

## Fin généralisée des irrigations sur maïs, vigilance sur les sojas

A l'opposé des écoliers qui commencent à préparer la rentrée, bon nombre d'irrigants ont rangé le matériel et respirent un peu plus après une saison d'irrigation énergivore. Cependant, en l'absence de pluie, les tours d'eau doivent se poursuivre sur soja. Les ETP pouvant monter jusqu'à 6 mm durant les prochains jours, il est essentiel de prévenir un éventuel stress hydrique. De plus, le léger vent notamment présent lundi dernier, a contribué à sécher la surface du sol et a fait augmenter les ETP : 7 mm mesurés à Montredon-Labessonnié.

Selon les prévisions, il faudra attendre le début de la semaine prochaine pour espérer voir tomber quelques gouttes. Néanmoins, s'agissant probablement d'averses orageuses, il est très difficile de les quantifier et de les localiser précisément à l'avance. Il est donc primordial d'adapter notre conseil aux éventuelles précipitations.



**Rendez-vous en page 2 pour connaître les résultats des humidités du grain !**

## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau - Barrages

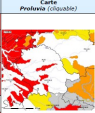
Les restrictions totales de prélèvement (hors dérogations) touchent les bassins suivants :

- Agros
- Ardial
- Bagas
- Bernazobre
- Tescou
- Assou

Les lâchers depuis les Saints-Peyres sont maintenus à 3,5 m<sup>3</sup>/s. Concernant Bancalié, arrêt du lâcher puis reprise de Rassisse.

## Consommation des cultures

**Bulletin hydrologique n°14**  
28 Août 2019  
Bassin Tarn

Basin versant	Limitations	Carte
Agros	Interdiction de prélèvement depuis le 25 juillet sauf cultures dérogatoires.	
Ardial (En Gubert)	Interdiction de prélèvement depuis le 2 juillet sauf cultures dérogatoires.	
Assou	Interdiction de prélèvement depuis le 3 juillet sauf cultures dérogatoires.	
Bagas	Interdiction de prélèvement depuis le 25 juillet sauf cultures dérogatoires.	
Bernazobre	Interdiction de prélèvement depuis le 16 juillet sauf cultures dérogatoires.	
Tescou	Interdiction de prélèvement depuis le 16 juillet sauf cultures dérogatoires.	
Rassisse	Prélèvements selon le calendrier des tours d'eau, hors restrictions.	
Bancalié	Prélèvements de préférence à partir du 4 juillet, sauf cultures dérogatoires.	

\* Vous pouvez déposer sur un bassin afin d'obtenir plus d'informations

Basin versant	Barrages (Cours d'eau)	Lâchers antérieurs	Lâchers actuels
Bassin de Tarn	Saints-Peyres (Agout)	3 m <sup>3</sup> /s depuis le 20/08	3,5 m <sup>3</sup> /s depuis le 20/08
	Rassisse - Bancalié (Ouvé)	Arrêt des lâchers depuis le 20/08	3 m <sup>3</sup> /s depuis Rassisse
	Théroual (Tarn)	60 l/s depuis le 20/08	60 l/s depuis le 20/08

**Taux de remplissage**  
Cherchez ici afin de connaître les taux de remplissage des principales réserves du département du Tarn.

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

## DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 21/08 au 27/08

	LAVAUZ	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	34 mm	37 mm	39 mm
Pluie hebdo	1 mm	0 mm	0 mm

## CONSO DES CULTURES

### MAÏS

Stade laitieux	32 mm	35 mm	37 mm
Stade pâteux	30 mm	33 mm	35 mm
Humidité du grain > 50 %	29 mm	31 mm	33 mm
Humidité du grain < 50%	27 mm	29 mm	32 mm
Humidité du grain ≤ 45%	24 mm	26 mm	28 mm

### MAÏS SEMENCES

Soies sèches	30 mm	33 mm	35 mm
Grain laitieux	27 mm	29 mm	32 mm
Grain pâteux	24 mm	26 mm	28 mm

### SOJA

R6 - R6+ (graine 11 mm)	27 mm	29 mm	32 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre)	24 mm	26 mm	28 mm

## TENDANCE METEO

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

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

L'irrigation est terminée sur les maïs ayant atteint le stade « floraison femelle » avant le 15 juillet.

Les maïs semés lors des deux premières décades de mai présentent une humidité du grain d'environ 56 %. Les besoins en eau sont de 4,5 mm/jour approximativement. Il faut encore prévoir 1 à 2 tours d'eau.

Les semis les plus tardifs arrivent dans la phase « grain laiteux », prévoir de combler une consommation de 5 mm/jour.

Commune	Précocité	Flo. fem.	H.G au 26/08
Lagardiolle	T	20/07/19	49 % H.G (19/08)
Maurens-Scopont	TT	15/07/19	46 % H.G
Laboutarié	T	08/07/19	47 % H.G
Cuq-Les-Vielmur	T	15/07/19	47 % H.G (19/08)
Gaillac	T	15/07/19	50 % H.G (19/08)
Saint-Jean-De-Rives	P	08/07/19	49 % H.G (19/08)
Lavaur	½ T	29/07/19	56 % H.G

## MAÏS SEMENCES

Les parcelles sont dans la phase « grain pâteux ». Poursuivre les tours d'eau pour pallier un besoin de 4 mm/jour. L'objectif est désormais de viser le stade 45 % d'humidité dans le grain. L'irrigation est évidemment nécessaire afin de faire gonfler les grains, et ainsi augmenter la rentabilité de la récolte. Néanmoins, suite à une mauvaise fécondation, des tours d'eau trop importants peuvent entraîner un phénomène appelé popping, faisant éclater les grains.

Concernant les cultures moins avancées, la castration prend fin et les grains deviennent laiteux. La consommation est de l'ordre de 4,5 mm/jour.

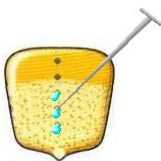
## SOJA

L'irrigation doit être poursuivie jusqu'au stade R7 (première gousse mûre).

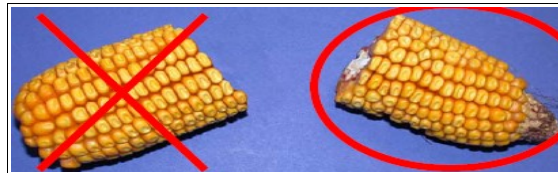
Les semis les plus précoces se situent au stade « R6+ » (graine de 11 mm de long), une phase dans laquelle la sensibilité au stress hydrique diminue mais n'en reste pas moins élevée. Poursuivre les tours d'eau en conséquence d'une consommation d'environ 4 mm/jour.

Les parcelles plus tardives sont au stade « R6 » (graine qui remplit la cavité), les besoins en eau atteignent approximativement 4,5 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](#)