



Grandes cultures

N°20
28/07/2026



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

La stratégie

écophyto 2030

Réduire et améliorer

l'utilisation des phytos

Reproduction intégrale
de ce bulletin autorisée.

Reproduction partielle autorisée

avec la mention « extrait du

bulletin de santé du végétal

Nouvelle-Aquitaine Grandes

cultures N°20

du 28/07/26 »

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](#)

Ce qu'il faut retenir

Maïs

- **Stades phénologiques** : Elongation de la tige principale (BBCH 39) à Début développement des grains (BBCH 71).
- **Cicadelles** : les feuilles de la base de la plante sont atteintes et les conséquences sur le rendement sont nulles.
- **Pucerons** : il faut être vigilant pour les pucerons *Sitobion* et *Rhopalosipum*.
- **Stress thermique et hydrique** : les maïs entrent désormais dans leur période la plus sensible, celle de la **floraison**, durant laquelle les stress hydrique et thermique peuvent avoir un impact important sur le rendement.
- **Maïs grêlés** : paturage des maïs grêlés par les vaches. Attention, ces maïs peuvent être riche en nitrates donc quelques précautions d'usage sont à prendre !!!

Téléchargez : [Guide observateurs Maïs](#)



PREVISIONS METEO (sources météo France)

Après quelques jours de répit, les températures remontent rapidement dès ce début de semaine. Les fortes chaleurs s'installent sur notre territoire mardi 28 juillet, avec un pic d'intensité mercredi 29 juillet. Il s'agit du quatrième épisode de très fortes chaleurs de l'été.

Une sécheresse historique

En lien avec la situation anticyclonique, le manque de précipitations significatives, combiné à des températures exceptionnellement élevées, la sécheresse des sols s'est aggravée jour après jour depuis le début du mois de juin. Les sols sont encore plus secs que ceux observés en 2022 ou 2025 à la même période et se rapprochent des niveaux absolus les plus bas jamais enregistrés (août 2022).

Limoges

MARDI 28	MERCREDI 29	JEUDI 30	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
						
13° / 34°	16° / 39°	20° / 33°	17° / 34°	19° / 32°	18° / 34°	18° / 36°
↙ 10 km/h	↗ 10 km/h	↙ 15 km/h	↗ 10 km/h	↗ 10 km/h	↘ 5 km/h	↗ 10 km/h

Guéret

MARDI 28	MERCREDI 29	JEUDI 30	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
						
14° / 33°	19° / 36°	21° / 31°	16° / 32°	19° / 32°	19° / 33°	20° / 34°
↙ 15 km/h	↗ 20 km/h	↗ 15 km/h 40 km/h	↙ 10 km/h	↙ 10 km/h	↗ 10 km/h	↘ 10 km/h

Brive

MARDI 28	MERCREDI 29	JEUDI 30	VENDREDI 31	SAMEDI 01	DIMANCHE 02	LUNDI 03
						
12° / 36°	17° / 41°	20° / 35°	20° / 36°	22° / 35°	21° / 36°	21° / 36°
↙ 10 km/h	↙ 10 km/h	↘ 10 km/h	↘ 10 km/h	↙ 5 km/h	↘ 5 km/h	↘ 5 km/h

Maïs

• Stades phénologiques et observations du réseau

Aujourd'hui le réseau compte 15 parcelles : 3 en Corrèze, 3 en Creuse et 9 en Haute-Vienne. Cette semaine, 7 parcelles ont été observées :

- 14 % sont au stade « Elongation de la tige principale » (BBCH 39),
- 28 % sont au stade « Début floraison » (BBCH 61),
- 44 % sont au stade « Floraison » (BBCH 65),
- 14% sont au stade « Début développement des grains » (BBCH 71)

Commune	Date de semis	Variété	Stade	Pucerons / plante	% de plantes touchées		
					Cicadelle	Puceron	Pyrale
87- La Meyze	16/04/2026	RGT Exposition	Developpement grain	0	Présence	0%	0%
19-Juillac	17/04/2026	Mélange			Parcelle Non Observée		
23-Evaux Les Bains	19/04/2026	RGT Mixxer			Parcelle Non Observée		
19-Voutezac	20/04/2026	Mélange			Parcelle Non Observée		
87-La Roche L'Abeille	24/04/2026	RGT Hexagone	Elongation tige	0	Présence	0%	0%
87-Rancon	25/04/2026	Sonnix			Parcelle Non Observée		
87-Magnac laval	29/04/2026	DKC 3418			Parcelle Non Observée		
87-St Vitte/Briance	29/04/2026				Parcelle Non Observée		
23-Lizières	30/04/2026	KWS	Floraison		Présence		
23-Evaux Les Bains P	02/05/2026	SY Freyja/mercator			Parcelle Non Observée		
87-Aixe/Vienne	03/05/2026	Pauleen/spinetto	Floraison	-1	Présence	0%	0%
87-Eymoutiers	09/05/2026	LG31298 Inextenso	Floraison M	0	Présence	0%	0%
87-Peyrat De Bellac	13/05/2026	Blandeen			Parcelle Non Observée		
87-Nexon	17/05/2026	Roncato	Floraison M	0	Présence	0%	0%
19-Sarroux	30/05/2026	P82	Floraison	0	Présence	0%	0%

Les Maïs au 27 juillet 2026



La Meyze (87) semis 16/04 V.LACORRE CDA87



Nexon (87) semis 17/05 V.LACORRE



Aixe/Vienne (87) semis 03/05 C. NOUAILLE CDA87

• Cicadelles

Observations du réseau :

On note la présence de cicadelles sur toutes les parcelles observées.

Symptômes : On observe des ponctuations blanches sur les feuilles des plantes. Ci-joint photo A. FERREY CDA87



Evaluation du risque – cicadelles

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

• Pucerons

Observation du réseau : Pas de signalement.

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

	<u><i>Metopolophium dirhodum</i></u>	<u><i>Sitobion avenae</i></u>
	 Source : Arvalis – Institut du végétal	 Source : Arvalis – Institut du végétal
Éléments de reconnaissance	• 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	• Couleur variable de jaune/vert à marron • Taille : 2-3mm • Longues cornicules noires • Principalement localisé sur la face supérieure des feuilles

Evaluation du risque – pucerons

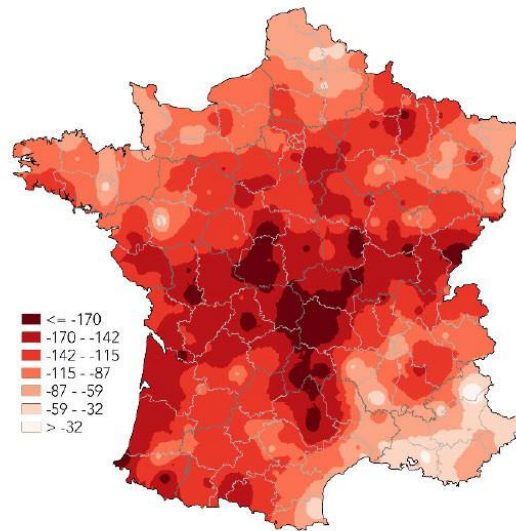
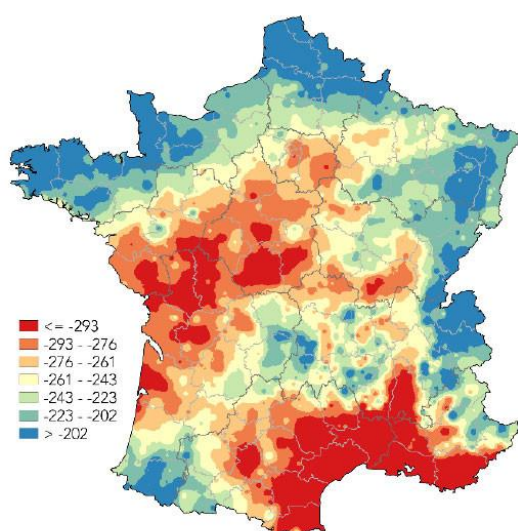
Il faut être vigilant pour les pucerons *Sitobion* et *Rhopalosipum*.

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

• Stress thermique et hydrique

La première période de canicule de fin mai puis celle de fin juin avaient déjà impacté fortement les bilans hydriques dans de nombreuses régions. Depuis la floraison, très peu de régions ont pu bénéficier de précipitations et le stress hydrique continue de se creuser.

Déficit hydrique (en mm) observé entre le 1er juin et le 21 juillet 2026 (à gauche) et écart à la médiane 2006-2025 (à droite)



Pluviométrie en Limousin de mai à juillet 2026

		Pluviométrie en mm					
		Mai		juin		Juillet	
Brive (19)	2026	98	12%	24	-70%	23	-62%
	Moy sur 30 ans	87		77		60	
Guéret (23)	2026	49	-50%	37	-46%	24	-49%
	Moy sur 30 ans	98		68		47	
Limoges B (87)	2026	50	-48%	10	-93%	22	-65%
	Moy sur 30 ans	95		77		62	

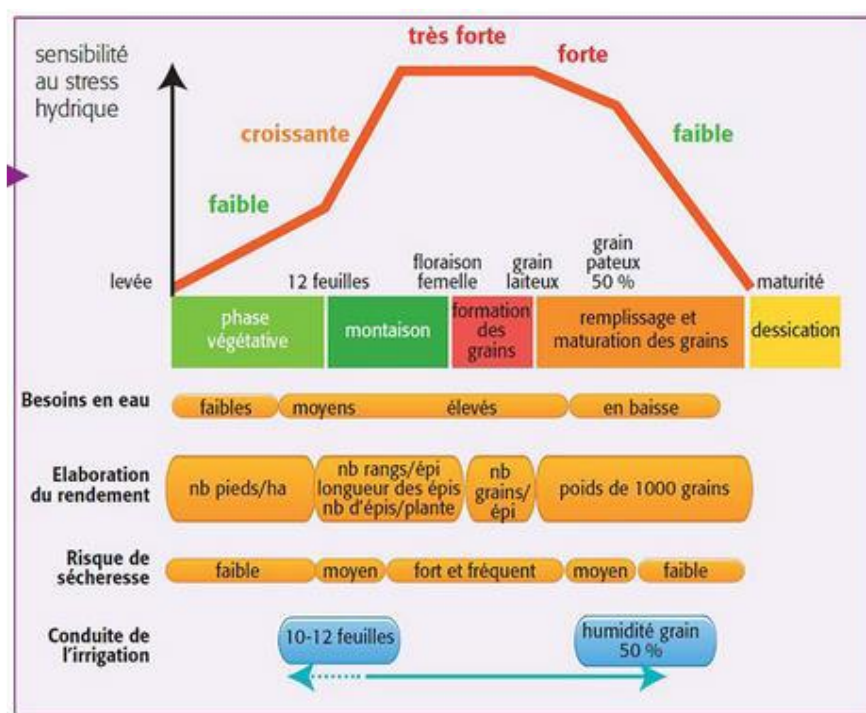
Le maïs est une plante originaire de la zone équatoriale et supporte assez bien des températures élevées au cours de son cycle. Les températures optimales de développement se situent entre 25 et 30°C mais la plante peut subir sans dommage des températures allant jusqu'à 35°C. Au-delà les conséquences possibles dépendent de son stade mais aussi de son alimentation en eau. En effet, la transpiration permet à la plante de réguler sa température et donc de supporter des températures plus élevées.

Les maïs entrent désormais dans leur période la plus sensible, celle de la **floraison**, durant laquelle les stress hydrique et thermique peuvent avoir un impact important sur le rendement.

Evolution, incidence sur la production :

Un enroulement des feuilles, en réaction au stress hydrique, limite la photosynthèse. Cela peut ne pas avoir de conséquence sur la production si cet enroulement est ponctuel.

L'incidence est très dépendante du scénario de sécheresse subi par les plantes. Le stade de sensibilité maximum du maïs se situe entre 10 jours avant la floraison et trois semaines après.



A ce stade du cycle végétatif, deux hypothèses principales se dessinent selon l'évolution des conditions climatiques et l'état physiologique des plantes :

Hypothèse 1 : Développement des fleurs normal et fécondation possible

Si les fleurs mâles (panicule) et femelles (soie) se développent correctement, et que des précipitations interviennent dans les prochains jours (**ce qui n'est pas prévu**), une fécondation pourrait avoir lieu.

Dans ce cas :

- La pollinisation et la nouaison peuvent se réaliser ;
- Le développement du grain pourra alors se poursuivre jusqu'à la maturité physiologique ;

-Une surveillance attentive du dessèchement foliaire est nécessaire, car un stress hydrique prolongé pourrait accélérer la sénescence des feuilles.

Remarque : Même en cas de fécondation, le rendement sera très affecté par le stress hydrique subi en amont.

Hypothèse 2 : Blocage du développement floral mâle – absence de fécondation



Si les panicules ne peuvent pas se développer normalement, en particulier à cause de l'enroulement foliaire lié à un stress thermique et hydrique sévère, alors :

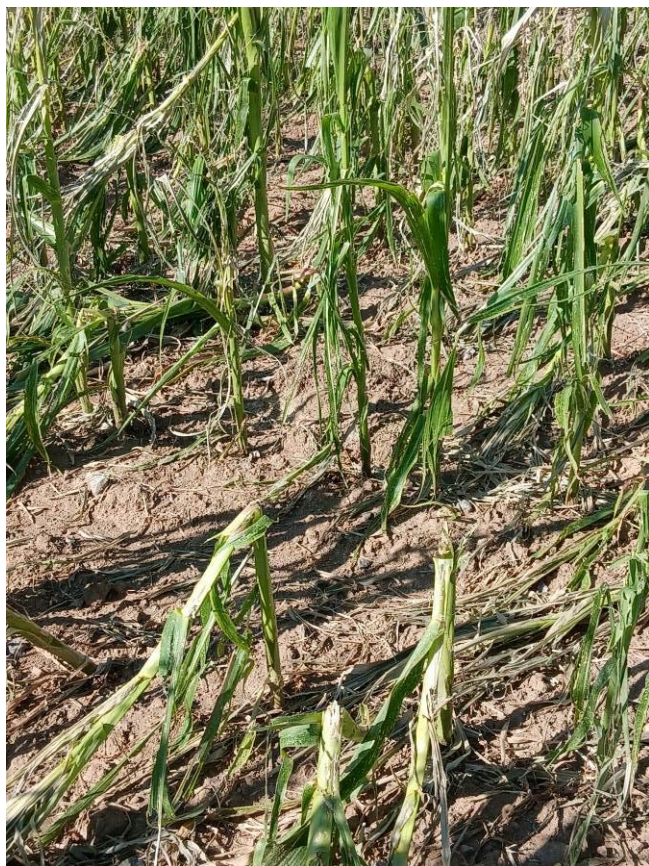
- La floraison mâle est compromise ;
- La pollinisation devient impossible, entraînant l'absence de fécondation et donc de formation de l'épi.

Ci-joint photo du 27/07/2026 Nexon (87) V.LACORRE CDA 87

• Maïs grêlés

A mi juillet, des orages violents ont touché le Limousin. Les fortes pluies et la grêle ont lacéré les feuilles voir cassé les tiges de maïs.

Photos prises par CDA 87 au sud de Limoges (Meuzac) ainsi qu'au nord de Limoges Cieux, Bersac/Rivaillier/ Lauriere....





Certains agriculteurs ont prévu de faire paturer les maïs grêlés par les vaches.

Mais attention, ces maïs peuvent être riches en nitrates donc quelques précautions d'usage sont à prendre !!!

Selon des références américaines, les maïs ayant subi un stress hydrique peu de temps avant, et au moment de la floraison, présentent de fortes teneurs en nitrates. Ces nitrates ne sont pas toxiques en eux-mêmes. Cependant, ingérés en trop grande quantité par des animaux, une part non négligeable de ces nitrates peut être réduite en nitrites dans le rumen puis gagner le réseau vasculaire. Comme pour les nourrissons chez l'homme, les nitrites oxydent l'hémoglobine, alors incapable de remplir son rôle de transporteur d'oxygène. Dans les cas les plus sévères, l'animal peut risquer l'asphyxie. Des études ont cependant démontré la capacité des gros ruminants à consommer des fourrages riches en nitrates, à condition que ces derniers soient intégrés progressivement dans la ration. (Source ARVALIS 2026)

Si le maïs plante entière est pâturé, la distribution d'un autre fourrage avant pâturage ainsi qu'un rationnement du pâturage permettra de se prémunir de ces risques. Il en va de même si le maïs est distribué en vert à l'auge.

Guide de l'observateur Maïs pour vous aider

Vous pouvez **télécharger le guide complet et/ou les fiches individualisées par pathogène** :
[Guide observateurs Maïs](#)



Prochain bulletin : mardi 4 août 2026

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, OCEALIA, Agricentre Dumas, Agriaxe, Sébastien Pinthon, Marc Bonnet 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).