



# Bulletin irrigation

## Bassin Tarn



### Des ETP qui s'envolent

Le temps restera chaud et sec cette semaine, entraînant des ETP très élevées. A la station d'Albi, lors des 8 derniers jours, les ETP ne sont pas descendues au-dessous de 8 mm/jour et ont atteint 9 mm le 18 juillet. Ce qui a pour conséquence un maintien difficile de la réserve utile des sols malgré des irrigations régulières. Du fait de ce contexte échaudant, les tours d'eau devraient s'enchaîner sur le maïs et le soja pour assurer la bonne formation de leurs grains.

### Actualités de l'eau

Les conditions climatiques défavorables ont un impact fort sur les cours d'eau du département. A ce jour, 7 cours d'eau sont en restriction de niveau 3 (100%), à savoir l'Agros, l'Assou, l'En Guibaud, le Bagas, le Bernazobre, le Tescou et le Girou. Le Rance passe en restriction de niveau 2 (50%). Les lâchers se maintiennent pour éviter des baisses trop importantes de débit.



### Point météo

JEUDI 21	VENDREDI 22	SAMEDI 23	DIMANCHE 24
18° / 36° ▲ 15 km/h	18° / 36° ▲ 15 km/h	18° / 36° ▶ 10 km/h	21° / 40° ◀ 10 km/h
LUNDI 25	MARDI 26	MERCREDI 27	
20° / 36° ▲ 15 km/h	19° / 35° ▶ 15 km/h	18° / 34° ▲ 15 km/h	

### DONNEES ETP et PLUIE

#### Les 7 derniers jours :

Du 12/07 au 18/07

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	52 mm	58 mm	61 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

Floraison Mâle	57 mm	64 mm	67 mm
Floraison femelle	60 mm	67 mm	70 mm
Fécondation	60 mm	67 mm	70 mm
Brunissement des soies	57 mm	64 mm	67 mm
Soies desséchées	52 mm	58 mm	61 mm
Stade laiteux	49 mm	55 mm	58 mm
Stade pâteux	47 mm	52 mm	55 mm

#### MAÏS SEMENCES

10 feuilles	36 mm	41 mm	43 mm
12 feuilles	41 mm	47 mm	49 mm
Castration	47 mm	52 mm	55 mm
Fécondation	57 mm	64 mm	67 mm
Soies brunes	52 mm	58 mm	61 mm

#### SOJA

R1-R3 (floraison – premières gousses 5 mm)	57 mm	64 mm	67 mm
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	67 mm	76 mm	80 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	57 mm	64 mm	67 mm

#### SORGHO

épiaison	57 mm	64 mm	67 mm
floraison	54 mm	61 mm	64 mm
grain laiteux	41 mm	47 mm	49 mm

#### TOURNESOL

E4-F1 (début floraison)	54 mm	61 mm	64 mm
50% plantes			
F3 (pleine floraison)	54 mm	61 mm	64 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	44 mm	50 mm	52 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 18/07	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	KC5812	580 (T)	05/04/22	16/07/22	grain laiteux	21	18	Tensions faibles
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	11/07/22	soies desséchées	97	87	Tensions moyennes (à surveiller)
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	19/07/22	grain laiteux	21	141	Tensions hautes (proches des seuils)
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	16/07/22	grain laiteux	49	97	Tensions supérieures aux seuils de déclenchement
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	17/07/22	grain laiteux	48	57	
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	19/07/22	grain pâteux	27	85	
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	13/07/22	floraison mâle	100	119	
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	15/07/22	floraison femelle	143	99	
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	19/07/22	grain laiteux	5	74	
	BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	soies desséchées	158	93	
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	18/07/22	R5 (graines 3 mm)	23	174	
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	16/07/22	R4 (gousses)	80	131	
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	16/07/22	R4	51	81	
MAÏS SEMENCE	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	19/07/22	10 F	0	3	
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	15/07/22	castration	63	72	
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	17/07/22	castration	28	96	

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

### Semis de fin mars/ avril



Pour les maïs semés à cette période, les grains se forment et, pour la plupart, atteignent le stade laiteux. Leurs besoins en eau restent très élevés, autour de 7 mm/jour\*. Pour les plus précoces, les plantes présentent des grains pâteux. Ces derniers consomment également 7 mm/jour\*. Au vu de la forte consommation en eau des cultures, il est recommandé de fractionner les apports pour limiter des pertes d'eau par ruissellement ou percolation.

### Semis de fin avril/ mai

Pour les plus avancés semés à cette date, les soies brunissent. Pour la plupart, le stade floraison femelle est atteint, les premières soies apparaissent. Ce stade représente l'apogée des besoins en eau. Les consommations évaluées à partir des ETP 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.

## MAÏS SEMENCES

Actuellement, environ la moitié des parcelles sont castrées sur le département. A noter : dans le sud du Tarn, environ 2/3 des parcelles sont castrées. L'irrigation est à adapter en fonction des passages de machines. Continuer les tours d'eau pour combler des besoins de 7 mm/jour.\* Pour les maïs entre les stades 12 feuilles et 15 feuilles, une irrigation devra combler des besoins de 6 mm/jour.\*

## SOJA

La plupart des sojas ont atteint le stade R4. Ils portent des gousses avec des graines en formation. Pour les plus avancés, les premières graines de 3 mm apparaissent. Une irrigation pour couvrir une consommation de 8 mm/jour\* est recommandée pour assurer le bon remplissage des graines.

## SORGHO

La majorité des sorghos ont atteint le stade 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. Pour les plus avancés, la formation des grains a lieu. A ce stade, ils s'éloignent de la phase de sensibilité au stress hydrique.

## 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. Avec les fortes températures, nous pouvons constater que le stade floraison est plus court que les années précédentes. De plus en plus de tournesols sont en fin de floraison, chute des fleurs ligulées. Une irrigation de 30 à 40 mm peut être envisagée sur ces derniers pour favoriser le remplissage du capitule.



\* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 12 au 18 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](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)  
Retrouvez-nous sur notre site internet :  
[www.tarn.chambre-agriculture.fr](http://www.tarn.chambre-agriculture.fr)



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



Avec le soutien du 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.ardaillou@tarn.chambagri.fr](mailto:s.ardaillou@tarn.chambagri.fr)



[www.afnor.org](http://www.afnor.org)  
Conseil-Formation