

# Bulletin de conseil irrigation -bassin Tarn-

N°12 – Semaine 35 – 31 août 2021

## La campagne d'irrigation est terminée pour certains mais continue pour d'autres

Les derniers semis de maïs et les sojas sont les dernières cultures concernées par l'irrigation. Un temps sec, souvent ensoleillé s'est maintenu au cours de la semaine écoulée. A peine quelques rosées matinales sont enregistrées dans nos pluviomètres. Cette météo estivale de la fin du mois d'août a favorisé la phase de maturation des cultures d'été. Par conséquent, les irrigations se poursuivent mais perdent du terrain. En effet, l'irrigation n'a plus lieu d'être sur les sorghos, tournesols et les premiers semis de maïs (si humidité du grain <50%). Sur les autres cultures, les doses d'irrigation sont donc à adapter, en fonction des conseils suivants.

### ACTUALITES DE L'EAU

#### Cours d'eau - Barrages

Alors que l'irrigation diminue, le déficit pluviométrique continue de s'accroître en ce début septembre. Pour compenser cette fin d'été sans précipitations, les retenues sont fortement sollicitées, y compris pour soutenir l'aval et l'axe Garonne. Les restrictions restent donc inchangées sur les petits cours d'eau. En effet, le **Girou**, l'**Ardial** (**En Guibaud**), le **Tescou** et l'**Agros** sont maintenus en restriction totale (100%). Le **Bagas** et le **Bernazobre** sont en restriction de niveau 2 (50%). Le prochain CGRE se réunira le 07 septembre prochain.

(Cf. bulletin hydrologique)



### CONSOMMATION DES CULTURES

#### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 24/08 au 30/08

	LAVOUR	ALBI	MONTREDON	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	29 mm	31 mm	31 mm	32 mm	31 mm
Pluie hebdo	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm	0 mm

#### CONSOMMATION DES CULTURES

##### MAÏS

Stade laitueux	27 mm	30 mm	30 mm	30 mm	29 mm
Stade pâteux	26 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Humidité du grain > 50 %	25 mm	26 mm	27 mm	27 mm	26 mm
Humidité du grain < 50%	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Humidité du grain ≤ 45%	20 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm

##### MAÏS SEMENCES

Soies sèches	26 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Grain laitueux	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Grain pâteux	20 mm	22 mm	22 mm	22 mm	22 mm

##### SOJA

R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm)	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

##### SORGHO

grain laitueux	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
maturité	23 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm

##### TOURNESOL

M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	25 mm	26 mm	27 mm	27 mm	26 mm
M2- (dos du capitule jaune)	14 mm	16 mm	16 mm	16 mm	15 mm

MERCREDI 01



14° / 30°

▼ 15 km/h

JEUDI 02



17° / 27°

▼ 15 km/h

VENDREDI 03



15° / 25°

◀ 10 km/h

SAMEDI 04



15° / 27°

▼ 10 km/h

DIMANCHE 05



15° / 30°

▲ 15 km/h

LUNDI 06



16° / 24°

▲ 15 km/h

40 km/h

MARDI 07



15° / 24°

▼ 15 km/h

		Caractéristiques parcelle							
Culture	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Date dernière irrigation	Stade observé au 23/08	Stade observé au 30/08
<b>MAÏS</b>	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	P0937	570(1/2 T)	25.03.21	21/08/21	humidité 49%	humidité 45%
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop Corn	Zx 1	520 (1/2 T)	25.04.21	12/08/21	humidité 42%	humidité 39%
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	maïs conso	Mexxplede	580 (1/2 T)	24.03.21	18/08/21	humidité 52%	humidité 47%
	CESTAYROLS	Terrefort	maïs conso	Urbanix	480 (1/2 T)	26.04.21	18/08/21	Grain pateux	humidité 55%
	Roumegoux	Limoneux	maïs conso	P9889	1/2 P	24.03.21	24/08/21	humidité 52%	humidité 44%
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MAS 47.M	1/2 T	21.04.21	20/08/21	humidité 50%	humidité 45%
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	38V31	280 (P)	12.04.21	18/08/21	humidité 46%	humidité 37%
	ST-URCISSE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	Fondari	TT	17.04.21	-	-	-
	LAVAUUR	Boulbène moyenne	maïs conso	SCHERLOXX	440 (1/2 P)	24.05.21	22/08/21	Grain laiteux/ pateux	humidité 59%
	Laboutarié	Argilo-limoneux	maïs ensilage	P0725	490 (1/2 T)	25.03.21	-	humidité 48%	humidité 42%
<b>SOJA</b>	Lagardiolle	Boulbène moyenne	soja	Isidor	II	25.05.21	02/08/21	R5-R6	R6+
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	Starbela	I	14.05.21	11/08/21	R5-R6	R6+
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	28.05.21	10/08/21	R5-R6	R6+

### 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](#)

### MAÏS

**Semi de fin mars/ début avril :** L'humidité du grain de ces maïs avoisine pour la plupart les 45%. L'irrigation est donc terminée. Si l'humidité du grain se situe entre 45% et 50%, une dernière irrigation pourra être valorisée si absence de pluie cette semaine. La dose : 20 mm maximum.

**Semis de la 2ème décade d'avril :** Avec une humidité du grain proche de 50%, prévoir un tour d'eau de 25 à 30 mm selon la profondeur du sol. Ce sera le dernier ou l'avant-dernier, selon les conditions météo de la semaine prochaine.

**Semis de la 2ème décade de mai et suivants :** La plupart des parcelles sont au stade grain laiteux/pâteux. Il faut donc poursuivre les tours d'eau. L'irrigation à prévoir doit combler une consommation de l'ordre de 4,5 mm/jour.



*A noter : il faut en moyenne 16 degrés-jour (base 6-30) pour perdre 1 point d'humidité entre 55 et 45 %*

### MAÏS SEMENCES

Les castrations sont terminées. L'objectif est désormais de viser le stade 45 % d'humidité dans le grain, stade jusqu'auquel un stress hydrique peut être préjudiciable à la culture. Il faut donc poursuivre les tours d'eau. L'irrigation à prévoir pour les parcelles au stade grain laiteux/pâteux doit combler un besoin de 3,5mm/j soit une dose de 20 à 25 mm.

### SOJA

Les sojas se situent majoritairement au stade R6 (graine qui remplit la cavité sur un des 4 nœuds les plus élevés) - R6+ (La graine verte atteint 11mm de long). L'irrigation doit être poursuivie jusqu'au stade R7 (première gousse mûre). Dans les conditions actuelles, l'irrigation doit être poursuivie à un rythme de 4 mm/j



### SORGHO et Tournesol

Globalement, les irrigations sont terminées.