

La valeur de la semaine : 2,2 mm

C'est l'écart entre les ETP moyennes relevées sur le département ces 7 derniers jours (6,3 mm) et celles relevées la semaine d'avant (du 13 au 19 juin) (4,1 mm). Autrement dit, l'été est là !

Les tours d'eau gagnent du terrain

L'été s'est bel et bien installé sur notre département. Cela se ressent au niveau des températures qui atteignent des valeurs estivales, mais également au niveau des ETP (évapotranspirations potentielles) qui oscillent depuis une semaine entre 6 et 7 mm/jour. Les irrigations ont démarré sur les cultures de maïs les plus avancées, et vont encore gagner du terrain. Une dégradation orageuse n'est pas exclue, mais n'interviendrait pas avant le début de semaine prochaine.

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

Les débits des cours d'eau restent très confortables pour une fin juin, malgré le temps qui est totalement sec depuis maintenant plus de 2 semaines. Quelques exemples de débits :

- l'Agout à Saint-Lieux-les-Lavaur : 29,9 m³/s le 26/06 pour un DOE (débit objectif d'étiage) à 5,8 m³/s.

- le Tarn à Villemur-sur-Tarn : 80,4 m³/s le 26/06 pour un DOE à 21 m³/s (25 m³/s à partir du 01/07).

- le Sor à Cambounet : 2,24 m³/s le 26/06 pour un DOE à 0,2 m³/s.

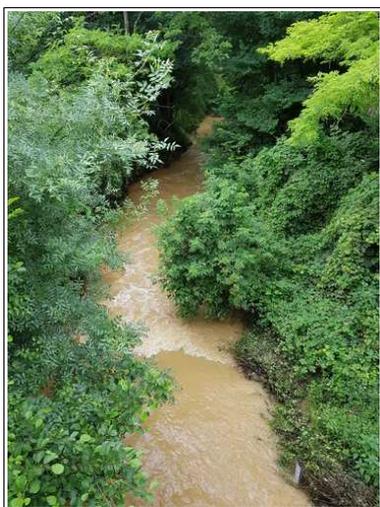


Photo du Bagas à Cuq (la Mouline) prise le 11 juin dernier, après le dernier épisode orageux.

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 20/06 au 26/06

	LAVAUUR	ALBI	MONTREDON	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	45 mm	46 mm	43 mm	43 mm	43 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	2 mm	0 mm	4 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

8 Feuilles	31 mm	32 mm	30 mm	30 mm	30 mm
10 Feuilles	36 mm	37 mm	34 mm	34 mm	34 mm
12 Feuilles	38 mm	39 mm	36 mm	37 mm	36 mm
14 Feuilles	40 mm	41 mm	38 mm	39 mm	39 mm
16 Feuilles	43 mm	43 mm	41 mm	41 mm	41 mm

MAÏS SEMENCES

3 feuilles	18 mm	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm
4-5 feuilles	22 mm	23 mm	21 mm	22 mm	21 mm
6-7 feuilles	27 mm	27 mm	26 mm	26 mm	26 mm
8-9 feuilles	27 mm	27 mm	26 mm	26 mm	26 mm
10 feuilles	31 mm	32 mm	30 mm	30 mm	30 mm
12 feuilles	36 mm	37 mm	34 mm	34 mm	34 mm

SOJA

2-3 nœuds	20 mm	21 mm	19 mm	19 mm	19 mm
4-5 nœuds	27 mm	27 mm	26 mm	26 mm	26 mm
5 nœuds – R1 (début floraison)	36 mm	37 mm	34 mm	34 mm	34 mm

SORGHO

3 feuilles	18 mm	18 mm	17 mm	17 mm	17 mm
6 feuilles	22 mm	23 mm	21 mm	22 mm	21 mm
10 feuilles	27 mm	27 mm	26 mm	26 mm	26 mm

TOURNESOL

Levée-E1 (bouton floral étoilé)	22 mm	23 mm	21 mm	22 mm	21 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	31 mm	32 mm	30 mm	30 mm	30 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	40 mm	41 mm	38 mm	39 mm	39 mm

TENDANCE METEO

Cliquez sur le logo ci-contre pour accéder aux prévisions pour le département du Tarn.

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Bien que l'avancée des cultures puisse être hétérogène d'une parcelle à une autre, nous avons déterminé des « phases de semis », dans le but de vous fournir un conseil plus précis.

semis de la 1^{ère} décennie d'avril (2 au 7 avril) : les irrigations ont globalement démarré sur ces maïs qui atteignent 16 feuilles. Si ce n'est déjà fait, un premier tour d'eau est à prévoir, 25 mm.

semis de la 2^{ème} quinzaine d'avril (14 au 28 avril) : généralement autour de 14 feuilles (plus ou moins 2 feuilles), l'irrigation a également débuté sur les sols les plus superficiels ; si ce n'est pas le cas, envisager un apport de 20-25 mm. Sur sols plus profonds, le démarrage pourra encore attendre la semaine prochaine.

semis de la 1^{ère} décennie de mai (2 au 10 mai) : entre 12 et 13 feuilles, les consommations en eau augmentent aussi sur ces semis. Sur les sols superficiels, un premier tour d'eau pourra intervenir d'ici cette fin de semaine. La dose : 20 mm.

semis de la 3^{ème} décennie de mai (19 au 27 mai) : encore au stade 6 à 8 feuilles, pas d'irrigation à envisager avant d'atteindre 10 feuilles.

SORGHO

Les plus avancés ont entre 6 et 7 feuilles, pas d'irrigation avant le stade 8 feuilles – gonflement.

CONSEIL TECHNIQUE

Les importants abats d'eau qui ont pu se produire ce printemps ont fortement compacté les sols, notamment en brouillards. Dans ces sols fragilisés, la réserve en eau sera moins facilement accessible par les racines qu'à l'habitude.

Si c'est encore possible, **un binage peut être bénéfique pour casser cette croûte et également valoriser les apports d'engrais azotés en l'absence de pluie.**

Dans le cas contraire et si le matériel d'irrigation le permet, les apports d'eau seront légèrement plus faibles mais plus réguliers dans le temps.

(Source photo : CA 64)

MAÏS SEMENCES

Les semis ont été très étalés cette année. De ce fait, on observe des maïs semences à tous stades. Les plus avancés comptent 12 feuilles.

Compte tenu des conditions, 20 mm d'irrigation (maximum) peuvent être apportés sur les maïs semences qui ont plus de 7 feuilles.

SOJA

semis de la 2^{ème} décennie d'avril et début mai : autour de 5-6 nœuds, l'irrigation ne sera pas encore valorisée. Les premières fleurs pourront certainement être observées dès la semaine prochaine. Se référer au prochain bulletin pour le déclenchement de l'irrigation sur ces semis.

semis de la 2^{ème} quinzaine de mai : ces sojas comptent 3-4 nœuds, pas d'irrigation.

TOURNESOL

La majorité des tournesols sont entre les stades E1 (bouton étoilé) et E2 (bouton se détachant de la couronne foliaire). Les plus avancés arrivent ou sont au stade E4 (bouton nettement dégagé des feuilles), les floraisons devraient débuter dès ce week-end ou la semaine prochaine.

Pas d'irrigation dans l'immédiat, se référer aux prochains bulletins au moment de la floraison.



RAPPEL : REALISATION DE DIAGNOSTICS DE FONCTIONNEMENT DE MATERIELS D'IRRIGATION



Un mauvais fonctionnement ou réglage de matériel est souvent à l'origine d'une répartition hétérogène de l'eau apportée à la parcelle, ce qui peut entraîner des excès ou des manques d'eau selon les zones sur la parcelle. Un matériel bien réglé est synonyme d'irrigation de qualité.

Dans le cadre d'un appel à projets de l'Agence de l'eau, la Chambre d'agriculture du Tarn propose la réalisation de **30 diagnostics de fonctionnement de matériel d'irrigation (gratuits) : enrouleurs, pivots, couvertures intégrales.**

Retrouvez toutes les informations sur le [site internet de la Chambre d'agriculture du Tarn](#).

Si vous êtes intéressés, n'hésitez pas à nous contacter par mail ou téléphone.



Siège social : 96 rue des agriculteurs – BP 89 – 81003 ALBI Cedex

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



Réalisé en partenariat avec :

l'Agence de l'eau Adour-Garonne

et le CasDar

Hugo GABRIEL et Clément BRU

h.gabriel@tarn.chambagri.fr



www.afnor.org
Conseil-Formation

ZOOM : SUIVI TENSIOMETRIQUE SUR LES PARCELLES DU RESEAU DE "REFERENCE"

Le tableau ci-après récapitule les informations sur le réseau de parcelles, ainsi que les tensions mesurées et une préconisation concernant l'irrigation.

Caractéristiques parcelle							État du sol				Conseil
Culture	Commune	Type de sol	Précocité de variété	Date de semis	Stade observé au 25/06	Date dernière irrigation	Tensions à 30 cm de profondeur au 27/06 (cbars)	Seuil de déclenchement tensio à 30 cm	Tensions à 60 cm de profondeur au 27/06 (cbars)	Seuil de déclenchement tensio à 60 cm	Préconisation irrigation
MAÏS	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	T	04/04/18	16 feuilles	22-juin	89	60	46	20	Poursuivre les tours d'eau tant qu'il ne pleut pas
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	TT	05/04/18	16 feuilles	-	70	60	83	20	Démarrer le premier tour d'eau dès que possible
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	T	07/04/18	16 feuilles	-	50	60	79	20	Démarrer le premier tour d'eau d'ici cette fin de semaine
	CAHUZAC-SUR-VERE	Terrefort	½ T	14/04/18	14 feuilles	-	42	80	79	40	Démarrer le premier tour d'eau en début de semaine prochaine
	LABOUTARIE	Boulbène moyenne	T	15/04/18	12 feuilles	25-juin	44	50	8	10	Poursuivre les tours d'eau tant qu'il ne pleut pas
	GAILLAC	Boulbène moyenne	T	18/04/18	15-16 feuilles	23-juin	45	60	37	20	Poursuivre les tours d'eau tant qu'il ne pleut pas
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	P	20/04/18	16 feuilles	25-juin	55	70	NC	30	Poursuivre les tours d'eau tant qu'il ne pleut pas
	ST-URCISSE	Boulbène moyenne	TT	02/05/18	15 feuilles	-	28	60	4	20	Attendre semaine prochaine et surveiller les tensions
	LAVAU	Boulbène moyenne	½ T	05/05/18	12 feuilles	-	50	50	14	10	Démarrer le premier tour d'eau dès que possible
LABARTHE-BLEYS	Terrefort	½ T	08/05/18	12 feuilles	-	54	70	33	20	Démarrer le premier tour d'eau d'ici cette fin de semaine	
SOJA	CAHUZAC	Boulbène moyenne	I	21/04/18	6 nœuds	-	28	-	29	-	Pas avant la floraison
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	VII	04/05/18	6 nœuds	-	58	-	44	-	Pas avant la floraison
	PARISOT	Boulbène moyenne	I	22/05/18	4 nœuds	-	42	-	23	-	Pas avant la floraison

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 cbars 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.



Siège social : 96 rue des agriculteurs – BP 89 – 81003 ALBI Cedex
 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



Réalisé en partenariat avec :
 l'Agence de l'eau Adour-Garonne et
 Hugo GABRIEL et Clément BRU
h.gabriel@tarn.chambagri.fr

