



Bulletin irrigation

Bassin Tarn



Des températures qui diminuent grâce aux quelques orages

Quelques orages localisés ont apporté plus ou moins de pluie par endroits. A défaut d'avoir des pluies suffisantes, ces perturbations ont permis une diminution des températures sur l'ensemble du département. Cela devrait amener à des ETP plus basses pendant quelques jours avant que les températures remontent ce week-end. Bien que l'irrigation soit terminée sur la plupart des maïs, il ne faut pas se relâcher sur les sojas et les maïs semences qui ont encore besoin d'eau pour un bon remplissage du grain.

Actualités de l'eau

Les restrictions se maintiennent aux mêmes niveaux que la semaine dernière. La rivière Tarn et ses affluents (Agout, Dadou...) sont en restriction de niveau 1 bis (30%). C'est aussi le cas de la Vère et du Viaur. L'Aveyron est en niveau 2 (50%). Les restrictions totales (100%) se maintiennent sur les petits cours d'eau : Agros, Assou, Bagas, Bernazobre, En Guibaud, Tescou, Girou et Rance.



Point météo

VENDREDI 19	SAMEDI 20	DIMANCHE 21	LUNDI 22
			
16° / 28° ▲ 20 km/h	16° / 30° ▲ 15 km/h	16° / 29° ▲ 15 km/h	15° / 29° ▶ 15 km/h
MARDI 23	MERCREDI 24	JEUDI 25	
			
16° / 33° ▲ 15 km/h	19° / 35° ▲ 15 km/h	20° / 35° ▲ 10 km/h	



DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 09/08 au 15/08

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	46 mm	52 mm	51 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	1 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
Stade pâteux	41 mm	47 mm	46 mm
Humidité du grain > 50 %	39 mm	44 mm	44 mm
Humidité du grain < 50%	37 mm	41 mm	41 mm
Humidité du grain ≤ 45%	32 mm	36 mm	36 mm
35 % hum grain	28 mm	31 mm	31 mm
32 % hum grain	23 mm	26 mm	26 mm

MAÏS SEMENCES

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
Soies brunes	46 mm	52 mm	51 mm
Soies sèches	41 mm	47 mm	46 mm
Grain laiteux	37 mm	41 mm	41 mm
Grain pâteux	32 mm	36 mm	36 mm
Grain dur	28 mm	31 mm	31 mm

SOJA

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	37 mm	41 mm	41 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm)	37 mm	41 mm	41 mm

SORGHO

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
grain laiteux	37 mm	41 mm	41 mm
maturité	37 mm	41 mm	41 mm

TOURNESOL

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
F3 (pleine floraison)	48 mm	54 mm	54 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	39 mm	44 mm	44 mm
M2- (dos du capitule jaune)	23 mm	26 mm	26 mm

Culture	Commune	Caractéristiques parcelle						État du sol		Conseil	
		Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 16/08	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	42%	93	78	L'irrigation est terminée !
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	13/08/22	35%	50	72	L'irrigation est terminée !
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	09/08/22	38%	231	240	L'irrigation est terminée !
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	06/08/22	34%	240	240	L'irrigation est terminée !
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	08/08/22	39%	142	105	L'irrigation est terminée !
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	05/08/22	25%	208	123	L'irrigation est terminée !
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	05/08/22	pateux	152	159	Poursuivre les tours d'eau.
	LAVOUR	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	16/08/22	52%	240	240	Stade clé de 50% d'humidité du grain prochainement atteint. Un ultime tour d'eau peut être envisagé en fonction de l'évolution des tensions et de l'approche du stade 45%.
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	04/08/22	46%	-	-	L'irrigation est terminée !
	BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	33%	240	240	L'irrigation est terminée !
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	14/08/22	R6 (graine remplit la cavité)	65	240	Poursuivre les tours d'eau.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	09/08/22	R6	186	240	Poursuivre les tours d'eau.
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	14/08/22	R6	188	187	Poursuivre les tours d'eau.
MAÏS SEMENCE	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	12/08/22	brunissement des soies	76	40	Poursuivre les tours d'eau.
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	10/08/22	laiteux	79	79	Poursuivre les tours d'eau.
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	01/08/22	laiteux	193	240	Poursuivre les tours d'eau.

Le conseil irrigation par culture

CONSEIL PLUIE-IRRIGATION

Quelques orages ont eu lieu mardi localement et ont apporté des cumuls de pluie très variables. Il est important d'ajuster ses tours en fonctions de la pluviométrie reçue. Pour les pluies supérieures à 10 mm, prenez bien soin de reporter vos tours d'eau de **1 jour tous les 5 mm**.

MAÏS



Semis de fin mars/ avril

La majorité des 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 semis de mai sont au stade pâteux et approchent des 50% d'humidité. L'irrigation doit se poursuivre en surveillant l'évolution du taux d'humidité des grains. Elle

doit pouvoir combler des besoins en eau de 5 mm/j*.

Rappel : Au vu des conditions sèches et en fonction de la réserve utile du sol, pour les maïs proches des 50% d'humidité du grain un dernier tour d'eau de 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 premières récoltes du département ont eu lieu la semaine dernière. Pour la plupart, c'est bientôt l'arrêt des irrigations. La majorité est au stade pâteux. A ce stade, la culture a encore besoin d'un apport d'eau de 5 mm/j*. L'approche du stade 50% est à surveiller.

La température ayant diminué, c'est le bon moment pour broyer les mâles pour les parcelles sur lesquelles ce n'est pas encore fait.

Rappel : Pour les parcelles ayant eu une mauvaise fécondation (moins de 50% des grains formés), attention au phénomène d'éclatement des grains. Modérer l'irrigation en espaçant les tours d'eau.

Semis de fin mai

Les castrations sont terminées sur tout le département. Les maïs semés à cette date sont au stade laiteux/ pâteux. Les irrigations se poursuivent avec des apports de 5 mm/j*.



SOJA

La plupart des parcelles atteignent le stade R6+. Les graines grossissent progressivement et remplissent à présent les cavités. L'irrigation doit être poursuivie jusqu'au stade R7 (première gousse brune). Pour l'heure, les besoins en eau sont de 5,5 mm/ jour*.

SORGHO

De plus en plus de sorghos arrivent à maturité. Leurs panicules se teintent de roux. Pour la plupart des parcelles, ayant dépassé le stade de remplissage du grain, l'irrigation est terminée.



TOURNESOL

La maturation se poursuit chez les tournesols. La majorité a encore le dos du capitule jaune mais certains brunissent et les tiges se dessèchent. Sur les parcelles en fin de floraison, une irrigation de 30 – 40 mm peut être envisagée pour favoriser le remplissage du capitule, à ajuster en fonction de la pluviométrie reçue.

* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 9 au 15 août 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



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



www.afnor.org
Conseil-Formation