



# Bulletin irrigation

## Bassin Tarn



### Des cultures en avance

Le mois de juillet sera probablement le plus sec jamais enregistré. De ce fait les tours ne se sont pas interrompus. Les conditions climatiques de cette année ont causé une accélération dans la succession des stades. Nous approchons du stade clé de 50% d'humidité pour les parcelles de maïs les plus avancées. La fin de l'irrigation approche. A partir de cette semaine, vous retrouverez dans le bulletin les humidités du grain des parcelles de référence.

### Actualités de l'eau

Le déficit pluviométrique continue de s'accumuler en juillet. En conséquence, le premier niveau de restriction (15%) est franchi sur le Tarn. Les restrictions se maintiennent sur l'Agros, l'Assou, le Bagas, l'En Guibaud, le Tescou et le Girou (niveau 3, 100 %) et passent également en niveau 3 (100%) sur le Rance.



### Point météo

JEUDI 28	VENDREDI 29	SAMEDI 30	DIMANCHE 31
			
15° / 33° ▶ 15 km/h	18° / 29° ▲ 20 km/h	17° / 31° ▲ 15 km/h	17° / 34° ▲ 15 km/h
LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03	
			
18° / 36° ▲ 10 km/h	19° / 37° ▲ 10 km/h	20° / 38° ▲ 10 km/h	

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 19/07 au 25/07

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	45 mm	51 mm	48 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	2 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
Floraison femelle	52 mm	59 mm	56 mm
Fécondation	52 mm	59 mm	56 mm
Brunissement des soies	50 mm	56 mm	53 mm
Soies desséchées	45 mm	51 mm	48 mm
Stade laiteux	43 mm	49 mm	46 mm
Stade pâteux	41 mm	46 mm	44 mm
Humidité du grain > 50 %	39 mm	44 mm	41 mm

#### MAÏS SEMENCES

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
12 feuilles	36 mm	41 mm	39 mm
Castration	41 mm	46 mm	44 mm
Fécondation	50 mm	56 mm	53 mm
Soies brunes	45 mm	51 mm	48 mm
Soies sèches	41 mm	46 mm	44 mm
Grain laiteux	36 mm	41 mm	39 mm

#### SOJA

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	59 mm	67 mm	63 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	50 mm	56 mm	53 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	36 mm	41 mm	39 mm

#### SORGHO

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
floraison	48 mm	54 mm	51 mm
grain laiteux	36 mm	41 mm	39 mm

#### TOURNESOL

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	48 mm	54 mm	51 mm
F3 (pleine floraison)	48 mm	54 mm	51 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	39 mm	44 mm	41 mm
M2- (dos du capitule jaune)	23 mm	26 mm	24 mm

		Caractéristiques parcelle						État du sol		Conseil
Culture	Commune	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 25/07	Humidité du grain	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Préconisation irrigation
<b>MAÏS</b>	CUQ-LES-VIELMUR	KC5812	580 (T)	05/04/22	23/07/22	grain laiteux	63%	4	2	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	MAURENS-SCOPONT	ZX1	520	10/04/22	22/07/22	grain laiteux		54	64	Poursuivre les tours d'eau.
	LAGARDIOLLE	COLONIA	550	25/03/22	19/07/22	grain pâteux	61%	109	168	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	ROUMEGOUX	P0710	500 (T)	29/03/22	26/07/22	grain pâteux		31	236	Poursuivre les tours d'eau.
	GAILLAC	MEXXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	25/07/22	grain laiteux	62,50%	28	73	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	ST-JEAN-DE-RIVES	PO8556	P	14/04/22	25/07/22	grain pâteux	52,50%	13	90	Stade clé de 50% d'humidité du grain prochainement atteint. Un ultime tour d'eau de 20 mm peut être effectué pour atteindre les 45% d'humidité, soit l'arrêt de l'irrigation.
	CAHUZAC SUR VERE	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	24/07/22	floraison femelle		14	20	Poursuivre les tours d'eau.
	LAVAU	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	20/07/22	gonflement		159	136	Poursuivre les tours d'eau.
	LABOUTARIE	P0937	580 (T)	11/04/22	23/07/22	grain laiteux	63%	27	55	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	BEUVAIS SUR TESCOU	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	grain laiteux		239	195	Poursuivre les tours d'eau.
<b>SOJA</b>	LAGARDIOLLE	Isidor	II	04/05/22	26/07/22	R5 (graines de plus de 3 mm)		10	239	Poursuivre les tours d'eau.
	ST-JEAN-DE-RIVES	P21 T45	I	06/05/22	22/07/22	R5		124	176	Poursuivre les tours d'eau.
	PARISOT	Isidor	I	12/05/22	23/07/22	R5		104	141	Poursuivre les tours d'eau.
<b>MAÏS SEMENCE</b>	CASTELNAU DE LEVIS	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	24/07/22	floraison mâle		85	87	Poursuivre les tours d'eau
	ST MARCEL CAMPES	RH 21036	-	06/05/22	24/07/22	floraison femelle		13	48	Poursuivre les tours d'eau
	LAUTREC	RH 21051 inversé	-	11/05/22	23/07/22	gonflement		29	70	Poursuivre les tours d'eau

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

### Semis de fin mars/ avril

Pour la majorité des maïs semés à cette période, les grains sont formés et se trouvent entre le stade laiteux et pâteux. Leurs besoins en eau restent élevés, autour de 6 mm/jour\*. Pour les premiers semis et les plus précoces, le stade clé de 50% d'humidité est bientôt atteint.

### Semis de fin avril/ mai

Pour les maïs semés à cette date, les plus avancés atteignent le stade grain laiteux. Pour la majorité, les maïs ont été fécondés et leurs grains se remplissent. A ce stade il est important de couvrir un besoin de 6,5 mm/j\*. Les plus tardifs sont au stade floraison femelle, pic de la consommation en eau. Les consommations évaluées à partir des ETP des derniers jours sont de 7 mm/jour\*.

## MAÏS SEMENCES

### Semis de fin avril/ début mai

Les maïs semences les plus avancés atteignent le stade grain laiteux. Pour la majorité, les maïs ont atteint le stade limite avortement du grain. Un stress hydrique entre la fécondation et ce stade peut entraîner une diminution du nombre de grains par épi. 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 derniers semis ou les plus tardifs n'ont pas encore atteint la floraison mâle. Cela représente ¼ des parcelles du Tarn qui n'ont pas encore été castrées. L'irrigation est à adapter en fonction des passages de machines. Continuer les tours d'eau pour combler des besoins de 6 mm/jour\*.



## SOJA

La plupart des sojas ont atteint le stade R5. Ils portent des gousses avec des graines de 3 à 5 mm. Une irrigation pour couvrir une consommation de 7 mm/jour\* est recommandée pour assurer le bon remplissage des graines.

## SORGHO

Les grains sont formés et se remplissent pour la majorité des sorghos. A ce stade, ils s'éloignent de la phase de sensibilité au stress hydrique. Sur le département, quelques parcelles sont encore au stade floraison. Pour ces derniers avec le contexte actuel, une irrigation peut être envisagée.

## TOURNESOL

Les tournesols déflorissent rapidement. Une minorité atteint déjà le stade dos du capitule jaune. Concernant la majorité, ils sont entre la floraison et la chute des fleurs ligulées. Une irrigation de 30 - 40 mm peut être envisagée sur ces derniers pour favoriser le remplissage du capitule. Une minorité est toujours en phase végétative. Dans le contexte actuel de manque de précipitations et de fortes chaleurs, une irrigation peut se justifier.

\* Nos préconisations sont basées sur la consommation des cultures évaluée à partir des ETP communiquées par Météo France sur la période du 19 au 25 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)

  
RÉPUBLIQUE  
FRANÇAISE  
Liberté  
Égalité  
Fraternité

  
eau  
GRAND SUD-OUEST  
MAIRIES TERRITOIRES GARONNE

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

  
MINISTÈRE  
DE L'AGRICULTURE  
ET DE L'ALIMENTATION

Liberté  
Égalité  
Fraternité

**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)

  
ENGAGEMENT  
DE SERVICE  
SERVICES AUX AGRICULTEURS  
ET ACTEURS DES TERRITOIRES  
REF. 221  
AFNOR CERTIFICATION  
[www.afnor.org](http://www.afnor.org)  
Conseil-Formation