

**Ce bulletin est le dernier de la saison. Le prochain dressera un bilan de la campagne d'irrigation 2019. Bonnes récoltes à tous !**

**Fin généralisée des irrigations, la vigilance reste de mise sur les semis les plus tardifs !**

La saison d'irrigation 2019 se termine entre soleil et temps maussade ! La pluie s'est invitée dans la nuit du 9 au 10 septembre, faisant baisser les températures aux alentours de 20°C. A noter que notamment lundi dernier au matin, le thermomètre est descendu encore plus bas, affichant par endroits des valeurs en dessous de 10°C. Cette baisse des températures a ralenti le développement des cultures durant ces derniers jours. Néanmoins, le mercure devrait repartir à la hausse pour atteindre jusqu'à 30°C ce week-end. Concernant les dernières précipitations, la pluviométrie varie en fonction des secteurs ; 17 mm mesurés à Montredon-Labessonnié contre seulement 5 mm à Lavaur et Tanus. Les prévisions annoncent entre 3 et 4 mm d'évapo-transpiration pour la fin de semaine et un temps sec jusqu'à ce week-end. Lundi le ciel risque d'être plus instable avec la présence d'averse.

## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau - Barrages

Les restrictions se prolongent malgré l'arrêt généralisé de l'irrigation.

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

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

Le Rance est soumis à 50 % de restrictions depuis le 7 septembre.



**Pensez à l'hivernage de votre matériel ! Retrouvez notre « check-list » en page 2.**

## Consommation des cultures

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 04/09 au 10/09

	LAVAU	ALBI	MONTREDON
ETP hebdo	26 mm	29 mm	28 mm
Pluie hebdo	5 mm	11 mm	21 mm

### CONSO DES CULTURES

#### MAÏS

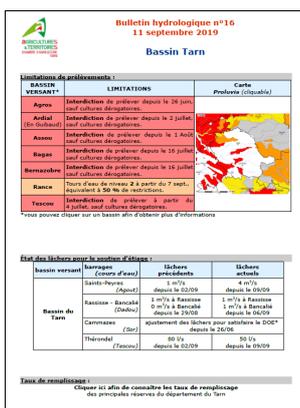
Humidité du grain > 50 %	22 mm	24 mm	23 mm
Humidité du grain < 50%	21 mm	23 mm	22 mm
Humidité du grain ≤ 45%	18 mm	20 mm	19 mm
35 % hum grain	16 mm	17 mm	17 mm
32 % hum grain	13 mm	14 mm	14 mm

#### MAÏS SEMENCES

Soies sèches	24 mm	26 mm	25 mm
Grain pâteux	18 mm	20 mm	19 mm
Grain dur	16 mm	17 mm	17 mm

#### SOJA

R6 - R6+ (graine 11 mm)	21 mm	23 mm	22 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre)	18 mm	20 mm	19 mm



bulletin hydrologique n°16  
11 septembre 2019  
Bassin Tarn

**Situations de prélèvements :**

BASSIN	LIMITATIONS	Carte
VERSANT		Prozone (clicable)
Agros	Interdiction de prélèvement depuis le 04/09 sauf cultures irriguées	
Ardial (En Coulade)	Interdiction de prélèvement depuis le 2 juillet sauf cultures irriguées	
Assou	Interdiction de prélèvement depuis le 3 août sauf cultures irriguées	
Bagas	Interdiction de prélèvement depuis le 24 juillet sauf cultures irriguées	
Bernazobre	Interdiction de prélèvement depuis le 24 juillet sauf cultures irriguées	
Rance	Taux d'évapo de 50% à 24 jours du 7 août, équivalent à 50 % de restrictions	
Tescou	Interdiction de prélèvement à partir du 4 juillet, sauf cultures irriguées	

\*Taux moyen depuis un bassin afin d'éviter plus d'incertitudes

**Etat des lâchers pour le soutien d'étiage :**

bassin versant	barrage (Cours d'eau)	lâchers prévus	lâchers effectués
Rance de Tarn	Saint-Pierre (Gardou)	8 m³/s depuis le 02/09	4 m³/s depuis le 09/09
	Rance - Bascabé (Ossau)	1 m³/s à Rance depuis le 02/09	1 m³/s à Rance depuis le 02/09
	Commaux (appartenant au lâcher pour satisfaire le COC*)		
Thérendal	(Sar)	80 l/s depuis le 26/08	50 l/s depuis le 09/09
	(Tescou)		

**Taux de remédiation :**

Chercher ici afin de connaître les taux de remédiation 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

Un ultime apport de 20 mm maximum doit être réalisé sur les parcelles semées lors des deux dernières décades de mai. Ces maïs présentent une humidité comprise entre 50 % et 45 %, afin que l'apport soit valorisé, il doit être réalisé avant la fin de la semaine.

## MAÏS SEMENCES

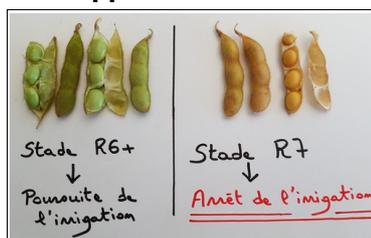
L'irrigation est majoritairement terminée pour les maïs semences. Néanmoins, en l'absence de pluie suffisamment importante, les tours d'eau pourront se poursuivre sur des maïs n'ayant pas atteint 45 % d'humidité. L'apport ne doit pas excéder 25 mm. De plus, il faut rester vigilant aux risques de fusa ou de popping.

## SOJA

Le stade R7 (première gousse mûre), synonyme d'arrêt de l'irrigation, est désormais atteint pour les parcelles semées durant la dernière décade d'avril.

Concernant les sojas plus tardifs, veiller à combler une consommation de l'ordre de 3 mm/jour.

### Pour rappel :



## CHECK-LIST : l'hivernage du matériel d'irrigation

Sensible au gel et aux variations de températures, le matériel d'irrigation doit faire l'objet d'un hivernage soigné, afin d'augmenter sa durée de vie et de démarrer la prochaine campagne dans de bonnes conditions.

### ENROULEURS

Vidanger l'eau de l'appareil (moteur et flexibles) :

- Appareil à turbine : dérouler puis enrouler à la prise de force ;
- Autres appareils : brancher un compresseur d'air à gros débit.



- Vérifier les parties boulonnées et les resserrer.
- Ouvrir tous les robinets et débrancher les tuyaux.
- Placer l'enrouleur sous couvert les mois d'hiver.
- Graisser toutes les chaînes de l'enrouleur et le câble du treuil et les poulies de relevage.
- Débrancher le chariot et placer un bouchon dans le polyéthylène afin d'éviter saletés ou entrées de petits animaux.
- S'assurer que toute l'eau a bien été enlevée du moteur hydraulique.
- Enlever les manomètres et les mettre hors gel.
- Dans le cas d'appareil à régulation électronique, penser à mettre hors gel la batterie et à la faire recharger.

### RÉSEAU DE SURFACE

- Ranger les tubes aluminium à plat.
- Enlever, si possible, les joints et les mettre dans du talc.
- Prévoir les réparations des tubes détériorés.
- Ouvrir les vannes « quart de tour » à moitié.

### ENTRETIEN DES STATIONS DE POMPAGE INDIVIDUELLES

- Démontez l'aspiration et ouvrez les robinets de purge.
- Après vidange complète, il faudrait pouvoir graisser les roulements. Au cours de l'automne, de l'hiver et du printemps, faire tourner quelquefois le rotor à la main, puis, par une légère impulsion électrique afin d'éviter le grippage.

### BORNES D'IRRIGATION

- Fermer la borne à fond sans forcer, jusqu'à ouverture de la purge afin de vider le corps.
- Mettre hors gel toutes les sorties annexes, en particulier la prise de pied de borne.

### RÉSEAU ENTERRÉ APRÈS BORNE

- Vidanger les vannes hydrantes et les ouvrir un peu.
- Débrancher le réseau P.V.C. de la borne en débridant.
- Vidanger les canalisations PVC grâce aux purges placées aux points bas.