



Bulletin de conseil irrigation -bassin Aveyron-

N°9 – Semaine 32 – 10 août 2021

Conditions anticycloniques de retour

Après un début août plutôt frais et pluvieux, changement radical de scénario pour cette semaine avec l'installation de conditions anticyclonique d'été. En effet, un temps ensoleillé et chaud est annoncé sur le département cette semaine. Les températures seront supérieures de 10 à 15 degrés par rapport à la semaine dernière avec 37 degrés annoncé jeudi par exemple. Les ETP seront donc élevés (5 à 7mm/jour) cette semaine avec une consommation en eau importante pour les cultures. Il faudra donc être vigilant et poursuivre l'irrigation pour combler les besoins car aucune pluie n'est annoncée pour cette semaine.

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - Barrages

Malgré une saison d'étiage très humide sur le département, quelques restrictions sont d'actualité pour les petits cours d'eau. En effet, le Girou, l'Ardial (En Guibaud) et l'Agros sont maintenus en restriction totale. A compter du 12 août : le Tescou passera en restriction de niveau 2 (50%) et le bagas à 15% de restriction (niveau 1). Les barrages utilisés pour le soutien d'étiage sont tous presque pleins (à l'exception des St Peyres rempli à 74 %). Ces barrages pleins témoignent d'une saison d'étiage très pluvieuse par rapport aux années précédentes. Le prochain CGRE se réunira le 17 août prochain.

(Cf. bulletin hydrologique)



CONSOMMATION DES CULTURES

DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :
Du 03/08 au 09/08

| | PUYCELCI | TANUS |
|-------------|----------|-------|
| ETP hebdo | 25 mm | 23 mm |
| Pluie hebdo | 15 mm | 22 mm |

CONSOMMATION DES CULTURES

MAÏS

| | | |
|--------------------------|-------|-------|
| Floraison femelle | 29 mm | 26 mm |
| Fécondation | 29 mm | 26 mm |
| Brunissement des soies | 28 mm | 25 mm |
| Soies desséchées | 25 mm | 23 mm |
| Stade laiteux | 24 mm | 22 mm |
| Stade pâteux | 23 mm | 21 mm |
| Humidité du grain > 50 % | 21 mm | 20 mm |

MAÏS SEMENCES

| | | |
|---------------|-------|-------|
| Castration | 23 mm | 21 mm |
| Fécondation | 28 mm | 25 mm |
| Soies brunes | 25 mm | 23 mm |
| Soies sèches | 23 mm | 21 mm |
| Grain laiteux | 20 mm | 18 mm |

SOJA

| | | |
|---|-------|-------|
| R3-R4 (une gousse de 2 cm de long) | 33 mm | 30 mm |
| R4-R5 (premières graines 3 mm) | 28 mm | 25 mm |
| R5-R6 (graine verte remplit une cavité) | 20 mm | 18 mm |

SORGHO

| | | |
|---------------|-------|-------|
| gonflement | 20 mm | 18 mm |
| épiaison | 28 mm | 25 mm |
| floraison | 26 mm | 24 mm |
| grain laiteux | 20 mm | 18 mm |

TOURNESOL

| | | |
|---|-------|-------|
| F3 (pleine floraison) | 26 mm | 24 mm |
| M0 - chute des fleurs ligulées (fin floraison - début maturation) | 21 mm | 20 mm |

MERCREDI 11



18° / 34°
▲ 10 km/h

JEUDI 12



20° / 37°
▼ 15 km/h

VENDREDI 13



19° / 31°
► 10 km/h

SAMEDI 14



19° / 34°
▼ 10 km/h

DIMANCHE 15



19° / 33°
◀ 10 km/h

LUNDI 16



18° / 31°
► 15 km/h

MARDI 17



16° / 29°
◀ 15 km/h

| Culture | Caractéristiques parcelle | | | | | | | État du sol | | Conseil | |
|---------------------|---------------------------|-------------------|---------------|---------------------|-------------|---------------|--------------------------|------------------------|------------------|------------------|---|
| | Commune | Type de sol | Culture | Variété | Précocité | Date de semis | Date dernière irrigation | Stade observé au 09/08 | Tensions à 30 cm | Tensions à 60 cm | Préconisation irrigation |
| MAÏS | CUQ-LES-VIELMUR | Boulbène moyenne | maïs conso | P0937 | 570(1/2 T) | 25.03.21 | 09/08/21 | Grain laiteux | 7 cbar | 11 cbar | Tensions basses, poursuivre le tour d'eau. |
| | MAUREN S-SCOPONT | Boulbène profonde | maïs conso | Zk 1 | 520 (1/2 T) | 25.04.21 | 23/07/21 | soies sèches | 47 cbar | 32 cbar | Surveiller les tensions , une irrigation est à prévoir avant cette fin de semaine. |
| | LAGARDIOLLE | Boulbène moyenne | maïs conso | Mexoplede | 580 (1/2 T) | 24.03.21 | 04/08/21 | Grain laiteux | 44 cbar | 44 cbar | Tensions basses, poursuivre le tour d'eau. |
| | CESTAYROLS | Terrefort | maïs conso | Urbanix | 480 (1/2 T) | 26.04.21 | - | brunissement des soies | 38 cbar | 48 cbar | Surveiller les tensions , une irrigation est à prévoir dans les prochains jours. |
| | Roume goux | Limoneux | maïs conso | P9889 | 1/2 P | 24.03.21 | 24/07/21 | Grain pateux | 23 cbar | 32 cbar | Surveiller les tensions , une irrigation est à prévoir cette fin de semaine. |
| | GAILLAC | Boulbène moyenne | maïs conso | MAS 47.M | 1/2 T | 21.04.21 | 07/08/21 | Grain laiteux | 13 cbar | 20 cbar | Tensions basses , poursuivre le tour d'eau. |
| | ST-JEAN-DE-RIVES | Boulbène moyenne | maïs conso | 38V31 | 280 (P) | 12.04.21 | 10/08/21 | Grain pateux | 61 cbar | 60 cbar | Irrigation en cours , baisse des tensions à prévoir. |
| | ST-URCIS SE | Boulbène moyenne | maïs ensilage | Fondari | TT | 17.04.21 | - | brunissement des soies | 114 cbar | 223 cbar | Une irrigation est nécessaire. |
| | LAVOUR | Boulbène moyenne | maïs conso | SCHERLOXX | 440 (1/2 P) | 24.05.21 | 08/08/21 | Floraison femelle | 40 cbar | 30 cbar | Tensions basses , poursuivre le tour d'eau. |
| | La boutarié | Argilo-limoneux | maïs conso | P0725 | 490 (1/2 T) | 25.03.21 | 03/08/21 | Grain laiteux | 40 cbar | 30 cbar | Tensions basses , poursuivre le tour d'eau. |
| SOJA | Lagardiolle | Boulbène moyenne | soja | Isidor | II | 25.05.21 | 02/08/21 | R5 | 25 cbar | 15 cbar | Tensions basses , poursuivre le tour d'eau. |
| | SAINT-JEAN-DE-RIVES | Boulbène moyenne | soja | Starbela | I | 14.05.21 | 26/07/21 | fin stade R5 | 69 cbar | 97 cbar | Tensions élevées en profondeur , une irrigation est à prévoir avant cette fin de semaine. |
| | PARI SOT | Boulbène moyenne | soja | Isidor | I | 28.05.21 | 23/07/21 | R4 | 48 cbar | 161 cbar | Les tensions restent élevées à 60cm. Prévoir un éventuel tour d'eau dans les prochains jours. |
| MAÏS SEMENCE | PEYROLE | Sablo-limoneux | maïs semence | SY_FORTAGO | 1/2 P | 29.05.21 | 23/07/21 | Brunissement soies | 29 cbar | 14 cbar | Tensions faibles, surveiller les tensions pour un éventuel tour d'eau en fin de semaine. |
| | AMBRES | boulbène moyenne | maïs semence | J2490Z | 1/2 T | 26.04.21 | 09/08/21 | Grain laiteux | 3 cbar | 18 cbar | Tensions faibles, poursuivre le tour d'eau. |
| | CADALEN | boulbène profnd | maïs semence | CONEXION_DUO INV_ST | 1/2 P | 06.05.21 | 22/07/21 | Brunissement soies | 83 cbar | 52 cbar | Une irrigation est à prévoir dans les prochains jours. |

Légende valeurs tensiométriques

Tensions faibles

Tensions moyennes (à surveiller)

Tensions hautes (proches des seuils)

Tensions supérieures aux seuils de déclenchement

MAÏS

Semis de fin mars à mi-avril

Les maïs semés à cette date ont atteint ou dépassé le stade grains laiteux. Les parcelles les plus avancées sur le département sont au stade grains pâteux.

Au vu des fortes chaleurs annoncées cette semaine, prévoir un tour d'eau* pour combler un besoin en eau de l'ordre de 5 mm/jour.



Semis de la dernière décade de mai

Les maïs semés fin mai sont au stade floraison femelle. Il faut donc poursuivre les tours d'eau pour tous les types de sol car les besoins hydriques sont très importants à ce stade. L'irrigation à prévoir doit combler une consommation de l'ordre de 5,5-6 mm/jour.



MAÏS SEMENCES

Dans le Tarn, les castrations sont bientôt achevées et devraient se terminer d'ici cette fin de semaine. Continuer les tours d'eau pour combler les besoins actuels.

Semis entre le 25/04 et 11/05

Les rangs femelles sont au stade soies sèches/grain laiteux : la castration est terminée pour ces parcelles. Pour les plus avancés, certaines sont au début du stade grain pâteux. L'irrigation doit être maintenue avec un apport de l'ordre de 4 mm/jour.

*Selon les conditions météorologiques

Semis de fin mai

Ce sont logiquement les parcelles les moins avancées : les plus tardives sont en cours de castration. Dans l'ensemble, les maïs semés fin mai sont en fin de castration. Il faut donc poursuivre les tours d'eau et apporter 5 mm/jour.



SOJA

Les parcelles les moins avancées sont au stade R3-R4 (gousses de 2cm). Pour ces parcelles, l'irrigation doit compenser un besoin de 4-5 mm/jour.

Pour les parcelles les plus avancées, le soja est au stade R4-R5 correspondant à des graines supérieures à 3mm. Le soja est donc dans une phase avec un besoin hydrique conséquent. L'irrigation doit compenser un besoin de 5-6 mm/jour.

SORGHO

Les sorghos les plus avancés sont au stade du remplissage. A ce stade, la plante est toujours sensible au stress hydrique. Au vu de la réserve utile des sols, pas d'irrigation à prévoir.

TOURNESOL

Certaines parcelles sont en pleine floraison. Mais pour la plupart, la défloraison se généralise sur le département.

Pour la plupart des tournesols, aucune irrigation n'est à prévoir à l'exception des sols superficiels où un tour d'eau pourra être envisagé en fin de floraison. Irrigation à moduler selon la réserve utile du sol.

