



Bulletin irrigation

Bassin Tarn



Le retour de la canicule ?

Les 7 prochains jours nous réservent une météo chaude et sèche, avec des températures montant jusqu'à 42°C et ne descendant pas en-dessous des 17°C la nuit. Côté cultures, maïs et soja forment leurs grains. L'apport d'eau doit donc se maintenir pour répondre aux besoins élevés des cultures en cette période.

Actualités de l'eau

Les températures montent, ce qui fait chuter les débits des cours d'eau. Les lâchers augmentent donc en conséquence. Les restrictions restent de niveau 3 (100%) sur l'Agros, l'Assou, l'En Guibaud, le Bernazobre et le Bagas. Le Tescou passe également en niveau 3. Quant au Girou, il reste en restriction de niveau 2 (50%).



Point météo

JEUDI 14	VENDREDI 15	SAMEDI 16	DIMANCHE 17
			
20° / 37° ▶ 20 km/h	20° / 36° ▲ 25 km/h 40 km/h	22° / 42° ◀ 15 km/h	23° / 43° ◀ 15 km/h
LUNDI 18	MARDI 19	MERCREDI 20	
			
23° / 42° ▶ 20 km/h 50 km/h	21° / 37° ▶ 15 km/h	20° / 36° ▲ 15 km/h	

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :

Du 05/07 au 11/07

	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	46 mm	50 mm	49 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

10-11 Feuilles	37 mm	40 mm	39 mm
12 Feuilles	39 mm	43 mm	42 mm
13-14 Feuilles	41 mm	45 mm	44 mm
15-17 Feuilles	44 mm	48 mm	47 mm
Panicule dans le cornet	46 mm	50 mm	49 mm
Floraison Mâle	50 mm	55 mm	54 mm
Floraison femelle	53 mm	58 mm	57 mm
Brunissement des soies	50 mm	55 mm	54 mm
Soies desséchées	46 mm	50 mm	49 mm
Stade laiteux	44 mm	48 mm	47 mm

MAÏS SEMENCES

6-9 feuilles	28 mm	30 mm	30 mm
10 feuilles	32 mm	35 mm	34 mm
12 feuilles	37 mm	40 mm	39 mm
Castration	41 mm	45 mm	44 mm
Fécondation	50 mm	55 mm	54 mm

SOJA

R1-R3 (floraison – premières gousses 5 mm)	50 mm	55 mm	54 mm
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	60 mm	65 mm	64 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	50 mm	55 mm	54 mm

SORGHO

gonflement	37 mm	40 mm	39 mm
épiaison	50 mm	55 mm	54 mm
floraison	48 mm	53 mm	52 mm

TOURNESOL

E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	41 mm	45 mm	44 mm
E4-F3 (pleine floraison)	48 mm	53 mm	52 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	39 mm	43 mm	42 mm

Culture	Commune	Caractéristiques parcelle							État du sol		Légende valeurs tensiométriques
		Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 11/07	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	KC5812	580 (T)	05/04/22	08/07/22	soies déséchées	28	15	Tensions faibles
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	11/07/22	brunissement des soies	7	7	Tensions moyennes (à surveiller)
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	05/07/22	soies déséchées	91	123	Tensions hautes (proches des seuils)
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	09/07/22	soies déséchées	44	53	Tensions supérieures aux seuils de déclenchement
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	12/07/22	brunissement des soies	14	46	
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	07/07/22	grain laiteux	88	54	
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	19/06/22	10 F	130	107	
	LAVOUR	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	08/07/22	10 F	104	55	
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	10/07/22	soies déséchées	21	23	
BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	brunissement des soies	52	51		
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	10/07/22	R4 (gousses)	3	129	
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	10/07/22	R4	44	112	
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	12/07/22	R4	96	97	
MAÏS SEMENCE	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	10/07/22	8 F	51	25	
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	11/07/22	10 F	44	50	
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	07/07/22	10 F	92	82	

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Semis de fin mars/ début avril

Les soies se dessèchent et les grains se forment sur les épis des maïs semés à cette date. Leurs besoins en eau restent élevés, autour de 7 mm/jour*. Pour les plus précoces, les plantes présentent des grains laiteux. Ces derniers consomment 6 mm/jour*. La quantité à apporter en une fois est à adapter selon le type de sol et la durée du tour d'eau. Il est recommandé de fractionner les apports autour de 30 mm pour 5 jours.

Semis de 2^{ème} quinzaine d'avril

Les maïs semés fin avril ont rattrapé les semis de fin mars/ début avril. La fécondation étant passée, leurs soies brunissent. 7 mm/j sont nécessaires*.

Semis de mai

Les maïs semés à cette période ont entre 10 et 12 feuilles. Leurs entrenœuds s'allongent. L'apport d'eau nécessaire se situe autour de 6 mm/jour*.



MAÏS SEMENCES

Semis de fin avril/ début mai

Environ la moitié des maïs semés à cette date ont atteint le stade limite avortement du grain. Un stress hydrique entre la fécondation et ce stade peut entraîner des avortements. Il est donc recommandé de rapprocher les tours d'eau pour les maïs n'ayant pas encore atteint ce stade pour compenser une consommation de 6 mm/jour*.

Semis de fin mai

Les semis les plus tardifs sont entre les stades 12 feuilles et 3 feuilles à dérouler. Ils sont en montaison. Une irrigation permettant de compenser une consommation de 5 mm/jour* est à prévoir.

SOJA

La plupart des sojas portent des gousses avec des graines en formation. Les premières graines de 3 mm apparaissent seulement sur les plus avancés. Les consommations évaluées à partir des ETP - particulièrement élevés - des derniers jours sont de 9 mm/jour*. Cependant le métabolisme des plantes ne permet pas l'absorption d'une telle quantité d'eau : l'irrigation peut se poursuivre avec des apports fractionnés (30 mm tous les 5 jours) pour assurer un bon développement des graines.



SORGHO

Les sorghos sont à présent entre les stades épiaison et floraison. Cela correspond à la phase de sensibilité au stress hydrique du sorgho. Dans le contexte actuel de manque de précipitations et de fortes chaleurs, une irrigation peut être envisagée.

TOURNESOL

La majorité des tournesols offrent toujours une belle couleur jaune au paysage tarnais. Il n'est pas conseillé d'irriguer les parcelles en pleine floraison. Les plus avancés sont en fin de floraison, chute des fleurs ligulées. Une irrigation peut être envisagée pour ces derniers pour favoriser le remplissage du capitule. Elle devra compenser une consommation de 6 mm/jour*.

* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 5 au 11 juillet pour la station de Lavaur 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
Anne-Charlotte POMMIER-PETIT
et Anaëlle TARTERA
s.ardailou@tarn.chambagri.fr

