

Une pause bien méritée !

Alors que nous l'attendions désespérément, la pluie s'est tardivement décidée à venir nous prêter main forte dans une campagne 2019 où irrigation rime avec nécessité. Il faut donc profiter de ces conditions clémentes pour retarder la date du prochain tour d'eau selon le tableau en seconde page. Le second avantage de ces précipitations est la baisse des ETP : 2 mm mesurés en moyenne samedi. Côté précipitations, les quantités ont été légèrement différentes sur le Tarn : 20 mm enregistrés à Gaillac et Cestayrols, 23 mm à Cunac ainsi que 32 mm à Montans.

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

L'Assou est impacté par 50 % de restrictions soit des tours d'eau de niveau 2.

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 savoir quand reprendre l'irrigation, rendez-vous en page 2 !

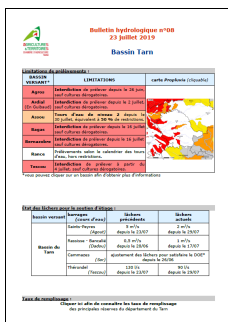
Consommation des cultures

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours : Du 24/07 au 30/07	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	37 mm	41 mm	37 mm
Pluie hebdo	14 mm	24 mm	35 mm

CONSO DES CULTURES

CULTURE	ETP	ALBI	MONTREDON
MAÏS			
Floraison femelle	43 mm	48 mm	42 mm
Soies desséchées	37 mm	41 mm	37 mm
Stade laitieux	35 mm	39 mm	35 mm
MAÏS SEMENCES			
12 feuilles	30 mm	33 mm	29 mm
Castration	33 mm	37 mm	33 mm
Fécondation	41 mm	46 mm	40 mm
SOJA			
5 nœuds - R1 (début floraison)	30 mm	33 mm	29 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	41 mm	46 mm	40 mm
SORGHO			
gonflement	30 mm	33 mm	29 mm
épiaison	41 mm	46 mm	40 mm
floraison	39 mm	43 mm	39 mm
TOURNESOL			
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	39 mm	43 mm	39 mm
F3 (pleine floraison)	39 mm	43 mm	39 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	31 mm	35 mm	31 mm



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

TENDANCE METEO

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



PLUIES ET IRRIGATION

Pluies du 26 et le 28 juillet	Boulbènes moy et prof.	Boulbènes superficielles
	Terreforts	Alluvions perméables
15 - 20 mm	2 jours d'arrêt : reprise le 30 juillet	
20 - 40 mm	1 jour d'arrêt / tranche de 5 mm de pluie : reprise entre le 30 juil. et le 5 août	Arrêt du tour d'eau, attendre au moins le 6 août
> 40 mm	Arrêt du tour d'eau, attendre au moins le 6 août	

SOJA

Les semis de la 2ème quinzaine de mai sont généralement au stade R3 (premières gousses), phase où la plante est très sensible à un stress hydrique. Les semis les plus tardifs sont toujours au stade floraison.

En conséquence des conditions météorologiques de samedi dernier, il faut reporter les tours d'eau de quelques jours et procéder à un apport de 35 mm.

SORGHO

Les sorghos se situent au stade floraison voire fin floraison. Si vous avez reçu une pluie supérieure à 20 mm, il faut décaler le prochain apport de 10 jours. Cependant, si vous n'avez pas bénéficié de précipitations significatives et qu'aucune irrigation n'a été réalisée durant la floraison, un tour d'eau de 35 mm peut être appliqué.

TOURNESOL

Majoritairement, les tournesol arrivent à la fin de la floraison. Compte-tenu des récentes précipitations, un tour d'eau n'est pas justifié. L'irrigation est probablement terminée.

Pour les parcelles les plus tardives, la plante est en pleine floraison. Au vu de l'humidité présente, aucun apport d'eau n'est à prévoir afin d'éviter les risques de maladies.

MAÏS SEMENCES

La castration a toujours lieu sur environ 40 % des parcelles tandis que 30 % des maïs sont en floraison. Les plus avancés atteignent le stade « grain laiteux » voire « gonflement du grain ».

Tenir compte des récentes pluies puis irriguer à nouveau 35 mm.

Les maïs des parcelles tardives, présentent entre 12 et 13 feuilles. Irriguer 30 mm toujours en prenant en considération les dernières précipitations.

MAÏS

Pour la majorité des maïs, le stade grain laiteux est atteint ou vas l'être d'ici quelques jours. Même si la sensibilité au stress hydrique diminue, elle reste toujours élevée. Interrompre vos tours d'eau selon la règle évoquée puis redémarrer en apportant 35 mm pour couvrir une consommation d'environ 6 mm/jour.

Les maïs les plus tardifs arrivent à leur tour dans la phase délicate « floraison mâle - floraison femelle ». Appliquer la règle d'arrêt des irrigations puis redémarrer en procédant également à un apport de 35 mm.

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

En cette fin juillet, les premiers semis sont au stade grain laiteux. À ce stade, il est intéressant de connaître d'ores et déjà la date prévisionnelle de la fin des irrigations. En effet, sur les semis qui ont fleuri autour du 5 juillet, il ne reste que 1, voire 2 tours d'eau (à décider en fonction des conditions climatiques), à l'approche du stade 50 % d'humidité du grain.

Nous vous proposons ici une prévision d'atteinte du stade 50 % d'humidité du grain (en vert dans le tableau) sur maïs en fonction de différentes dates de floraison femelle et précocités représentatives (TT = très tardif ; T = tardif ; 1/2T = demi-tardif, 1/2P = demi-précoce), grâce aux données de 5 stations Météo-France du département. L'atteinte de ce stade est synonyme de fin des irrigations.

Date floraison femelle	Albi		Lavaur		Montredon		Puycelci		Tanus	
	T - TT	1/2 T - 1/2 P	T - TT	1/2 T - 1/2 P	T - TT	1/2 T - 1/2 P	T - TT	1/2 T - 1/2 P	T - TT	1/2 T - 1/2 P
5 juil	13-août		14-août							
10 juil	18-août	13-août	19-août	14-août			22-août	16-août		
15 juil	23-août	18-août	25-août	19-août	30-août	24-août	27-août	21-août	29-août	23-août
20 juil	28-août	23-août	29-août	24-août	4-sept	29-août	1-sept	26-août	3-sept	28-août
25 juil	3-sept	29-août	4-sept	29-août	11-sept	4-sept	7-sept	1-sept	10-sept	3-sept
1 août		6-sept		6-sept	18-sept	12-sept	14-sept	8-sept	17-sept	11-sept