



## D'éventuels orages prévus pour vendredi soir !

Pas de pluie ? De la pluie ? En quelle quantité ? L'incertitude règne en cette première semaine d'août. Mis à part Puycelci où il est tombé jusqu'à 17 mm d'eau, aucune averse n'a été enregistrée pour la période du 31/07 au 06/08. Les prévisions annoncent quelques ondées orageuses sur la partie Nord-ouest du département, la partie Sud n'est pour l'instant pas concernée. Des précipitations permettraient de faire baisser les ETP qui pourront atteindre jusqu'à 8 mm vendredi. Côté cultures, les maïs les plus avancées voient la fin de l'irrigation se rapprocher petit à petit. Certains ne sont qu'à un ou deux tours d'eau d'un repos bien mérité. Les conseils de cette semaine ne prennent pas en compte d'éventuelles pluies et sont donc à adapter à votre situation.

## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau - Barrages

Les restrictions totales de prélèvement (hors dérogations) touchent désormais les bassins suivants :

- Agros
- Ardial
- Bagas
- Bernazobre
- Tescou
- Assou

Les grands ouvrages de réalimentation sont tous sollicités pour le soutien d'étiage, à l'image des Saints-Peyres et du complexe Rassisse / Bancalié.

**Pour plus de précisions,  
rendez-vous dans le dernier  
bulletin hydrologique du  
bassin Tarn  
EN CLIQUANT ICI.**



**Pour connaître les dates prévisionnelles d'humidité du grain à 50%, rendez-vous en page 2 !**

## Consommation des cultures

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours : Du 31/07 au 06/08	LAVAUZ ALBT MONTREDON		
	LAVAUZ	ALBT	MONTREDON
ETP hebdo	37 mm	41 mm	39 mm
Pluie hebdo	1 mm	0 mm	0 mm

### CONSO DES CULTURES

MAÏS	LAVAUZ	ALBT	MONTREDON
Floraison femelle	43 mm	48 mm	45 mm
Soies desséchées	37 mm	41 mm	39 mm
Stade laitoux	35 mm	39 mm	37 mm
<b>MAÏS SEMENCES</b>			
12 feuilles	30 mm	33 mm	31 mm
Castration	33 mm	37 mm	35 mm
Soies sèches	33 mm	37 mm	35 mm
Grain laitoux	30 mm	33 mm	31 mm
<b>SOJA</b>			
5 nœuds - R1 (début floraison)	30 mm	33 mm	31 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	41 mm	46 mm	43 mm
<b>SORGHO</b>			
gonflement	30 mm	33 mm	31 mm
épiaison	41 mm	46 mm	43 mm
floraison	39 mm	43 mm	41 mm
<b>TOURNESOL</b>			
F3 (pleine floraison)	39 mm	43 mm	41 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	31 mm	35 mm	33 mm
M2- (dos du capitule jaune)	19 mm	21 mm	19 mm

## TENDANCE METEO

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

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

Environ 80% des maïs ont dépassé le stade « brunissement des soies » tandis que les plus avancés sont au stade « grain laiteux-pâteux », voici notre conseil en fonction du stade de votre culture.

- Brunissement des soies : combler une consommation de 6 à 7 mm/jour.
- grain laiteux-pâteux : pallier les besoins à hauteur de 5 à 6 mm/jour.

## TOURNESOL

L'irrigation est terminée pour les tournesols qui ont le dos du capitule qui vire au jaune citron.

Une dernière irrigation de 30 mm peut être valorisée pour les tournesols en fin de floraison. Les pluies attendues pourraient remplacer cet apport.

Pour les parcelles en pleine floraison, il faut être vigilant à l'humidité et ne pas irriguer en cas d'hygrométrie importante.

## MAÏS SEMENCES

Les premières castrations se terminent, ce sera le cas pour 75 % des parcelles d'ici la fin de semaine. Majoritairement, les maïs ont atteint la fin de la floraison mais restent gourmands en eau. Il faut procéder à des apports comblant des besoins hydriques de 6 à 7 mm/jour. Pour les parcelles arrivant au stade grain laiteux, prévoir de satisfaire une consommation d'environ 5 mm/jour.

La castration débute pour les semis les plus tardifs, les besoins à compenser sont de l'ordre de 6 mm/jour.

## SOJA

Globalement, les sojas se situent au stade R3 (premières gousses) mais les plus précoces atteindront le stade R5 (premières graines) d'ici peu de temps. Poursuivre les tours d'eau de 30 à 35 mm tout en tenant compte des éventuelles pluies.

## SORGHO

Les sorghos sont globalement au stade « remplissage du grain », une phase peu sensible au stress hydrique. Pour les parcelles ayant épié avant le 15 juillet, l'irrigation n'est plus nécessaire. Concernant les autres, un dernier apport de 35 mm peut encore être réalisé si les pluies de cette semaine de sont pas significatives.

## ZOOM MAÏS : PREVISION DES DATES D'ARRÊT D'IRRIGATION

En ce début de mois d'août, il est essentiel de mettre en place un calendrier prévisionnel de fin d'irrigation. Dans cette optique, nous mettons en place le tableau ci-dessous, indiquant la date d'atteinte du stade « humidité du grain à 50 % ». En effet, le maïs ne valorise plus l'irrigation, mise à part dans des conditions très sèches où les apports d'eau peuvent se poursuivre jusqu'à 45 % d'humidité du grain. Ces dates restent approximatives et peuvent évoluer en fonction de la météo. Le tableau est réalisé grâce aux données de 5 stations Météo-France du département.

Si nous comparons les années 2018 et 2019, pour un maïs situé à Lavaur et ayant atteint le stade « floraison femelle » le 10/07/2019, la date d'arrêt de l'irrigation est la même que l'année dernière.

Pour information, **T = tardif** et **½ T = demi-tardif**.

Date floraison femelle	Albi		Lavaur		Montredon		Puycelci		Tanus	
	T	½ T	T	½ T	T	½ T	T	½ T	T	½ T
05 juil.	15 août	09 août	15 août	10 août	13 août	07 août	16 août	11 août	17 août	13 août
10 juil.	19 août	15 août	20 août	16 août	17 août	13 août	21 août	17 août	23 août	18 août
15 juil.	24 août	20 août	26 août	21 août	22 août	18 août	27 août	22 août	28 août	23 août
20 juil.	29 août	25 août	31 août	26 août	28 août	23 août	01 sept.	27 août	03 sept.	28 août
25 juil.	04 sept.	31 août	06 sept.	01 sept.	02 sept.	28 août	07 sept.	03 sept.	10 sept.	05 sept.
30 juil.	10 sept.	05 sept.	12 sept.	07 sept.	10 sept.	05 sept.	13 sept.	07 sept.	16 sept.	10 sept.
05 août		11 sept.		14 sept.		10 sept.		15 sept.		18 sept.
10 août		18 sept.		20 sept.		18 sept.		22 sept.		25 sept.