



Bulletin de conseil irrigation -bassin Tarn-

N°7 – Semaine 30 – 27 juillet 2021

La pleine saison de l'irrigation

Le temps a été très chaud et ensoleillé sur le département la semaine dernière avec par exemple 37 degrés relevé à Albi le 23 juillet. Par conséquent, les ETP relevés la semaine dernière étaient proches de 40mm. Cette semaine, le beau temps devrait persister à l'exception de mercredi où 15-20mm de pluie sont annoncés sur tout le département. Les températures seront en baisse par rapport à la semaine précédente. Concernant l'irrigation, elle a repris son cours la semaine dernière dans le Tarn marquant ainsi le premier tour d'eau de la saison pour certains irrigants (fait rare pour un 20 juillet) !

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

Après une météo très hétérogène au mois de juillet, les restrictions s'accroissent sur le département. Le Girou et l'Ardial (En Guibaud) sont maintenus en restriction totale. A compter des 27 et 28 juillet, l'Agros et le Tescou sont respectivement passés en restriction totale (100%). Enfin, le Bagas est maintenu en niveau 2 de restriction (50%) depuis le 21 juillet. Les barrages utilisés pour le soutien d'étiage sont tous presque pleins à l'exception des St Peyres qui est rempli à 73 % de sa capacité. La date du prochain CGRE a été fixée. Il se réunira le 3 août prochain.

(cf bulletin hydrologique)



CONSOMMATION DES CULTURES

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 20/07 au 26/07

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	37 mm	40 mm	38 mm
Pluie hebdo	1 mm	0 mm	0 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS

13 Feuilles	33 mm	36 mm	34 mm
14 Feuilles	33 mm	36 mm	34 mm
Panicule dans le cornet	37 mm	40 mm	38 mm
Floraison Mâle	41 mm	44 mm	42 mm
Floraison femelle	43 mm	46 mm	44 mm
Fécondation	43 mm	46 mm	44 mm
Brunissement des soies	41 mm	44 mm	42 mm
Soies desséchées	37 mm	40 mm	38 mm

MAIS SEMENCES

8-9 feuilles	22 mm	24 mm	23 mm
10 feuilles	26 mm	28 mm	27 mm
12 feuilles	30 mm	32 mm	30 mm
Castration	33 mm	36 mm	34 mm
Fécondation	41 mm	44 mm	42 mm
Soies brunes	37 mm	40 mm	38 mm

SOJA

5 nœuds - R1 (début floraison)	30 mm	32 mm	30 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	41 mm	44 mm	42 mm
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	48 mm	52 mm	49 mm

SORGHO

10 feuilles	22 mm	24 mm	23 mm
gonflement	30 mm	32 mm	30 mm
épiaison	41 mm	44 mm	42 mm
floraison	39 mm	42 mm	40 mm

TOURNESOL

E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	33 mm	36 mm	34 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	39 mm	42 mm	40 mm
F3 (pleine floraison)	39 mm	42 mm	40 mm

MERCREDI 28



17° / 25°
▲ 10 km/h

JEUDI 29



16° / 30°
⌚ 5 km/h

VENDREDI 30



18° / 24°
▶ 15 km/h

SAMEDI 31



15° / 24°
▲ 15 km/h

DIMANCHE 01



14° / 23°
▶ 15 km/h

LUNDI 02



13° / 26°
▲ 10 km/h

MARDI 03



15° / 29°
◀ 10 km/h



Caractéristiques parcelle									État du sol		Conseil
Culture	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 26/07	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	26/07/21	soies dessechées	5 cbar	18 cbar	Poursuivre le tour d'eau
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs conso	Zx 1	520 (1/2 T)	25.04.21	23/07/21	fécondation	41 cbar	22 cbar	Poursuivre le tour d'eau
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	maïs conso	Mexxplede	580 (1/2 T)	24.03.21	25/07/21	Brunissement des soies	2 cbar	16 cbar	Poursuivre le tour d'eau
	CESTAYROLS	Terrefort	maïs conso	Urbanix	480 (1/2 T)	26.04.21	-	floraison mâle, fécondation	117 cbar	82 cbar	Irriguer dès que possible
	Roumegoux	Limoneux	maïs conso	P9889	1/2 P	24.03.21	24/07/21	soies dessechées	14 cbar	29 cbar	Poursuivre le tour d'eau
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MAS 47.M	1/2 T	21.04.21	10/07/21	floraison femelle	98 cbar	63 cbar	Irriguer dès que possible
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	38V31	280 (P)	12.04.21	24/07/21	soies dessechées	73 cbar	36 cbar	Lancer un nouveau tour d'eau
	ST-URCISSE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	Fondari	TT	17.04.21	-	floraison mâle, début floraison femelle	181 cbar	182 cbar	Irriguer dès que possible
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	SCHERLOXX	440 (1/2 P)	24.05.21	26/07/21	panicule dans le comet	88 cbar	46 cbar	Poursuivre le tour d'eau
Laboutarié	Argilo-limoneux	maïs conso	P0725	490 (1/2 T)	25.03.21	23/07/21	Brunissement des soies	45 cbar	56 cbar	Poursuivre le tour d'eau	
SOJA	Lagardiolle	Boulbène moyenne	soja	Isidor	II	25.05.21	25/07/21	R3-R4	28 cbar	64 cbar	Premier tour d'eau très efficace , envisager un second passage d'ici fin de semaine
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	Starbela	I	14.05.21	26/07/21	R3-R4	23 cbar	84 cbar	Les tensions restent élevées à 60cm , poursuivre le tour d'eau
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	28.05.21	23/07/21	R1-R3	50 cbar	84 cbar	Les tensions restent élevées à 60cm , poursuivre le tour d'eau
MAÏS SEMENCE	PEYROLE	Sablo-limoneux	maïs semence	SY_FORTAGO	1/2 P	29.05.21	23/07/21	11-12 F	34 cbar	18 cbar	Poursuivre le tour d'eau
	AMBRES	boulbène moyenne	maïs semence	J2490Z	1/2 T	26.04.21	22/07/21	soies desséchées	75 cbar	30 cbar	Poursuivre le tour d'eau
	CADALEN	boulbène profond	maïs semence	CONEXION_DUO INV_ST	1/2 P	06.05.21	22/07/21	13 F	92 cbar	54 cbar	Poursuivre le tour d'eau

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.

MAÏS

Semis de fin mars à mi-avril

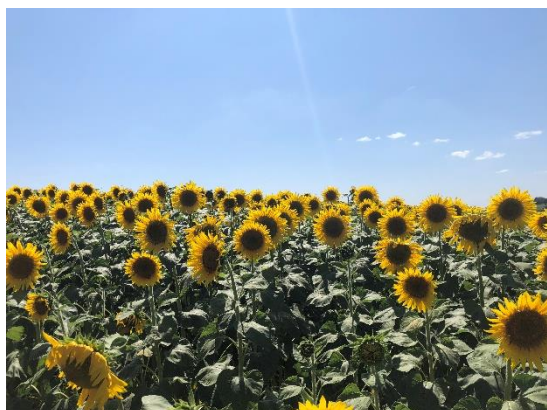
Les maïs semés à cette date ont atteint ou dépassé le stade de la floraison femelle. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade soies desséchées. Beaucoup de maïs sont au stade de la fécondation : stade où les besoins en eau sont importants.



Pour tous les types de sol, continuer les tours d'eau* pour combler un besoin en eau de l'ordre de 6 mm/jour.

Semis de la dernière décade de mai

Les maïs semés fin mai sont au stade floraison mâle en moyenne sur le département : le stade floraison femelle est imminent. Il faut donc poursuivre les tours d'eau pour tous les types de sol car les besoins deviennent très importants. L'irrigation à prévoir doit combler une consommation de l'ordre de 6 mm/jour.



Semis entre le 25/04 et 11/05

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

Semis de fin mai

Ce sont logiquement les parcelles les moins avancées : les plus tardives sont au stade 10 feuilles (consommation de 4mm/jour). Dans l'ensemble, les maïs semés fin mai sont au stade 11-13 feuilles. Il faut donc poursuivre les tours d'eau (5 mm/jour).

SOJA

Les parcelles les moins avancées sont au stade R1-R3. Pour ces parcelles, l'irrigation doit compenser un besoin de 5-6 mm/jour



Pour les parcelles les plus avancées, les premières gousses sont formées et leur longueur est d'environ 3cm (stade R3-R4). Le soja est donc dans une phase avec un besoin hydrique important. L'irrigation doit compenser un besoin de 7mm/jour.

SORGHO

Les sorghos les plus avancés sont au stade épiaison-floraison. A ce stade, la plante est toujours sensible au stress hydrique. La réserve utile des sols étant globalement suffisante pour satisfaire les besoins actuels du sorgho, pas d'irrigation à prévoir.



MAÏS SEMENCES

Les premières castrations ont débuté depuis une quinzaine de jours. Actuellement, environ 50% des parcelles sont en castration sur le département. Continuer les tours d'eau pour combler les besoins actuels (4-5 mm/jour).

TOURNESOL

La floraison est quasiment généralisée sur le département. Malgré les fortes chaleurs, il n'est pas conseillé d'irriguer les parcelles en pleine floraison. Par contre, sur les parcelles en fin de floraison et en sols superficiels, un tour d'eau pourra être déclenché



La mesure lutte contre les aléas climatiques du plan de relance évolue !

La chambre d'agriculture du Tarn vous accompagne dans vos démarches !

Le second appel à projets a des conditions d'éligibilités différentes :

150 000 €

Plafond de dépenses éligibles de la demande (tout type de matériel)

40 %

De subvention des matériels de protection contre le gel et la grêle

30 %

De subvention pour les autres matériels de protection



Un exploitant peut faire une demande à ce second AAP même s'il a déposé une demande acceptée au premier AAP



Simon ARDAILLOU - Conseiller irrigation- 06.28.59.52.79