



Bulletin irrigation

Bassin Tarn



Une pluie qui tombe à pic

Après les fortes chaleurs de ce mois de juin, l'épisode pluvieux de la semaine dernière a été bénéfique. Les stades de sensibilité maximale au stress hydrique sont atteints pour le maïs et le soja. Les précipitations sont donc tombées au bon moment pour économiser un tour d'eau. De même, elles ont permis de remplacer le premier apport avant la floraison sur le tournesol. Le sol s'est réhydraté en surface mais la réserve utile en profondeur (60 cm), impactée par la météo des deux derniers mois, peine à se remplir. L'irrigation ne tardera pas à se relancer.

Actualités de l'eau

Les cumuls de pluie ont permis une diminution des restrictions sur certains bassins, ainsi que l'arrêt des lâchers depuis les principaux barrages tarnais. Au 29 juin, les tours d'eau sont donc de niveau 3 (100%) sur l'Assou et l'Agros, et de niveau 2 (50%) sur l'En-Guibaud et le Bagas. Les restrictions devraient également être levées sur le Bernazobre et allégées sur le Tescou (50%). Seul le barrage de St-Géraud relâche actuellement de l'eau à hauteur de 0,2m³/s.



Point météo

| JEUDI 30 | VENDREDI 01 | SAMEDI 02 | DIMANCHE 03 |
|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| | | | |
| 15° / 22° ▶ 15 km/h | 12° / 24° ▲ 15 km/h | 14° / 32° ◀ 10 km/h | 18° / 33° ◀ 10 km/h |
| LUNDI 04 | MARDI 05 | MERCREDI 06 | |
| | | | |
| 19° / 31° ▶ 15 km/h | 19° / 31° ▲ 15 km/h | 18° / 30° ▲ 15 km/h | |



DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours:

Du 21/06 au 27/06

| | LAVAU | ALBI | MONTREDON |
|-------------|-------|-------|-----------|
| ETP hebdo | 28 mm | 31 mm | 26 mm |
| Pluie hebdo | 47 mm | 37 mm | 46 mm |

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

| | | | |
|-------------------------|-------|-------|-------|
| 9 Feuilles | 21 mm | 23 mm | 19 mm |
| 10-11 Feuilles | 23 mm | 25 mm | 21 mm |
| 12 Feuilles | 24 mm | 27 mm | 22 mm |
| 13-14 Feuilles | 26 mm | 28 mm | 23 mm |
| 15-17 Feuilles | 27 mm | 30 mm | 25 mm |
| Panicule dans le cornet | 28 mm | 31 mm | 26 mm |
| Floraison Mâle | 31 mm | 34 mm | 28 mm |
| Floraison femelle | 33 mm | 36 mm | 30 mm |
| Fécondation | 33 mm | 36 mm | 30 mm |
| Brunissement des soies | 31 mm | 34 mm | 28 mm |

MAÏS SEMENCES

| | | | |
|--------------|-------|-------|-------|
| 6-9 feuilles | 17 mm | 19 mm | 15 mm |
| 10 feuilles | 20 mm | 22 mm | 18 mm |
| 12 feuilles | 23 mm | 25 mm | 21 mm |
| Castration | 26 mm | 28 mm | 23 mm |
| Fécondation | 31 mm | 34 mm | 28 mm |

SOJA

| | | | |
|--|-------|-------|-------|
| 4-5 nœuds | 17 mm | 19 mm | 15 mm |
| 5 nœuds – R1 (début floraison) | 23 mm | 25 mm | 21 mm |
| R1-R3 (floraison – premières gousses 5 mm) | 31 mm | 34 mm | 28 mm |

SORGHO

| | | | |
|------------------------|-------|-------|-------|
| 10 feuilles gonflement | 17 mm | 19 mm | 15 mm |
| épiaison | 23 mm | 25 mm | 21 mm |
| floraison | 31 mm | 34 mm | 28 mm |
| | 30 mm | 33 mm | 27 mm |

TOURNESOL

| | | | |
|---|-------|-------|-------|
| Levée-E1 (bouton floral étoilé) | 14 mm | 16 mm | 13 mm |
| E1-E2 (bouton floral 0,5 à 2 cm diamètre) | 20 mm | 22 mm | 18 mm |
| E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm) | 26 mm | 28 mm | 23 mm |
| E4-F1 (début floraison) 50% plantes | 30 mm | 33 mm | 27 mm |
| F3 (pleine floraison) | 30 mm | 33 mm | 27 mm |

| Culture | Commune | Caractéristiques parcelle | | | | | | | Etat du sol | | Conseil | |
|------------|---------------------|---------------------------|---------------|------------------|-------------|---------------|--------------------------|--------------------------------------|------------------------|------------------|------------------|--|
| | | Type de sol | Culture | Variété | Précocité | Date de semis | Date dernière irrigation | Cumul de pluies des 5 derniers jours | Stade observé au 27/06 | Tensions à 30 cm | Tensions à 60 cm | Préconisation irrigation |
| MAÏS | CUQ-LES-VIELMUR | Boulbène moyenne | maïs conso | KC5812 | 580 (T) | 05/04/22 | 19/06/22 | 31 mm | floraison femelle | 3 | 20 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |
| | MAURENS-SCOPONT | Boulbène profonde | maïs pop-corn | ZX1 | 520 | 10/04/22 | 24/06/22 | 36 mm | floraison mâle | 3 | 0 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |
| | LAGARDIOLLE | Boulbène profonde | maïs ensilage | COLONIA | 550 | 25/03/22 | 22/06/22 | 21 mm | floraison femelle | 62 | 91 | Pluie des derniers jours insuffisante. Prévoir un tour d'eau dans les prochains jours pour satisfaire la réserve utile en profondeur (60 cm). |
| | ROUMEGOUX | Boulbène moyenne | maïs conso | P0710 | 500 (T) | 29/03/22 | 20/06/22 | 31 mm | floraison femelle | 3 | 58 | Prévoir un tour d'eau avant fin de semaine pour satisfaire la réserve utile en profondeur. |
| | GAILLAC | Boulbène moyenne | maïs conso | MEXXPLEDE | 540 (1/2 T) | 21/04/22 | 20/06/22 | 36 mm | floraison femelle | 4 | 38 | Poursuivre les tours d'eau. |
| | ST-JEAN-DE-RIVES | Boulbène moyenne | maïs conso | PO8556 | P | 14/04/22 | 17/06/22 | 36 mm | brunissement des soies | 31 | 77 | Prévoir un tour d'eau avant fin de semaine pour satisfaire la réserve utile en profondeur. |
| | CAHUZAC SUR VERE | Terrefort | maïs conso | RAFIKA | 520 (1/2 T) | 30/04/22 | 19/06/22 | 43 mm | 9 F | 4 | 38 | Stade 10 feuilles bientôt atteint. Poursuivre les tours d'eau. |
| | LAVOUR | Boulbène moyenne | maïs conso | EMERIXX | 410 (1/2 P) | 09/05/22 | 19/06/22 | 25 mm | 9 - 10 F | 50 | 53 | Stade 10 feuilles imminent. Prévoir un tour d'eau d'ici cette fin de semaine. |
| | LABOUTARIE | Boulbène moyenne | maïs ensilage | P0937 | 580 (T) | 11/04/22 | 23/06/22 | 30 mm | floraison mâle | 3 | 22 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |
| | BEAUVAIS SUR TESCOU | Boulbène profonde | maïs conso | SIRENIXX | 520 (1/2 T) | 20/04/22 | 18/06/22 | 36 mm | floraison mâle | 1 | 34 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |
| SOJA | LAGARDIOLLE | Boulbène profonde | soja | Isidor | II | 04/05/22 | 27/06/22 | 20 mm | R1 | 8 | 111 | L'irrigation du 27/06 n'a pas été efficace en profondeur. Prévoir un nouveau tour d'eau très prochainement pour remplir la réserve utile en profondeur. |
| | ST-JEAN-DE-RIVES | Boulbène moyenne | soja | P21 T45 | I | 06/05/22 | 14/06/22 | 40 mm | R1 | 120 | 90 | Les tensions étaient très élevées avant la pluie et cette dernière n'a pas suffit à les faire diminuer à un niveau convenable. Prévoir un tour d'eau dès que possible. |
| | PARISOT | Boulbène moyenne | soja | Isidor | I | 12/05/22 | 24/06/22 | 20 mm | R1 | 58 | 77 | Tensions élevées à 60 cm pour un début de saison. Prévoir un tour d'eau avant cette fin de semaine. |
| MAÏS SEMEN | CASTELNAU DE LEVIS | Boulbène profonde | maïs semence | RGT LIPPEXX_ST | - | 30/05/22 | 06/06/22 | 35 mm | 6 F | 0 | 1 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |
| | ST MARCEL CAMPES | Boulbène moyenne | maïs semence | RH 21036 | - | 06/05/22 | 17/06/22 | 33 mm | 9 F | 22 | 13 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |
| | LAUTREC | Terrefort | maïs semence | RH 21051 inversé | - | 11/05/22 | 23/06/22 | 23 mm | 8 F | 0 | 1 | Tensions basses. Poursuivre les tours d'eau. |

Le conseil irrigation par culture

CONSEIL PLUIE-IRRIGATION

Pour les pluies supérieures à 10 mm, prenez bien soin de reporter vos tours d'eau de **1 jour tous les 5 mm**.

Dans un cas comme cette année, avec une sécheresse des sols importante, il est intéressant de reprendre rapidement l'irrigation après cet événement pluvieux afin de rattraper la réserve utile en profondeur qui est aujourd'hui défavorable.

MAÏS

Semis de fin mars/ début avril

Les maïs semés à cette date ont atteint le stade de la floraison mâle et pour la plupart sont entre floraison femelle et pleine fécondation. Ils sont à l'apogée de leurs besoins en eau. Même si les précipitations ont généralement compensé les besoins en eau, prévoir un apport de 35 mm à la reprise de l'irrigation.

Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade brunissement des soies. Prévoir le même apport de 35 mm à la reprise de l'irrigation*.

Semis de 2^{ème} quinzaine d'avril

Les maïs semés fin avril ont rattrapé les semis de fin mars/ début avril. La plupart sont floraison mâle/ début floraison femelle. Ces maïs arrivant au pic de leurs besoins, prévoir un apport de 33 mm à la reprise de l'irrigation*.

Semis de mai

Les maïs semés à cette période arrivent au stade 10 feuilles. A la reprise de l'irrigation, l'apport d'eau pourra être de 25 mm*.



MAÏS SEMENCES

Les premières castrations ont commencé et vont progressivement s'étendre sur le département. Pensez à réaliser un tour d'eau pour anticiper les besoins pendant la castration.

Semis de fin avril/ début mai

Les premières floraisons mâles sont observées. Elles sont synonymes du démarrage des castrations. L'irrigation est à adapter en fonction des passages de machines. Selon les pluies reçues, ajuster la date du prochain apport qui pourra être de 26 mm*.

Semis de fin mai

Pour les parcelles semées à partir du 20 mai, la majorité des femelles vont atteindre le stade 10 feuilles dans les prochains jours. Comme pour les autres cultures, les irrigations seront à raisonner en fonction des pluies. Ces maïs ont consommé entre 20 et 25 mm selon leur avancement dans les réserves en eau du sol. A la reprise de l'irrigation, prévoir un passage de 20 à 25 mm*.

SOJA

La floraison s'est généralisée. Les irrigations ont pu démarrer. En fonction des précipitations, elles reprendront à hauteur de 31 mm.

Rappel : 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.

SORGHO

Une minorité est au stade 10-12 feuilles. La majorité est au stade début épiaison. Ce stade est synonyme de sensibilité au stress hydrique. Cependant, ces besoins ont été compensés par les pluies.



TOURNESOL

Les floraisons gagnent du terrain même si la pluie a freiné l'évolution des stades. Pour la majorité, les tournesols ont atteint le stade de bouton floral détaché.

Une irrigation peut être valorisée en tout début de floraison. Mais dans la plupart des situations, les précipitations de la semaine dernière ont remplacé cette potentielle première irrigation.

*Nos préconisations sont basées sur les ETP communiquées par Météo France sur la période du 21 au 27 juin pour la station de Lavar pour un tour d'eau de 6 à 8 jours.

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-Garonne et le CasDar
Simon ARDAILLOU et Anaëlle TARTERA
s.ardailou@tarn.chambagri.fr

