

## 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.



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

## 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 du complexe Rassisse / Bancalié. Les lâchers depuis les Saints-Peyres ont été arrêtés depuis le 13/08.

## Consommation des cultures

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours : Du 7/08 au 13/08			
	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	35 mm	39 mm	37 mm
Pluie hebdo	16 mm	31 mm	27 mm

### CONSO DES CULTURES

MAÏS			
Soies desséchées	35 mm	39 mm	37 mm
Stade pâteux	31 mm	35 mm	33 mm
Humidité du grain > 50 %	30 mm	33 mm	31 mm
Humidité du grain = 50 %	28 mm	31 mm	30 mm
Humidité du grain < 50%	28 mm	31 mm	30 mm
<b>MAÏS SEMENCES</b>			
Castration	31 mm	35 mm	33 mm
Fécondation	38 mm	42 mm	41 mm
Soies sèches	31 mm	35 mm	33 mm
Grain laiteux	28 mm	31 mm	30 mm
<b>SOJA</b>			
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	45 mm	50 mm	48 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	38 mm	42 mm	41 mm
<b>SORGHO</b>			
grain laiteux	28 mm	31 mm	30 mm
maturité	28 mm	31 mm	30 mm
<b>TOURNESOL</b>			
F3 (pleine floraison)	37 mm	40 mm	39 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	30 mm	33 mm	31 mm
M2- (dos du capitule jaune)	17 mm	19 mm	18 mm

## 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 les plus avancés sont encore légèrement au-dessus du stade « 50% d'humidité du grain » mais les variétés plus précoces l'ont déjà dépassées. Si votre parcelle n'est pas encore à 50 %, procéder à un dernier tour d'eau pour combler une consommation d'environ 4,5 mm/jour (**voir « zoom » en bas de la page**).

Les maïs les plus tardifs sont au stade « soies desséchées », les besoins hydriques sont de l'ordre de 5 à 6 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.

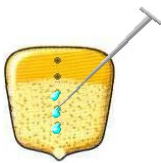
Les semis les plus tardifs sont en pleine castration, les besoins à compenser sont de l'ordre de 5 à 6 mm/jour.

## SOJA

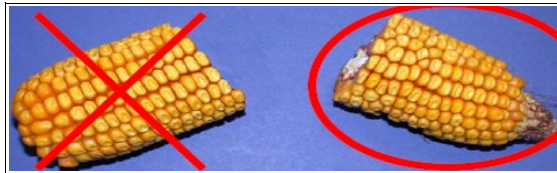
Les sojas les plus avancés sont au stade « 1ère graine », il faut combler un besoin hydrique de l'ordre de 4 à 5 mm/jour.

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**