



Message Irrigation

BULLETIN IRRIGATION N°3 - 26 JUIN 2024

Bassin Aveyron

UN DEBUT D'IRRIGATION RETARDE...

La semaine dernière a été marquée par de fortes précipitations sur l'ensemble du département. Le cumul partiel des pluies du mois de juin a ainsi atteint 80mm dans le nord-ouest du département (Puycelsi), dont 60 la semaine passée. A titre de comparaison, sur la même période en 2021 (01 - 23 juin), le cumul partiel des précipitations était de 57 mm.

Ces fortes pluies de la semaine passée expliquent que bon nombre des irrigants n'ont toujours pas déclenché leurs premiers tours d'eau. Les stades clés de 10 feuilles pour le maïs et de 8 feuilles pour le maïs semences sont atteints sur la quasi-totalité des parcelles du territoire.

ACTUALITES DE L'EAU

Les débits de la majorité des cours d'eau du département restent encore bien au-dessus des débits d'objectifs cette semaine, il n'y a donc pas de nouvelles restrictions d'usage pour le moment.



POINT METEO (TANUS)

JEUDI 27	VENDREDI 28	SAMEDI 29	DIMANCHE 30
18° / 31°	19° / 30°	18° / 24°	14° / 22°
▶ 10 km/h	▼ 20 km/h	▶ 20 km/h 45 km/h	▶ 10 km/h
LUNDI 01	MARDI 02	MERCREDI 03	
14° / 21°	12° / 22°	12° / 21°	
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	

DONNÉES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 17/06/2024 au 24/06/2024	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	28 mm	29 mm
Pluie hebdo	61 mm	46 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS

10-11 Feuilles	23 mm	23 mm
11 Feuilles	23 mm	23 mm
12 Feuilles	24 mm	25 mm
13-14 Feuilles	26 mm	26 mm
14 Feuilles	26 mm	26 mm
15-17 Feuilles+22:84A322:82	27 mm	28 mm
16 Feuilles	27 mm	28 mm
17 Feuilles	27 mm	28 mm
Panicule dans le cornet	28 mm	29 mm

MAÏS SEMENCE

4-6 feuilles	14 mm	15 mm
5-6 feuilles	14 mm	15 mm
6-9 feuilles	17 mm	17 mm
8-9 feuilles	17 mm	17 mm
10 feuilles	20 mm	20 mm
12 feuilles	23 mm	23 mm

SOJA

2-3 nœuds	13 mm	13 mm
3-4 nœuds	14 mm	15 mm
4-5 nœuds	17 mm	17 mm
5 nœuds - R1 (début floraison)	23 mm	23 mm

SORGHO

levée	10 mm	10 mm
3 feuilles	11 mm	12 mm
6 feuilles	14 mm	15 mm
10 feuilles	17 mm	17 mm

TOURNESOL

Phase végétative	10 mm	10 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	14 mm	15 mm

LE RÉSEAU DE SONDÉS EST EN PLACE

Comme chaque année, nous avons mis en place un réseau de parcelles équipées en stations de mesures tensiométriques, qui se veut le plus représentatif possible des principales cultures irriguées du département.

	Culture	LIEU	BV	VARIETE	INDICE	DATE DE SEMIS	TYPE DE SOL	STADE	PLUIE + IRRIGATION (SUR 1 SEMAINE)	TENSION 30 CM	TENSION 60CM
MAIS	mais	Saint-Jean-De-Rives	Agout	PR8556	précoce	12-avr	Boulbène moyen sol battant	14 F	55mm	7 cb	29 cb
	mais	Bannières	Tarn	PIONEER 9889 et 9975	1/2 précoce	2-3 avril	argilo-calcaire	1ère inflorescence à venir	30 mm	14 cb	12 cb
	Maïs	<u>Cuq-les-Vielmur</u>	Agout	DKC58 12	très tardif	29-mars	Boulbène	17 F	92mm	3 cb	0 cb
	maïs	<u>Lagardiolle</u>	<u>Sor</u>	P0920	très tardif	20-mars	Boulbène profond	13F	122mm	1 cb	0 cb
	maïs	Gaillac	Tarn	URBANIX	1/2 tardif	12-avr	Boulbène	14 F	53mm	16 cb	20 cb
	maïs	Lavour	Agout	FELIXIO	1/2 précoce	13-mai	boulbène		40mm	1 cb	2 cb
	maïs	Mazamet	Thoré	P0725	tardif	25-mai	Limon-Sableux	6-7 F	45mm	3 cb	3 cb
	Maïs	<u>Puycelci</u>	<u>Vère / cérou</u>	P0283	1/2 tardif	fin avril	argilo calcaire	14-15 F	48mm	0 cb	0 cb
	Maïs	<u>Cahuzac-sur-Vère</u>	<u>Vère</u>	URBANIX	tardif	16-avr	argilo calcaire	12-14 F	40mm	8 cb	0 cb
	maïs <u>pop.corn</u>	<u>Maurens - Scopont</u>	Girou	ZX11	tardif	05-avr	argilo calcaire profond	13-14 F	5mm	105 cb	34 cb
MAIS SEMENCE	maïs semence	<u>Castelnaud de Levis</u>	Tarn	RGT OXXGOOD_ST	précoce	24-25 mai	Limono - Argileux (faible)	8 F	17mm	5 cb	2 cb
	maïs semence	<u>Loupiac</u>	Tarn	RAGT Exxposition	½ précoce	05-mai	sablo-argileux	12-14 F	58mm	1 cb	0 cb
	Maïs semence	Rabastens	Tarn					11 F	65mm	0 cb	0 cb

LE CONSEIL IRRIGATION PAR CULTURE

MAÏS

Le stade clé de 10 feuilles est maintenant atteint sur la quasi-totalité du département. A ce stade, la plante commence à valoriser l'irrigation. C'est également à partir de ce stade que la sensibilité au stress hydrique augmente. Les besoins en eau restent modérés mais ne vont pas tarder à augmenter.

L'ensemble des maïs semés (tardifs et précoces) présentent un stade cultural assez homogène, la plupart ont atteint le stade des 12/14 feuilles. Les parcelles les plus avancées ont dépassé le stade des 15 feuilles.

Cette année, les pluies tardives ont permis de compenser une partie des besoins en eau. Les apports sont donc restés limités jusqu'à présent, et certains irrigants continuent de repousser le déclenchement de l'irrigation. En effet, les conditions météorologiques de ces 7 derniers jours (T°C, précipitations) et les valeurs d'ETP enregistrées (3,5mm en moyenne sur la station de Tanus, moyenne la plus haute sur ce bassin), ont largement permis de compenser les besoins des cultures. Les tensions relevées sur ce bassin sont donc assez homogènes et particulièrement basses. Elles indiquent un sol à capacité au champ, parfois même saturé.

Néanmoins les fortes chaleurs de ce début de semaine devraient induire une augmentation des ETP (jusqu'à 6mm en prévision). Ainsi, il est possible d'envisager un tour d'eau en fin de semaine, à moduler en fonction des précipitations prévues pour ce week-end.

TOURNESOL

Les tournesols les plus avancés approchent de la floraison qui devrait avoir lieu d'ici une semaine pour les plus précoces. Etant donné les dernières pluies, aucune irrigation n'est à prévoir.



MAÏS SEMENCES

Les apports doivent être modérés et plus fréquents qu'en maïs conso. Au stade 8 feuilles des rangs femelles, il est déjà judicieux de compenser les besoins en eau ; il s'agit en effet du stade déterminant le nombre de rangs par épi.

Dans le Tarn, les semis sont hétérogènes et pour la plupart très tardifs (fin mai). Le stade clé des 8 feuilles est atteint sur l'ensemble des parcelles ; la plupart des semis l'ont même dépassé et s'approchent des 10F. Il est conseillé d'évaluer les besoins en eau avant de déclencher l'irrigation, en fonction des précipitations passées et à venir. Prenez soin de reporter vos tours d'eau de 1 jour tous les 5mm, au-delà de 10mm reçus (ex : j'ai reçu 20mm de pluie, j'interromps mon tour d'eau pendant 2 jours, puis je reprends et je termine mon tour d'eau). Les précipitations passées ont compensé les besoins en eau de la culture (ETP autour de 3.5 mm/jour sur la station de Tanus) la semaine dernière.

Pour les cultures les plus avancées et sur les secteurs où il a moins plu, un tour d'eau peut être envisagé pour compenser les besoins de la culture (ETP jusqu'à 6mm/jour en milieu de semaine puis 3mm/jour à partir de samedi). L'irrigation est donc à moduler en fonction des précipitations prévues pour ce week-end.

SOJA

Les sojas les plus précoces commencent à fleurir, tandis que les autres en sont encore au stade de développement végétatif. En sols superficiels, l'irrigation est à démarrer au stade R1 (apparition des premières fleurs). Etant donné les dernières pluies, aucune irrigation n'est à prévoir pour le moment.

SORGHO

Les premiers sorghos du département ont atteint le stade 8 feuilles. L'irrigation n'est pas conseillée avant le stade gonflement-épiaison.

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
Retrouvez-nous sur notre site internet :
www.tarn.chambagri.fr



Réalisé en partenariat avec :
L'Agence de l'Eau Adour-Garonne et le CasDar
Anne-Charlotte POMMIER-PETIT
Joseph VAZZOLER
ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr
j.vazzoler@tarn.chambagri.fr

