



# Bulletin irrigation

## Bassin Tarn



### La canicule est là

La saison d'irrigation 2022 commence difficilement avec l'annonce de températures dépassant les 40°C fin de semaine. Les météorologues parlent de la canicule la plus précoce depuis le début des relevés météorologiques. S'ajoute à cela une très faible pluviométrie. Avec ces fortes chaleurs, l'irrigation devra couvrir des ETP importantes.

L'irrigation peut donc commencer. Les stades clé de 10 feuilles pour le maïs et de 8 feuilles pour le maïs semence sont pour la majorité atteints. Dans la semaine à venir, les sojas et les tournesols ne devraient pas tarder à atteindre leur stade clé de la floraison.

### Actualités de l'eau

Du fait des faibles pluies tombées ces derniers jours et des chaleurs annoncées, le Bernazobre et le Tescou sont entrés en restriction à 50%. Ces restrictions s'ajoutent à celles de 100% sur l'Assou et l'Agout et de 15% sur le Bagas.

Les lâchers ont augmenté depuis le barrage de Saint Géraud pour compenser la perte de débit sur le Cérou, passant de 0.380m<sup>3</sup>/s à 0.580 m<sup>3</sup>/s. Concernant les retenues de Rassisse et Bancalié, arrêt des lâchers.



### Point météo

JEUDI 16	VENDREDI 17	SAMEDI 18	DIMANCHE 19
21° / 38°	21° / 39°	23° / 40°	20° / 33°
▼ 15 km/h	▼ 20 km/h	▼ 25 km/h 50 km/h	► 15 km/h 45 km/h
LUNDI 20	MARDI 21	MERCREDI 22	
17° / 28°	16° / 27°	15° / 26°	
▲ 15 km/h	► 15 km/h	► 15 km/h	

### DONNEES ETP et PLUIE

#### Les 7 derniers jours : Du 07/06 au 13/06

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	34 mm	35 mm	32 mm
Pluie hebdo	8 mm	6 mm	8 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

#### MAÏS

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
4-5 Feuilles	19 mm	19 mm	18 mm
6 Feuilles	21 mm	21 mm	19 mm
7-8 Feuilles	24 mm	25 mm	22 mm
9 Feuilles	26 mm	26 mm	24 mm
10-11 Feuilles	28 mm	28 mm	26 mm
11 Feuilles	28 mm	28 mm	26 mm
12 Feuilles	29 mm	30 mm	27 mm
13 Feuilles	31 mm	32 mm	29 mm

#### MAÏS SEMENCES

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
3 feuilles	14 mm	14 mm	13 mm
4-5 feuilles	17 mm	18 mm	16 mm
5-6 feuilles	17 mm	18 mm	16 mm
6-7 feuilles	21 mm	21 mm	19 mm
8-9 feuilles	21 mm	21 mm	19 mm
10 feuilles	24 mm	25 mm	22 mm
12 feuilles	28 mm	28 mm	26 mm

#### SOJA

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
Levée - 3 nœuds	15 mm	16 mm	14 mm
3-4 nœuds	17 mm	18 mm	16 mm
4-5 nœuds	21 mm	21 mm	19 mm
5 nœuds - R1 (début floraison)	28 mm	28 mm	26 mm

#### SORGHO

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
3 feuilles	14 mm	14 mm	13 mm
6 feuilles	17 mm	18 mm	16 mm
10 feuilles	21 mm	21 mm	19 mm

#### TOURNESOL

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
Phase végétative	12 mm	12 mm	11 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	17 mm	18 mm	16 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	24 mm	25 mm	22 mm

Culture	Commune	Caractéristiques parcelle							Etat du sol		Conseil	Légende valeurs tensiométriques
		Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 13/06	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Préconisation irrigation	
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	KC5812	580 (T)	05/04/22	13/06/22	10 F	2	8	L'irrigation du 13/06 a été efficace (tensions faibles). Stade 10 feuilles atteint. Poursuivre le tour d'eau.	Tensions faibles
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop-corn	ZX1	520	10/04/22		10 F	82	30	Stade 10 feuilles atteint. Une irrigation est à prévoir dès que possible.	Tensions moyennes (à surveiller)
	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	maïs ensilage	COLONIA	550	25/03/22	04/06/22	9-10 F	84	51	Stade 10 feuilles imminent. Une irrigation est à prévoir dès que possible.	Tensions hautes (proches des seuils)
	ROUMEGOUX	Boulbène moyenne	maïs conso	P0710	500 (T)	29/03/22	07/06/22	9 F	24	15	Stade 10 feuilles imminent. Au vu des températures et du stade, surveiller les tensions pour prévoir un tour d'eau fin de semaine.	Tensions supérieures aux seuils de déclenchement
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MEXXPLEDE	540 (1/2 T)	21/04/22	10/06/22	10 F	62	35	Stade 10 feuilles atteint. Au vu des températures et du stade, surveiller les tensions pour prévoir un tour d'eau avant fin de semaine.	
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	PO8556	P	14/04/22	12/06/22	10 F	32	49	Stade 10 feuilles atteint. L'irrigation du 12/06 a été efficace à 30 cm mais pas suffisante à 60 cm. Poursuivre les tours d'eau.	
	CAHUZAC SUR VERE	Terrefort	maïs conso	RAFIKA	520 (1/2 T)	30/04/22	07/06/22	6 F			Problème de données	
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	EMERIXX	410 (1/2 P)	09/05/22	14/06/22	6 F	-	-	Irrigation en cours.	
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	P0937	580 (T)	11/04/22	13/06/22	8 F	30	10	Stade 10 feuilles bientôt atteint. Surveiller les tensions pour poursuivre le tour d'eau.	
BEAUVAIS SUR TESCOU	Boulbène profonde	maïs conso	SIRENIXX	520 (1/2 T)	20/04/22	09/06/22	6-8 F	18	15	L'irrigation du 09/06 a été efficace. Attendre un stade plus élevé de la culture pour poursuivre le tour d'eau.		
SOJA	LAGARDIOLLE	Boulbène profonde	soja	Isidor	II	04/05/22		5 nœuds	107	67	Etre vigilant, stade R1 proche. Tensions élevées. Effectuer un premier arrosage à l'apparition des premières fleurs.	
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	P21 T45	I	06/05/22		6 nœuds	158	46	Etre vigilant, stade R1 proche. Tensions élevées. Effectuer un premier arrosage à l'apparition des premières fleurs.	
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	12/05/22		4 nœuds	103	67	Etre vigilant, stade R1 proche. Tensions élevées. Effectuer un premier arrosage à l'apparition des premières fleurs.	
MAÏS SEMENCE	CASTELNAU DE LEVIS	Boulbène profonde	maïs semence	RGT LIPPEXX_ST	-	30/05/22	06/06/22	2 F	1	5	Pour débiter l'irrigation, attendre un stade plus développé de la culture.	
	ST MARCEL CAMPES	Boulbène moyenne	maïs semence	RH 21036	-	06/05/22	11/06/22	7 F	14	12	L'irrigation du 11/06 a été efficace. Stade 7-8 feuilles atteint. Surveiller les tensions pour poursuivre le tour d'eau.	
	LAUTREC	Terrefort	maïs semence	RH 21051 inversé	-	11/05/22	13/06/22	5-6 F	0	1	Irrigation efficace. Attendre un stade plus élevé pour poursuivre les tours d'eau.	

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

L'irrigation avant le stade 10 feuilles n'est pas conseillée. Avant ce stade, le maïs ne valorise pas l'irrigation et n'est pas sensible au stress hydrique. Cette année, au vu des conditions climatiques, certains tours d'eau ont déjà eu lieu pour favoriser la levée ou garantir l'absorption d'azote après l'apport d'engrais.

### Semis de fin mars/ début avril

Les maïs semés fin mars ont atteint pour la majorité le stade 10 feuilles. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade 12 feuilles.

Pour les cultures les plus avancées, une irrigation est à prévoir avec une dose permettant de compenser une consommation de 4,1 mm/jour\*.

### Semis de fin avril/ mai

Les maïs semés fin avril ont atteint pour la majorité le stade 8 feuilles. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade 10 feuilles.

Au vu des fortes chaleurs prévues et du stade clé atteint, les premières irrigations pourront démarrer pour compenser une consommation de 4 mm/jour\*.



## MAÏS SEMENCES

Les apports doivent être modérés mais plus fréquents qu'en maïs conso. C'est au stade 7-8 feuilles des rangs femelles qu'il peut être judicieux de déclencher l'irrigation, puisque ce stade traduit la programmation du nombre de rangs par épi.

### Semis de fin avril/ début mai

La majorité des rangs femelles a atteint le stade 8 feuilles. Stade déterminant pour lancer l'irrigation.

Concernant les parcelles les plus avancées, elles ont

dépassées le stade 10 feuilles. Elles sont dans la période de grande sensibilité au stress hydrique. Il est important de compenser une consommation en eau de 3,4 mm/jour\*.

### Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, la majorité des femelles a atteint le stade 4 feuilles. Pas d'irrigation à prévoir prochainement. Attendre le stade clé de 7-8 feuilles pour évaluer les besoins en eau.

## SOJA

Pour le département, la majorité des sojas ont 5 ou 6 feuilles trifoliées. Certains ont été irrigués pour favoriser la levée.

Pour les plus avancés où apparaissent les premières fleurs, l'irrigation est à démarrer. Celle-ci devra compenser une consommation en eau de 4 mm/jour\*.

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. Un apport d'eau trop précoce pourrait augmenter les risques de Sclerotinia.

## SORGHO

La majorité est au stade 8-10 feuilles. Une minorité qui a souffert de la sécheresse à la levée est au stade 5-6 feuilles.

Pas d'irrigation avant le stade gonflement épiaison.

## TOURNESOL

Les stades observés dans le Tarn sont très hétérogènes pouvant aller de 6 feuilles aux premiers pétales. Pour la plupart, les tournesols sont au stade apparition du bouton floral. Pas d'irrigation à prévoir dans l'immédiat. Surveiller l'évolution du stade courant semaine prochaine pour éventuellement débiter l'irrigation afin d'encadrer la floraison.

Rappel : Dans les sols superficiels à très superficiels, une irrigation peut être envisagée en début de floraison, sauf en cas de croissance excessive. En sol profond, l'irrigation n'est justifiée qu'en année sèche, à hauteur d'un seul tour d'eau (30 à 35 mm). Dans les autres cas, attendre la fin de la floraison pour éventuellement envisager une irrigation.

\*Nos préconisations sont basées sur les ETP communiquées par Météo France sur la période du 7 au 13 juin pour la station de Lavarun 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)



**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)

