



# Bulletin de conseil irrigation -bassin Tarn-

N°13 – Semaine 36 – 07 septembre 2021

**Tandis que les premières récoltes ont lieu sur maïs,  
le soja nécessite encore beaucoup de vigilance.**

L'ensilage du maïs bat son plein en ce début septembre ! Les conditions météo de ces derniers jours ont permis de commencer les travaux sans difficulté. Néanmoins, il ne faut pas se relâcher et sous-estimer les besoins hydriques des sojas. L'irrigation jusqu'au stade « première gousse mûre » est très importante car elle garantit un bon PMG et une bonne teneur en protéines. Côté météo, la semaine passée a été marquée par un climat chaud et sec, qui devrait laisser place à un temps plus instable à partir de mercredi. En effet, une dégradation orageuse est attendue par l'ouest, avec des cumuls de pluies localement importants. Selon l'intensité, ces pluies permettront peut-être l'arrêt de l'irrigation pour la campagne 2021.

## 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'étiage 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%) et depuis le 07/09 l'**Assou** (15%). Le prochain CGRE se réunira le 14 septembre prochain.



## CONSOMMATION DES CULTURES

### DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 31/08 au 06/09

LAVOUR ALBI MONTREDON PUYCELCI TANUS

ETP hebdo	29 mm	32 mm	33 mm	34 mm	33 mm
Pluie hebdo	0 mm				

### CONSOMMATION DES CULTURES

CULTURE	Stade / Paramètre	LAVOUR	ALBI	MONTREDON	PUYCELCI	TANUS
MAIS	Stade pâteux	26 mm	28 mm	30 mm	30 mm	29 mm
	Humidité du grain > 50 %	24 mm	27 mm	28 mm	29 mm	28 mm
	Humidité du grain < 50%	23 mm	25 mm	26 mm	27 mm	26 mm
	Humidité du grain ≤ 45%	20 mm	22 mm	23 mm	24 mm	23 mm
	35 % hum grain	17 mm	19 mm	20 mm	20 mm	20 mm
	32 % hum grain	14 mm	16 mm	17 mm	17 mm	16 mm
MAIS SEMENCES	Grain laiteux	23 mm	25 mm	26 mm	27 mm	26 mm
	Grain pâteux	20 mm	22 mm	23 mm	24 mm	23 mm
	Grain dur	17 mm	19 mm	20 mm	20 mm	20 mm
SOJA	R6 - R6+ (graine 11 mm)	23 mm	25 mm	26 mm	27 mm	26 mm
	R6+ - R7 (première gousse mûre)	20 mm	22 mm	23 mm	24 mm	23 mm
SORGHO	grain laiteux	23 mm	25 mm	26 mm	27 mm	26 mm
	maturité	23 mm	25 mm	26 mm	27 mm	26 mm
TOURNESOL	M2- (dos du capitule jaune)	14 mm	16 mm	17 mm	17 mm	16 mm

MERCREDI 08



19° / 30°  
◀ 15 km/h  
65 km/h

JEUDI 09



17° / 24°  
◀ 10 km/h

VENDREDI 10



15° / 25°  
▲ 10 km/h

SAMEDI 11



14° / 25°  
▲ 10 km/h

DIMANCHE 12



13° / 27°  
◀ 15 km/h

LUNDI 13



14° / 27°  
▶ 15 km/h

MARDI 14



15° / 25°  
◀ 15 km/h

		Caractéristiques parcelle						
Culture	Commune	Type de sol	Culture	Variété	Précocité	Date de semis	Stade observé au 30/08	Stade observé au 06/09
<b>MAÏS</b>	CUQ-LES-VIELMUR	Boulbène moyenne	maïs conso	P0937	570(1/2 T)	25.03.21	humidité 45%	humidité 41%
	MAURENS-SCOPONT	Boulbène profonde	maïs pop Corn	Zx 1	520 (1/2 T)	25.04.21	humidité 39%	humidité 32%
	LAGARDIOLLE	Boulbène moyenne	maïs conso	Mexxplede	580 (1/2 T)	24.03.21	humidité 47%	humidité 41%
	CESTAYROLS	Terrefort	maïs conso	Urbanix	480 (1/2 T)	26.04.21	humidité 55%	humidité 49%
	Roumegoux	Limoneux	maïs conso	P9889	1/2 P	24.03.21	humidité 44%	humidité 39%
	GAILLAC	Boulbène moyenne	maïs conso	MAS 47.M	1/2 T	21.04.21	humidité 45%	humidité 41%
	ST-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	maïs conso	38V31	280 (P)	12.04.21	humidité 37%	humidité 32%
	ST-URCISSE	Boulbène moyenne	maïs ensilage	Fondari	TT	17.04.21	-	Récolté
	LAVAU	Boulbène moyenne	maïs conso	SCHERLOXX	440 (1/2 P)	24.05.21	humidité 59%	humidité 52%
	Laboutarié	Argilo-limoneux	maïs ensilage	P0725	490 (1/2 T)	25.03.21	humidité 42%	Récolté
<b>SOJA</b>	Lagardiolle	Boulbène moyenne	soja	Isidor	II	25.05.21	R6+	R6+
	SAINT-JEAN-DE-RIVES	Boulbène moyenne	soja	Starbela	I	14.05.21	R6+	R6+
	PARISOT	Boulbène moyenne	soja	Isidor	I	28.05.21	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

**Semis de fin mars/ avril :** Pour la plupart, l'humidité du grain de ces maïs est inférieure à 45%. L'irrigation est donc terminée. Si l'humidité du grain se situe entre 45% et 50%, une dernière irrigation peut être à prévoir en fonction des pluies annoncées. La dose : 20 mm maximum.

**Semis de la 2ème décennie de mai et suivants :** La plupart des parcelles approchent le stade 50 %. Si l'humidité du grain se situe entre 55 et 50 %, il est conseillé d'entamer un dernier tour d'eau pour combler une consommation de l'ordre de 4mm/jour.



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

### MAÏS SEMENCES

Les récoltes ont commencé sur les parcelles les plus avancées et vont prendre de l'ampleur dans les prochains jours. Sans précipitations orageuses conséquentes, l'irrigation pourra se poursuivre sur les maïs qui n'ont pas atteint le stade 45% d'humidité du grain et qui présentent donc un grain laiteux à laiteux-pâteux. La dose devra combler une consommation de l'ordre de 4mm/jour.

### SOJA

Les parcelles se situent globalement au stade « R6+ » (graine de 11 mm de long), poursuivre les tours d'eau afin de combler une consommation d'environ 4 mm/jour.



### SORGHO et Tournesol

Globalement, les irrigations sont terminées.