



Bulletin irrigation

Bassin Aveyron



Poursuivre les tours d'eau en attendant la pluie !

L'étiage se poursuit dans des conditions bien plus favorables que l'année passée, historiquement chaude et sèche. En cette fin de semaine, le thermomètre ne dépassera pas la barre des 30°C, quelques averses sont même attendues localement.

L'irrigation reste relativement soutenue, mais le dernier tour d'eau se profile déjà pour les maïs semés fin mars, où le stade laiteux est largement atteint.

Actualités de l'eau

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



Point météo de la semaine :

JEUDI 03	VENDREDI 04	SAMEDI 05	DIMANCHE 06
			
14° / 23°	12° / 21°	12° / 23°	14° / 25°
▲ 25 km/h 55 km/h	▲ 25 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h
LUNDI 07	MARDI 08	MERCREDI 09	
			
13° / 26°	14° / 27°	14° / 29°	
▶ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	

DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 24/07/2023 au 30/07/2023	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	34 mm	34 mm
Pluie hebdo	0 mm	2 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
Floraison femelle	39 mm	39 mm
Fécondation	39 mm	39 mm
Soies sèches	34 mm	34 mm
Stade laiteux	32 mm	32 mm
Stade pâteux	31 mm	31 mm
Humidité du grain > 50 %	29 mm	29 mm
MAÏS SEMENCE		
Castration	31 mm	31 mm
Fécondation	37 mm	37 mm
Soies brunes	34 mm	34 mm
Soies sèches	31 mm	31 mm
SOJA		
R1-R3 (floraison – premières gosses 5 mm)	37 mm	37 mm
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	44 mm	44 mm
R4-R5 (premières graines 3 mm)	37 mm	37 mm
R5-R6 (graine verte remplit une cavité)	27 mm	27 mm
SORGHO		
épiaison	37 mm	37 mm
floraison	36 mm	36 mm
TOURNESOL		
F3 (pleine floraison)	36 mm	36 mm
M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation)	29 mm	29 mm
M2- (dos du capitule jaune)	17 mm	17 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 laiteux	20	93	131		Tensions élevées en profondeur , une irrigation est à prévoir avant cette fin de semaine
Cahuzac sur Vere	VERE	Mextel	520	15/04/2023	floraison	0	80	82		Une irrigation est à prévoir dans les prochains jours
Sainte Gemme	CEROU	Emerix 360	430	29/04/2023	floraison	0	239	239		Une irrigation est nécessaire
MAÏS SEMENCE										
Castelnau de Levis	TARN	Irenox-55	ZX88	18 mai femelles	floraison	20	46	68		Poursuivre le tour d'eau, un apport par semaine

Le conseil irrigation par culture



MAÏS

Les consommations en eau des premiers maïs grain vont diminuer dans les jours à venir. La fin de l'irrigation est en point de mire. Continuer les tours d'eau encore quelques jours.

Semis de fin mars/début avril :

Pour les premiers semis de maïs l'humidité du grain passe sous la barre des 80%, stade grain laiteux-pâteux. Les consommations en eau sont en baisse cette semaine au vu des températures, mais atteignent encore jusqu'à 5mm/jour sur certaines communes. Un apport d'eau de 30mm tous les 6 à 7 jours est encore nécessaire. Les premiers taux d'humidité ont été relevés et sont de plus ou moins 50%, la fin des tours d'eau approche sur ces parcelles-là. Les premiers relevés ont été réalisés sur le bassin versant du Tarn.

Semis de fin avril/ mai :

La floraison est là, c'est le stade le plus important. Il faut compenser une consommation en eau de 7mm/ jour ; pour cela, prévoir un apport de 40mm tous les 5 à 6 jours, à fractionner en 2 fois 20mm si nécessaire suivant son type de sol. Etant donné l'assèchement des sols (qui reste normal pour la période), il ne faut pas tarder entre les tours d'eau.

MAÏS SEMENCES

Le stade de la fécondation est atteint, il faut rester vigilant et continuer l'irrigation.

Semis de fin avril/ début mai

Les castrations sont terminées pour les premiers semis, place à la fécondation qui demande un apport en eau plus important, à intervalles réguliers. Continuer les tours d'eau à hauteur de 30mm tous les 5 à 6 jours.

Semis de fin mai

La castration bat son plein, poursuivre ses tours d'eau à hauteur de 35mm tous les 5 à 6 jours, ou 2 fois 20mm en 7 jours.

SOJA

Les semis les plus précoces sont entrés dans la phase de grossissement des graines (R6). Pour les plus avancés, une graine remplit déjà la cavité sur l'un des 4 nœuds les plus élevés de la tige principale. Les besoins sont encore importants. Prévoir un apport de 30 mm par semaine.

Pour les plus tardifs, la floraison se termine, les gousses prennent place et les premières graines vont vite apparaître. Ne pas attendre trop longtemps entre ses tours d'eau, 7 jours au maximum, avec un apport de 35mm.

SORGHO

De nombreuses parcelles sont au stade remplissage des grains, qui est une phase peu sensible au stress hydrique pour le sorgho. Pour ces parcelles, un apport d'eau ne sera pas forcément bénéfique. Pour les dernières parcelles qui sont encore en floraison un apport de 30mm est nécessaire pour ne pas impacter le rendement. Au total 3 à 4 tours d'eau sur le cycle du sorgho permet de garantir un gain de rendement notable.

TOURNESOL

Les plus précoces ne vont plus valoriser les tours d'eau, le dos du capitule est bien jaune et commence à changer de couleur. Pour les autres qui sont défléuries depuis moins de 15 jours, un ultime tour d'eau de 30mm sera valorisé. Enfin les derniers semis sont entrées en floraison, ceux-ci ont besoin d'un apport d'eau de 30mm tous les 7 jours. Adapter en fonction de la profondeur de son sol et l'état végétatif, si aucun signe de flétrissement n'est visible, retarder son tour d'eau.