



BULLETIN IRRIGATION N°11 - 26 août 2025

Pluie et refroidissement cette semaine

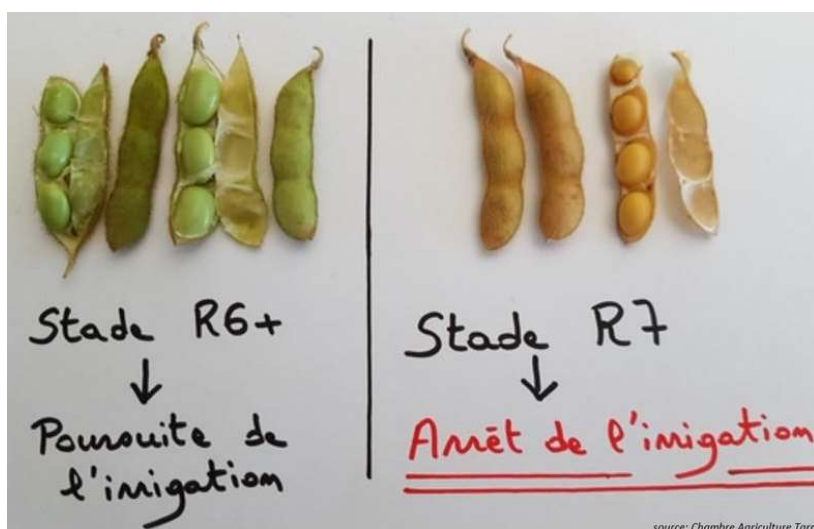
Une dégradation humide et froide a traversé l'ensemble du département autour du 20/08/25 avec des cumuls de pluie assez homogènes en moyenne autour de 20-25mm et des températures mini inférieures aux normales de saison mais qui remontent depuis ce week-end.

Weenat	St Paul cap de joux	Dourgne	Castres	Ambres	Rabastens	Cahuzac sur Vère
Pluviométrie 18 au 25/08/25	40	21	25	16	15	35

La météo accompagne donc idéalement cette fin de cycle avec des arrêts d'irrigation sur maïs de plus en plus fréquents (9 parcelles sur 13 dans notre réseau) et des précipitations encore attendues pour le 27-28/08/25.

Attention à ne pas arrêter trop tôt les tours d'eau ! Sur maïs tardif, il est important de bien accompagner le remplissage et de surveiller le taux d'humidité du grain.

Sur le soja qui valorise très bien les apports tardifs et qui peut rapidement perdre en potentiel si sa fin de cycle est trop "brutale", il est indispensable de bien observer vos stades tout en optimisant la réserve disponible (attention aux excès selon le cumul des prochaines pluies)



Réalisez le dernier arrosage au stade R7 (1ères gousses mûres) afin de permettre le bon remplissage des graines les plus hautes et sécuriser la teneur en protéines.

Pour un semis de mi-avril à début mai, R7 se situe vers le 10-15/09 (environ 3 semaines avant récolte).

Conseils à adapter bien entendu au contexte météo qui s'annonce humide à court terme et selon les restrictions de prélèvement en cours (voir bulletin hydro).

source: Chambre Agriculture Tarn

BESOIN en EAU DES CULTURES

DONNÉES ETP ET PLUIES			
Les 7 derniers jours : Du 17 août 2025 au 23 août 2025		LAVAU	ALBI DOURGNE
ETP hebdo	31 mm	34 mm	38 mm
Pluie hebdo	21 mm	11 mm	17 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAIS			
Soies sèches		32 mm	
Stade laiteux		31 mm	
Stade pâteux		29 mm	
Humidité du grain > 50 %		28 mm	
Humidité du grain = 50 %		26 mm	
Humidité du grain < 50%		26 mm	
Humidité du grain ≤ 45%		23 mm	
35 % hum grain		19 mm	
32 % hum grain		16 mm	
MAÏS SEMENCE			
Soies brunes		32 mm	
Soies sèches		29 mm	
Grain laiteux		26 mm	
Grain pâteux		23 mm	
Grain dur		19 mm	
SOJA			
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)		42 mm	
R4-R5 (premières graines 3 mm)		36 mm	
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)		26 mm	
R6 - R6+ (graine 11 mm)		26 mm	
R6+ - R7 (première gousse mûre)		23 mm	
R7 - R8-(maturité)		16 mm	
SORGHO			
floraison		34 mm	
grain laiteux		26 mm	
maturité		26 mm	
TOURNESOL			
F3 (pleine floraison)		34 mm	
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)		28 mm	
M2- (dos du capitule jaune)		16 mm	

* stade majoritaire

Avec la baisse des températures, la consommation attendue peut varier de l'ordre de 5 mm.

 Cumul d'ETP

Cumul ETP à LAVAU
Flamarens (Weenat)

29,1 mm

sur les 7 derniers jours

24,5 mm

sur les 7 prochains jours



Stations tensiométriques : synthèse et conseil irrigation du 20 au 26 août 2025 pour connaître le suivi hydrique des parcelles les plus proches de votre contexte pédo-climatique.

Les mises en étuve continuent pour calculer le taux d'humidité du grain et préciser l'atteinte du stade "humidité du grain 50%".

Encore 6 sites sont séchés cette semaine.

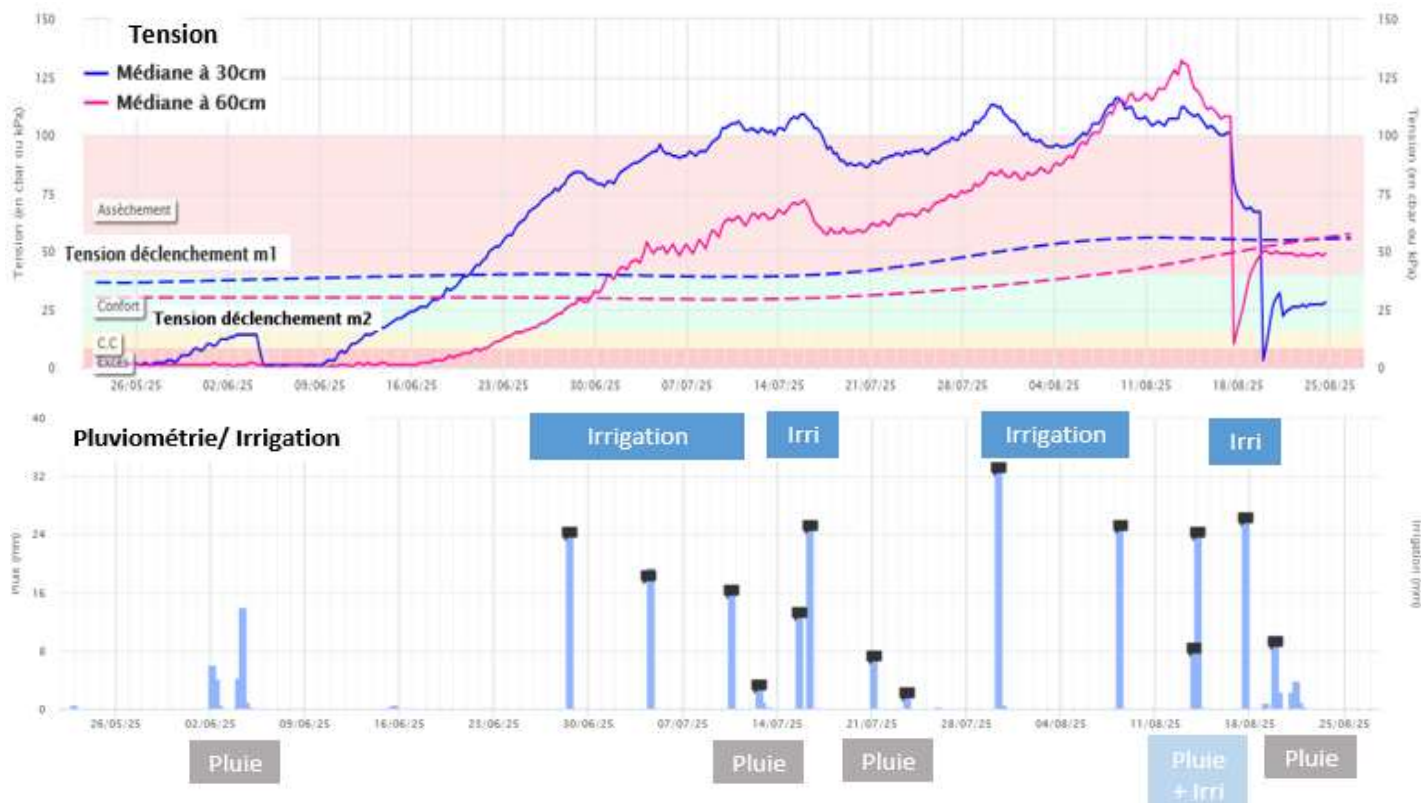
70% des sites de notre réseau en maïs conso sont passés sous la barre des 50% d'humidité du grain. Ils doivent se situer entre 30 et 40% d'humidité.



	LIEU- DATE SEMIS- PRECOcite - Bassin Versant	TYPE DE SOL	STADE	prévi 50% hum grain (Irré-LIS) OU taux mesuré	IRRI / PLUIE (mm)	NIVEAU TENSION MEDIANE (en cbar 30/60/90)	CONSEIL IRRIGATION
MAÏS	Saint Jean de Rives- 05/04 - Précoce - Agout	Boulbène moyenne	Grains pâteux dur	mesuré 43% au 13/08/25	pluie 13 mm		Fin de l'irrigation depuis le 13/08/25
	Cuq les Vielmur - 15/03- Tardif - Agout	Boulbène moyenne	Grains pâteux dur	mesuré 49% au 05/08/25	pluie 14 mm		Fin de l'irrigation depuis le 12/08/25
	Lavaur - 15/05 - Demi précoce - Agout	Boulbène moyenne	Remplissage des grains	H50 05/09/25	27 / 20	29 / 50	Orages et irrigations successives ont enfin fait rechuter les tensions en zone de confort ou presque. Mise à l'étuve du grain cette semaine. Prévision IrréLIS 50% humidité prévue pour le 05/09/25
	Cahuzac - 05/04- Tardif - Sor	Argilo Limoneux	Grains pâteux dur	mesuré 43% au 21/08/25	pluie 17 mm		Fin de l'irrigation depuis le 13/08/25
	Lagardiolle - 04/04- Tardif - Sor	Boulbène moyenne	Maturité physiologi- que	mesuré 51% au 05/08/25	pluie 17 mm		Fin de l'irrigation depuis le 10/08/25. Mise à l'étuve cette semaine pour contrôler l'humidité
	Terre de Bancalié - 05/04 - Demi précoce - Tarn	Ségala	Grains pâteux dur	mesuré 47% au 21/08/25	pluie 20 mm		Fin de l'irrigation 12/08/25
	Rivières - 29/04- Tardif - Tarn	Boulbène moyenne	Grains pâteux dur	mesuré 47% au 22/08/25	0 / 25		Les orages des 13 et 20/08 permettent d'accompagner confortablement la fin de cycle. Mise à l'étuve du grain cette semaine. En fonction du résultat et des précipitations à venir, clap de fin pour l'irrigation.
	Montdragon - 20/03- Tardif - Tarn	Boulbène moyenne	Grains pâteux dur	mesuré 43% au 13/08/25	pluie 16 mm		Fin de l'irrigation depuis le 08/08/25
	Rabastens - 01/04- Tardif - Tarn	Argilo Limoneux	Maturité physiologi- que	mesuré 43% au 13/08/25	pluie 8 mm		Fin de l'irrigation depuis le 15/08/25
	Cahuzac sur Vère- 10/04-Demi précoce - Vère	Argilo Limoneux	Grains pâteux dur	mesuré 45% au 22/08/25	pluie 40 mm		Fin de l'irrigation depuis le 11/08 suite à 2 passages orageux les 13 et 20/08/25. Tensions en zone de confort pour accompagner la maturité
MAÏS	Castelnau de Levis- 25/05 - Tarn	Limono Argileux	Grains laiteux	H50 prévi 09/09/25	2 x 16 / 7	43 / 83	Les tensions remontent vite en zone d'assèchement malgré la pluie et les tours d'eau très réguliers. Vu les faibles précipitations, revenir prochainement avec un tour d'eau.
	Loupiac - 01/05 - Tarn	Boulbène superficielle	Grains pâteux dur	mesuré à 45% au 06/08/25			Sondes désinstallées le lundi 18/08. Fin de l'irrigation depuis le 12/08/25. Maïs récolté.
SOJA	Villeneuve les Lavaur-10/05- tardif - Girou	Argilo Calcaire	Seuil limite d'avortement franchi		0 / 30	27 / 27	Le tour d'eau du 13/08 a été très efficace. Il a été relayé par la pluie du 20/08/25 permettant d'économiser un tour d'eau. Patientez avant le prochain (zone de confort + pluie annoncée le 28/08). Stade R7 (fin d'irrigation) en approche.
	Lagardiolle - 02/04- Mi tardif - Sor	Boulbène moyenne	Seuil limite d'avortement franchi		0 / 15	195 / 219	Malgré un léger passage pluvieux et une baisse des températures, déclenchez rapidement un tour d'eau
	Gaillac -25/05 - Tarn	Boulbène moyenne			0 / 25	62 / 45	Les 2 orages des 13 et 20/08/25 ont permis de faire baisser les tensions. Le prochain tour d'eau va pouvoir être décalé grâce à cela de quelques jours, à piloter en fonction de probables précipitations à venir vers le 28/08/25

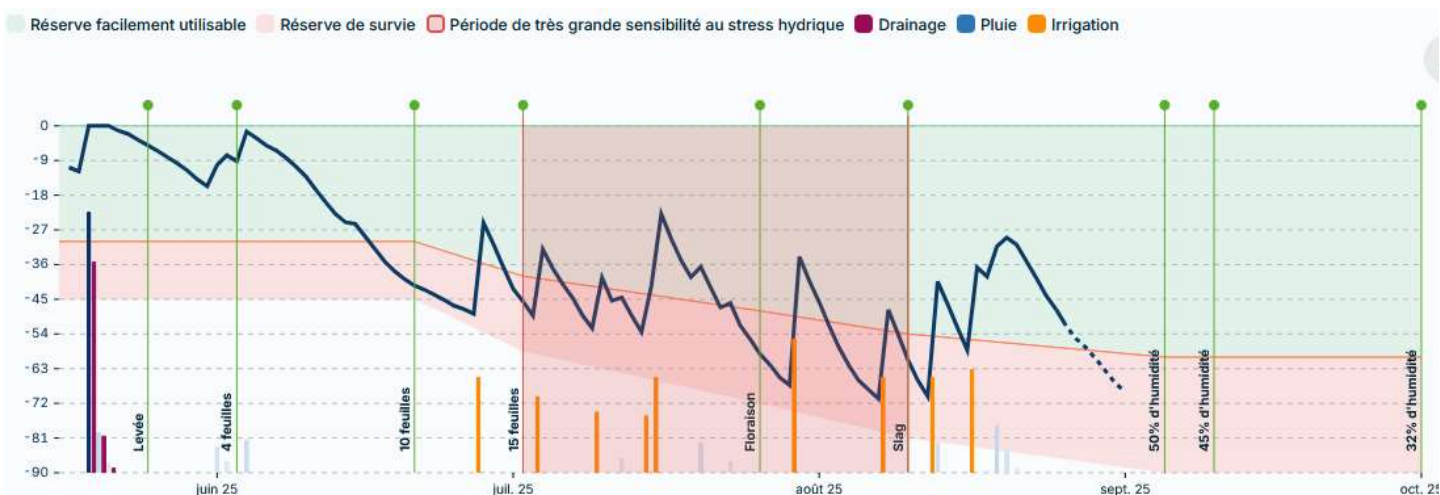
Suivi des sondes tensiométriques : maïs dérobé à LAVAUR

Sol : limono-argileux Semis : 15/05/25 Variété : Dexter
 Stade observé au 25 août : grain laiteux à pâteux mou
 Matériel irrigation : enrouleur



Ce site illustre bien le changement brutal météo (pluie orageuse et baisse des températures), qui, encadré par 2 irrigations successives de 25mm, ont fait chuter les tensions tant à 30 qu'à 60 cm en zone de confort. Résultat = un très bon accompagnement de ce maïs tardif (dérobé de méteil) en pleine période de remplissage alors que l'épisode caniculaire empêchait toute baisse. Les pluies annoncées devraient désormais permettre de maintenir les tensions "sous contrôle" jusqu'à la fin du cycle. Première mise en étuve cette semaine pour contrôler le % d'humidité.

Suivi de la même parcelle avec l'OAD irr- LIS



Dans la même logique que pour les relevés réels, le déficit hydrique sort enfin de la réserve de survie. Cette sortie un peu tardive (hors période de très grande sensibilité au stress hydrique) devrait malgré tout permettre au maïs de terminer son cycle en très bonnes conditions. H50 annoncée pour le 05/09/25.