



Bulletin irrigation

Bassin Tarn



La fin des irrigations se généralise

Les orages du 16 août ont apporté des cumuls de pluie très variables sur le département, de 0 à 20 mm. Le mois d'août reste largement déficitaire en précipitations par rapport à la normale. Cependant les ETP ont bien chuté la semaine dernière et sont passées pour la station d'Albi, de 52 mm pour la semaine du 9 août à 35 mm pour la semaine passée. Malgré la baisse des ETP, l'irrigation doit se poursuivre sur certaines cultures. En effet, la fin de l'irrigation se généralise sur les grandes cultures. Maïs, sorghos et tournesols n'ont plus besoin d'apport d'eau. L'irrigation est également terminée sur une partie des maïs semences. Concernant la culture du soja, il faut encore rester vigilant. Dernière ligne droite pour cette culture qui devrait voir apparaître les premières gousses brunes la semaine prochaine.

Actualités de l'eau

Le débit du Tarn est passé sous le seuil d'alerte renforcée, cependant il passera en niveau 2 seulement après homogénéisation des niveaux de restrictions sur les départements concernés. Pour l'heure, il reste en restriction de niveau 1 bis (30%). Le Tarn et ses affluents passeront en restriction de niveau 2 vendredi à 8h.

Sur les autres bassins, les restrictions restent inchangées : Agros, Assou, Bagas, Bernazobre, En Guibaud, Tescou, Girou et Rance en niveau 3 (100 %), Aveyron en niveau 2 (50 %), Vère et Viaur en niveau 1 bis (30%).

Point météo

JEUDI 25	VENDREDI 26	SAMEDI 27	DIMANCHE 28
20° / 32° ▶ 15 km/h	19° / 29° ▲ 15 km/h	19° / 32° ▶ 10 km/h	18° / 33° ◀ 15 km/h
LUNDI 29	MARDI 30	MERCREDI 31	
20° / 34° ▶ 15 km/h	20° / 32° ◀ 10 km/h	19° / 30° ▶ 15 km/h	

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 16/08 au 22/08

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	34 mm	35 mm	30 mm
Pluie hebdo	2 mm	12 mm	10 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

Humidité du grain > 50 %	28 mm	29 mm	26 mm
Humidité du grain < 50%	27 mm	28 mm	24 mm
Humidité du grain ≤ 45%	23 mm	24 mm	21 mm
35 % hum grain	20 mm	21 mm	18 mm
32 % hum grain	17 mm	17 mm	15 mm

MAÏS SEMENCES

Grain laiteux	27 mm	28 mm	24 mm
Grain pâteux	23 mm	24 mm	21 mm
Grain dur	20 mm	21 mm	18 mm

SOJA

R6 - R6+ (graine 11 mm)	27 mm	28 mm	24 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre)	23 mm	24 mm	21 mm
R7 - R8-(maturité)	17 mm	17 mm	15 mm

SORGHO

grain laiteux	27 mm	28 mm	24 mm
maturité	27 mm	28 mm	24 mm

TOURNESOL

F3 (pleine floraison)	35 mm	36 mm	32 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	28 mm	29 mm	26 mm
M2- (dos du capitule jaune)	17 mm	17 mm	15 mm

Culture	Commune	Caractéristiques parcelle							État du sol		Conseil
		Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 22/08	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Préconisation irrigation
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	KC5812	580 (T)	05/04/22	07/08/22	37%	123	107	L'irrigation est terminée !
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	13/08/22	< 35%	78	98	L'irrigation est terminée !
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	09/08/22	< 35%	240	240	L'irrigation est terminée !
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	06/08/22	< 35%	240	240	L'irrigation est terminée !
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	08/08/22	35%	117	114	L'irrigation est terminée !
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	05/08/22	< 35%	240	155	L'irrigation est terminée !
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	21/08/22	53%	19	24	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	16/08/22	46%	240	240	Stade clé de 45% d'humidité du grain prochainement atteint. Un ultime tour d'eau de 15 à 20 mm peut être effectué pour atteindre les 45% d'humidité, soit l'arrêt de l'irrigation.
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	04/08/22	43%	-	-	L'irrigation est terminée !
	BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	< 35%	240	240	L'irrigation est terminée !
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	14/08/22	R6+ (graine de 11 mm)	126	240	La fin des tours d'eau approche. Poursuivre l'irrigation et surveiller l'apparition des gousses brunes.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	09/08/22	R6+	127	240	La fin des tours d'eau approche. Poursuivre l'irrigation et surveiller l'apparition des gousses brunes.
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	21/08/22	R6+	137	236	La fin des tours d'eau approche. Poursuivre l'irrigation et surveiller l'apparition des gousses brunes.
MAÏS SEMENCE	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	19/08/22	laiteux	11	45	Poursuivre les tours d'eau.
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	10/08/22	49%	113	88	Stade clé de 45% d'humidité du grain prochainement atteint. Un ultime tour d'eau de 15 à 20 mm peut être effectué pour atteindre les 45% d'humidité, soit l'arrêt de l'irrigation.
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	01/08/22	52%	240	240	Stade clé de 50% d'humidité du grain prochainement atteint. Un ultime tour d'eau de 15 à 20 mm peut être effectué pour atteindre les 45% d'humidité, soit l'arrêt de l'irrigation.

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Semis de fin mars/ avril

Les maïs semés à cette période sont en-dessous de 45% d'humidité du grain. L'irrigation est donc terminée !

Semis de fin avril/ mai

Les maïs semés à cette date sont aux alentours du stade clé des 50% d'humidité du grain. Pour les maïs qui se rapprochent des 50% mais qui ne les ont pas encore atteints, l'irrigation doit se poursuivre en surveillant l'évolution du stade. Elle doit pouvoir combler des besoins de 4 mm/jour*.

Au vu des conditions sèches et en fonction de la réserve utile du sol, pour les maïs entre 45 et 50% d'humidité du grain un dernier tour d'eau de 15 à 20 mm peut être envisagé. Arrivé à 45% d'humidité, l'irrigation n'est plus valorisée.

MAÏS SEMENCES

Semis de fin avril/ début mai

Les maturités progressent et de plus en plus de parcelles n'ont plus besoin d'être irriguées. Les plus avancées sont même déjà récoltées. Pour la majorité, les maïs atteignent les 50% d'humidité du grain. Comme pour les maïs consommation, un dernier tour d'eau de 15 à 20 mm peut être effectué à ce stade.

Semis de fin mai

Les maïs semés à cette date sont au stade pâteux. Les irrigations se poursuivent en surveillant l'évolution de l'humidité du grain avec des apports de 3,5 mm/jour*.



SOJA

Les premières gousses brunes sur les sojas les plus avancés commencent à apparaître (stade R7). En l'absence de pluie, la dernière irrigation peut être réalisée. Elle doit couvrir un besoin de 3,5 mm/jour*. Ce dernier apport est très important pour améliorer la qualité des graines (teneur en protéines) et le rendement.

Pour la plupart, les sojas sont au stade R6+. Les graines mesurent environ 11 mm et remplissent les cavités. Pour l'heure, les tours d'eau doivent se poursuivre pour combler des besoins de 3,5 mm/jour*.

SORGHO

La maturation se poursuit chez les sorghos. L'irrigation n'est plus nécessaire pour cette culture.

TOURNESOL

La plupart des tournesols brunissent, la maturation se poursuit. L'irrigation n'est plus nécessaire pour cette culture.



* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 16 au 22 août pour la station de Lavar pour un tour d'eau de 6 à 8 jours.

Siège social : 96 rue des agriculteurs
CS 53270 – 81011 ALBI Cedex 9
Tél. : 05 63 48 83 83 – **Fax :** 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr
Retrouvez-nous sur notre site internet :
www.tarn.chambre-agriculture.fr



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR



MINISTÈRE DE L'AGRICULTURE ET DE L'ALIMENTATION

Réalisé en partenariat avec :
l'Agence de l'eau Adour-Garonne et le CasDar
Simon ARDAILLOU et Anaëlle TARTERA
s.ardailou@tarn.chambagri.fr

