



Bulletin irrigation

Bassin Tarn

Une majorité de maïs au stade 50% d'humidité du grain

Toujours aucune précipitation en vue et la sécheresse des sols qui s'accroît. Mais les prélèvements pour l'irrigation diminuent peu à peu. Une majorité des maïs consommation ont atteint ou dépassé le stade 50% d'humidité du grain. C'est le moment du dernier tour d'eau pour atteindre les 45% d'humidité. L'irrigation se poursuit pour combler les besoins des cultures restantes, à savoir les derniers semis de maïs, les maïs semences et les sojas.

Actualités de l'eau

Comme attendu, les restrictions ont évoluées. La rivière Tarn et ses affluents (Agout, Dadou...) sont passés en restriction de niveau 1 bis (30%). L'Aveyron quant à lui passe en niveau 2 (50%), tandis que la Vère et le Viaur passent en niveau 1 bis (30%). Les restrictions totales (100%) se maintiennent sur les petits cours d'eau : Agros, Assou, Bagas, Bernazobre, En Guibaud, Tescou, Girou et Rance.



Point météo

JEUDI 11	VENDREDI 12	SAMEDI 13	DIMANCHE 14
			
21° / 36° ◀ 15 km/h	21° / 39° ▲ 20 km/h	22° / 40° ▼ 15 km/h	22° / 35° ▼ 10 km/h
LUNDI 15	MARDI 16	MERCREDI 17	
			
19° / 31° ▶ 15 km/h	18° / 30° ▶ 15 km/h	17° / 28° ▶ 15 km/h	



DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 02/08 au 08/08

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	48 mm	54 mm	54 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

Soies desséchées	48 mm	54 mm	54 mm
Stade laitieux	45 mm	51 mm	51 mm
Stade pâteux	43 mm	48 mm	48 mm
Humidité du grain > 50 %	40 mm	46 mm	46 mm
Humidité du grain < 50%	38 mm	43 mm	43 mm
Humidité du grain ≤ 45%	33 mm	38 mm	38 mm
35 % hum grain	29 mm	32 mm	32 mm

MAÏS SEMENCES

Castration	43 mm	48 mm	48 mm
Fécondation	52 mm	59 mm	59 mm
Soies brunes	48 mm	54 mm	54 mm
Soies sèches	43 mm	48 mm	48 mm
Grain laitieux	38 mm	43 mm	43 mm
Grain pâteux	33 mm	38 mm	38 mm
Grain dur	29 mm	32 mm	32 mm

SOJA

R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	38 mm	43 mm	43 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm)	38 mm	43 mm	43 mm

SORGHO

floraison	50 mm	56 mm	56 mm
grain laitieux	38 mm	43 mm	43 mm
maturité	38 mm	43 mm	43 mm

TOURNESOL

F3 (pleine floraison)	50 mm	56 mm	56 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	40 mm	46 mm	46 mm
M2- (dos du capitule jaune)	24 mm	27 mm	27 mm

		Caractéristiques parcelle						État du sol		Conseil	
Culture	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 08/08	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	45%	5	3	L'irrigation est terminée !
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	03/08/22	44%	83	86	L'irrigation est terminée !
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	29/07/22	44%	168	240	L'irrigation est terminée !
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	06/08/22	46%	132	240	L'irrigation est terminée !
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	08/08/22	46%	57	87	L'irrigation est terminée !
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	05/08/22	37%	122	96	L'irrigation est terminée !
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	05/08/22	laiteux	45	70	Poursuivre les tours d'eau.
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIX	410 (1/2 P)	09/05/22	03/08/22	laiteux	219	209	Poursuivre les tours d'eau.
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	04/08/22	50%	76	87	Stade clé de 50% d'humidité du grain atteint. Un ultime tour d'eau de 20 mm peut être effectué pour atteindre les 45% d'humidité, soit l'arrêt de l'irrigation.
	BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	48%	240	240	L'irrigation est terminée !
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	04/08/22	R6 (graine remplit la cavité)	76	240	Poursuivre les tours d'eau.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	03/08/22	R6	147	240	Poursuivre les tours d'eau.
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	04/08/22	R6	134	180	Poursuivre les tours d'eau.
MAÏS SEMENCE	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	05/08/22	floraison femelle	49	39	Poursuivre les tours d'eau.
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	04/08/22	soies desséchées	53	56	Poursuivre les tours d'eau.
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	01/08/22	laiteux	117	174	Poursuivre les tours d'eau.

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Pour la majorité des maïs grain, l'irrigation se termine. En effet, environ 60% des maïs du département ont atteint les 50% d'humidité du grain.

Semis de fin mars/ avril

Le dernier tour d'eau a eu lieu cette semaine ou sera effectué très prochainement sur la majorité des maïs semés fin mars/ avril. 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.



Semis de fin avril/ mai

Les semis de mai arrivent au stade laiteux. L'irrigation doit se poursuivre pour combler des besoins en eau sont de 6,5 mm/j*.

MAÏS SEMENCES

Semis de fin avril/ début mai

Une minorité des maïs semés à cette date atteint le stade 50% d'humidité du grain. Un tour d'eau peut être envisagé pour combler un besoin de 5 mm/j*. Pour les plus avancés, les toutes premières récoltes sont planifiées pour cette fin de semaine.

Concernant la majorité, les grains sont au stade laiteux/pâteux. Les consommations de ces parcelles sont de 5 mm/j*. 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

Pour la majorité des maïs semés à cette date, les grains se remplissent et sont au stade laiteux. Les apports doivent compenser une consommation de 5,5 mm/j*.

Pour ceux qui n'ont pas atteint le stade limite avortement du grain, l'irrigation nécessite un apport de 6 mm/j*. L'irrigation est primordiale à ce stade pour éviter les avortements.

Les toutes dernières castrations sont en cours. L'irrigation est à adapter en fonction du passage des machines.



SOJA

La plupart des parcelles atteignent le stade R6. Les grains 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

Les grains sont formés et se remplissent pour la majorité des sorghos. Ils arrivent au stade grain pâteux. Les plus précoces arrivent à maturité physiologique, leurs panicules virent au roux.

TOURNESOL

La majorité des tournesols ont à présent le dos du capitule jaune. Sur les parcelles en fin de floraison, une irrigation de 30 – 40 mm peut être envisagée pour favoriser le remplissage du capitule. La situation est toujours hétérogène avec quelques parcelles moins avancées qui sont en pleine floraison. Celles-ci ne nécessitent pas d'irrigation à ce stade.



* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 2 au 8 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



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



www.afnor.org
Conseil-Formation