



Bulletin irrigation

Bassin Sor-Girou



Des pluies, mais pas de répit pour l'irrigation !

Les pluies de la semaine dernière ont fait descendre les températures et ont permis un bon apport d'eau pour les cultures d'été. Sur certains secteurs, elles ont été suffisantes pour éviter un tour d'eau, mais l'irrigation doit se poursuivre. En effet, une grande majorité des parcelles a atteint le stade-clé où l'irrigation est essentielle pour s'assurer un bon rendement.

Des températures estivales – jusqu'à 30° – sont attendues cette semaine, les apports d'eau doivent donc être augmentés en conséquence.

Quelques tournesols sont en floraison, les sorghos le seront prochainement et les maïs grains le sont déjà pour les plus avancés.

Actualités de l'eau

Pas de restrictions en cours sur ce secteur.



Point météo

| JEUDI 06 | VENDREDI 07 | SAMEDI 08 | DIMANCHE 09 |
|---|---|---|---|
|  |  |  |  |
| 14° / 30° | 19° / 29° | 20° / 33° | 21° / 33° |
| ▼ 10 km/h 50 km/h | ▼ 30 km/h 75 km/h | ▼ 10 km/h 55 km/h | ◀ 15 km/h |
| LUNDI 10 | MARDI 11 | MERCREDI 12 |  |
|  |  |  | |
| 21° / 33° ► 10 km/h | 20° / 31° ► 15 km/h | 20° / 31° ▼ 15 km/h | |

| DONNEES ETP ET PLUIES | | |
|---|--------|---------|
| Les 7 derniers jours : Du 26/06/2023 au 03/07/2023 | LAVOUR | DOURGNE |
| ETP hebdo | 34 mm | 39 mm |
| Pluie hebdo | 13 mm | 32 mm |
| CONSOMMATION DES CULTURES | | |
| MAIS | | |
| 9 Feuilles | 26 mm | 29 mm |
| 10-11 Feuilles | 27 mm | 31 mm |
| 11 Feuilles | 27 mm | 31 mm |
| 12 Feuilles | 29 mm | 33 mm |
| 13-14 Feuilles | 31 mm | 35 mm |
| 14 Feuilles | 31 mm | 35 mm |
| Panicule dans le cornet | 34 mm | 39 mm |
| Floraison Mâle | 37 mm | 43 mm |
| Floraison femelle | 39 mm | 45 mm |
| MAÏS SEMENCE | | |
| 6-9 feuilles | 20 mm | 23 mm |
| 8-9 feuilles | 20 mm | 23 mm |
| 10 feuilles | 24 mm | 27 mm |
| 12 feuilles | 27 mm | 31 mm |
| SOJA | | |
| 3-4 nœuds | 17 mm | 20 mm |
| 4-5 nœuds | 20 mm | 23 mm |
| 5 nœuds – R1 (début floraison) | 27 mm | 31 mm |
| SORGHO | | |
| 6 feuilles | 17 mm | 20 mm |
| 10 feuilles | 20 mm | 23 mm |
| gonflement | 27 mm | 31 mm |
| épiaison | 37 mm | 43 mm |
| TOURNESOL | | |
| Phase végétative | 12 mm | 14 mm |
| Levée-E1 (bouton floral étoilé) | 17 mm | 20 mm |
| E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre) | 24 mm | 27 mm |
| E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm) | 31 mm | 35 mm |
| E4-F1 (début floraison) 50% plantes | 36 mm | 41 mm |
| F3 (pleine floraison) | 36 mm | 41 mm |

Tableau des parcelles de référence sur le département :

| Communes | Bassin versant | Variétés | Précocité | Date de semis | Stade observé |
|-----------------|----------------|----------|-----------|---------------|-----------------------|
| MAÏS | | | | | |
| Lagardiolle | SOR affluent | P1049 | | 25/03/2023 | 12 F/ début floraison |
| Maurens-Scopont | GIROU | ZX88 | ZX88 | 19/03/2023 | Floraison |
| SOJA | | | | | |
| Cahuzac | SOR affluent | Isidor | groupe 1 | 05/05/2023 | Tout début floraison |

Le conseil irrigation par culture

MAÏS

Le rendement du maïs se décide en ce moment : il est primordial de compenser les pertes d'eau en cas de manque de précipitations, pour éviter que la plante ne rentre en stress hydrique. Les floraisons se poursuivent et vont être généralisées d'ici peu.



Semis de fin mars/début avril

Les maïs en floraison ont un coefficient cultural qui atteint 1.2 : c'est la période où ils consomment le plus d'eau. Les derniers semis de début avril vont rentrer en floraison d'ici quelques jours. L'irrigation doit continuer, un tour d'eau de 25mm est nécessaire sur la commune de Lavour cette semaine, à répéter tous les 5-6 jours. Sur la commune de Dourgne, un tour d'eau sera nécessaire cette fin de semaine.

Semis de fin avril/ mai

Les derniers semis poussent et devraient atteindre le stade floraison d'ici la semaine prochaine. Même si les exigences en eau n'ont pas atteint leurs pics, il reste nécessaire de compenser les pertes. Les maïs les moins avancés sont au stade 9-10 feuilles. L'irrigation doit se poursuivre, en particulier sur la commune de Lavour où les

précipitations ont été faibles. Un apport de 20mm est à prévoir en fin de semaine sur les parcelles les plus précoces.

MAÏS SEMENCES

Les besoins en eau doivent impérativement être satisfaits pour ne pas impacter le rendement des parcelles. Les apports peuvent donc être moins conséquents, mais plus fréquents qu'en maïs grain.

Semis de fin avril/début mai

Les premières parcelles sont en floraison : le cumul des pluies et des tours d'eau doit impérativement couvrir l'ensemble des besoins de la culture. Pour cela, poursuivre ses tours d'eau. Sur certains secteurs où 30 à 40mm sont tombés, reprendre l'irrigation après 6 ou 7 jours. Sur la commune de Lavour (15mm) les tours d'eau doivent dès à présent reprendre à hauteur de 30mm tous les 5 à 6 jours.

Semis de fin mai

Ces semis atteignent le stade 10-11 feuilles, les besoins en eau augmentent. Sur les secteurs où il y a eu peu de précipitations, reprendre l'irrigation à hauteur d'un tour d'eau de 25mm tous les 6 à 7 jours.

SOJA

L'irrigation n'est pas encore nécessaire : la pleine floraison n'est pas atteinte et la pluie des dernières semaines suffit au bon développement des plantes. Beaucoup de parcelles sont au stade 5 feuilles trifoliées, seuls les premiers semis sont en début de floraison. Un apport d'eau trop précoce pourrait augmenter les risques de Sclerotinia.

SORGHO

Les premiers semis sont au stade gonflement, tout début d'épiaison et les plus tardifs sont entre 8 et 10 feuilles. L'irrigation n'est pas encore nécessaire : les pluies ont permis de répondre aux besoins en eau. A noter que les semis tardifs auront sûrement besoin d'irrigation pour finir leur cycle.

TOURNESOL

Les parcelles fleurissent au fil des jours mais restent hétérogènes sur le département. La pleine floraison est atteinte pour certaines et le sera pour d'autres d'ici quelques jours. Une très grande partie des semis à aujourd'hui atteint le stade boutons floraux. L'irrigation n'est pas nécessaire pour le moment. A ce stade, les tournesols les plus avancés (en floraison ou début floraison), ne devraient pas subir de gros stress hydrique. En revanche, les semis tardifs auront peut-être besoin de l'irrigation pour finir leur cycle.

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 CASDPA.



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

