



Bulletin irrigation

Bassin Sor-Girou

Les récoltes ont débuté !



Les récoltes de maïs semence et d'ensilage sont lancées. L'irrigation est terminée sur les premiers semis de maïs conso. Les humidités sont passées sous la barre des 40% pour certains. Pour les autres parcelles qui n'ont pas atteint ce stade continuer les tours d'eau en se référant aux conseils pages 2 et 3.

Aucune précipitation n'est prévue pour les prochains jours. Les ETP de cette semaine vont grimper jusqu'à 7mm/jour suivant les communes.

Actualités de l'eau

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



Point météo de la semaine :

SAMEDI 19	DIMANCHE 20	LUNDI 21
		
19° / 36°	21° / 38°	21° / 40°
↙ 10 km/h	➤ 15 km/h	↙ 15 km/h
MARDI 22	MERCREDI 23	JEUDI 24
		
22° / 40°	22° / 38°	21° / 36°
↙ 10 km/h	➤ 10 km/h	➤ 15 km/h



DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 10/08/2023 au 16/08/2023	LAVOUR	DOURGNE
ETP hebdo	39 mm	43 mm
Pluie hebdo	1 mm	2 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
Soies sèches	39 mm	43 mm
Stade laitieux	37 mm	41 mm
Stade pâteux	35 mm	39 mm
Humidité du grain > 50 %	33 mm	37 mm
Humidité du grain < 50%	31 mm	34 mm
Humidité du grain ≤ 45%	27 mm	30 mm
35 % hum grain	23 mm	26 mm
32 % hum grain	20 mm	22 mm
MAÏS SEMENCE		
Soies sèches	35 mm	39 mm
Grain laitieux	31 mm	34 mm
Grain pâteux	27 mm	30 mm
Grain dur	23 mm	26 mm
SOJA		
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	51 mm	56 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	43 mm	47 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	31 mm	34 mm
SORGHO		
grain laitieux	31 mm	34 mm
maturité	31 mm	34 mm
TOURNESOL		
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	33 mm	37 mm
M2- (dos du capitule jaune)	20 mm	22 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
MAÏS										
Gaillac	TARN	P0710	520	12/04/2023	grain pâteux	15	83	145	46	Faire un dernier tour d'eau
Saint-Jean-De-Rives <i>Pivot</i>	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	grain pâteux				39	Irrigation terminée
Cuq-Les-Vielmur	AGOUT	P0987	560/580	22/03/2023	grain pâteux	25	75	93	35	Irrigation terminée
Lavaur	AGOUT	DKC1409	320	05/05/2023	grain pâteux	30	125	138		Une irrigation est nécessaire
Cahuzac sur Vere	VERE	Mextel	520	15/04/2023	grain laiteux	0	95	93	53	Une irrigation est nécessaire
Saint-Jean-De-Rives <i>Enrouleur</i>	AGOUT	P8556	280	11/04/2023	grain pâteux	0	97	95	33	Irrigation terminée
Saint Genest de Contest	TARN	P900	520	07/05/2023	grain laiteux	20	56	59		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine
Terre de bancalié	TARN	P9889	400	08/04/2023	grain pâteux	30	18	75	49	Faire un dernier tour d'eau
Lagardiolle	SOR affluent	P1049		25/03/2023						Irrigation terminée, récolte prévue dans la semaine
Sainte Gemme	CEROU	Emerix 360	430	29/04/2023	remplissage	20	42	92		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine
Maurens-Scopont	GIROU	ZX88	ZX88	19/03/2023	grain pâteux	0	81	86	34	Irrigation terminée
MAÏS SEMENCE										
Castelnaud de Levis	TARN	Irenox-55	ZX88	18 mai femelles	grain laiteux	32	57	65		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine
Rabastens	TARN	J2490Z		19/04/2023	grain pâteux	0	148	118		Irrigation terminée, récolte prévue dans la semaine
Lautrec	DADOU			6 mai femelles	grain laiteux	25	72	90		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine
SOJA										
Cahuzac	SOR affluent	Isidor	groupe 1	05/05/2023	Grossissement des grains	31	38	140		Tensions élevées en profondeur , une irrigation est à prévoir avant cette fin de semaine
Teysode	BAGAS	Paoki		25/05/2023	Grossissement des grains	0	85	105		Une irrigation est nécessaire
Garrigues	TARN	Pallador	groupe 1	25/05/2023	Grossissement des grains	42	5	10		Patienter avant de reprendre l'irrigation

Le conseil irrigation par culture



MAÏS

Les maïs précoces sont en fin de cycle, certains sont en train d'être récoltés, les tardifs sont globalement au stade grain laiteux.

Semis de fin mars/ début avril

Les tests d'humidité montrent que les maïs les plus avancés sont sous la barre des 45%, l'irrigation est donc terminée pour ces parcelles. Pour les autres parcelles qui n'ont pas encore atteint 50% d'humidité faire un apport d'eau cette semaine pour pallier la consommation en eau élevée. Un apport de 30mm pour maintenir l'humidité dans le sol.

Semis de fin avril/ mai

Les second semis de mi-avril sont au stade laiteux, continuer l'irrigation. Un apport de 30mm pour cette semaine.

Pour les derniers semis c'est le moment du remplissage des grains, moment le plus critique du cycle de la plante. Faire un apport de 40mm peut être envisagé pour compenser les fortes chaleurs de la semaine à venir. Des ETP allant jusqu'à 7mm/jour sont annoncés. Fractionner les tours d'eau en 2 fois 20mm tous les 3 jours si cela est possible, pour mieux valoriser l'eau.

MAÏS SEMENCES

Les récoltes débutent, l'humidité des grains est optimale.

Semis de fin avril/ début mai

Les récoltes ont débutés pour les parcelles les plus en avance. Concernant la maturité, les grains sont au stade laiteux/pâteux. Les consommations de ces parcelles sont de 5 mm/jour. Pour les parcelles ayant eu une mauvaise fécondation (moins de 50% des grains formés), attention au phénomène d'éclatement des grains. Modérer l'irrigation en espaçant les tours d'eau.

Semis de fin mai

Les castrations se sont terminées, la fécondation est en cours, ne pas faire subir de stress hydrique. Faire un apport de 40mm cette semaine. Fractionner en 2 apports si le système d'irrigation le permet.

SOJA

La plupart des parcelles atteignent le stade R6. Les graines grossissent progressivement et remplissent à présent les cavités. L'irrigation doit être poursuivie jusqu'au stade R7 (première gousse brune). Pour l'heure, les besoins en eau sont de 5 mm/ jour.

SORGHO

Les grains sont formés et se remplissent pour la majorité des sorghos.

Ils arrivent au stade grain pâteux. Les plus précoces arrivent à maturité physiologique, leurs panicules virent au roux. Faire un dernier tour d'eau pour les plus tardifs.

TOURNESOL

Les récoltes ont débutées sur le département pour les tournesols en sec. Pour les autres parcelles, la majorité des tournesols ont à présent le dos du capitule jaune.

Sur les parcelles en fin de floraison, une irrigation de 30mm peut être envisagée pour favoriser le remplissage du capitule.

