



Bulletin irrigation

Bassin Sor-Girou



Les enrouleurs sortent !

L'irrigation va pouvoir débuter pour subvenir aux besoins des cultures les plus avancées. Les stades les plus importants sont atteints ou vont l'être prochainement. Certains orages sont tombés sur le département mais de façon très hétérogène, l'irrigation est donc à surveiller dans certains secteurs. La floraison des maïs est prévue d'ici deux semaines, elle sera suivie par la floraison des tournesols, des sojas et du sorgho.

Actualités de l'eau

Pour l'heure, les débits se maintiennent et une seule restriction est à signaler, l'Agros est à 50% depuis dimanche. Les lâchers n'ont toujours pas commencé.



Point météo

JEUDI 22	VENDREDI 23	SAMEDI 24	DIMANCHE 25
			
18° / 24°	16° / 27°	14° / 30°	18° / 31°
▶ 15 km/h 45 km/h	▶ 15 km/h	◀ 10 km/h	◀ 15 km/h
LUNDI 26	MARDI 27	MERCREDI 28	
			
18° / 30°	18° / 29°	18° / 30°	
◀ 15 km/h	▶ 15 km/h	◀ 15 km/h	

DONNÉES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours : Du 16/08 au 22/08	LAVOUR	DOURGNE
ETP hebdo	31 mm	35 mm
Pluie hebdo	13 mm	22 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS		
9 Feuilles	23 mm	26 mm
10-11 Feuilles	25 mm	28 mm
11 Feuilles	25 mm	28 mm
12 Feuilles	26 mm	30 mm
13-14 Feuilles	28 mm	32 mm
14 Feuilles	28 mm	32 mm
MAÏS SEMENCES		
Levée	12 mm	14 mm
3 feuilles	12 mm	14 mm
4-6 feuilles	16 mm	18 mm
5-6 feuilles	16 mm	18 mm
6-9 feuilles	19 mm	21 mm
8-9 feuilles	19 mm	21 mm
10 feuilles	22 mm	25 mm
12 feuilles	25 mm	28 mm
SOJA		
levée	11 mm	12 mm
Levée - 3 nœuds	14 mm	16 mm
2-3 nœuds	14 mm	16 mm
3-4 nœuds	16 mm	18 mm
4-5 nœuds	19 mm	21 mm
SORGHO		
levée	11 mm	12 mm
3 feuilles	12 mm	14 mm
6 feuilles	16 mm	18 mm
10 feuilles	19 mm	21 mm
TOURNESOL		
Phase végétative	11 mm	12 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	16 mm	18 mm

Le conseil irrigation par culture

MAÏS SEMENCES

MAÏS

L'irrigation avant le stade 10 feuilles n'est pas conseillée. Avant ce stade, le maïs ne valorise pas l'irrigation et n'est pas sensible au stress hydrique.

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 département sont au stade 14 feuilles.

L'irrigation doit se mettre en place pour compenser le manque de précipitations et les pertes en ETP. Une compensation de 2.30mm/jour sur la commune de Lavour. Pour la station de Dourgne, les besoins à combler sont de 1.7 mm/jour en fonction des orages prévus

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 en moyenne au stade 6-8 feuilles.

L'irrigation doit commencer sur les parcelles les plus développées (> 10 feuilles) pour compenser les pertes en ETP.



Les apports doivent être modérés mais plus fréquents qu'en maïs grain ou ensilage. Au stade 11-12 feuilles des rangs femelles, il est déjà 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 11-12 feuilles. Pour ceux-là, l'irrigation doit donc démarrer ou se poursuivre pour compenser à 100% la consommation en eau de la culture, si les pluies ne sont pas suffisantes. L'irrigation doit compenser une consommation en eau de 1.80mm/jour sur la commune de Lavour (en prenant en compte les données ETP). Pour la commune de Dourgne les besoins de la culture ont été comblés.

Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, les femelles sont entre la levée et le stade 4-5 feuilles. Pas d'irrigation à prévoir prochainement. Attendre le stade clé de 10-11 feuilles pour évaluer les besoins en eau.

SOJA

La plupart des sojas du département ont 3 à 5 feuilles trifoliées. Les semis de fin mai ont 1 à 2 feuilles. Les sojas sont très poussant avec ce temps.

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.

Pas d'irrigation à prévoir pour le moment. Un apport d'eau trop précoce pourrait augmenter les risques de Sclerotinia.

SORGHO

La majorité est au stade 8-10 feuilles en moyenne du fait des semis de début mai.

Pas d'irrigation avant le stade gonflement épiaison. Les semis n'ont pas encore atteint ce stade donc pas d'irrigation.

TOURNESOL

Les stades observés dans le Tarn sont très hétérogènes et vont du stade levée à l'apparition du bouton floral pour les plus précoces. Les semis et re-semis du mois de mai sont légèrement en retard, ce qui augmente le risque de stress hydrique en fin de cycle.

Concernant l'irrigation, dans les sols superficiels à très superficiels, une irrigation pourra être envisagée en début de floraison, sauf en cas de croissance excessive. En sol profond, l'irrigation n'est justifiée qu'en année sèche, à hauteur d'un seul tour d'eau (30 à 35 mm). Dans les autres cas, attendre la fin de la floraison pour éventuellement envisager une irrigation.