



Bulletin irrigation

Bassin Sor-Girou



Le mercure augmente !

Les températures ont nettement augmenté ces derniers jours, et l'évapotranspiration frôle les 7mm par jour. L'orage du 07 juillet a néanmoins permis de faire baisser la tension dans les sols, pour un court instant.

Alors que les cultures d'hiver continuent d'être récoltées, la quasi-totalité des cultures de printemps a atteint son pic de consommation en eau et demande un suivi accru de l'irrigation. Les parcelles de sorghos et de tournesols continuent de fleurir.

Actualités de l'eau

Pas de restrictions en cours sur ce secteur.



Point météo



DONNEES ETP ET PLUIES

Les 7 derniers jours : Du 02/07/2023 au 09/07/2023	LAVAU	DOURGNE
ETP hebdo	44 mm	48 mm
Pluie hebdo	7 mm	30 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

MAIS	LAVAU	DOURGNE
10-11 Feuilles	35 mm	38 mm
12 Feuilles	37 mm	41 mm
13-14 Feuilles	40 mm	43 mm
14 Feuilles	40 mm	43 mm
Floraison Mâle	48 mm	53 mm
Floraison femelle	51 mm	55 mm
Fécondation	51 mm	55 mm
Brunissement des soies	48 mm	53 mm
MAÏS SEMENCE		
8-9 feuilles	26 mm	29 mm
10 feuilles	31 mm	34 mm
12 feuilles	35 mm	38 mm
Castration	40 mm	43 mm
Fécondation	48 mm	53 mm
SOJA		
5 nœuds – R1 (début floraison)	35 mm	38 mm
R1–R3 (floraison – premières gosses 5 mm)	48 mm	53 mm
R3–R4 (une gousse de 2 cm de long)	57 mm	62 mm
SORGHO		
10 feuilles	26 mm	29 mm
gonflement	35 mm	38 mm
épiaison	48 mm	53 mm
TOURNESOL		
Phase végétative	15 mm	17 mm
Levée-E1 (bouton floral étoilé)	22 mm	24 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	46 mm	50 mm
F3 (pleine floraison)	46 mm	50 mm

Tableau des parcelles de référence sur le département :

Communes	Bassin versant	Variétés	Précocité	Date de semis	Stade observé	Eau* (mm)	Tensio surface	Tensio profondeur
MAÏS								
Lagardiolle	SOR affluent	P1049		25/03/2023	Floraison	37.59	58	86
Maurens-Scopont	GIROU	ZX88	ZX88	19/03/2023	Floraison	4.82	95	113
SOJA								
Cahuzac	SOR affluent	Isidor	groupe 1	05/05/2023	Première gousse	46.99	71	77
						*Sur les 7 derniers jours		

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Les coquant se dessinent de plus en plus. Les précipitations restent faibles en ce mois de juillet, et l'évapotranspiration est très importante du fait des fortes chaleurs.

Semis de fin mars/début avril

Les maïs semés à cette date sont en pleine fécondation : le besoin en eau est donc à son maximum. Etant donné les faibles précipitations et les ETP élevées, des tours d'eau sont à prévoir tous les 5 à 6 jours, avec un apport de plus ou moins 35mm suivant la réserve disponible du sol.

Semis de fin avril/ mai

Les maïs grain les plus tardifs ont atteint les 10-11 feuilles. Au vu des températures actuelles et à venir, un tour d'eau de 25mm doit être envisagé. Pour les autres maïs qui entrent en floraison, les besoins sont plus importants, un tour d'eau est également nécessaire cette semaine. Adapter les quantités d'eau en fonction des types de sols.



MAÏS SEMENCES

Les premières castrations ont débuté sur le département et le stade floraison est atteint sur un certain nombre de parcelles.

Semis de fin avril/début mai

Les castrations ont débuté, l'irrigation doit donc être bien gérée pour favoriser une bonne fécondation. Au vu des pertes par évapotranspiration, faire des apports de 35mm tous les 5 à 6 jours. Très peu de précipitations sont prévues, ne pas manquer de tour d'eau pour éviter à la plante tout stress hydrique qui aurait des conséquences sur le rendement.

Semis de fin mai

Les semis réalisés à cette période atteignent le stade 11-12 feuilles, leur consommation en eau

n'est pas à son maximum, mais elle augmente rapidement. Un tour d'eau de 30mm est conseillé tous les 5 à 6 jours.

SOJA

Lancer l'irrigation pour ne pas perturber le développement de la plante. Les premiers semis voient apparaître les gousses, environ 2cm : c'est le stade le plus contraignant pour la culture. Un premier tour d'eau de 30mm est conseillé. Pour les autres semis moins précoces, finir de mettre en place le système d'irrigation en vue de démarrer l'irrigation. Sur les parcelles les plus séchantes, prévoir de lancer l'irrigation cette fin de semaine si il n'y a eu aucune précipitation.

SORGHO

Les parcelles les plus avancés sont au stade gonflement/épiaison : il s'agit d'un stade critique où le rendement peut être fortement impacté en cas de stress hydrique. Lancer l'irrigation pour les sorghos les plus précoces : un tour d'eau de 30mm à renouveler tous les 6 à 7 jours. Attendre un peu pour les autres sorghos qui n'ont pas encore atteint le stade épiaison. Les derniers semis risquent d'avoir besoin de plus d'irrigation que les premiers.

TOURNESOL

Une grande partie des tournesols est fleurie, les autres le seront d'ici quelques jours. Les pluies de la semaine dernière ont permis de retarder le lancement de l'irrigation. Ce dernier est à envisager au cas par cas : sur les parcelles avec une bonne profondeur de terre, l'irrigation n'est pas nécessaire. Sur les parcelles avec un potentiel de rétention d'eau plus faible, il faut regarder l'état des plantes, leur flétrissement ou non, et lancer l'irrigation sur les parcelles les plus asséchées visuellement. La période la plus critique pour cette culture encadre la floraison.

Siège social : 96 rue des agriculteurs
CS 53270 – 81011 ALBI Cedex 9
Tél. : 05 63 48 83 83 – Fax : 05 63 48 83 09
Email : accueil@tarn.chambagri.fr
Retrouvez-nous sur notre site internet :
www.tarn.chambre-agriculture.fr



Avec
la contribution
financière du compte
d'affectation spéciale
développement
agricole et rural
CASDAR

MINISTÈRE
DE L'AGRICULTURE
ET DE L'ALIMENTATION

Réalisé en partenariat avec :
l'Agence de l'eau Adour sur Garonne et
le CasDar

Anne-Charlotte POMMIER-PETIT,
Coline GILLET et Quentin VIGUIER
ac.pommier-petit@tarn.chambagri.fr
c.gillet@tarn.chambagri.fr

