

COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Paris, le 6 août 2025

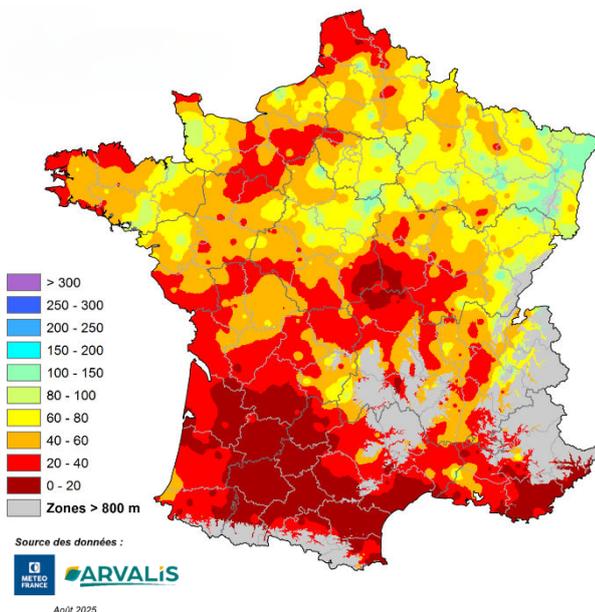
Le climat frais et pluvieux des dernières semaines retarde un peu le début des chantiers de récolte

ARVALIS et ses partenaires présentent une deuxième cartographie des dates prévisionnelles de récolte du maïs fourrage après celle diffusée le 22 juillet dernier. Ces données sont destinées aux éleveurs, aux CUMA et aux entreprises de travaux agricoles pour qu'ils puissent prévoir au mieux les dates de récolte et éviter des ensilages à des taux de matière sèche trop élevés.

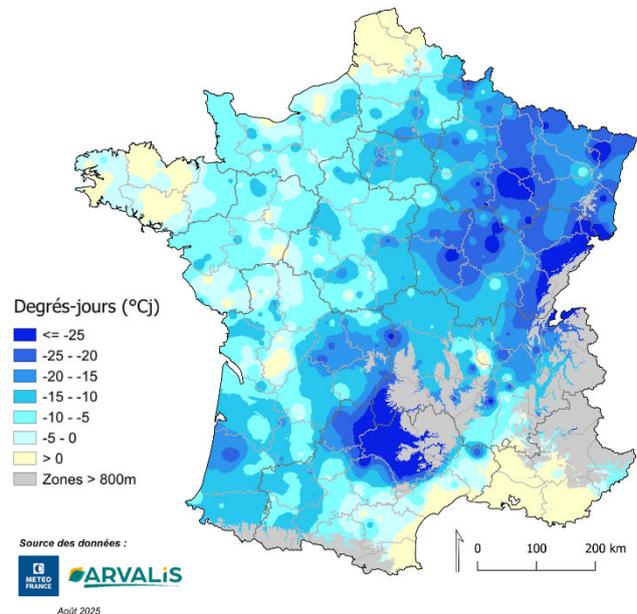
Une période climatique favorable au maïs avant le retour de températures chaudes

Depuis le 15 juillet dernier, certaines régions ont pu bénéficier d'une pluviométrie significative allant de 40 à 80mm (voire un peu plus à l'Est de la France), comparativement au Sud-Ouest qui a été peu arrosé. En parallèle, les températures ont été plus fraîches que la moyenne des 15 dernières années comme le montre la carte de l'écart du cumul des températures aux seuils 6-30°C sur cette même période du 15 juillet au 3 août.

Cumul de précipitations (mm), période du 15/07/2025 au 03/08/2025



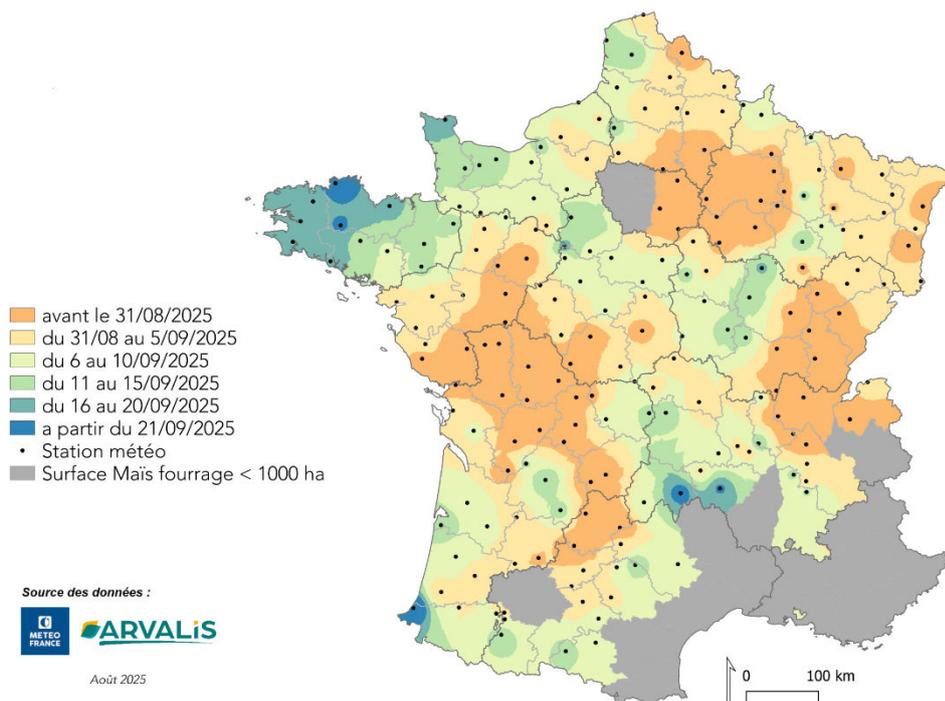
Ecart du cumul des températures aux seuils 6-30°C de l'année 2025 avec la moyenne des années 2009-2024, période du 15/07/2025 au 03/08/2025



Par conséquent, le calcul actualisé intégrant les données météo réelles depuis le 17 juillet (date du dernier calcul) jusqu'au 5 août fait apparaître un recul de 5 à 10 jours des dates prévisionnelles d'arrivée au stade 32% de matière sèche plante entière (MS).

Les premiers chantiers de récolte pourraient intervenir lors de la 3^{ème} décennie d'août dans les Pays de la Loire, le Poitou Charentes, le Limousin, en Bourgogne, Rhône-Alpes et à l'est du Bassin Parisien/Champagne-Ardenne.

Estimation de la date de récolte (= stade 32% de MS) avec utilisation des données météo du décile 2



Méthodologie : comprendre comment est construite la carte

Pour chaque département comportant plus de 1 000 ha de surfaces de maïs fourrage en 2025 (source Agreste), les experts d'ARVALIS ont défini différents cas types. Un cas type correspond à une station météo, un groupe de précocité représentatif de la zone et une date de semis médiane adaptée au contexte de l'année 2025. Ces 199 cas types sont identifiés sur la carte par un ●.

Ces cas types ont été associés aux données météorologiques de l'année en cours, jusqu'au 5 août, et à sept jours de météo prévisionnelle, puis aux données historiques fréquentielles du décile 2, correspondant aux 2 années les plus chaudes sur 10, pour les semaines à venir. Pour chaque point (●), le résultat est une date précise à laquelle le stade optimal de récolte, de 32% de matière sèche plante entière, sera atteint. L'interpolation des données météo permet ensuite de produire cette carte.

L'observation au champ reste importante surtout en cas de stress hydrique marqué

La lecture de ces prévisions ne peut représenter l'ensemble des situations agronomiques notamment pour les parcelles semées plus tardivement.

L'observation du remplissage des grains, 3 à 4 semaines après la sortie des soies (stade repère de la floraison), permet encore d'affiner la date optimale de récolte. C'est la date ultime pour ajuster les plannings de récolte pour les CUMA et les entrepreneurs. En effet, à cette date il est facile de repérer la lentille vitreuse qui apparaît à l'extrémité des grains. La lentille vitreuse, jaune dorée et difficilement rayable à l'ongle, correspond au dépôt d'amidon vitreux. Quand on voit la lentille vitreuse au sommet de la majorité des grains, on se situe autour de 25-26% de matière sèche plante entière pour des maïs à bon gabarit, encore bien verts. Sur les variétés à grains dentés, cela correspond à l'apparition d'une dépression au sommet de la majorité des grains. Pour atteindre le stade optimal de récolte, en besoin en températures, cela représente environ 150 degrés jours (base 6-30°C), soit 10 à 20 jours selon les régions, la période de récolte et le scénario climatique.

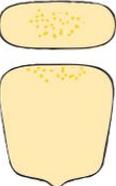
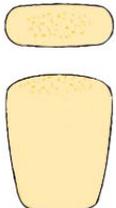
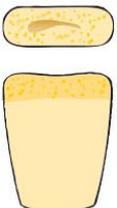
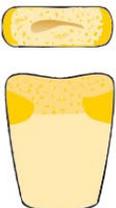
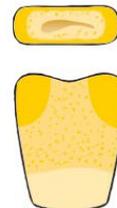
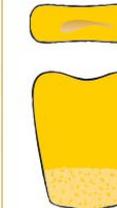
En situation de stress hydrique, et compte tenu de la montée des températures les prochains jours, le taux de matière sèche du maïs peut évoluer très rapidement. Cette évolution est mal prise en compte par les modèles de prévision. Il revient à chaque éleveur de vérifier l'évolution de ses maïs en observant en cœur de parcelle le gabarit des plantes, l'état du feuillage, la présence d'épis plus ou moins fécondés. A noter qu'un diagnostic fiable sur le nombre de grains ne peut être réalisé qu'à partir de 3 semaines après la floraison. Sur les maïs avec très peu de feuilles vertes et sans épi, la

question d'ensiler prématurément peut se poser. Voir l'article : [Diagnostiquer l'état du maïs fourrage avant d'ensiler | ARVALIS](#)

Dans tous les cas, Il est conseillé de se référer à la grille de maturation des grains élaborée par ARVALIS : attention c'est bien la maturité des grains qui commande et non pas les feuilles.

MAÏS FOURRAGE

APPRÉCIATION DU TAUX DE MATIÈRE SÈCHE PLANTE ENTIÈRE PAR L'OBSERVATION DES GRAINS

Début de l'observation		Stades repères		Périodes de récolte		
GRAINS CORNÉS DENTÉS						
						
Début remplissage floraison + 250 à 300 dj	1 ^{ères} lentilles vitreuses au sommet des grains des couronnes centrales	Lentille vitreuse visible au sommet de la majorité des grains	Amidon vitreux à l'extrémité de tous les grains, l'amidon vitreux représente 15 % du volume du grain.	Floraison + 600 à 650 dj, les 3 amidons sont répartis en trois tiers dans le grain	Grain 50 % vitreux, laiteux à la pointe	Grain au 2/3 vitreux, absence d'amidon laiteux à la pointe du grain
< 22 % MS	23-24 % MS	25-26 % MS	27-29 % MS	31-32 % MS	33-34 % MS	35-37 % MS
	Prévision possible de la date de récolte,	Prévision possible de la date de récolte,	Si nécessaire, début de récolte possible à 29% MS (non recommandé)	Début de la période optimale de récolte	Période optimale de récolte	Au delà de la période optimale de récolte, grains à éclater
ALIMENTATION HYDRIQUE RÉGULIÈRE, GRAND GABARIT, FEUILLES VERTES						
< 23 % MS	26-27 % MS	28-29 % MS	31-32 % MS	33-34 % MS	36-37 % MS	> 39 % MS
	Prévision possible de la date de récolte,	Début de récolte possible à 29 % MS, si nécessaire	Début de la période optimale de récolte	Période optimale de récolte	Au-delà de la période optimale de récolte, attention au dessèchement des tiges et feuilles	Récolte trop tardive
ALIMENTATION HYDRIQUE LIMITÉE, GABARIT MOYEN, FEUILLES +/- SÈCHES						
GRAINS DENTÉS						
						
Grain bombé	Début de la dépression au sommet du grain	. Anneau vitreux . Grain creusé	Sommet vitreux	Les 3 amidons répartis en 3 tiers	Grain 50 % vitreux	Grain 2/3 vitreux
20 % MS	25-26 % MS	26-27 % MS	29 % MS	32-33 % MS	35 % MS	38 % MS

Source : ARVALIS - Institut du végétal (juillet 2011)

CONTACT
PRESSE

Marion Wallez
06.76.02.76.11
presse@arvalis.fr

CONTACT
TECHNIQUE

Anne-Sophie Colart
06.73.59.60.60
as.colart@arvalis.fr

