



## BULLETIN IRRIGATION N°2 - 19 JUIN 2024

Bassin Tarn

### L'IRRIGATION COMMENCE AU COMPTE-GOUTTES

Après les mois d'avril et de mai particulièrement humides, la saison d'irrigation a débuté au compte-gouttes dans le département : le bulletin irrigation est donc de retour pour vous aider à piloter vos apports en eau chaque semaine durant toute la saison.

Les semis ont été très étalés et parfois très tardifs cette année, du fait des conditions météorologiques ; les stades sont donc assez hétérogènes en fonction des parcelles. L'augmentation des températures la semaine dernière, couplée à des pluies sur la plus grande partie du département ont permis un bon développement végétatif. Les stades clés de 10 feuilles pour le maïs et de 8 feuilles pour le maïs semence sont atteints ou le seront prochainement.

### ACTUALITES DE L'EAU

Il n'y a pas de restrictions d'usage pour le moment, les lâchers n'ont pas commencé.



### POINT METEO (ALBI)

<b>JEUDI 20</b>  <b>17° / 26°</b> ► 10 km/h	<b>VENDREDI 21</b>  <b>16° / 24°</b> ► 15 km/h	<b>SAMEDI 22</b>  <b>14° / 22°</b> ► 15 km/h	<b>DIMANCHE 23</b>  <b>11° / 23°</b> ▲ 20 km/h
<b>LUNDI 24</b>  <b>13° / 30°</b> ▲ 5 km/h	<b>MARDI 25</b>  <b>18° / 32°</b> ▼ 10 km/h	<b>MERCREDI 26</b>  <b>17° / 32°</b> ▼ 10 km/h	

DONNÉES ETP ET PLUIES			
Les 7 derniers jours : Du 11/06/2024 au 17/06/2024			
	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	31 mm	33 mm	31 mm
Pluie hebdo	7 mm	9 mm	4 mm
CONSOMMATION DES CULTURES			
MAÏS			
10-11 Feuilles	25 mm	27 mm	24 mm
11 Feuilles	25 mm	27 mm	24 mm
12 Feuilles	26 mm	28 mm	26 mm
13-14 Feuilles	28 mm	30 mm	28 mm
14 Feuilles	28 mm	30 mm	28 mm
15-17 Feuilles+22:84A322:82	29 mm	32 mm	29 mm
16 Feuilles	29 mm	32 mm	29 mm
17 Feuilles	29 mm	32 mm	29 mm
Panicule dans le cornet	31 mm	33 mm	31 mm
MAÏS SEMENCE			
4-6 feuilles	16 mm	17 mm	15 mm
5-6 feuilles	16 mm	17 mm	15 mm
6-9 feuilles	19 mm	20 mm	18 mm
8-9 feuilles	19 mm	20 mm	18 mm
10 feuilles	22 mm	23 mm	21 mm
12 feuilles	25 mm	27 mm	24 mm
SOJA			
2-3 nœuds	14 mm	15 mm	14 mm
3-4 nœuds	16 mm	17 mm	15 mm
4-5 nœuds	19 mm	20 mm	18 mm
5 nœuds - R1 (début floraison)	25 mm	27 mm	24 mm
SORGHO			
levée	11 mm	12 mm	11 mm
3 feuilles	12 mm	13 mm	12 mm
6 feuilles	16 mm	17 mm	15 mm
10 feuilles	19 mm	20 mm	18 mm
TOURNESOL			
Phase végétative	11 mm	12 mm	11 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	16 mm	17 mm	15 mm

# 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, certains tours d'eau ont déjà eu lieu pour garantir l'absorption d'azote après l'apport d'engrais, sur les zones où il n'a pas plu.

### Semis de fin mars/avril :

Les maïs semés fin mars ont dépassé le stade 12 feuilles. Les parcelles les plus avancées sur le département atteignent déjà le stade 15 feuilles.

L'irrigation peut continuer avec une dose permettant de compenser une consommation de 4 mm/jour (ETP à Lavour), en l'absence de pluie.

### Semis de fin avril/mai :

Les maïs semés dans la deuxième vague n'atteignent pas encore le stade 10 feuilles mais s'en approchent. Dans les conditions actuelles de températures assez élevées et de vent séchant, l'ETP a beaucoup augmenté ces derniers jours (jusqu'à 6 mm à Albi lundi dernier). Il faut donc commencer à envisager l'irrigation pour l'ensemble des semis, à moduler en fonction de la pluie prévue ce jeudi.

## TOURNESOL

La majorité des tournesols ont entre 4 et 5 paires de feuilles. Une petite minorité des plus précoces (semis de début avril) sont entre 10-12 F et apparition du bouton étoilé ; et les derniers semis sont encore entre la levée et 2 paires de feuilles. L'irrigation n'est pas nécessaire pour le moment.

## 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 déclencher l'irrigation ; 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). La plupart des parcelles sont encore au stade 4-5 feuilles : il faut donc attendre le stade clé de 8 feuilles pour évaluer les besoins en eau. Pour les cultures les plus avancées, sur les secteurs où il n'a pas plu, l'irrigation peut démarrer pour compenser une consommation en eau d'environ 3 mm/jour (ETP pour la station de Lavour).

## SOJA

Les sojas les plus précoces ont 3 ou 4 feuilles trifoliées, les plus avancés approchent doucement de la floraison mais la majorité est encore à 1 feuille trifoliée.

En sols superficiels, l'irrigation est à démarrer au stade R1 (apparition des premières fleurs) ; aucune irrigation n'est donc à prévoir pour le moment.

## SORGHO

La majorité des sorghos du département sont au stade 5-6 feuilles. Pour les plus précoces le stade 8 feuilles se dessine. L'irrigation n'est pas conseillée avant le stade gonflement-épiaison.

## LE RÉSEAU DE SONDES 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. En effet, l'objectif est d'appréhender au mieux la disponibilité en eau pour la plante dans les sols tarnais. Les résultats nous permettent ainsi de pouvoir fournir un conseil à l'échelle départementale. Le tableau ci-dessous présente le stade des principales cultures suivies.

	LIEU	BV	STADE
MAIS	Saint-Jean-De-Rives	Agout	10-12 F
	Bannières	Tarn	10 F
	Cuq-les-Vielmur	Agout	15-16 F
	Gaillac	Tarn	10 F
	Lavour	Agout	5-6 F
	Mazamet	Thoré	5 F
MAIS SEMENCE	Castelnau de Lévis	Tarn	6-7 F
	Loupiac	Tarn	12-14 F

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](mailto:accueil@tarn.chambagri.fr)  
Retrouvez-nous sur notre site internet :  
[www.tarn.chambre-agriculture.fr](http://www.tarn.chambre-agriculture.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](mailto:ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr)  
[j.vazzoler@tarn.chambagri.fr](mailto:j.vazzoler@tarn.chambagri.fr)

