

Maïs : la fin de l'irrigation approche !

Une pluie qui tombe à pic ! Suite à une saison d'irrigation particulièrement intense, les conditions météorologiques de cette semaine permettent d'économiser eau, matériel et organismes. En effet, la répartition des précipitations de lundi à mardi et leur efficacité, permet aux cultures tarnaises de profiter pleinement de cet apport : 22 mm mesurés à Albi, 28 mm à Lavaur et 25 mm à Montredon-Labessonnié. En conséquence de cet épisode pluvieux, les ETP ont baissé mais vont probablement repartir à la hausse lors des journées de vendredi et samedi. Selon les prévisions, ils pourront atteindre jusqu'à 6 mm. Les conseils sont adaptés en fonction de la pluviométrie de votre parcelle ainsi que des probables orages prévues en début de semaine prochaine. Pour rappel, nous vous conseillons de respecter la règle suivante : **interrompre son tour d'eau de 1 jour tous les 5 mm à partir de 10 mm reçu.**

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 1,5 m³/s (dont 100 l/s de débit réservé).

Concernant le soutien de la Vère, les lâchers ont désormais pour objectif de satisfaire 80 % du DOC.



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 14/08 au 20/08

	PUYCELCT	TANUS
ETP hebdo	30 mm	31 mm
Pluie hebdo	19 mm	20 mm

CONSO DES CULTURES

MAÏS		
Soies desséchées	30 mm	31 mm
Stade laitieux	29 mm	29 mm
Stade pâteux	27 mm	28 mm
MAÏS SEMENCES		
Castration	27 mm	28 mm
Soies sèches	27 mm	28 mm
Grain laitieux	24 mm	24 mm
Grain pâteux	21 mm	21 mm
SOJA		
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	24 mm	24 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm)	24 mm	24 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre)	21 mm	21 mm
SORGHO		
grain laitieux	24 mm	24 mm
maturité	24 mm	24 mm
TOURNESOL		
F3 (pleine floraison)	32 mm	32 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	26 mm	26 mm
M2- (dos du capitule jaune)	15 mm	15 mm

Bulletin hydrologique n°09
20 août 2019
Bassin Aveyron

Limitations de pompage, à noter sur le bassin Aveyron dans le 81 :

Etat des lâchers pour le soutien d'étiage :			
Bassin versant	Barrage (Cours d'eau)	Séchers autorisés	Séchers actuels
Bassin de l'Aveyron	Saint-Géraud (Cérou)	0,5 m ³ /s depuis le 22/08	1,2 m ³ /s depuis le 27/08
	Pourque (Vère)	ajustement des lâchers pour satisfaire 80 % du DOC	

Etat des remblais :

Cliquer ici afin de connaître les taux de remplissage des principales retenues de département du Tarn

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

- Aveyron : SAS
- Cérou : SAS
- Vère : SAS
- Vézère : SAS

**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

En moyenne, les maïs sont entre le stade « brunissement des soies » et « grain laiteux ». Lors de la reprise des tours d'eau, il faut veiller à compenser une consommation de 5 à 6 mm/jour.

Les plus avancés arrivent dans la phase « grain pâteux », il faudra surveiller l'atteinte du stade « humidité du grain à 50 % » dans les prochains jours. Si ce stade n'est pas atteint, reprendre l'irrigation et pallier le besoin en eau à hauteur de 4 à 5 mm/jour. En revanche, si l'humidité est suffisamment faible, les tours d'eau pourront être arrêtés.

SORGHO

L'irrigation du sorgho est désormais terminée.

TOURNESOL

L'irrigation touche à sa fin pour les tournesols. Les conditions pluvieuses ont remplacé un éventuel dernier apport pour les parcelles les plus tardives.

MAÏS SEMENCES

Globalement, les maïs sont au stade « grain laiteux – pâteux ». Lors de la reprise de l'irrigation, la consommation à combler sera de 4 à 5 mm/jour.

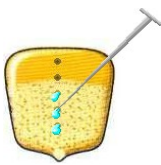
Pour les maïs les plus tardifs, la castration prend fin, les besoins en eau sont de l'ordre de 5 mm/jour.

SOJA

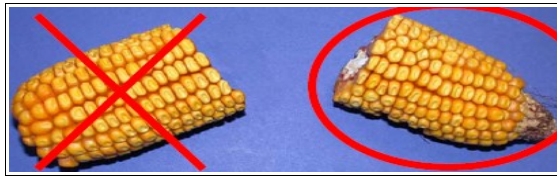
Les sojas se situent majoritairement au stade R6 (graine qui remplit la cavité sur un des 4 nœuds les plus élevés) voire R6+ (une graine atteint 11 mm de long). A ce stade, le seuil limite d'avortement par tous les organes est franchi. La sensibilité au stress hydrique diminue, prendre en compte les dernières pluies puis compenser une consommation d'environ 4 à 5 mm/jour.

Les parcelles plus tardives sont au stade « première graine », les besoins en eau atteignent 5 à 6 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**