



## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau – Barrages

Seul le barrage de Saint Géraud est concerné par les lâchers depuis le 25 juin, à hauteur de 400l/s (hors débit réservé). Étant donnés les débits constatés sur les différents cours d'eau, les autres barrages - tous remplis - ne sont pour l'instant pas mobilisés.



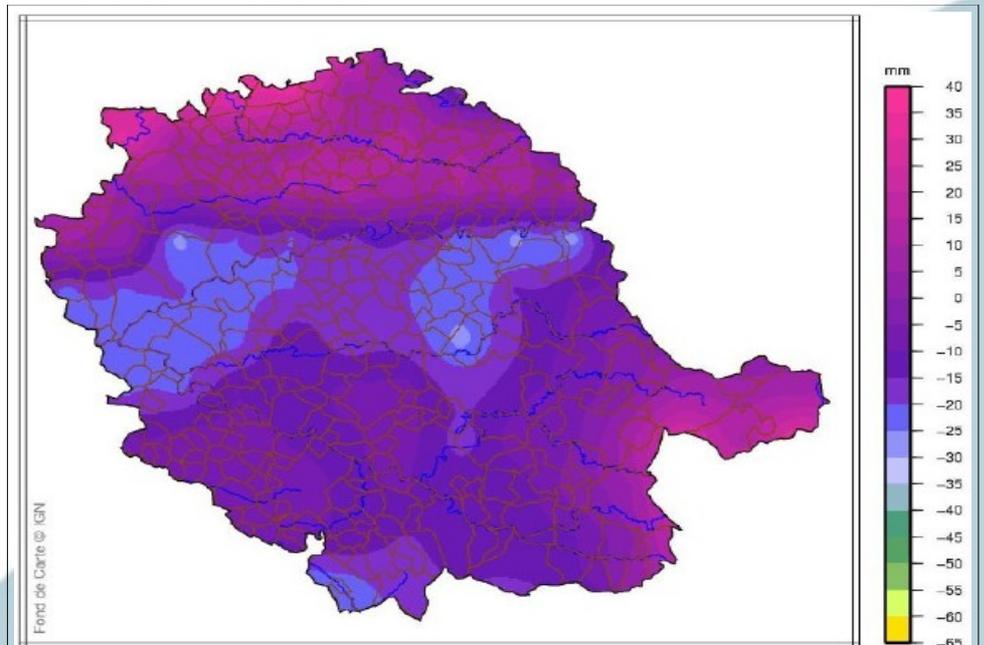
### Croissance du maïs : la sensibilité au stress hydrique augmente !

L'été s'est bien installé sur le département du Tarn et les cultures en profitent pleinement depuis plusieurs jours. Pour en témoigner, le cumul des degrés-jour base 6-30 sur la période du 01/06/20 au 29/06/20 à Lavaur, est de 378 °C. Il faut donc être de plus en plus vigilant aux besoins des plantes et notamment à ceux du maïs qui, pour la majorité, sont dans une phase très sensible au stress hydrique. Néanmoins, à Puycelsi, 30 mm ont été enregistrés le 26 juin, permettant à certains de suspendre l'irrigation jusqu'à hier (30 juin).

### POINT METEOROLOGIQUE

Côté prévision, Météo France annonce une journée de vendredi avec des températures plus basses qu'en début de semaine mais qui repartiront ensuite à la hausse. Mis à part de manière très localisée, aucune pluie significative n'est prévue, toujours selon Météo France.

Comme en témoigne le document ci-dessous, l'évaporation est supérieure aux pluies dans le centre, le sud et la vallée du Tarn. Le déficit s'étend de 0 à -20 mm voire -35 mm localement.



Cumul des pluies efficaces quotidiennes (pluie - ETP en mm) pour la période du 01 au 28 juin 2020 (source : Météo France)

### TENDANCE METEO

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



## LA CONSOMMATION DES CULTURES

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 24/06 au 30/06

ETP hebdo  
Pluie hebdo

PUYCELQ

TANUS

38 mm 41 mm  
30 mm 2 mm

### CONSO DES CULTURES

#### MAÏS

13 Feuilles 34 mm 37 mm  
15 Feuilles 36 mm 39 mm  
Panicule dans le cornet 38 mm 41 mm  
Floraison Mâle 42 mm 45 mm

#### MAÏS SEMENCES

8-9 feuilles 23 mm 25 mm  
10 feuilles 27 mm 29 mm  
12 feuilles 30 mm 33 mm

#### SOJA

4-5 nœuds 23 mm 25 mm  
5 nœuds - R1 (début floraison) 30 mm 33 mm

#### SORGHO

6 feuilles 19 mm 20 mm  
10 feuilles 23 mm 25 mm  
gonflement 30 mm 33 mm

#### TOURNESOL

E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm) 34 mm 37 mm  
E4-F1 (début floraison) 50% plantes 40 mm 43 mm



## LE RESEAU DE PARCELLES DE REFERENCE

Le tableau suivant présente la localisation, la culture, la variété ainsi que le stade cultural des parcelles suivies.

Culture	Commune	Type de sol	Variété	Précocité	Date semis	Stade au 29/06
Maïs	Lagardiolle	Boulbène profonde	Mexini	T	21/03/20	Floraison femelle
	Maurens-Scopont	Boulbène profonde	N8485B	T	03/04/20	Floraison mâle
	Laboutarié	Boulbène moyenne	P0725	T	05/04/20	Panicule dans le cornet
	Guitalens-l'Albarède	Boulbène moyenne	P0729	T	22/03/20	Floraison femelle
	Gaillac	Boulbène moyenne	P0937	T	16/04/20	14 - 15 F
	Saint-Jean-De-Rives	Boulbène moyenne	P38V31	P	06/04/20	Floraison femelle
	Cestayrols	Terrefort	Reflexion	½ T	25/04/20	15 - 16 F
	Lavaur	Boulbène moyenne	Futurixx	½ T	07/05/20	12 - 13 F
	Labarthe Bleys	Terrefort	NC	½ T	08/05/20	13 F
Saint-Urcisse	Boulbène moyenne	AS 180	½ T	30/04/20	17 - 18 F	
Maïs semences	Lautrec	Terrefort	ATTRACXXION	P	05/05/20	12 - 13 F
	Bellegarde	Boulbène moyenne	ATTRACXXION	P	28/05/20	9 F
	Salvagnac	Boulbène moyenne	2TNW-1001	P	25/05/20	9 F
Soja	Péchaudier	Terrefort	Isidor	I	22/05/20	6 nœuds
	Parisot	Boulbène moyenne	Fukui / Isidor	I	27/05/20	4 nœuds
	Belleserre	Terrefort	Pallador	I	29/05/20	4 nœuds

### MAÏS

Les cultures les plus avancées se situent en pleine floraison mâle. Attention, à ce stade, la plante est très sensible au stress hydrique. Les besoins journaliers sont de l'ordre de 6,5 mm. Au stade « panicule dans le cornet », la consommation est légèrement plus faible, d'environ 6 mm/jour.

Les maïs semés lors de la deuxième décennie d'avril présentent majoritairement 15 feuilles. Les besoins à combler vont de 5 à 6 mm/jour.

Les semis les plus tardifs voient leur 13ème feuille se dérouler. Les besoins à combler sont estimés entre 5 et 5,5 mm/jour.

**LE CONSEIL :** Effectuer un apport de 39 mm (si possible) dans les parcelles où les plantes sont en floraison mâle. Pour les maïs étant entre le stade 15 feuilles et « panicule dans le cornet », l'apport peut être un peu moins conséquent, de l'ordre de 30 à 36 mm. En ce qui concerne les parcelles moins avancées, la dose conseillée est de 30 mm.

### TOURNESOL

**LA REGLE :** dans les sols superficiels à très superficiels, une irrigation peut 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.

Le bouton est nettement dégagé des feuilles pour la majorité des parcelles, les plus avancées étant au stade de la floraison.

**LE CONSEIL :** Pour les parcelles où la floraison vient de débiter et si vous n'avez pas eu de pluie significative, un tour d'eau de 35 mm peut être envisagé.

### MAÏS SEMENCES

**LA REGLE :** les apports doivent être modérés mais plus fréquents qu'en maïs conso.

Les maïs les plus avancés atteignent environ 12 feuilles tandis que les plus tardifs présentent 9 feuilles.

**LE CONSEIL :** Veiller à combler les besoins en eau. Au stade 12 feuilles, la consommation est de 4,5 à 5 mm/jour contre 3,5 mm/jour au stade 9 feuilles.

### SORGHO

Les sorghos présentent entre 10 et 12 feuilles.

**LE CONSEIL :** Certains n'ont peut-être pas encore déclenché les tours d'eau, dans ce cas, même conseil que la semaine dernière. Pour les parcelles où minimum 3 irrigations sont possibles et où le sorgho est entre le stade 10 feuilles et gonflement, un apport de 30 mm peut être réalisé. Si seulement 2 irrigations sont réalisables, déclencher l'irrigation au stade 10 feuilles en sol superficiel mais au stade gonflement en sol moyen à profond. Pour les parcelles où une seule irrigation est faisable, attendre le stade gonflement pour déclencher.

**Si vous avez bénéficié de précipitations supérieures à 20 mm, reporter l'irrigation de 10 jours après la pluie.**

### SOJA

**LA REGLE :** 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.

Les parcelles de soja ont profité des températures estivales pour « booster » leur croissance. Les semis tardifs ont d'ailleurs rattrapé leur léger retard. En moyenne, les sojas présentent 4 nœuds voire 6 pour les plus précoces.

**LE CONSEIL :** Aucune irrigation.

**\*nos conseils sont donnés pour une durée de tour d'eau égale à 6 jours.**