



## Bulletin irrigation

### Bassin Aveyron



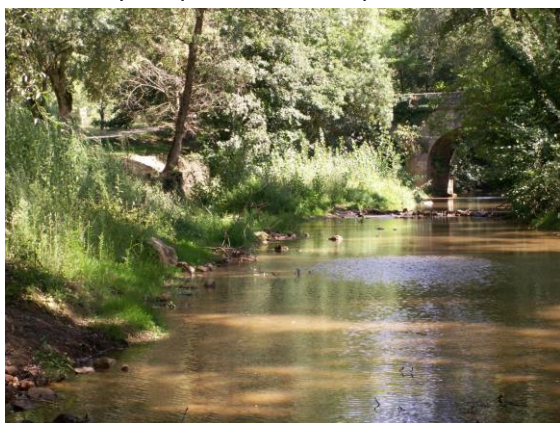
La saison d'irrigation tire vers la fin!

La saison d'irrigation a commencée tardivement, au mois de juillet, mais c'est intensifié pendant le mois d'août. Les fortes chaleurs de ces derniers jours augmentent la consommation en eau des cultures qui ont été semées tardivement. Malgré tout, l'irrigation est terminée sur un certain nombre de parcelles de maïs conso, semences et ensilages. Les premiers taux d'humidités effectués sont sous la barre des 35% en maïs conso.

Niveau météo, un pic de chaleur est attendu cette semaine, avec plus de 42°C localement. Un temps orageux est attendu cette fin de semaine, mais avec des précipitations anecdotiques.

#### Actualités de l'eau

Des restrictions sont en cours, consulter le bulletin hydro pour en savoir plus.



#### Point météo de la semaine :

JEUDI 24	VENDREDI 25	SAMEDI 26	DIMANCHE 27
			
25° / 39°	20° / 30°	15° / 22°	16° / 23°
▲ 10 km/h 50 km/h	► 20 km/h	◀ 15 km/h	► 15 km/h
LUNDI 28	MARDI 29	MERCREDI 30	
			
13° / 22°	13° / 23°	14° / 23°	
▲ 20 km/h 55 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h	◀ 15 km/h	

#### DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 14/08/2023 au 20/08/2023	PUYCELCI	TANUS
	ETP hebdo	44 mm
Pluie hebdo	5 mm	0 mm

#### CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
Soies sèches	44 mm	49 mm
Stade laiteux	42 mm	47 mm
Stade pâteux	40 mm	44 mm
Humidité du grain > 50 %	37 mm	42 mm
Humidité du grain < 50%	35 mm	39 mm
Humidité du grain ≤ 45%	31 mm	34 mm
35 % hum grain	26 mm	29 mm
32 % hum grain	22 mm	25 mm
MAÏS SEMENCE		
Soies sèches	40 mm	44 mm
Grain laiteux	35 mm	39 mm
Grain pâteux	31 mm	34 mm
Grain dur	26 mm	29 mm
SOJA		
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	57 mm	64 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	48 mm	54 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	35 mm	39 mm
SORGHO		
grain laiteux	35 mm	39 mm
maturité	35 mm	39 mm
TOURNESOL		
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	37 mm	42 mm
M2- (dos du capitule jaune)	22 mm	25 mm

**Tableau des parcelles de référence sur le département :**

Commune	Bassin versant	Variété	Précocité	Date de semis	Stade observé	Pluies + irrigation sur 7 jours (mm)	Tension à 30cm (cbar)	Tension à 60 cm (cbar)	Humidité (%)	Conseil
<b>MAÏS</b>										
Gaillac	TARN	P0710	520	12/04/2023	grain pâteux	12	90	150	42	Irrigation terminée
Saint-Jean-De-Rives <i>Pivot</i>	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	grain pâteux				35	Irrigation terminée
Cuq-Les-Vielmur	AGOUT	P0987	560/580	22/03/2023	grain pâteux	0	101	138	26	Irrigation terminée
Cahuzac sur Vere	VERE	Mextel	520	15/04/2023	grain pâteux	26	34	34	47	Faire un dernier tour d'eau
Saint-Jean-De-Rives <i>Enrouleur</i>	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	grain pâteux	0	127	116	30	Irrigation terminée
Terre de bancalié	TARN	P9889	400	08/04/2023	grain pâteux	24	6	87	46	Faire un dernier tour d'eau
Sainte Gemme	CEROU	Emerix 360	430	29/04/2023	grain laiteux	20	76	112		Une irrigation est nécessaire
<b>MAÏS SEMENCE</b>										
Castelnau de Levis	TARN	Irenox-55	ZX88	18 mai femelles	grain laiteux	35	51	57		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine
<b>SOJA</b>										
Garrigues	TARN	Pallador	groupe 1	25/05/2023	Grossissement des grains	25	2	2		Envisagez un tour d'eau en fin de semaine pour pallier aux fortes chaleurs

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

Les maïs précoces sont à un stade bien avancés, les plus tardifs nécessitent encore une vigilance sur l'irrigation.

### - Semis de fin mars/début avril :

L'irrigation est terminée pour une grande partie des maïs semés à cette période, les tests d'humidités passent sous la barre des 35% pour certaines parcelles. C'est en dessous de 45% d'humidité que l'irrigation peut être stoppée. La valorisation d'un tour d'eau sur une parcelle ayant une humidité inférieure à celle-ci est très faible voire inexistante. Pour ceux qui ne sont pas encore à ce stade-là continuer en faisant un apport de 30mm tous les 5 à 6 jours.



### - Semis de fin avril/mai :

Les autres semis de fin avril sont au stade pâteux, ils nécessitent encore des apports d'eau conséquents. Les premiers tests d'humidités vont être réalisés très prochainement. Pour l'heure un apport de 40mm peut être fait, fractionner en 2 fois 20mm si le système d'irrigation le permet. Les fortes chaleurs de cette semaine risquent de faire chuter le potentiel de rendement de ces parcelles si aucun apport n'est effectué.

Concernant les derniers semis qui sont au stade remplissage du grain ou grain laiteux, la consommation hebdomadaire s'élève à 45mm. Compenser ces besoins en faisant un apport d'eau en conséquence. Les ETP attendus sont de 8 ou 9mm par endroit. Ne pas tarder entre chaque tour d'eau.

## MAÏS SEMENCES

Les récoltes ont commencées, l'irrigation est arrêtée sur une grande partie des parcelles précoces.

### - Semis de fin avril/début mai :

Les récoltes se poursuivent, l'irrigation est terminée entre 10 et 15 jours avant la récolte. Pour les dernières parcelles encore en place de cette période de semis, le stade pâteux est atteint, la récolte se fera d'ici peu. Faire un dernier tour d'eau de 30mm suivant les dates de récoltes prévues.

### - Semis de fin mai/début juin :

Les castrations sont finies, la fécondation va se terminer d'ici peu. Place au remplissage des grains, ne pas faire subir de stress hydrique à ce stade de la culture. Garder une vigilance sur l'irrigation, en faisant un apport de 40mm. Fractionner en 2 apports si le système d'irrigation le permet.

## SOJA

Le stade R6 est atteint sur une grande partie des sojas du département. Les besoins en eau ne sont pas au maximum mais sont quand même très élevés. Avec une consommation hebdomadaire de 45mm. Faire 2 apports si possibles avec 25 mm tous les 3-4 jours. Les températures étant très élevées cette semaine, ne pas tarder entre chaque tour d'eau, au risque de voir jaunir sa parcelle rapidement. Les tours d'eau doivent se poursuivre jusqu'à l'apparition des premières gousses brunes.



## SORGHO

La maturation se poursuit sur cette culture, l'irrigation n'est plus nécessaire.

## TOURNESOL

Les récoltes se poursuivent sur les tournesols non irrigués. Les autres brunissent de jour en jour, l'irrigation n'est plus nécessaire.