



## Bulletin irrigation

### Bassin Aveyron



#### Le mercure augmente !

Les températures ont nettement augmenté ces derniers jours, et l'évapotranspiration frôle les 7mm par jour. L'orage du 07 juillet a néanmoins permis de faire baisser la tension dans les sols, pour un court instant.

Alors que les cultures d'hiver continuent d'être récoltées, la quasi-totalité des cultures de printemps a atteint son pic de consommation en eau et demande un suivi accru de l'irrigation. Les parcelles de sorghos et de tournesols continuent de fleurir.

#### Actualités de l'eau

Aucune restriction sur le bassin Aveyron.



#### Point météo

JEUDI 13	VENDREDI 14	SAMEDI 15	DIMANCHE 16
			
16° / 25° ▲ 15 km/h	12° / 33° ▼ 30 km/h 55 km/h	19° / 32° ▼ 30 km/h 55 km/h	19° / 28° ▲ 15 km/h
LUNDI 17	MARDI 18	MERCREDI 19	
			
18° / 31° ▲ 10 km/h	19° / 31° ▲ 15 km/h	17° / 29° ▲ 15 km/h	

#### DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 02/07/2023 au 09/07/2023	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	42 mm	43 mm
Pluie hebdo	9 mm	14 mm

#### CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
10-11 Feuilles	34 mm	34 mm
12 Feuilles	36 mm	37 mm
13-14 Feuilles	38 mm	39 mm
14 Feuilles	38 mm	39 mm
Floraison Mâle	46 mm	47 mm
Floraison femelle	48 mm	49 mm
Fécondation	48 mm	49 mm
Brunissement des soies	46 mm	47 mm
MAÏS SEMENCE		
8-9 feuilles	25 mm	26 mm
10 feuilles	29 mm	30 mm
12 feuilles	34 mm	34 mm
Castration	38 mm	39 mm
Fécondation	46 mm	47 mm
SOJA		
5 nœuds – R1 (début floraison)	34 mm	34 mm
R1-R3 (floraison – premières gousses 5 mm)	46 mm	47 mm
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	55 mm	56 mm
SORGHO		
10 feuilles	25 mm	26 mm
gonflement	34 mm	34 mm
épiaison	46 mm	47 mm
TOURNESOL		
Phase végétative	15 mm	15 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	21 mm	22 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	44 mm	45 mm
F3 (pleine floraison)	44 mm	45 mm

## Tableau des parcelles de référence sur le département :

Communes	Bassin versant	Variétés	Précocité	Date de semis	Stade observé	Eau* (mm)	Tensio surface	Tensio profondeur
<b>MAÏS</b>								
Cahuzac sur Vere	VERE	Mextel	520	15/04/2023	Début floraison	4.06	64	54
Sainte Gemme	CEROU				12 F	14.48	62	14
						*Sur les 7 derniers jours		

## Le conseil irrigation par culture



### **MAÏS**

Les coquant se dessinent de plus en plus. Les précipitations restent faibles en ce mois de juillet, et l'évapotranspiration est très importante du fait des fortes chaleurs.

#### **Semis de fin mars/début avril :**

Les maïs semés à cette date sont en pleine fécondation : le besoin en eau est donc à son maximum. Etant donné les faibles précipitations et les ETP élevées, des tours d'eau sont à prévoir tous les 5 à 6 jours, avec un apport de plus ou moins 35mm suivant la réserve disponible du sol.

#### **Semis de fin avril/ mai :**

Les semis les plus tardifs n'ont pas encore atteint les stades-clés ; ils ont néanmoins besoins d'eau

pour se développer convenablement. Avec un coefficient cultural de 0.8 pour la semaine à venir, un tour d'eau de 20mm leur sera profitable, en fonction de l'état hydrique du sol.

### **MAÏS SEMENCES**

Les premières castrations ont débuté sur le département et le stade floraison est atteint sur un certain nombre de parcelles.

#### **Semis de fin avril/ début mai**

Les castrations ont débuté, l'irrigation doit donc être bien gérée pour favoriser une bonne fécondation. Au vu des pertes par évapotranspiration, faire des apports de 35mm tous les 5 à 6 jours. Très peu de précipitations sont prévues, ne pas manquer de tour d'eau pour éviter à la plante tout stress hydrique qui aurait des conséquences sur le rendement.

#### **Semis de fin mai**

Les derniers semis sont au stade 6-7 feuilles et vont encore se développer dans les prochains jours. Lancer l'irrigation afin de ne pas faire monter la tension des sols à un niveau trop élevé. Un tour d'eau de 25mm peut être réalisé sur les parcelles les plus asséchantes. Ne pas tarder trop avant de faire le premier tour d'irrigation, pour ne pas perturber le développement de la plante.

### **SOJA**

Lancer l'irrigation pour ne pas perturber le développement de la plante. Les premiers semis voient apparaître les gousses, environ 2cm : c'est le stade le plus contraignant pour la culture. Un premier tour d'eau de 30mm est conseillé. Pour les autres semis moins précoces, finir de mettre en place le système d'irrigation en vue de démarrer l'irrigation. Sur les parcelles les plus séchantes, prévoir de lancer l'irrigation cette fin de semaine si il n'y a eu aucune précipitation.

### **SORGHO**

Les parcelles les plus avancés sont au stade gonflement/épiaison : il s'agit d'un stade critique où le rendement peut être fortement impacté en cas de stress hydrique. Lancer l'irrigation pour les sorghos les plus précoces : un tour d'eau de 30mm à renouveler tous les 6 à 7 jours. Attendre un peu pour les autres sorghos qui n'ont pas encore atteint le stade épiaison. Les derniers semis risquent d'avoir besoin de plus d'irrigation que les premiers.

## TOURNESOL

Une grande partie des tournesols est fleurie, les autres le seront d'ici quelques jours. Les pluies de la semaine dernière ont permis de retarder le lancement de l'irrigation. Ce dernier est à envisager au cas par cas : sur les parcelles avec une bonne profondeur de terre, l'irrigation n'est pas nécessaire. Sur les parcelles avec un potentiel de rétention d'eau plus faible, il faut regarder l'état des plantes, leur flétrissement ou non, et lancer l'irrigation sur les parcelles les plus asséchées visuellement. La période la plus critique pour cette culture encadre la floraison.

---

**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)



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 sur Garonne et le CasDar  
**Anne-Charlotte POMMIER-PETIT,**  
**Coline GILLET et Quentin VIGUIER**  
[ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr](mailto:ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr)  
[c.gillet@tarn.chambagri.fr](mailto:c.gillet@tarn.chambagri.fr)

