

Maïs : arrêt de l'irrigation pour les parcelles les plus avancées

On s'était dit rendez-vous vendredi... La pluie ne nous a pas fait faux bon dans la nuit du 9 au 10 août ! Accompagnées de violents orages, les précipitations ont permis de repousser le prochain tour d'eau jusqu'à 5 jours en fonction des secteurs. En effet, 26 mm enregistrés à Montredon-Labessonnié et Albi ainsi que 24 mm à Puycelci. Pour les maïs les plus avancés, la pluie aura parfois été suffisamment importante pour remplacer le dernier tour d'eau de la saison.

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

Actuellement, il n'y a aucune restriction de pompage dans la partie tarnaise du bassin versant de l'Aveyron.

Le Cérou est soutenu par des lâchers depuis le barrage de Saint-Géraud, qui ont beaucoup variés ces derniers jours, afin de soutenir l'étiage de la rivière Aveyron, en aval du Cérou ; ils sont actuellement de 0,5 m³/s (dont 100 l/s de débit réservé).



Pour savoir comment identifier le stade 50% d'humidité du grain, rendez-vous en page 2 !

Consommation des cultures

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 7/08 au 13/08

	PUYCELCI	TARNUS
ETP hebdo	35 mm	35 mm
Pluie hebdo	29 mm	51 mm

CONSO DES CULTURES

MAÏS

Soies desséchées	35 mm	35 mm
Stade laitieux	33 mm	33 mm

MAÏS SEMENCES

Castration	31 mm	31 mm
Fécondation	38 mm	38 mm
Soies sèches	31 mm	31 mm
Grain laitieux	28 mm	28 mm

SOJA

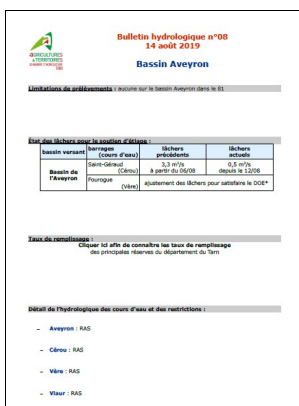
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	45 mm	45 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	38 mm	38 mm

SORGHO

grain laitieux	28 mm	28 mm
maturité	28 mm	28 mm

TOURNESOL

F3 (pleine floraison)	37 mm	36 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	30 mm	29 mm
M2- (dos du capitule jaune)	17 mm	17 mm



Bulletin hydrologique n°08
14 août 2019
Bassin Aveyron

Limitations de prélèvements (évaluation sur le bassin Aveyron dans le 81)

État des Bâchers pour le service d'étiage :

bassin versant	arrêté (cours d'eau)	Bâchers précédents	Bâchers actuels
Bassin de l'Aveyron	Ploungue (Cérou)	à partir du 05/08	03/08 depuis le 13/08
	Cérou	ajustement des Bâchers pour satisfaire le D05*	

État de remplissage :
Cliquez sur l'icône de connaître les taux de remplissage des principales réserves du département du Tarn *

État de l'hydrologie des cours d'eau et des restrictions :

- Aveyron : RAS
- Cérou : RAS
- Vère : RAS
- Viour : RAS

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

TENDANCE METEO

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



Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Les maïs se situent globalement au stade « soies desséchées », il faut prévoir de combler une consommation d'environ 5 à 6 mm/jour.

Les parcelles les plus avancées atteignent le stade « grain laiteux », les besoins diminuent légèrement et sont de l'ordre de 4 à 5 mm/jour.

SORGHO

L'irrigation du sorgho n'est plus nécessaire. En effet, la règle est qu'aucun apport d'eau n'est valorisé au stade « épiaison + 25 jours ». De plus, les dernières précipitations auront permis d'éviter un dernier tour d'eau pour les sorghos les plus tardifs.

TOURNESOL

L'irrigation est majoritairement terminée pour les tournesols tarnais.

Pour les parcelles tardives, en pleine floraison, aucun apport d'eau n'est à réaliser au vu des dernières précipitations.

MAÏS SEMENCES

La castration est terminée pour la plupart des maïs, le stade « grain laiteux » est majoritairement atteint. Il faut procéder à des apports comblant des besoins hydriques de 4 à 5 mm/jour.

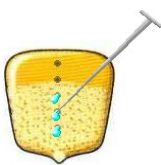
Les semis les plus tardifs sont en pleine castration, les besoins à compenser sont de l'ordre de 5 à 6 mm/jour.

SOJA

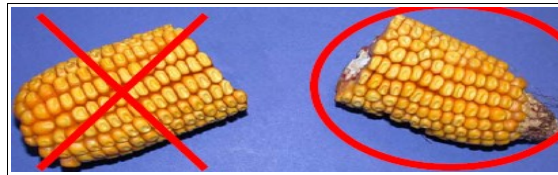
Les sojas les plus avancés sont au stade « 1ère graine », il faut combler un besoin hydrique de l'ordre de 4 à 5 mm/jour.

Les parcelles les plus tardives arrivent au stade « une gousse de 2 cm de long », les besoins en eau sont maximaux, d'environ 6 à 7 mm/jour.

ZOOM MAÏS : DETERMINER L'ATTEINTE DU STADE HUMIDITE DU GRAIN 50%



Pour repérer approximativement le **stade 50 % d'humidité du grain** dans vos parcelles, il suffit de **casser un épi** en son milieu (photo ci-dessous), de **prélever un grain** représentatif de la couronne sur la partie côté pointe de l'épi et de **faire des trous avec une aiguille** sur toute la hauteur du grain choisi. S'il ne sort pas de jus sur le tiers supérieur du grain, on est autour de 50 % d'humidité. À répéter en plusieurs points de la parcelle pour vérification.



Vous pouvez également comparer le grain choisi à la grille de notation **Irrinov®** disponible [ici](#) (page 21), afin de déterminer le stade de la parcelle et ainsi décider de la règle à adopter pour l'apport d'eau ultime.

Conduite à tenir à l'approche du stade 50 %

- **au-dessus de 55 %** : continuer les tours d'eau ;
- **entre 55 et 50 %** : entamer un dernier tour d'eau ;
- **entre 50 et 45 %** : une irrigation peut être valorisée dans des conditions très chaudes et sèches, pas plus de 20 mm ;
- **inférieur à 45 %** : l'irrigation n'est jamais valorisée passé ce stade, d'après la méthode **Irrinov® Maïs**