



# Bulletin irrigation

## Bassin Aveyron



### Une pluie qui tombe à pic

Après les fortes chaleurs de ce mois de juin, l'épisode pluvieux de la semaine dernière a été bénéfique. Les stades de sensibilité maximale au stress hydrique sont atteints pour le maïs et le soja. Les précipitations sont donc tombées au bon moment pour économiser un tour d'eau. De même, elles ont permis de remplacer le premier apport avant la floraison sur le tournesol. Le sol s'est réhydraté en surface mais la réserve utile en profondeur (60 cm), impactée par la météo des deux derniers mois, peine à se remplir. L'irrigation ne tardera pas à se relancer.

### Actualités de l'eau

Les cumuls de pluie ont permis une diminution des restrictions sur certains bassins, ainsi que l'arrêt des lâchers depuis les principaux barrages tarnais. Au 29 juin, les tours d'eau sont donc de niveau 3 (100%) sur l'Assou et l'Agros, et de niveau 2 (50%) sur l'En-Guibaud et le Bagas. Les restrictions devraient également être levées sur le Bernazobre et allégées sur le Tescou (50%). Seul le barrage de St-Géraud relâche actuellement de l'eau à hauteur de 0,2m<sup>3</sup>/s.



### Point météo

JEUDI 30	VENDREDI 01	SAMEDI 02	DIMANCHE 03
			
15° / 22° ▶ 15 km/h	12° / 24° ▲ 15 km/h	14° / 32° ◀ 10 km/h	18° / 33° ◀ 10 km/h
LUNDI 04	MARDI 05	MERCREDI 06	
			
19° / 31° ▶ 15 km/h	19° / 31° ▲ 15 km/h	18° / 30° ▲ 15 km/h	

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :

Du 21/06 au 27/06

	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	28 mm	26 mm
Pluie hebdo	51 mm	35 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

9 Feuilles	21 mm	20 mm
10-11 Feuilles	22 mm	21 mm
12 Feuilles	24 mm	22 mm
13-14 Feuilles	25 mm	23 mm
15-17 Feuilles	27 mm	25 mm
Panicule dans le cornet	28 mm	26 mm
Floraison Mâle	31 mm	29 mm
Floraison femelle	32 mm	30 mm
Fécondation	32 mm	30 mm
Brunissement des soies	31 mm	29 mm

#### MAÏS SEMENCES

6-9 feuilles	17 mm	16 mm
10 feuilles	20 mm	18 mm
12 feuilles	22 mm	21 mm
Castration	25 mm	23 mm
Fécondation	31 mm	29 mm

#### SOJA

4-5 nœuds	17 mm	16 mm
5 nœuds – R1 (début floraison)	22 mm	21 mm
R1-R3 (floraison – premières gousses 5 mm)	31 mm	29 mm

#### SORGHO

10 feuilles	17 mm	16 mm
gonflement	22 mm	21 mm
épiaison	31 mm	29 mm
floraison	29 mm	27 mm

#### TOURNESOL

Levée-E1 (bouton floral étoilé)	14 mm	13 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	20 mm	18 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	25 mm	23 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	29 mm	27 mm
F3 (pleine floraison)	29 mm	27 mm

Culture	Commune	Caractéristiques parcelle							Etat du sol		Conseil  Préconisation irrigation	
		Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Cumul de pluies des 5 derniers jours	Stade observé au 27/06	Tensions à 30 cm		Tensions à 60 cm
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	KC5812	580 (T)	05/04/22	19/06/22	31 mm	floraison femelle	3	20	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22	24/06/22	36 mm	floraison mâle	3	0	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	22/06/22	21 mm	floraison femelle	62	91	Pluie des derniers jours insuffisante. Prévoir un tour d'eau dans les prochains jours pour satisfaire la réserve utile en profondeur (60 cm).
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	20/06/22	31 mm	floraison femelle	3	58	Prévoir un tour d'eau avant fin de semaine pour satisfaire la réserve utile en profondeur.
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	20/06/22	36 mm	floraison femelle	4	38	Poursuivre les tours d'eau.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	17/06/22	36 mm	brunissement des soies	31	77	Prévoir un tour d'eau avant fin de semaine pour satisfaire la réserve utile en profondeur.
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	19/06/22	43 mm	9 F	4	38	Stade 10 feuilles bientôt atteint. Poursuivre les tours d'eau.
	LAVOUR	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	19/06/22	25 mm	9 - 10 F	50	53	Stade 10 feuilles imminent. Prévoir un tour d'eau d'ici cette fin de semaine.
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	23/06/22	30 mm	floraison mâle	3	22	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.
	BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	18/06/22	36 mm	floraison mâle	1	34	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22	27/06/22	20 mm	R1	8	111	L'irrigation du 27/06 n'a pas été efficace en profondeur. Prévoir un nouveau tour d'eau très prochainement pour remplir la réserve utile en profondeur.
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22	14/06/22	40 mm	R1	120	90	Les tensions étaient très élevées avant la pluie et cette dernière n'a pas suffit à les faire diminuer à un niveau convenable. Prévoir un tour d'eau dès que possible.
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22	24/06/22	20 mm	R1	58	77	Tensions élevées à 60 cm pour un début de saison. Prévoir un tour d'eau avant cette fin de semaine.
MAÏS SEMEN	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	06/06/22	35 mm	6 F	0	1	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	17/06/22	33 mm	9 F	22	13	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	23/06/22	23 mm	8 F	0	1	Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau.

# Le conseil irrigation par culture

## CONSEIL PLUIE-IRRIGATION

Pour les pluies supérieures à 10 mm, prenez bien soin de reporter vos tours d'eau de **1 jour tous les 5 mm**.

Dans un cas comme cette année, avec une sécheresse des sols importante, il est intéressant de reprendre rapidement l'irrigation après cet événement pluvieux afin de rattraper la réserve utile en profondeur qui est aujourd'hui défavorable.

## MAÏS

### Semis de fin mars/ début avril

Les maïs semés à cette date ont atteint le stade de la floraison mâle et pour la plupart sont entre floraison femelle et pleine fécondation. Ils sont à l'apogée de leurs besoins en eau. Même si les précipitations ont généralement compensé les besoins en eau, prévoir un apport de 35 mm à la reprise de l'irrigation.

Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade brunissement des soies. Prévoir le même apport de 35 mm à la reprise de l'irrigation\*.

### Semis de 2<sup>ème</sup> quinzaine d'avril

Les maïs semés fin avril ont rattrapé les semis de fin mars/ début avril. La plupart sont floraison mâle/ début floraison femelle. Ces maïs arrivant au pic de leurs besoins, prévoir un apport de 33 mm à la reprise de l'irrigation\*.

### Semis de mai

Les maïs semés à cette période arrivent au stade 10 feuilles. A la reprise de l'irrigation, l'apport d'eau pourra être de 25 mm\*.



## MAÏS SEMENCES

Les premières castrations ont commencé et vont progressivement s'étendre sur le département. Pensez à réaliser un tour d'eau pour anticiper les besoins pendant la castration.

### Semis de fin avril/ début mai

Les premières floraisons mâles sont observées. Elles sont synonymes du démarrage des castrations. L'irrigation est à adapter en fonction des passages de machines. Selon les pluies reçues, ajuster la date du prochain apport qui pourra être de 26 mm\*.

### Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, la majorité des femelles vont atteindre le stade 10 feuilles dans les prochains jours. Comme pour les autres cultures, les irrigations seront à raisonner en fonction des pluies. Ces maïs ont consommé entre 20 et 25 mm selon leur avancement dans les réserves en eau du sol. A la reprise de l'irrigation, prévoir un passage de 20 à 25 mm\*.

## SOJA

La floraison s'est généralisée. Les irrigations ont pu démarrer. En fonction des précipitations, elles reprendront à hauteur de 31 mm.

Rappel : En sols superficiels, l'irrigation est à démarrer au stade R1 (apparition des premières fleurs) ; en sols profonds, 12 à 15 jours après ce stade R1.

## SORGHO

Une minorité est au stade 10-12 feuilles. La majorité est au stade début épiaison. Ce stade est synonyme de sensibilité au stress hydrique. Cependant, ces besoins ont été compensés par les pluies.



## TOURNESOL

Les floraisons gagnent du terrain même si la pluie a freiné l'évolution des stades. Pour la majorité, les tournesols ont atteint le stade de bouton floral détaché.

Une irrigation peut être valorisée en tout début de floraison. Mais dans la plupart des situations, les précipitations de la semaine dernière ont remplacé cette potentielle première irrigation.

\*Nos préconisations sont basées sur les ETP communiquées par Météo France sur la période du 21 au 27 juin 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)

