

Maïs : fin de l'irrigation pour la majorité des parcelles !

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

Les restrictions totales de prélèvement (hors dérogations) touchent 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 sont de 5 m³/s depuis le 16/08.



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

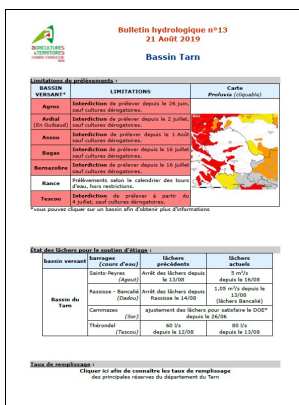
Consommation des cultures

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours : Du 14/08 au 20/08	LAVOUR ALBI MONTREDON		
	LAVOUR	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	30 mm	33 mm	32 mm
Pluie hebdo	31 mm	25 mm	28 mm

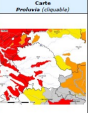
CONSO DES CULTURES

MAÏS			
Stade laitieux	29 mm	32 mm	30 mm
Stade pâteux	27 mm	30 mm	29 mm
Humidité du grain = 50 %	24 mm	27 mm	26 mm
Humidité du grain < 50%	24 mm	27 mm	26 mm
MAÏS SEMENCES			
Castration	27 mm	30 mm	29 mm
Soies sèches	27 mm	30 mm	29 mm
Grain laitieux	24 mm	27 mm	26 mm
Grain pâteux	21 mm	23 mm	22 mm
SOJA			
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	24 mm	27 mm	26 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm)	24 mm	27 mm	26 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre)	21 mm	23 mm	22 mm
SORGHO			
grain laitieux	24 mm	27 mm	26 mm
maturité	24 mm	27 mm	26 mm
TOURNESOL			
F3 (pleine floraison)	32 mm	35 mm	34 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	26 mm	28 mm	27 mm
M2- (dos du capitule jaune)	15 mm	17 mm	16 mm



**Bulletin hydrologique n°13
21 Août 2019
Bassin Tarn**

Limitations de prélèvements :

BASSIN VERSANT	LIMITATIONS	Carte Préfecture (circulo)
Agros	Interdiction de prélèvement depuis le 28 juin, sauf cultures dérogatoires.	
Ardial (St. Chaud)	Interdiction de prélèvement depuis le 2 juillet, sauf cultures dérogatoires.	
Assou	Interdiction de prélèvement depuis le 2 juillet, sauf cultures dérogatoires.	
Bagas	Interdiction de prélèvement depuis le 24 juillet, sauf cultures dérogatoires.	
Bernazobre	Interdiction de prélèvement depuis le 24 juillet, sauf cultures dérogatoires.	
Banc	Prélèvement, selon le calendrier des bassins, sans restriction.	
Beaugas	Prélèvement, selon le calendrier des bassins, sans restriction.	

État des lâchers pour le soutien d'étiage :

Bassin versant	Barrage	Cours d'eau	Lâchers préétablis	Lâchers actuels
Bassin de Tarn	Saints-Peyres	Arros	depuis le 13/08	depuis le 16/08
	Rassisse - Bancalié	Arros	depuis le 14/08	depuis le 14/08
	Commarque	Arros	depuis le 14/08	depuis le 14/08
	Château	Arros	depuis le 14/08	depuis le 14/08

État de consultation :

Cliquez sur le lien de consultation des bases de renseignements des principales réserves du département du Tarn.

**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.



Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Les maïs semés entre mars et avril ont atteint le stade « humidité du grain à 50 % ». Les conditions humides des derniers jours permettent de stopper l'irrigation.

Si votre maïs se situe entre 55 % et 50 % d'humidité du grain, les récentes précipitations ont probablement permis de remplacer le dernier tour d'eau. Néanmoins, dans le cas où les températures deviennent élevées et si les orages prévus lundi n'apportent aucune pluie, un ultime apport de 20 mm peut être valorisé.

Les maïs semés plus tard sont au stade « grain laiteux ». Lors de la reprise des tours d'eau, veiller à compenser une consommation de 5 à 6 mm/jour.

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.

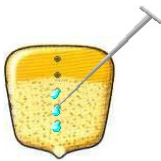
Pour les maïs les plus tardifs, la castration prend fin, les besoins en eau sont de l'ordre de 5 mm/jour.

SOJA

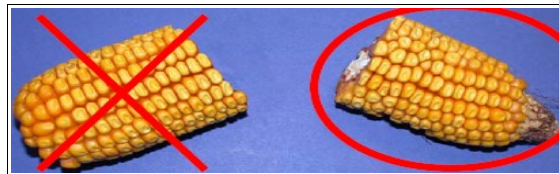
Les sojas se situent majoritairement au stade R6 (graine qui remplit la cavité sur un des 4 nœuds les plus élevés) voire R6+ (une graine atteint 11 mm de long). A ce stade, le seuil limite d'avortement par tous les organes est franchi. La sensibilité au stress hydrique diminue, prendre en compte les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