



Bulletin de conseil irrigation -bassin Aveyron-

N°6 – Semaine 29 – 20 juillet 2021

Semaine estivale de courte durée

Le temps a été frais et pluvieux début juillet notamment les 12,13 et 14 juillet. Des conditions plus sèches se sont installées à partir de jeudi, avec des températures estivales pour cette semaine. Avec les fortes chaleurs attendues en fin de semaine, les ETP seront conséquents (entre 6 et 7mm par jour). Sur tout le département, l'irrigation va donc reprendre son cours cette semaine. Cependant, des perturbations localisées sont prévues pour ce week-end accordant peut-être une pause pour les zones plus arrosées.

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

La plupart des cours d'eau du département présentent encore un bon débit pour la saison et ne sont pas concernés par les restrictions. Le Girou est maintenu en restriction totale. A compter du 21 juillet, l'Ardial (En Guibaud) va également passer en restriction totale (100%). L'agros est maintenu en niveau 1 de restriction (15%) depuis le 3 juillet. Enfin, à compter du 21 juillet, le Bagas va passer en niveau 2 de restriction (50%). Les barrages utilisés pour le soutien d'étiage sont tous presque pleins à l'exception des St Peyres qui est rempli à 74 % de sa capacité. La date du prochain CGRE a été fixée. Il se réunira le 27 juillet prochain.

(cf bulletin hydrologique)



CONSOMMATION DES CULTURES

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours +
Du 13/07 au 19/07

	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	28 mm	26 mm
Pluie hebdo	14 mm	27 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS

12 Feuilles	24 mm	22 mm
13 Feuilles	25 mm	23 mm
14 Feuilles	25 mm	23 mm
15 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
Soies desséchées	28 mm	26 mm

MAIS SEMENCES

6-7 feuilles	17 mm	16 mm
8-9 feuilles	17 mm	16 mm
10 feuilles	20 mm	18 mm
12 feuilles	22 mm	21 mm
Castration	25 mm	23 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
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	36 mm	34 mm

SORGHO

6 feuilles	14 mm	13 mm
10 feuilles	17 mm	16 mm
gonflement	22 mm	21 mm
floraison	29 mm	27 mm

TOURNESOL

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

MERCREDI 21



19° / 33°

▲ 10 km/h

JEUDI 22



20° / 36°

▲ 15 km/h

VENDREDI 23



20° / 34°

► 15 km/h

SAMEDI 24



18° / 28°

▲ 15 km/h

DIMANCHE 25



17° / 28°

▲ 15 km/h

LUNDI 26



16° / 27°

▲ 15 km/h

MARDI 27



16° / 27°

▲ 15 km/h



**METEO
FRANCE**

Caractéristiques parcelle									État du sol		Conseil
Culture	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 19/07	Tensions à 30 cm	Tensions à 60 cm	Préconisation irrigation
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	P0937	570(1/2 T)	25.03.21	19/07/21	brunissement des soies	6 cbar	13 cbar	Poursuivre le tour d'eau cette semaine
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs conso	Zx 1	520 (1/2 T)	25.04.21	25/06/21	floraison femelle-fécondation	80 cbar	39 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	maïs conso	Mexxplede	580 (1/2 T)	24.03.21		floraison femelle	68 cbar	66 cbar	Lancer l'irrigation très prochainement
	CESTAYROLS	Terrefort	maïs conso	Urbanix	480 (1/2 T)	26.04.21		panicule dans le cornet	65 cbar	34 cbar	Un tour d'eau est à prévoir en fin de semaine selon météo de ce week-end
	Roumegoux	Limoneux	maïs conso	P9889	1/2 P	24.03.21		brunissement des soies	29 cbar	18 cbar	Surveiller les tensions , une irrigation peut être à prévoir cette fin de semaine/début de semaine prochaine
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MAS 47.M	1/2 T	21.04.21	10/07/21	début floraison femelle	60 cbar	46 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	38V31	280 (P)	12.04.21	18/07/21	brunissement des soies	57 cbar	26 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
	ST-URCISSE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	Fondari	TT	17.04.21		panicule dans le cornet	109 cbar	121 cbar	Stade sensible , irriguer dès que possible
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	SCHERLOXX	440 (1/2 P)	24.05.21	09/07/21	13 F	69 cbar	46 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
	Laboutarié	Argilo-limoneux	maïs conso	P0725	490 (1/2 T)	25.03.21		floraison femelle	68 cbar	42 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
SOJA	Lagardiolle	Boulbène moyenne	soja	Isidor	II	25.05.21		R1-R3	153 cbar	70 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	Starbela	I	14.05.21		R1-R3	86 cbar	73 cbar	Prévoir un tour d'eau très prochainement
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	28.05.21	20/07/21	R1	84 cbar	53 cbar	Poursuivre les tours d'eau
MAÏS SEMENCE	PEYROLE	Sablo-limoneux	maïs semence	SY_FORTAGO	1/2 P	29.05.21	/	10-11 F	21 cbar	0 cbar	Surveiller les tensions , une irrigation peut être à prévoir cette fin de semaine/début de semaine prochaine
	AMBRES	boulbène moyenne	maïs semence	J2490Z	1/2 T	26.04.21	12/07/21	castration	70 cbar	2 cbar	Prévoir un tour d'eau en fin de semaine
	CADALEN	boulbène profond	maïs semence	CONEXXION_DUO INV_ST	1/2 P	06.05.21	/	12 F	84 cbar	17 cbar	Prévoir un tour d'eau en fin de semaine

Légende valeurs tensiométriques

Tensions faibles

Tensions moyennes (à surveiller)

Tensions hautes (proches des seuils)

Tensions supérieures aux seuils de déclenchement

Règle de démarrage de l'irrigation pour le maïs : lorsque les tensions atteignent les seuils à 30 cm et 60 cm. Attention, si une tension dépasse son seuil alors que celle de l'autre profondeur n'a pas atteint le seuil, veiller à ce que la somme des tensions aux deux profondeurs ne dépasse pas la somme de leurs seuils respectifs. Exemple : je mesure 72 cbar à 30 cm pour un seuil à 60 cbars (seuil dépassé) et 14 cbars à 60 cm pour un seuil à 40 cbars (seuil non-dépassé). Somme des tensions 72+14 = 86 cbars / Somme des seuils 60+40 = 100 cbars → Je ne déclenche pas l'irrigation.

LE CONSEIL IRRIGATION PAR CULTURE

CONSEIL PLUIE-IRRIGATION

Prenez bien soin de reporter vos tours d'eau de **1 jour tous les 5 mm**, au-delà de 10 mm reçus (ex. : j'ai reçu 20 mm de pluie, j'interromps mon tour d'eau pendant 2 jours, puis je reprends et je termine mon tour d'eau).

MAÏS

Semis de fin mars à mi-avril

Les maïs semés à cette date ont atteint ou dépassé le stade de la floraison mâle. Les parcelles les plus avancées sur le département sont déjà au stade soies desséchées. Beaucoup de maïs sont au stade floraison femelle : stade où les besoins en eau sont les plus importants.



En sol superficiel : Envisager une irrigation très prochainement* de l'ordre de 5 mm/jour avec les températures élevées de cette semaine.

En sol profond : Envisager une reprise des tours d'eau cette semaine* pour combler une consommation de l'ordre de 5 mm/jour.

Semis de la dernière décade de mai

Les maïs semés fin mai sont au stade 13 feuilles en moyenne sur le département : le stade floraison mâle est imminent. Il faut donc effectuer un tour d'eau très prochainement pour tous les types de sol car les besoins deviennent importants avec les fortes chaleurs. L'irrigation à prévoir doit combler une consommation de l'ordre de 4 mm/jour.



MAÏS SEMENCES

Les premières castrations ont débuté la semaine dernière et vont gagner du terrain d'ici fin de semaine. Lorsqu'elles n'ont pas commencé, faire un tour d'eau pour anticiper les besoins pendant la castration (5 mm/jour).

Semis entre le 25/04 et 11/05

Les rangs femelles sont en moyenne au stade floraison mâle : la castration est donc en cours. L'irrigation doit être maintenue avec un apport de l'ordre de 5mm/jour.

Semis de fin mai

Sur les parcelles moins avancées, débutez l'irrigation dès le stade 7-8 feuilles (3,5 mm/jour) et poursuivez les tours d'eau sur les parcelles qui sont en majorité autour de 10-12 feuilles (4 à 4,5 mm/jour selon l'avancée des maïs). Il faudra tenir compte des pluies éventuelles ce week-end.

SOJA

Les premières gousses se forment et leur longueur est supérieure à 5 mm (stade R3) pour les parcelles les plus avancées. Le soja est donc dans une phase avec un besoin hydrique important. L'irrigation doit compenser un besoin de 4,5mm/jour.



SORGHO

La majorité des sorghos sont au stade gonflement et sortie de panicule. A ce stade, la plante est très sensible au stress hydrique et a atteint son pic de consommation en eau. Un stress hydrique important à ce stade affectera la fertilité des panicules. Cependant, avec les précipitations de ce début d'été, la réserve utile est suffisante pour satisfaire les besoins actuels du sorgho.

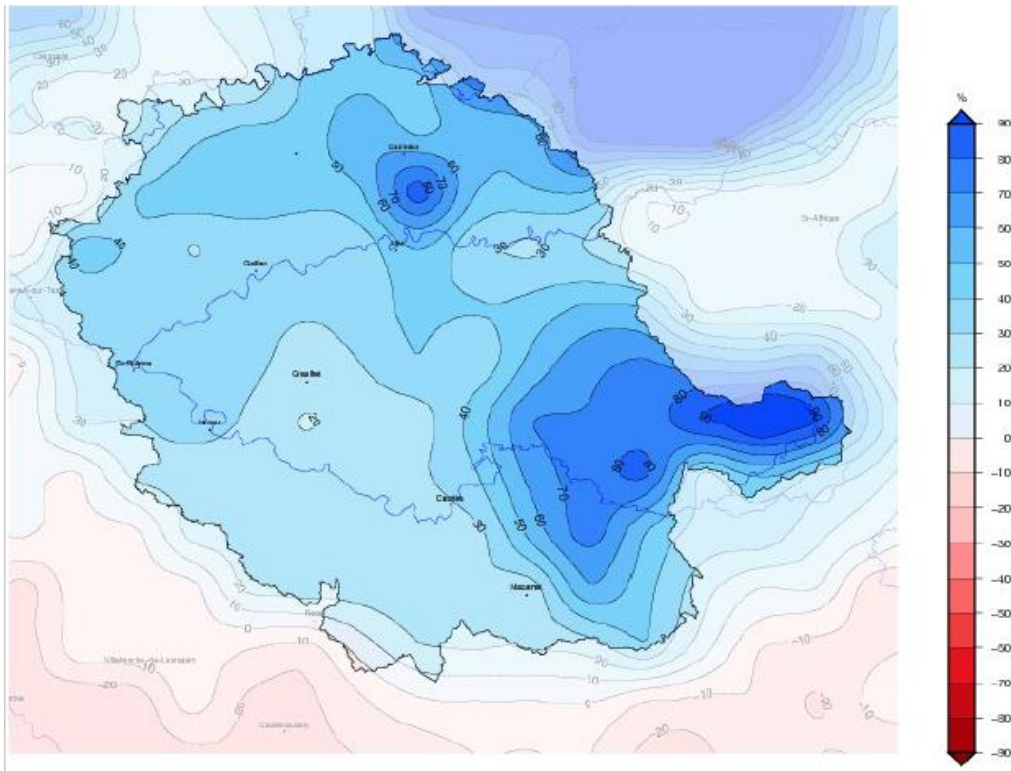
TOURNESOL

Globalement, les tournesols sont en floraison au stade F1 (début floraison, 50%) -F3 (pleine floraison). Aucune irrigation n'est à prévoir.



*Selon les conditions météorologiques

POINT METEOROLOGIQUE :



Suite aux précipitations récurrentes de ce début d'été, les sols sont logiquement plus humides que la normale à cette période de l'année. De 10 à 30 % sur la plaine tarnaise et la montagne Noire, de 50 à 70 % sur le Ségala, et plus de 80 % sur le Sidobre et les Monts de Lacaune.

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.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 Louis VERDENAL
s.ardaillou@tarn.chambagri.fr



www.afnor.org
Conseil-Formation