moissonner les parcelles des plus propres aux plus sales pour éviter de salir les parcelles les moins infestées par un apport de graines d'adventices.

-Détourer les zones sales et les récolter en dernier. Les zones les plus infestées sont généralement facilement repérables et nettoyage de la machine avant de changer de parcelle.

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 : Courant juillet 2025 – Début Floraison

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 ".