



# Bulletin irrigation

## Bassin Sor-Girou



### L'été est là : ne ratons pas l'irrigation !

Cette fin du mois de juin a pris une tournure résolument estivale : le mercure grimpe et les pluies se font de plus en plus rares. Quelques averses sont à prévoir en fin de semaine, qui ne compensent pas un temps globalement séchant.

Les cultures les plus précoces de maïs et tournesol atteignent la floraison, il est donc primordial de suivre l'évolution de la réserve en eau de son sol.

### Actualités de l'eau

Les températures jusqu'alors particulièrement élevées devraient baisser en fin de semaine et ainsi limiter les ETP



### Point météo

JEUDI 29	VENDREDI 30	SAMEDI 01	DIMANCHE 02
			
16° / 28°	15° / 23°	15° / 23°	17° / 26°
▶ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h 55 km/h	▲ 20 km/h 45 km/h	▲ 15 km/h 40 km/h
LUNDI 03	MARDI 04	MERCREDI 05	
			
16° / 26°	16° / 27°	17° / 26°	
▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	▲ 15 km/h	

### DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 20/06/2023 au 26/06/2023	LAVAU	DOURGNE
	ETP hebdo	28 mm
Pluie hebdo	3 mm	2 mm

### CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS		
8 Feuilles	20 mm	22 mm
9 Feuilles	21 mm	23 mm
10-11 Feuilles	22 mm	25 mm
11 Feuilles	22 mm	25 mm
12 Feuilles	24 mm	26 mm
13-14 Feuilles	25 mm	28 mm
14 Feuilles	25 mm	28 mm
Panicule dans le cornet	28 mm	31 mm
Floraison Mâle	31 mm	34 mm
Floraison femelle	32 mm	36 mm
MAÏS SEMENCE		
6-9 feuilles	17 mm	19 mm
8-9 feuilles	17 mm	19 mm
10 feuilles	20 mm	22 mm
12 feuilles	22 mm	25 mm
SOJA		
3-4 nœuds	14 mm	16 mm
4-5 nœuds	17 mm	19 mm
5 nœuds - R1 (début floraison)	22 mm	25 mm
SORGHO		
3 feuilles	11 mm	12 mm
6 feuilles	14 mm	16 mm
10 feuilles	17 mm	19 mm
TOURNESOL		
Phase végétative	10 mm	11 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	14 mm	16 mm
E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre)	20 mm	22 mm
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	25 mm	28 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	29 mm	33 mm
F3 (pleine floraison)	29 mm	33 mm

# Le conseil irrigation par culture

## MAÏS

L'irrigation est très importante pour les maïs grain dès la floraison femelle : il faut alors éviter tout stress hydrique qui perturberait la formation des grains

### Semis de fin mars/début avril

Les maïs semés fin mars ont atteint le stade 12-13 feuilles. Les parcelles les plus avancées sur le secteur sont au stade 14 feuilles.

L'irrigation doit se mettre en place pour compenser le manque de précipitations et les pertes en ETP. Pour la station de Dourgne, les besoins à combler sont de 4 mm/jour. Un tour d'eau de 25mm peut être apporté cette semaine.

### Semis de fin avril/ mai

Une grande partie des maïs semés en avril sont au stade 11-12 feuilles en moyenne. Les derniers semis, réalisés en mai, sont au stade 6-8 feuilles.

L'irrigation doit commencer sur les parcelles les plus développées (> 10 feuilles) pour compenser les pertes en ETP. La compensation de la totalité des pertes n'est pas obligatoirement nécessaire.

## MAÏS SEMENCES

Les apports doivent être modérés mais plus fréquents qu'en maïs grain ou ensilage. Il est très important de déclencher l'irrigation en cas de déficit hydrique et d'éviter à la plante tout stress. Ce stade est en effet très important et va déterminer le nombre de rangs par épis.

### Semis de fin avril/début mai

Les semis les plus avancés ont atteint le stade 12-13 feuilles et se rapprochent de la floraison. L'irrigation doit donc se faire pour répondre aux besoins des plantes. Un tour d'eau de 30mm est à prévoir cette semaine. Les précipitations annoncées qui ne dépassent pas les 5mm ne sont pas à prendre en compte car elles n'apporteront pas assez d'eau à la culture.

## TOURNESOL

Les stades observés dans le Tarn sont très hétérogènes : les plus précoces sont en début de floraison et la majorité des autres semis voient apparaître le bouton floral. Les semis et re-semis du mois de mai sont légèrement en retard et risquent de manquer d'eau en fin de cycle. L'irrigation n'est pas nécessaire pour le moment.

## Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, les femelles sont au stade 8-9 feuilles. Surveiller l'état hydrique des sols et finir de mettre en place son installation pour pouvoir lancer l'irrigation au moment voulu. Les stades clés vont être atteints très prochainement. Si aucune précipitation n'arrive, prévoir un tour d'eau en fin de semaine.

## SOJA

Les sojas se développent bien avec ce temps. Dans les premiers semis, les premières fleurs vont bientôt sortir. Les semis de fin mai ont 3 à 4 feuilles trifoliées.

En sols superficiels, l'irrigation est à démarrer au stade R1 (apparition des premières fleurs) ; en sols profonds, 12 à 15 jours après ce stade R1.

Surveiller l'apparition des premières fleurs pour lancer l'irrigation. Un apport d'eau trop précoce pourrait augmenter les risques de Sclerotinia.



## SORGHO

La majorité est au stade 9-10 feuilles du fait des semis de début mai. Les sorghos ne sont pas assez développés pour lancer l'irrigation.