



Bulletin irrigation

Bassin Tarn



Départ de la campagne d'irrigation

Les semis ont été très étalés dans le temps cette année, du fait des conditions météorologiques, et les stades sont donc assez hétérogènes en fonction des parcelles. Les cultures sont déjà bien avancées pour les semis les plus précoces ; les précipitations et les températures clémentes permettent un développement végétatif important en ce début juin. Les stades clés de 10 feuilles pour le maïs et de 8 feuilles pour le maïs semence sont atteints pour les plus précoces. La floraison est prévue d'ici trois semaines, elle sera suivie par la floraison des sojas, des tournesols et du sorgho.

Actualités de l'eau

Pour l'heure, les débits se maintiennent et aucune restriction n'est à signaler. Les lâchers n'ont toujours pas commencé.



Point météo

JEUDI 15



16° / 27°
▼ 15 km/h

VENDREDI 16



15° / 28°
▲ 15 km/h

SAMEDI 17



16° / 31°
◀ 15 km/h

DIMANCHE 18



19° / 31°
◀ 15 km/h

LUNDI 19



18° / 30°
◀ 20 km/h
45 km/h

MARDI 20



18° / 27°
▼ 15 km/h

MERCREDI 21



16° / 28°
▼ 10 km/h



DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :

Du 06/06 au 13/06

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	30 mm	32 mm	28 mm
Pluie hebdo	15 mm	32 mm	29 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

3 Feuilles	19 mm	21 mm	18 mm
4-5 Feuilles	21 mm	23 mm	20 mm
6 Feuilles	23 mm	26 mm	22 mm
7-8 Feuilles	27 mm	30 mm	25 mm
9 Feuilles	29 mm	32 mm	27 mm
10-11 Feuilles	31 mm	34 mm	29 mm
11 Feuilles	31 mm	34 mm	29 mm
12 Feuilles	33 mm	36 mm	31 mm

MAÏS SEMENCES

Levée	15 mm	17 mm	15 mm
3 feuilles	15 mm	17 mm	15 mm
4-5 feuilles	19 mm	21 mm	18 mm
5-6 feuilles	19 mm	21 mm	18 mm
6-7 feuilles	23 mm	26 mm	22 mm
8-9 feuilles	23 mm	26 mm	22 mm
10 feuilles	27 mm	30 mm	25 mm

SOJA

sol nu -> levée	14 mm	15 mm	13 mm
Levée - 3 nœuds	17 mm	19 mm	16 mm
3-4 nœuds	19 mm	21 mm	18 mm
4-5 nœuds	23 mm	26 mm	22 mm

SORGHO

levée	14 mm	15 mm	13 mm
3 feuilles	15 mm	17 mm	15 mm
6 feuilles	19 mm	21 mm	18 mm
10 feuilles	23 mm	26 mm	22 mm

TOURNESOL

Phase végétative	14 mm	15 mm	13 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	19 mm	21 mm	18 mm

Commune	Bassin versant	Variété	Précocité	Date de semis	Stade observé
MAÏS					
Gaillac	TARN	P0710	520	12/04/2023	9 F
Saint-Jean-De-Rives	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	10 - 12 F
Cuq-Les-Vielmur	AGOUT	P0987	560/580	22/03/2023	14 F
Lavaur	AGOUT	DKC1409	320	05/05/2023	3 - 4 F
Saint-Jean-De-Rives	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	10 - 12 F
Saint Genest de Contest	TARN	P900	520	07/05/2023	
Terre de Bancalié	TARN	P9889	400	08/04/2023	10 F
Lagardiolle	SOR affluent	P1049		25/03/2023	environ 10 F
Maurens-Scopont	GIROU	ZX88	ZX88	19/03/2023	10 - 12 F
MAÏS SEMENCE					
Castelnau-de-Lévis	TARN	Irenox-55	ZX88	18 /05/2023	6 F
Rabastens	TARN	J2490Z		19/04/2023	10 - 12 F
Lautrec	DADOU			06/05/2023	
SOJA					
Cahuzac	SOR affluent	Isidor	groupe 1	05/05/2023	20 cm
Teyssode	BAGAS				
Garrigues	TARN	Pallador	groupe 1	25/05/2023	premières feuilles

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 ou dépassé le stade 8 feuilles. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade 12-14 feuilles.

Pour les cultures les plus avancées, une première irrigation peut être prévue sur les secteurs où il n'a pas plu avec une dose permettant de compenser une consommation de 2.1 mm/jour (ETP à Lavaur).

Semis de fin avril/ mai

La majorité des maïs semés en avril sont au stade 7-8 feuilles. Les derniers semis, réalisés en mai, sont en moyenne au stade 5 feuilles.

Pas d'irrigation à prévoir prochainement. Attendre le stade clé de 10 feuilles pour évaluer les besoins en eau.



TOURNESOL

Pour la plupart, les tournesols ont 10 ou 12 feuilles. Les stades observés dans le Tarn sont très hétérogènes et vont du stade levée à l'apparition du bouton floral pour les plus précoces. Les semis et re-semis du mois de mai sont légèrement en retard, ce qui augmente le risque de stress hydrique en fin de cycle.

Point de vigilance pour les tournesols semés mi-avril car les pluies régulières et les températures optimales favorisent les verses et les maladies. Elles peuvent également rendre les cultures plus sensibles à un manque d'eau potentiel.

Concernant l'irrigation, dans les sols superficiels à très superficiels, une irrigation pourra 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.

MAÏS SEMENCES

Les apports doivent être modérés mais plus fréquents qu'en maïs conso. Au stade 8-9 feuilles des rangs femelles, il est déjà judicieux de déclencher l'irrigation ; il s'agit en effet du stade déterminant le nombre de rangs par épi.

Semis de fin avril/ début mai

Les rangs femelles sont au stade 6-7 feuilles et les plus avancés ont atteint le stade 10 feuilles. Etant donné les pluies récentes, l'irrigation n'est pas encore nécessaire.

Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, les femelles sont entre la levée et le stade 4-5 feuilles. Pas d'irrigation à prévoir prochainement. Attendre le stade clé de 8-9 feuilles pour évaluer les besoins en eau.

SOJA

La majorité des sojas du département ont 3 ou 4 feuilles trifoliées.

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.

Pas d'irrigation à prévoir pour le moment. Un apport d'eau trop précoce pourrait augmenter les risques de Sclerotinia.

SORGHO

La majorité est au stade 6-8 feuilles du fait des semis de début mai. Pour les plus précoces le stade 10 feuilles se dessine.

Pas d'irrigation avant le stade gonflement épiaison. Les semis n'ont pas encore atteint ce stade donc pas d'irrigation.

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


RÉPUBLIQUE
FRANÇAISE
Liberté
Égalité
Fraternité


EAU
GRAND SUD-OUEST
Grand Sud-Ouest
Grand Sud-Ouest

Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR


MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION
L'avenir
Égalité
Fraternité

Réalisé en partenariat avec :
l'Agence de l'eau Adour sur Garonne et
le CasDar
Anne-Charlotte POMMIER-PETIT,
Coline GILLET et Quentin VIGUIER
ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr
c.gillet@tarn.chambagri.fr


ENGAGEMENT
DE SERVICE
SERVICES AUX AGRICULTEURS
ET ACTEURS DES TERRITOIRES
REF. 221
AFNOR CERTIFICATION
www.afnor.org
Conseil-Formation