



## Bulletin irrigation

### Bassin Sor-Girou



#### Après les fortes chaleurs, les températures s'adoucissent !

Après une semaine particulièrement chaude, les pluies du week-end ont permis de réhumidifier les sols et de compenser une partie des pertes par ETP des cultures tardives.

Pour la grande majorité des cultures, l'irrigation est terminée ou s'approche de la fin. Les taux d'humidité montrent que la moitié des parcelles de maïs sont sous la barre de 45% d'humidité.

### DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 21/08/2023 au 27/08/2023	LAVAUUR	DOURGNE
ETP hebdo	40 mm	42 mm
Pluie hebdo	25 mm	28 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
Soies sèches	40 mm	42 mm
Stade laiteux	38 mm	40 mm
Stade pâteux	36 mm	38 mm
Humidité du grain > 50 %	34 mm	36 mm
Humidité du grain < 50%	32 mm	33 mm
Humidité du grain ≤ 45%	28 mm	29 mm
35 % hum grain	24 mm	25 mm
32 % hum grain	20 mm	21 mm
MAÏS SEMENCE		
Soies sèches	36 mm	38 mm
Grain laiteux	32 mm	33 mm
Grain pâteux	28 mm	29 mm
Grain dur	24 mm	25 mm
SOJA		
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	32 mm	33 mm
R6 - R6+ (graine 11 mm)	32 mm	33 mm
R6+ - R7 (première gousse mûre)	28 mm	29 mm
SORGHO		
grain laiteux	32 mm	33 mm
maturité	32 mm	33 mm
TOURNESOL		
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	34 mm	36 mm
M2- (dos du capitule jaune)	20 mm	21 mm

#### Actualités de l'eau

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



SAMEDI 19



19° / 36°  
⬇ 10 km/h

DIMANCHE 20



21° / 38°  
➤ 15 km/h

LUNDI 21



21° / 40°  
⬇ 15 km/h

MARDI 22



22° / 40°  
⬇ 10 km/h

MERCREDI 23



22° / 38°  
➤ 10 km/h

JEUDI 24



21° / 36°  
➤ 15 km/h



**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>										
Lavour	AGOUT	DKC1409	320	05/05/2023	grain laiteux	55	23	159	54	Poursuivre un tour d'eau par semaine, à moduler en fonction des pluies
<b>SOJA</b>										
Cahuzac	SOR affluent	Isidor	groupe 1	05/05/2023	Grossissement des grains R6+	66	2	110		Espacer les apports, si possible

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

Pour les maïs les plus précoces, l'irrigation est terminée. Pour les plus tardifs, quelques tours d'eau sont encore à prévoir. Les premiers ensilages sont récoltés tandis que les maïs grain sèchent.

### - Semis de fin mars/début avril :

L'irrigation est terminée pour une grande partie des maïs semés à cette période, les tests d'humidité 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 10mm, à adapter en fonction des pluies de la semaine. Pour certaines parcelles, la nécessité d'irriguer est nulle car la pluie a comblé les besoins de la culture.



### - Semis de fin avril/mai :

Les semis de fin avril sont au stade pâteux : à ce stade l'irrigation est encore nécessaire. Les pluies ont permis de compenser les besoins de la plante.

Les derniers semis sont au stade grain laiteux, la consommation hebdomadaire s'élève à 10mm. L'irrigation conseillée est à moduler en fonction des pluies reçues localement.

## MAÏS SEMENCES

Les récoltes ont commencé, l'irrigation est arrêtée sur une grande partie des parcelles précoces. Les pluies de la semaine dernière et de la semaine à venir encouragent la fin de l'irrigation.

### - Semis de fin avril/début mai :

Les récoltes se poursuivent, l'irrigation s'est terminée entre 10 et 15 jours avant la récolte. Pour les dernières parcelles encore en place, le stade pâteux est atteint, la récolte se fera d'ici peu. Aucune irrigation à prévoir.

### - Semis de fin mai/début juin :

Les castrations sont finies, la fécondation va se terminer d'ici peu. Les grains sont laiteux, la fin de l'irrigation est dessinée, encore quelques tours d'eau. Prévoir un apport de 15mm, en fonction des pluies.

## SOJA

Pour les plus avancés le stade R6+ est atteint. Les autres sont encore au stade R6, ce qui signifie que l'irrigation n'est pas terminée. Les besoins en eau ont diminué avec une consommation hebdomadaire de 10mm. Prévoir un apport, à moduler en fonction des pluies.

Certaines parcelles ont été très impactées par les chaleurs de la semaine passée, la fin de l'irrigation est indiquée par 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.