

## La valeur de la semaine : 541

C'est le cumul de pluie (en mm) tombée à Lavar depuis le 1er janvier : 148 mm de plus que la moyenne (393 mm), soit un excédent de 38%.

## Succession d'orages, adapter vos tours d'eau

Les orages ont de nouveau touché le département entre samedi et lundi dernier, sans faire trop de dégâts sur leur passage. De très gros cumuls ont été relevés notamment sur le sud du Tarn, en limite de Haute-Garonne, où la barre des 100 mm (en 3 jours) a pu être atteinte, voire dépassée. Ailleurs, les pluviométries sont comprises entre 10-15 mm sur la Grésigne, le Cordais et le Ségala, 20-30 mm sur la vallée du Tarn, et 40-50 mm sur le Vaurais. Ces cumuls peuvent marquer des différences notables en l'espace de quelques kilomètres : chacun doit adapter ses tours d'eau.

Ces pluies offrent donc pour certains une pause dans les irrigations. Néanmoins, pour beaucoup, la vigilance reste de mise puisque bon nombre de cultures sont au pic de sensibilité au stress hydrique.

Un risque orageux persiste jusqu'à vendredi ; les températures resteront élevées pour la saison. Après un intermède plus frais entre vendredi et dimanche, le mercure repartira à la hausse la semaine prochaine.

## ACTUALITES DE L'EAU

### Cours d'eau - restrictions

Les débits des cours d'eau, déjà élevés pour une mi-juillet ont connu une nouvelle hausse après les dernières précipitations orageuses.

Les restrictions qui concernaient les bassins de l'Assou (niveau 1 à 15%) et de l'Agros (niveau 2 à 50%) ont ainsi pu être levées.

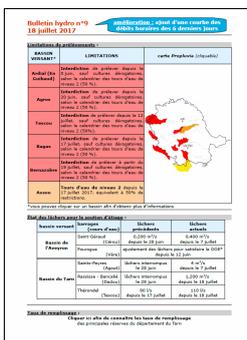
Un seul cours d'eau n'a pas suffisamment profité des pluies pour contrer la baisse de son débit : il s'agit du Tesco qui est désormais concerné par une **restriction de 50%**, dans sa partie non-réalimentée (à partir de jeudi 19 juillet).

### Barrages - soutien d'étiage

Aucune nouvelle mobilisation des retenues utilisées pour le soutien d'étiage.

Saint-Géraud reste sollicitée à hauteur de 400 l/s pour la réalimentation du Cérrou.

**Consultez le détail des restrictions et du soutien d'étiage en cliquant sur l'image ci-dessous.**



## DONNEES ETP et PLUIE

Les 7 derniers jours :  
Du 11/07 au 17/07

	LAVAU	ALBI	MONTREDON	PUYCELCT	TANUS
ETP hebdo	37 mm	39 mm	35 mm	39 mm	36 mm
Pluie hebdo	50 mm	22 mm	42 mm	17 mm	16 mm

## CONSOMMATION DES CULTURES

### MAÏS

12 Feuilles	31 mm	33 mm	30 mm	33 mm	31 mm
14 Feuilles	33 mm	35 mm	32 mm	35 mm	33 mm
16 Feuilles	35 mm	37 mm	33 mm	37 mm	34 mm
Panicule dans le cornet	37 mm	39 mm	35 mm	39 mm	36 mm
Floraison Mâle	40 mm	43 mm	39 mm	43 mm	40 mm
Floraison femelle	42 mm	45 mm	40 mm	45 mm	42 mm
Fécondation	42 mm	45 mm	40 mm	45 mm	42 mm

### MAÏS SEMENCES

8-9 feuilles	22 mm	24 mm	21 mm	23 mm	22 mm
10 feuilles	26 mm	28 mm	25 mm	27 mm	25 mm
12 feuilles	29 mm	32 mm	28 mm	31 mm	29 mm
Castration	33 mm	35 mm	32 mm	35 mm	33 mm
Fécondation	40 mm	43 mm	39 mm	43 mm	40 mm

### SOJA

4-5 nœuds	22 mm	24 mm	21 mm	23 mm	22 mm
5 nœuds - R1 (début floraison)	29 mm	32 mm	28 mm	31 mm	29 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	40 mm	43 mm	39 mm	43 mm	40 mm

### SORGHO

6 feuilles	18 mm	20 mm	18 mm	20 mm	18 mm
10 feuilles	22 mm	24 mm	21 mm	23 mm	22 mm
gonflement	29 mm	32 mm	28 mm	31 mm	29 mm
épiaison	40 mm	43 mm	39 mm	43 mm	40 mm

### TOURNESOL

E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	33 mm	35 mm	32 mm	35 mm	33 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	39 mm	41 mm	37 mm	41 mm	38 mm
F3 (pleine floraison)	39 mm	41 mm	37 mm	41 mm	38 mm

## TENDANCE METEO

Cliquez sur le logo ci-contre pour accéder aux prévisions pour le département du Tarn.



# Le conseil irrigation par culture

## CONSEIL PLUIE :

Prenez bien soin de reporter vos tours d'eau de **1 jour tous les 5 mm**, au-delà de 10 mm reçus. (ex. : j'ai reçu 20 mm de pluie, j'interromps mon tour d'eau pendant 2 jours, puis je reprends et je termine mon tour d'eau).

## MAÏS

### **semis de la 1<sup>ère</sup> décennie d'avril (2 au 7 avril) :**

entre la fin de fécondation et le brunissement des soies, les besoins en eau restent importants, mais débuteront leur progressive diminution dans les jours à venir. Prévoir de satisfaire une consommation de 6 mm/jour, soit une dose de 36 mm pour un tour d'eau de 6 jours ; à ajuster en fonction des pluies.



**semis de la 2<sup>ème</sup> quinzaine d'avril (14 au 28 avril) :** les besoins en eau sont équivalents aux précédents semis puisque ces maïs sont entre floraison femelle et brunissement des soies.

**semis de la 1<sup>ère</sup> décennie de mai (2 au 10 mai) :** ils arrivent progressivement en floraison, mâle ou femelle selon l'avancement des parcelles, et entrent donc en période de forte sensibilité au stress hydrique. Les besoins vont être importants, proches de 6 mm/jour.

**semis de la 3<sup>ème</sup> décennie de mai (19 au 27 mai) :** ils présentent généralement une douzaine de feuilles : leurs besoins n'excèdent pas 4,5 à 5 mm/jour.

## SORGHO

Les premiers sorghos semés arrivent à épiaison, et une grande majorité sont au stade de gonflement. Au vu des dernières précipitations, pas d'irrigation à prévoir dans l'immédiat. Elle reprendra au plus tôt en milieu de semaine prochaine (se reporter au prochain bulletin).

Il est important de noter la date d'épiaison des sorghos puisque le dernier tour d'eau interviendra au plus tard 20 à 25 jours après ce stade.

## MAÏS SEMENCES

Les parcelles les plus avancées sont en fin de castration et la fécondation prendra le relais. Bien que les pluies aient bénéficié aux parcelles, il faut maintenir la vigilance. Décaler le tour d'eau en fonction des cumuls reçus et prévoir de compenser 6 mm/jour de consommation. Sur certaines parcelles, les mâles peuvent être en retard par rapport aux femelles : il est nécessaire de maintenir une bonne fraîcheur afin de préserver au maximum les chances d'arrivée du pollen sur les soies.

Sur les parcelles non-concernées par les castrations, le besoin des maïs va de 3,5 mm/jour (7-8 feuilles) à quasiment 5 mm/jour (12 feuilles).

## SOJA

**semis de la 2<sup>ème</sup> décennie d'avril et début mai :** les premières gousses se forment et leur longueur est supérieure à 5 mm (stade R3). Les besoins à compenser sont de l'ordre de 6 mm/jour.

**semis de la 2<sup>ème</sup> quinzaine de mai :** la floraison (stade R1) concerne de plus en plus de parcelles. La consommation des sojas à ce stade pour les jours à venir sera autour de 4,5 mm/jour.

## TOURNESOL

La floraison s'étend de jour en jour, mais la plupart des tournesols sont encore au stade E5 (bouton encore fermé mais fleurs ligulées visibles).

Les cumuls de pluies auront généralement permis de s'affranchir d'un éventuel tour d'eau en début de floraison.



## ZOOM : L'irrigation à proximité des routes

L'irrigation déroute... lorsqu'elle déborde sur la voie publique ! Même si cela ne concerne pas un volume conséquent, il reste que l'image et l'impression de gaspillage collent durablement à la profession agricole. L'irrigation étant souvent décriée par les temps qui courent, il est dans l'intérêt de tous d'être perçus comme des gestionnaires de l'eau plutôt que comme des gaspilleurs ! De plus, en cas d'accident sur la route, la responsabilité de l'agriculteur peut être engagée !

Un consensus peut être trouvé en plaçant les sprinklers à bonne distance du bord de la parcelle, en réglant au plus juste les angles des canons et en installant des brise-jets. Avec ces derniers, on irrigue les champs strictement à l'intérieur de leurs limites. Ce système, permettant d'homogénéiser la dose d'irrigation sur l'ensemble d'une position en garantissant une bonne répartition au départ et à l'arrivée, est adaptable à la plupart des canons.

### Quelles sont les précautions à prendre sur les parcelles bordant les routes ?

- Adapter son tour d'eau (irriguer quand il y a peu de vent)
- Faire un passage en travers (demi-secteur de canon)
- Utiliser des équipements de précision (Gun-Corner de Di Palma Irrigation, le Control-Jet de Labi ou l'Auto-Revers de Pommier)
- Ne pas chercher la perfection dans les coins !



## INFORMATION : Des contrôles administratifs sont en cours sur les compteurs



La Direction Départementale des Territoires nous informe qu'elle procède actuellement à des contrôles de Police de l'eau sur les compteurs volumétriques dédiés à l'irrigation, et au relevé de leurs index. Les communes concernées, en bordure du Tarn, sont les suivantes :

- |                      |           |           |
|----------------------|-----------|-----------|
| - Marszac            | - Gaillac | - Técou   |
| - Labastide-de-Lévis | - Lagrave | - Montans |
| - Rivières           | - Brens   |           |

## ZOOM : SUIVI TENSIONMETRIQUE SUR LES PARCELLES DE « REFERENCE »

PARISOT	
Boublène moyenne	
Date de semis	22-mai
Stade observé au 16/07	1ères fleurs (R1)
Date dernière irrigation	13-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	20
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	62
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	52
Préconisation irrigation	Reprendre le tour d'eau avant le week-end si pas de nouvelles pluies

CAHUZAC-SUR-VERE	
Terrefort	
Date de semis	14-avr.
Stade observé au 16/07	Floraison femelle
Date dernière irrigation	10-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	17
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	121
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	51
Préconisation irrigation	Si pas de nouvelles pluies, poursuivre le tour d'eau

LABARTHE-BLEYS	
Terrefort	
Date de semis	8-mai
Stade observé au 16/07	Floraison femelle
Date dernière irrigation	11-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	8
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	64
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	62
Préconisation irrigation	Si pas de nouvelles pluies, poursuivre le tour d'eau

### CULTURES

- Maïs grain
- Maïs ensilage
- Soja

ST-URCISSE	
Boublène moyenne	
Date de semis	2-mai
Stade observé au 16/07	Floraison mâle
Date dernière irrigation	-
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	20
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	23
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	100
Préconisation irrigation	Démarrer l'irrigation en fin de semaine si pas de nouvelles pluies

SAINT-JEAN-DE-RIVES	
Boublène moyenne	
Date de semis	4-mai
Stade observé au 16/07	1ères gousses (R3)
Date dernière irrigation	12-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	27
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	48
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	128
Préconisation irrigation	Reprendre le tour d'eau d'ici le week-end si pas de nouvelles pluies

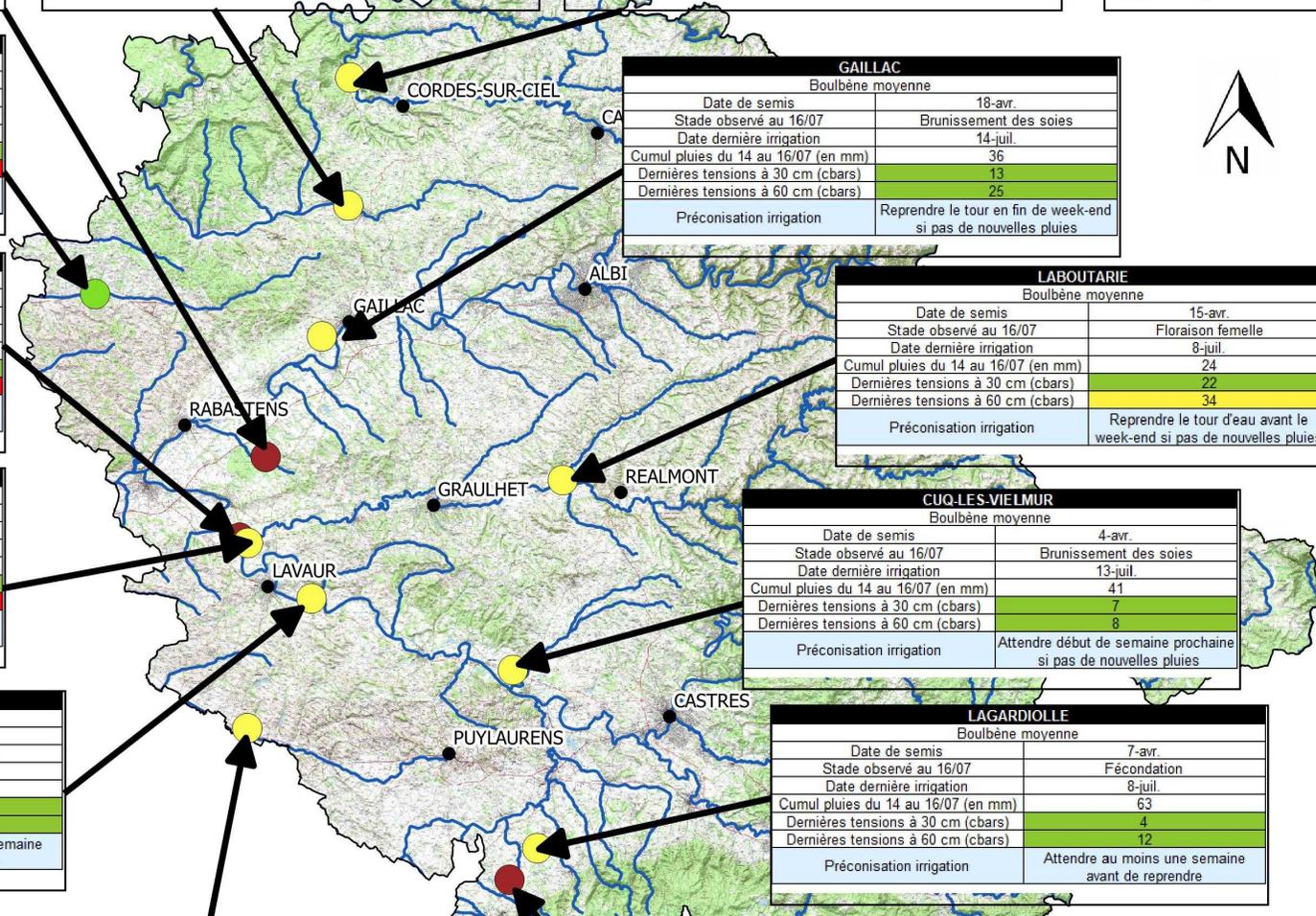
ST-JEAN-DE-RIVES	
Boublène moyenne	
Date de semis	20-avr.
Stade observé au 16/07	Brunissement des soies
Date dernière irrigation	11-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	27
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	40
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	94
Préconisation irrigation	Reprendre le tour d'eau avant le week-end si pas de nouvelles pluies

LAVAU	
Boublène moyenne	
Date de semis	5-mai
Stade observé au 16/07	Floraison femelle
Date dernière irrigation	11-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	51
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	6
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	7
Préconisation irrigation	Attendre au moins une semaine avant de reprendre

Légende valeurs tensionométriques	
Tensions faibles	
Tensions moyennes (à surveiller)	
Tensions hautes (proches des seuils)	
Tensions supérieures aux seuils de déclenchement	

MAURENS SCOPONT	
Boublène profonde	
Date de semis	5-avr.
Stade observé au 16/07	Brunissement des soies
Date dernière irrigation	13-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	94
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	46
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	31
Préconisation irrigation	Attendre au moins une semaine avant de reprendre

CAHUZAC	
Boublène moyenne	
Date de semis	21-avr.
Stade observé au 16/07	1ères gousses (R3)
Date dernière irrigation	12-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	124
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	6
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	12
Préconisation irrigation	Attendre au moins une semaine avant de reprendre



GAILLAC	
Boublène moyenne	
Date de semis	18-avr.
Stade observé au 16/07	Brunissement des soies
Date dernière irrigation	14-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	36
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	13
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	25
Préconisation irrigation	Reprendre le tour en fin de week-end si pas de nouvelles pluies

LABOUTARIE	
Boublène moyenne	
Date de semis	15-avr.
Stade observé au 16/07	Floraison femelle
Date dernière irrigation	8-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	24
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	22
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	34
Préconisation irrigation	Reprendre le tour d'eau avant le week-end si pas de nouvelles pluies

CUQ-LES-VELMURS	
Boublène moyenne	
Date de semis	4-avr.
Stade observé au 16/07	Brunissement des soies
Date dernière irrigation	13-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	41
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	7
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	8
Préconisation irrigation	Attendre début de semaine prochaine si pas de nouvelles pluies

LAGARDIOLLE	
Boublène moyenne	
Date de semis	7-avr.
Stade observé au 16/07	Fécondation
Date dernière irrigation	8-juil.
Cumul pluies du 14 au 16/07 (en mm)	63
Dernières tensions à 30 cm (cbars)	4
Dernières tensions à 60 cm (cbars)	12
Préconisation irrigation	Attendre au moins une semaine avant de reprendre

Siège social : 96 rue des agriculteurs – BP 89 – 81003 ALBI Cedex  
 Tél. : 05 63 48 83 83 – Fax : 05 63 48 83 09  
 Email : [accueil@tam.chambagri.fr](mailto:accueil@tam.chambagri.fr)  
 Retrouvez-nous sur notre site internet : [www.tam.chambre-agriculture.fr](http://www.tam.chambre-agriculture.fr)

Réalisé en partenariat avec :  
 l'Agence de l'eau Adour-Garonne et  
 le GADAR  
 Hugo GABRIEL et Clément BRU  
[h.gabriel@tam.chambagri.fr](mailto:h.gabriel@tam.chambagri.fr)



**ENGAGEMENT DE SERVICE**  
 SERVICES AUX AGRICULTEURS ET ACTEURS DES TERRITOIRES  
 RÉF. 221  
 AFNOR CERTIFICATION  
[www.afnor.org](http://www.afnor.org)  
 Conseil-Formation