



Bulletin irrigation n°4 – 25 juillet 2024

Lomagne

A retenir :

Données météo et consommations de la semaine écoulée :

**Jeudi
25**



17 – 30°C

**Vendredi
26**



18 – 30°C

**Samedi
27**



20 – 27°C

**Dimanche
28**



19 – 31°C

**Lundi
29**



20 – 36°C

**Mardi
30**



20 – 37°C

Jeudi 21 a été la journée la plus chaude de la semaine avec des températures pouvant dépassées les 36°C et des ETP à plus de 6mm.

Les pluies de ce week-end ont apporté entre 10 et 20 mm sur l'ensemble du département. Avec un tour d'eau réalisé avant les fortes chaleurs, les réserves hydriques des sols sont satisfaisantes.

Les ETP vont légèrement diminuer par rapport à la semaine dernière mais les besoins des cultures vont se maintenir.

Des pluies sont attendues pour la fin de semaine mais les prévisions annonces seulement 2 à 3 mm. Sur maïs en floraison, prévoir un tour d'eau en fonction des pluies de ce week-end (besoins = 30mm).

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 17/07 au 23/07

| | ASQUES | SAVENES |
|-------------|--------|---------|
| ETP hebdo | 35 mm | 34 mm |
| Pluie hebdo | 20 mm | 20 mm |

CONSOMMATION DES CULTURES

| | coefficient Kc | | |
|----------------------------------|----------------|-------|-------|
| MAÏS | | | |
| 12 Feuilles | 0,85 | 30 mm | 29 mm |
| 13 Feuilles | 0,9 | 32 mm | 31 mm |
| 14 Feuilles | 0,9 | 32 mm | 31 mm |
| 15 Feuilles | 0,95 | 33 mm | 32 mm |
| 16 Feuilles | 0,95 | 33 mm | 32 mm |
| 17 Feuilles | 0,95 | 33 mm | 32 mm |
| Panicule dans le cornet | 1 | 35 mm | 34 mm |
| Floraison Mâle | 1,1 | 39 mm | 37 mm |
| Floraison femelle | 1,15 | 40 mm | 39 mm |
| Fécondation | 1,15 | 40 mm | 39 mm |
| Brunissement des soies | 1,1 | 39 mm | 37 mm |
| MAÏS SEMENCES | | | |
| 10 feuilles | 0,7 | 25 mm | 24 mm |
| 12 feuilles | 0,8 | 28 mm | 27 mm |
| Castration | 0,9 | 32 mm | 31 mm |
| Fécondation | 1,1 | 39 mm | 37 mm |
| Soies brunes | 1 | 35 mm | 34 mm |
| SOJA | | | |
| 4-5 nœuds | 0,6 | 21 mm | 20 mm |
| 5 nœuds – R1 (début floraison) | 0,8 | 28 mm | 27 mm |
| R1–R3 (premières gousses 5 rr) | 1,1 | 39 mm | 37 mm |
| R3–R4 (une gousse de 2 cm de) | 1,3 | 46 mm | 44 mm |
| R4-R5 (premières graines 3 mr) | 1,1 | 39 mm | 37 mm |
| R5–R6 (graine verte rempli ur) | 0,8 | 28 mm | 27 mm |
| SORGHO | | | |
| 10 feuilles | 0,6 | 21 mm | 20 mm |
| gonflement | 0,8 | 28 mm | 27 mm |
| épiaison | 1,1 | 39 mm | 37 mm |
| floraison | 1,05 | 37 mm | 36 mm |
| grain laiteux | 0,8 | 28 mm | 27 mm |
| maturité | 0,8 | 28 mm | 27 mm |
| TOURNESOL | | | |
| E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cr) | 0,7 | 25 mm | 24 mm |
| E2-E4 (bouton floral dégagée !) | 0,9 | 32 mm | 31 mm |
| E4-F1 (début floraison) 50% pl | 1,05 | 37 mm | 36 mm |
| F3 (pleine floraison) | 1,05 | 37 mm | 36 mm |
| M0 - chute des fleurs ligulées | 0,85 | 30 mm | 29 mm |
| M2- (dos du capitule jaune) | 0,5 | 18 mm | 17 mm |

Le conseil d'irrigation :

!/ \ Les préconisations ci-dessous sont en fonctions de la pluie mesurée par la station de Montauban. Suite aux épisodes orageux des dernières semaines, les hauteurs d'eau reçues par les parcelles d'un même secteur sont très disparates. Si vos parcelles n'ont pas reçu de précipitations depuis la semaine dernière, référez-vous au besoin des cultures dans le tableau ci-dessus.

Maïs :

Nous retiendrons pour cette campagne d'irrigation, 3 périodes de semis :

Les semis du 01 au 15 avril :

Entre les stades floraison et brunissement des soies. Les besoins sont importants, il est important de maintenir l'irrigation. Prévoir un tour d'eau avant ce week-end (35 mm) ou 20 mm tous les 4 jours.

Les semis du 16 au 30 avril : Au stade de floraison. Les besoins sont également importants (30mm). Il est important de bien recharger le sol avant la floraison pour éviter de trop perturber la pollinisation avec des apports d'eau importants.

Les semis 20 mai – 10 juin : Stade 12-15 feuilles. Besoin entre 25 et 30mm, prévoir un tour d'eau avant ce week-end.

Maïs semence :

Actuellement, les maïs semence sont entre les stades 12 feuilles et castration pour les plus précoces. La conduite de l'irrigation en maïs semence diffère du maïs conso avec notamment des apports plus modérés mais avec une fréquence plus importante. Apporter 35 mm dans la semaine ou 2 fois 20 mm sur 10 jours (à raisonner avec les pluies reçues le week-end dernier).

Soja :

Actuellement, les sojas sont entre les stades floraison et formation des gousses, les besoins sont important à ce stade. Prévoir un tour d'eau de 30 mm.

Tournesol :

Les tournesols entre en floraison. Un tour d'eau peut-être apporté à résonner avec les pluies reçues le week-end dernier. Il manquera par la suite un tour d'eau pour amener le tournesol jusqu'à la récolte.

Sorgho :

Les sorghos les plus avancés entre en floraison. Un tour d'eau peut-être apporté, à résonner avec les pluies reçues le week-end dernier.

Comment réagir en cas de pluie ?

Les 10 premiers mm de pluie ne vont pas être disponibles pour la plante mais tous les 5 mm de pluie supplémentaire permettent de décaler le prochain tour d'eau d'1 jour.

Exemple :

| | Pluie constatée (en mm) | observation |
|--------|-------------------------|---------------------------------------|
| Jour 1 | 5 mm | Cumul 5 mm |
| Jour 2 | 5 mm | Cumul 10 mm |
| Jour 3 | 10 mm | Décalage 1j par tranche de 5mm |
| Jour 4 | 0 mm | |
| Jour 5 | 0 mm | Reprise de l'irrigation après 2 jours |

Suivi des parcelles de référence sur l'ensemble du département :

| Commune | Type de semence | Date de semis | Stade cultural | Méd 30 (en cb) | Méd 60 (en cb) | 25/07/2024 | | |
|--------------------|----------------------------|--------------------------|-----------------------------|----------------|----------------|--------------------------|----------------------|----------------------|
| | | | | | | Humidité relative (en %) | Cumul à 7 jours (mm) | Dernier apport d'eau |
| Corbarieu | Maïs Lid 1145c | femelles : 05/06/2024 | 15 feuilles | | | 20 cm = 39,00 | 8,00 mm | 17-juil |
| | | | | | | 40 cm = 41,00 | | |
| | | | | | | 60 cm = 42,00 | | |
| Montauban | Maïs variété P9911 | 25/04/2024 | Brunissement des soies | | | 20 cm = 28,00 | 16,00 mm | 21-juil |
| | | | | | | 40 cm = 30,00 | | |
| | | | | | | 60 cm = 38,00 | | |
| Montaigu-de-Quercy | Maïs ES KATMENDU | 13/05/2024 | Floraison male | | | 20 cm = 32,00 | 35,00 mm | 11-juil |
| | | | | | | 40 cm = 31,00 | | |
| | | | | | | 60 cm = 30,00 | | |
| Montricoux | Tournesol semence | 25/05/2024 | Bouton floral dégagé 5-8 cm | | | | 12,00 mm | |
| Réalville | Maïs semence | 10/05/2024 | floraison male | | | | 17,00 mm | |
| Réalville | Maïs semence | 02/06/2024 | 12 feuilles | | | | 17,00 mm | |
| Nohic | Maïs pop-corn | 10/04/2024 | Brunissement des soies | | | NA | 23,00 mm | |
| | | | | | | NA | | |
| | | | | | | NA | | |
| Nohic | Maïs semence | 20/05/2024 | 14 feuilles | | | NA | 23,00 mm | |
| | | | | | | NA | | |
| | | | | | | NA | | |
| Beaupuy | Maïs (RAGT Cadixio) | 29/05/2024 | 16 feuilles | | | 20 cm = 32,00 | 23,00 mm | 18-juil |
| | | | | | | 40 cm = 35,00 | | |
| | | | | | | 60 cm = 38,00 | | |
| Monteils | Maïs (DKC 5210) | 24/04/2024 | Brunissement des soies | | | 20 cm = 20,00 | 34,00 mm | 19-juil |
| | | | | | | 40 cm = 28,00 | | |
| | | | | | | 60 cm = 39,00 | | |
| Saint-Porquier | Maïs pop-corn (indice 350) | 01/06/2024 | 12 feuilles | | | | 20,00 mm | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |



Reproduction partielle interdite

Ce bulletin d'irrigation a été réalisé par M. ETIENNE Emmanuel, Chambre d'agriculture de Tarn-et-Garonne

Contact : Chambre d'agriculture 82 ; Tél : 05 63 63 51 54 ; Mail : emmanuel.etienne@agri82.fr

Vous pouvez consulter ce Bulletin sur notre site internet : www.agri82.fr.chambre-agriculture.fr



TARN-ET-GARONNE
LE DÉPARTEMENT !!



AGRICULTURES
& TERRITOIRES
CHAMBRE D'AGRICULTURE
TARN-ET-GARONNE