



# Bulletin irrigation

## Bassin Aveyron



### Encore un record : le mois juillet le plus sec jamais enregistré

Avec un déficit pluviométrique de 91,2%, le mois de juillet est le plus sec enregistré depuis le début des relevés météorologiques. Les prévisions indiquent toujours un temps chaud et sec, sans aucune précipitation significative et avec une hausse des ETP jusqu'à 9 mm/j en milieu de semaine.

Les prélèvements pour l'irrigation commencent à diminuer. En effet, l'irrigation n'a plus lieu d'être sur les premiers semis de maïs qui atteignent les 50% d'humidité du grain. Sur les autres cultures, les tours d'eau se poursuivent.

### Actualités de l'eau

La sécheresse s'intensifie et les restrictions augmentent. La rivière Tarn et ses affluents restent en niveau 1 (15%) cette semaine et vont certainement évoluer courant semaine prochaine. L'Aveyron et ses affluents (Vère et Viaur) passent également en restriction de niveau 1 à partir du 4 août. Le Cérou est épargné pour le moment. Les restrictions se maintiennent sur l'Agros, l'Assou, le Bagas, le Bernazobre, l'En Guibaud, le Tescou, le Girou et le Rance (niveau 3, 100 %).



### Point météo

JEUDI 04	VENDREDI 05	SAMEDI 06	DIMANCHE 07
			
22° / 40° ▲ 25 km/h	21° / 36° ► 15 km/h	21° / 37° ▼ 10 km/h	21° / 36° ◀ 10 km/h
LUNDI 08	MARDI 09	MERCREDI 10	
			
21° / 36° ◀ 10 km/h	20° / 36° ◀ 10 km/h	20° / 36° ◀ 10 km/h	



### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 26/07 au 01/08

	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	45 mm	46 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

	PUYCELCI	TANUS
Fécondation	52 mm	53 mm
Brunissement des soies	50 mm	51 mm
Soies desséchées	45 mm	46 mm
Stade laiteux	43 mm	44 mm
Stade pâteux	41 mm	42 mm
Humidité du grain > 50 %	38 mm	39 mm
Humidité du grain < 50%	36 mm	37 mm

#### MAÏS SEMENCES

	PUYCELCI	TANUS
Castration	41 mm	42 mm
Fécondation	50 mm	51 mm
Soies brunes	45 mm	46 mm
Soies sèches	41 mm	42 mm
Grain laiteux	36 mm	37 mm
Grain pâteux	32 mm	32 mm

#### SOJA

	PUYCELCI	TANUS
R4-R5 (premières graines 3 mm)	50 mm	51 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	36 mm	37 mm

#### SORGHO

	PUYCELCI	TANUS
floraison	47 mm	49 mm
grain laiteux	36 mm	37 mm

#### TOURNESOL

	PUYCELCI	TANUS
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	47 mm	49 mm
F3 (pleine floraison)	47 mm	49 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	38 mm	39 mm
M2- (dos du capitule jaune)	23 mm	23 mm

Culture	Caractéristiques parcelle							État du sol		Conseil	
	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 01/08	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Préconisation irrigation
<b>MAÏS</b>	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	KC5812	580 (T)	05/04/22	30/07/22	52%	20	14	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%.
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	22/07/22	51%	110	110	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.
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	19/07/22	51%	70	200	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.
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	26/07/22	56%	86	237	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	31/07/22	54%	39	71	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	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	31/07/22	47%	44	83	L'irrigation est terminée !
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	24/07/22	brunissement des soies	121	140	Poursuivre les tours d'eau.
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	29/07/22	brunissement des soies	194	170	Poursuivre les tours d'eau.
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	28/07/22	58%	56	49	La fin de l'irrigation est proche. Envisager un nouveau tour d'eau en fonction de la date d'ensilage et surveiller l'évolution de l'humidité du grain.
	BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/07/22	57%	240	240	L'irrigation a du être abandonnée du fait des restrictions sur le cours d'eau Tescou.
<b>SOJA</b>	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	29/07/22	R5 (graines de plus de 3 mm)	40	240	Poursuivre les tours d'eau.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	28/07/22	R5	130	228	Poursuivre les tours d'eau.
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	28/07/22	R5	111	161	Poursuivre les tours d'eau.
<b>MAÏS SEMENCE</b>	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	29/07/22	floraison femelle	42	42	Poursuivre les tours d'eau.
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	29/07/22	brunissement des soies	27	33	Poursuivre les tours d'eau.
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	01/08/22	brunissement des soies	1	64	Poursuivre les tours d'eau.

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

### Semis de fin mars/ avril

Le taux d'humidité des grains de maïs semés à cette période diminue. Pour la majorité, les grains sont au stade pâteux (50 à 60% d'humidité). Les tours d'eau se poursuivent pour couvrir une consommation de 5 mm/j\*. Les maïs les plus avancés atteignent le stade clé de 50% d'humidité. Au vu des conditions sèches et en fonction de la réserve utile du sol, un dernier tour d'eau peut être envisagé pour atteindre les 45% d'humidité, soit l'arrêt de l'irrigation.

### Semis de fin avril/ mai

Les grains se remplissent pour les semis de fin avril, atteignant le stade pâteux. Les semis de mai voient leurs soies brunir. Leurs besoins en eau sont de 7 mm/j\*.

## MAÏS SEMENCES

### Semis de fin avril/ début mai

Les plus avancés des maïs semés à cette date se rapprochent du stade 50% d'humidité du grain. Pour cette minorité, les besoins en eau sont de 4,5 mm/j\*.

Pour la majorité, le remplissage des grains est en cours. Les consommations évaluées à partir des ETP des derniers jours sont de 5,5 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

La majorité des maïs semés à cette date ont leurs grains en formation et n'ont pas encore atteint le SLAG (stade limite d'avortement du grain). A ce stade, l'irrigation est primordiale et nécessite un apport de 6 mm/j\*. Il est également recommandé pour ces parcelles de retarder le broyage des rangs mâles pour éviter les couloirs de vent chaud entre les femelles.

Pour les dernières parcelles où la castration est en cours, l'irrigation est à adapter en fonction des passages des machines pour combler des besoins de 5,5 mm/j\*.



## SOJA

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

## SORGHO

Les grains sont formés et se remplissent pour la majorité des sorghos. Ils arrivent au stade grain pâteux. Les panicules des variétés les plus précoces commencent à virer au roux. S'il y a eu une irrigation lors de la période de sensibilité à la floraison, elle sera certainement valorisée étant donné les conditions sèches de cette année. Néanmoins, c'est une culture adaptée au sec. Elle tire son épingle du jeu par rapport aux autres cultures.

## TOURNESOL

On observe déjà beaucoup de tournesols avec le dos du capitule jaune. Concernant la majorité, la floraison se termine et les fleurs ligulées tombent. Sur ces derniers, une irrigation de 30 – 40 mm peut être envisagée 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 26 juillet au 1<sup>er</sup> 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](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



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](mailto:s.ardailou@tarn.chambagri.fr)

