

La valeur de la semaine : 3
Ce début d'été (période depuis le 1^{er} mai) est le troisième plus pluvieux enregistré sur le Tarn depuis 1960 !

Reprise progressive des tours d'eau

Avec des journées moins chaudes, des ETP en baisse et quelques précipitations, les irrigations ont marqué une pause depuis la semaine dernière. Il a généralement plu entre 5 et 15 mm sur le département, avec des pointes à 30 mm localement (voire 50 mm très localement). De quoi faire gonfler encore un peu plus les cumuls pluviométriques de ce début d'été.

Malgré ces pluies, les conditions redeviennent très vite estivales. De fortes chaleurs se produiront, sauf petit fléchissement samedi avec un faible risque d'ondées. Les maximales seront au-dessus des 30°C (jusqu'à 35°C jeudi et vendredi) et la semaine prochaine s'annonce encore plus torride, notamment en deuxième partie où un épisode caniculaire pourrait se produire : jusqu'à 38°C possibles et des ETP journalières supérieures à 7 mm. Ces prévisions seront affinées et communiquées dans le bulletin de la semaine prochaine.

En attendant, les irrigations reprennent, en fonction des cumuls de pluies reçus. Sur les zones les plus arrosées (extrême sud du département) les reprises ne devraient intervenir qu'en début de semaine prochaine.

ACTUALITES DE L'EAU

Cours d'eau - restrictions

La succession d'épisodes pluvio-orageux la semaine dernière a permis la levée des restrictions sur la partie non-réalimentée du Tescou.

C'est désormais l'Assou qui est repassé depuis hier au niveau 1 des tours d'eau, équivalent à une **restriction de 15%** des prélèvements.

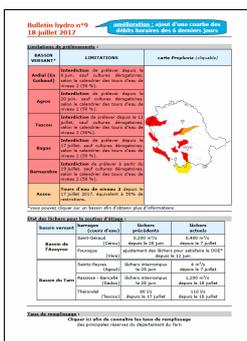
Barrages - soutien d'étiage

Les soutiens d'étiage depuis les grands barrages s'accroissent un peu plus cette semaine.

Sur le bassin Aveyron, les lâchers depuis Saint-Géraud sur le Cérou ont été augmentés à 700 l/s depuis le 24/07 (contre 400 l/s précédemment).

Sur le bassin Tarn, la retenue de Rassisse sur le Dadou est sollicitée depuis le 24/07, à hauteur de 500 l/s.

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 18/07 au 24/07

	LAVALUR	ALBI	MONTREDON	PUYCELCI	TANUS
ETP hebdo	35 mm	38 mm	33 mm	36 mm	36 mm
Pluie hebdo	9 mm	12 mm	15 mm	14 mm	7 mm

CONSOMMATION DES CULTURES

	LAVALUR	ALBI	MONTREDON	PUYCELCI	TANUS
MAÏS					
14 Feuilles	31 mm	35 mm	30 mm	32 mm	32 mm
16 Feuilles	33 mm	36 mm	31 mm	34 mm	34 mm
Panicule dans le cornet	35 mm	38 mm	33 mm	36 mm	36 mm
Floraison Mâle	38 mm	42 mm	36 mm	39 mm	39 mm
Floraison femelle	40 mm	44 mm	38 mm	41 mm	41 mm
Fécondation	40 mm	44 mm	38 mm	41 mm	41 mm
Brunissement des soies	38 mm	42 mm	36 mm	39 mm	39 mm
Soies desséchées	35 mm	38 mm	33 mm	36 mm	36 mm
MAÏS SEMENCES					
12 Feuilles	28 mm	31 mm	26 mm	29 mm	28 mm
Castration	31 mm	35 mm	30 mm	32 mm	32 mm
Fécondation	38 mm	42 mm	36 mm	39 mm	39 mm
Soies brunes	35 mm	38 mm	33 mm	36 mm	36 mm
SOJA					
5 nœuds - R1 (début floraison)	28 mm	31 mm	26 mm	29 mm	28 mm
R1-R3 (floraison - premières gousses 5 mm)	38 mm	42 mm	36 mm	39 mm	39 mm
R3-R4 (une gousse de 2 cm de long)	45 mm	50 mm	43 mm	46 mm	46 mm
SORGHO					
10 Feuilles	21 mm	23 mm	20 mm	21 mm	21 mm
gonflement	28 mm	31 mm	26 mm	29 mm	28 mm
épiaison	38 mm	42 mm	36 mm	39 mm	39 mm
floraison	36 mm	40 mm	35 mm	37 mm	37 mm
TOURNESOL					
E2-E4 (bouton floral dégagée 5 à 8 cm)	31 mm	35 mm	30 mm	32 mm	32 mm
E4-F1 (début floraison) 50% plantes	36 mm	40 mm	35 mm	37 mm	37 mm
F3 (pleine floraison)	36 mm	40 mm	35 mm	37 mm	37 mm

TENDANCE METEO

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



Le conseil irrigation par culture

MAÏS

semis de la 1^{ère} décade d'avril (2 au 7 avril) : les soies brunissent petit à petit, jusqu'à être totalement desséchées sur les parcelles les plus avancées. Malgré des besoins décroissants, la consommation en eau sera conséquente au vu des fortes ETP attendues : 6 à 7 mm/jour, autrement dit, 35 mm au moins pour le prochain tour d'eau (ou 2 fois 20 mm si possible).

semis de la 2^{ème} quinzaine d'avril (14 au 28 avril) : entre fin fécondation et brunissement des soies, la dose devra être la même : 35 mm ou 2 fois 20 mm selon les équipements d'irrigation.

semis de la 1^{ère} décade de mai (2 au 10 mai) : ils ont également entamé leur période de fécondation (photo ci-contre), la période la plus critique au manque d'eau. Veillez à satisfaire au mieux leurs besoins qui pourront atteindre 8 mm lors des journées les plus chaudes.

semis de la 3^{ème} décade de mai (19 au 27 mai) : autour de 14-15 feuilles, ils consommeront jusqu'à 6 mm/jour.



SORGHO

Une grande part des sorghos sont au stade épiaison à floraison. Les moins avancés présentent 10-12 feuilles ou arrivent à gonflement.

La réserve en eau des sols est encore suffisante pour satisfaire les besoins en eau des sorghos, pas d'irrigation à prévoir.

MAÏS SEMENCES

La castration se généralise, sauf sur le secteur de Tanus où elle pourront tout juste débiter en fin de semaine. Sur le sud du département, elles se terminent.

Les premières parcelles castrées voient la fécondation se terminer et les soies sécher progressivement.

Les besoins en eau oscilleront entre 5,5 mm/jour sur les parcelles non-castrées, 6 mm/jour en cours de castration et 7 mm/jour sur les maïs en fécondation.

Une vigilance particulière sera de mise sur les maïs qui seront castrés pendant cette période de très fortes chaleurs.

SOJA

semis de la 2^{ème} décade d'avril et début mai : au stade R3 (1ères gousses), ils sont au pic de leur sensibilité au stress hydrique. Leurs besoins en eau dépasseront 8 mm lors des plus fortes chaleurs, les compenser avec une dose de 35 mm si possible.

semis de la 2^{ème} quinzaine de mai : entre la fin de floraison (R1) et la formation des premières gousses (R3), leurs besoins vont aller crescendo pour atteindre 6 à 7 mm/jour pour la semaine à venir.

TOURNESOL

Une majorité des tournesols sont en pleine floraison. Ne pas irriguer sur ces parcelles.

Les moins avancés sont au stade E5 (bouton encore fermé mais fleurs ligulées visibles), la réserve en eau permettra de subvenir à leurs besoins.



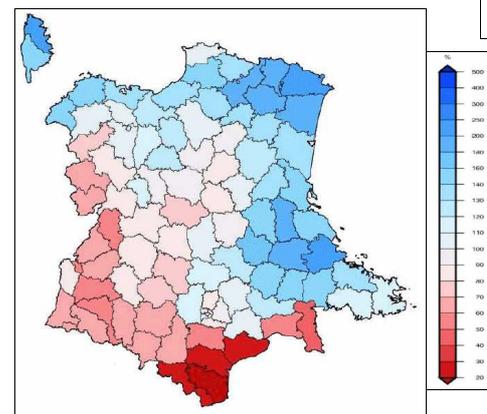
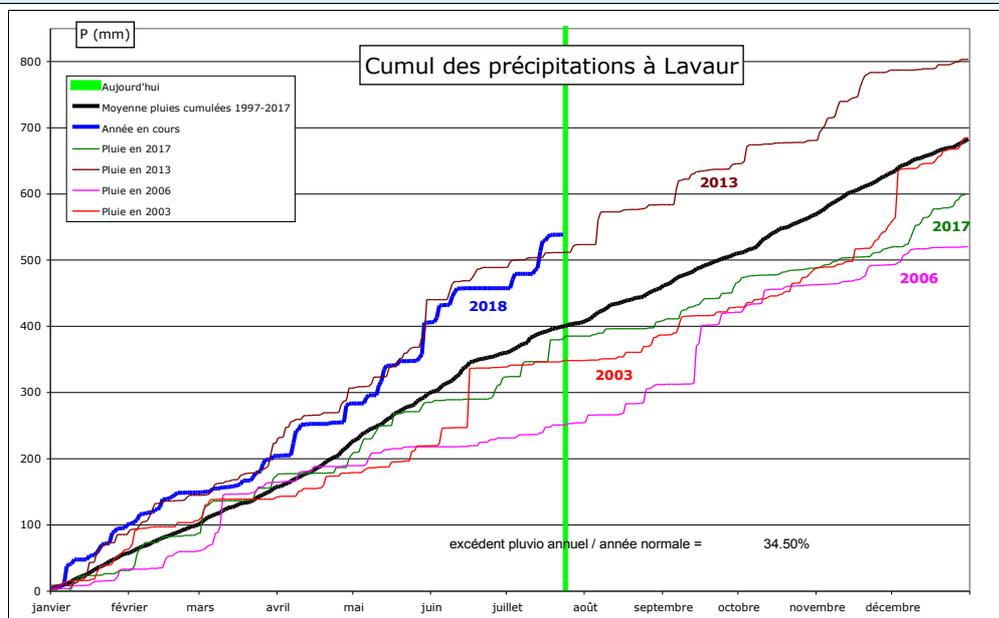
ZOOM CLIMATO : pluviométrie excédentaire sur notre département

Cela ne vous aura pas échappé, l'année 2018 est pour le moment exceptionnellement pluvieuse !

A la station Météo-France de Lavar, le cumul de précipitations depuis le 1^{er} janvier atteint 539 mm, pour une moyenne (sur les 20 dernières années) de 400 mm, soit un excédent de près de 35%. Il a davantage plu entre janvier et juillet 2018 que sur toute l'année 2006 !

A la station d'Albi, cet excédent est moins élevé, mais tout de même de 20%.

Pour illustrer cette situation, le graphique ci-contre décrit le cumul pluviométrique actuel à la station de Lavar, comparé à d'autres cumuls annuels.



La tête à l'envers !

En règle générale, la répartition des pluviométries estivales marque un gradient nord-sud avec plus de précipitations au nord qu'au sud (comme présenté sur la carte ci-contre).

Cette année, c'est tout l'inverse ! En regardant la carte dans le bon sens cette fois, vous observerez que le nord et le nord-est de la France connaissent un important déficit en pluie, alors que le sud-ouest en particulier voit sa pluviométrie largement excédentaire.

(Source carte originale : Météo-France)

ZOOM : SUIVI TENSIOMETRIQUE SUR LES PARCELLES DE « REFERENCE »

PARISOT	
Boulbène moyenne	
Date de semis	22-mai
Stade observé au 23/07	Floraison (R1)
Date dernière irrigation	13-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	8 mm
Tensions à 30 cm	100 cbars
Tensions à 60 cm	66 cbars
Préconisation : reprendre le tour d'eau cette fin de semaine	

CAHUZAC-SUR-VERE	
Terrefort	
Date de semis	14-avr.
Stade observé au 23/07	Fécondation
Date dernière irrigation	10-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	29 mm
Tensions à 30 cm	99 cbars
Tensions à 60 cm	46 cbars
Préconisation : reprendre le tour d'eau cette fin de semaine	

LABARTHE-BLEYS	
Terrefort	
Date de semis	8-mai
Stade observé au 23/07	Fécondation
Date dernière irrigation	11-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	11 mm
Tensions à 30 cm	96 cbars
Tensions à 60 cm	91 cbars
Préconisation : reprendre le tour d'eau dès que possible	

Cultures	
●	Mais grain
●	Mais ensilage
●	Soja

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

ST URCISSSE	
Boulbène moyenne	
Date de semis	2-mai
Stade observé au 23/07	Fécondation
Date dernière irrigation	-
Cumul pluies du 18 au 20/07	13 mm
Tensions à 30 cm	43 cbars
Tensions à 60 cm	86 cbars
Préconisation : commencer le tour d'eau cette fin de semaine	

GAILLAC	
Boulbène moyenne	
Date de semis	18-avr.
Stade observé au 23/07	Soies desséchées
Date dernière irrigation	14-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	13 mm
Tensions à 30 cm	40 cbars
Tensions à 60 cm	53 cbars
Préconisation : reprendre le tour d'eau cette fin de semaine	

SAINT-JEAN-DE-RIVES	
Boulbène moyenne	
Date de semis	4-mai
Stade observé au 23/07	1ères gousses (R3)
Date dernière irrigation	12-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	6 mm
Tensions à 30 cm	94 cbars
Tensions à 60 cm	65 cbars
Préconisation : reprendre le tour d'eau cette fin de semaine	

LABOUTARIE	
Boulbène moyenne	
Date de semis	15-avr.
Stade observé au 23/07	Fécondation
Date dernière irrigation	23-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	7 mm
Tensions à 30 cm	47 cbars
Tensions à 60 cm	52 cbars
Préconisation : poursuivre le tour d'eau qui vient de reprendre	

ST-JEAN-DE-RIVES	
Boulbène moyenne	
Date de semis	20-avr.
Stade observé au 23/07	Soies desséchées
Date dernière irrigation	25-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	6 mm
Tensions à 30 cm	35 cbars
Tensions à 60 cm	37 cbars
Préconisation : poursuivre le tour d'eau qui vient de reprendre	

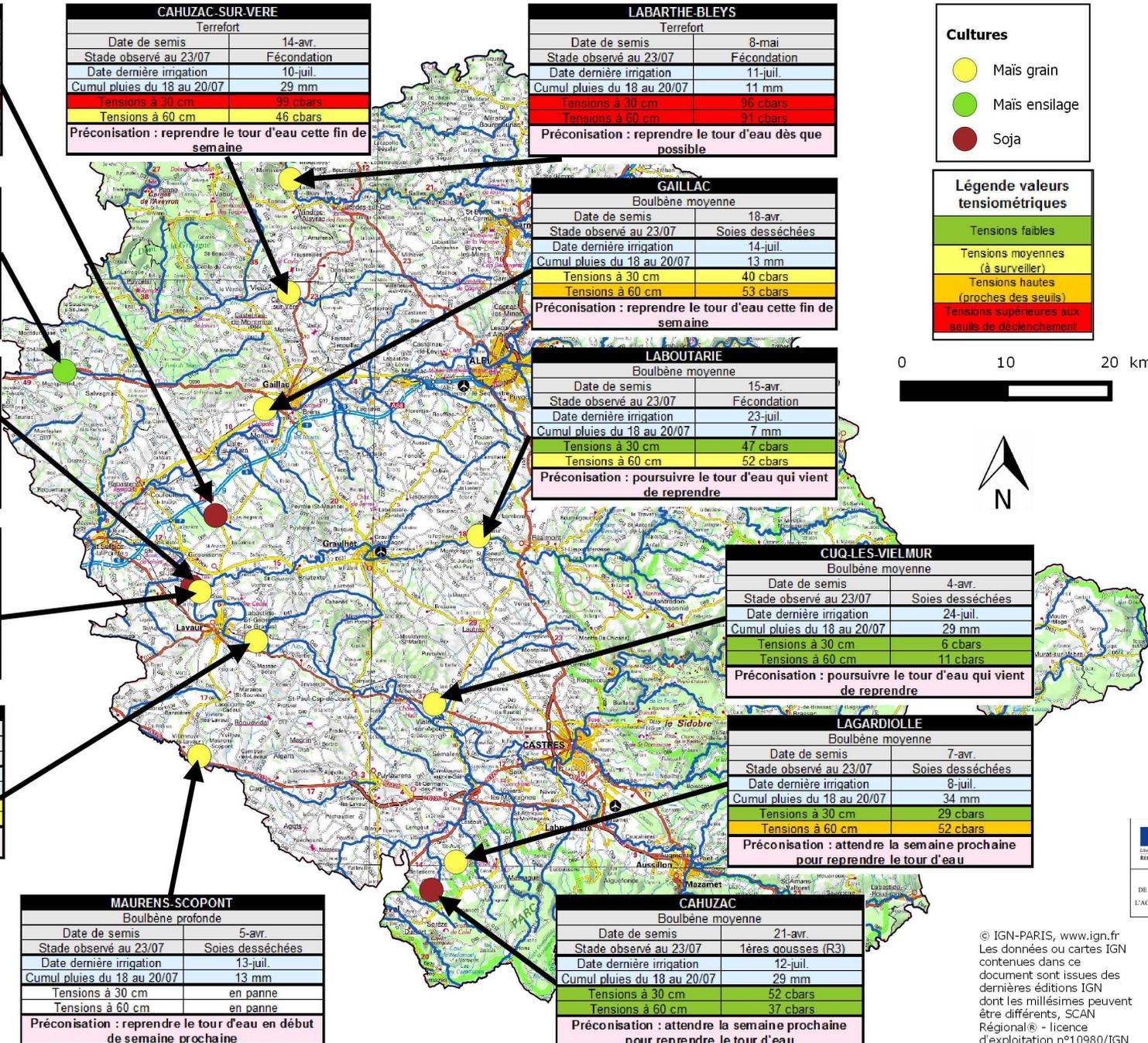
CUQ LES VIELMUR	
Boulbène moyenne	
Date de semis	4-avr.
Stade observé au 23/07	Soies desséchées
Date dernière irrigation	24-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	29 mm
Tensions à 30 cm	6 cbars
Tensions à 60 cm	11 cbars
Préconisation : poursuivre le tour d'eau qui vient de reprendre	

LAVAUUR	
Boulbène moyenne	
Date de semis	5-mai
Stade observé au 23/07	Fécondation
Date dernière irrigation	11-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	10 mm
Tensions à 30 cm	48 cbars
Tensions à 60 cm	33 cbars
Préconisation : reprendre le tour d'eau en début de semaine prochaine	

LAGARDIOLLE	
Boulbène moyenne	
Date de semis	7-avr.
Stade observé au 23/07	Soies desséchées
Date dernière irrigation	8-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	34 mm
Tensions à 30 cm	29 cbars
Tensions à 60 cm	52 cbars
Préconisation : attendre la semaine prochaine pour reprendre le tour d'eau	

MAURENS-SCOPONT	
Boulbène profonde	
Date de semis	5-avr.
Stade observé au 23/07	Soies desséchées
Date dernière irrigation	13-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	13 mm
Tensions à 30 cm	en panne
Tensions à 60 cm	en panne
Préconisation : reprendre le tour d'eau en début de semaine prochaine	

CAHUZAC	
Boulbène moyenne	
Date de semis	21-avr.
Stade observé au 23/07	1ères gousses (R3)
Date dernière irrigation	12-juil.
Cumul pluies du 18 au 20/07	29 mm
Tensions à 30 cm	52 cbars
Tensions à 60 cm	37 cbars
Préconisation : attendre la semaine prochaine pour reprendre le tour d'eau	



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
 Retrouvez-nous sur notre site internet :
www.tam.chambre-agriculture.fr

Réalisé en partenariat avec :
 l'Agence de l'eau Adour-Garonne et le CasDar
 Hugo GABRIEL et Clément BRU
h.gabriel@tam.chambagri.fr



© IGN-PARIS, www.ign.fr
 Les données ou cartes IGN contenues dans ce document sont issues des dernières éditions IGN dont les millésimes peuvent être différents, SCAN Régional® - licence d'exploitation n°10980/IGN