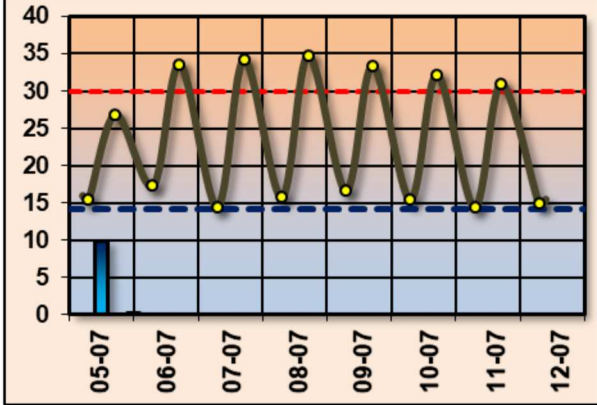


CLIMATOLOGIE

Chaud, mais sans excès.



L'été se poursuit, avec des températures maximales qui frôlent, et dépassent légèrement le seuil de 35°C. Il n'y a pas pour l'instant d'effet caniculaire grâce à un flux de Nord qui limite le réchauffement durant la journée. Après un jeudi presque frais, les orages limitant le réchauffement, c'est en fin de semaine dernière que l'on trouve les journées les plus chaudes. Samedi et dimanche, on relève à 1m50 à l'air libre respectivement 34.2 et 34.8°C à la station de l'Acmg à Agen. Les nuits sont presque dans la norme, légèrement au-dessus. Depuis lundi, la tendance est à la baisse progressive, mais les maximales restent supérieures au seuil de 30°C.

Les dernières pluies efficaces sont recueillies jeudi dernier. Ce sont des reliquats des orages de la veille qui ont apporté des pluviométries très diverses, avec des cumuls de 5, 10, 20 et plus selon les secteurs.

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG *Valeur de référence pour la période : 4.6 mm/jour*

Secteurs	05/07	06/07	07/07	08/07	09/07	10/07	11/07	Moyenne
Nérac	3.7	4.2	5.2	5.4	5.4	4.8	5.0	4.8
St Antoine	3.8	3.9	5.5	5.7	5.3	5.5	5.5	5.0
Cancon	-	-	-	-	-	-	-	-

Tendance climatique

Encore deux belles journées pas trop chaudes avant deux autres journées chaudes et potentiellement orageuses samedi et dimanche. Ensuite Lundi l'anticyclone des Açores se retire et laisserait passer un flux Atlantique frais pour la saison et souvent couvert jusqu'à mercredi avec parfois quelques averses. Cela pourrait anticiper un passage perturbé plus intense en seconde partie de semaine prochaine.

Prévision des ETP du 12 juin au 18 juillet

ETP en mm	12/07	13/07	14/07	15/07	16/07	17/07	18/07	Moyenne
	4.3	4.3	4.4	4.5	3.1	4.0	4.3	4.1

AVANCE VEGETATIVE Somme des températures (°C) calculées au 11 juillet

Le tableau ci-dessous indique pour le secteur d'Agen les sommes de températures obtenues à ce jour pour différentes dates de début de cumul et pour différentes bases de calcul.

Depuis le	Base 0°C *	Base 6°C *	Base 8°C *	Base 10°C *	Base 12°C *
1 ^{er} avril	1856	1869	1244	1053	655
16 avril	1657	1670	1135	974	633
1 ^{er} mai	1413	1426	981	850	568
11 mai	1259	1271	887	775	531
21 mai	1107	1120	795	704	496

(*): Colonne de gauche : avec écrêtement du maxi à 30°C. Colonne de droite : sans écrêtement.

Au presque 14 juillet, l'avance se maintient, de l'ordre d'une dizaine de jours sur les rares semis précoces, 8 à 9 jours sur les semis intermédiaires les plus nombreux de début mai, et 7 jours sur les plus tardifs. Vu la climatologie à venir, cette avance devrait se maintenir au moins à ce niveau durant la semaine prochaine.

LE MESSAGE DE L'OUGC

Campagne d'irrigation 2018

Si vous êtes irrigants sur les périmètres des Organismes Uniques Neste et Garonne Aval & Dropt, vous allez recevoir courant juillet votre registre détaillant vos autorisations de prélèvements pour l'été 2018.

Etat des ressources

Remplissage des retenues en début de saison

Sur le bassin versant du Dropt, les cinq retenues gérées par la CACG (Brayssou, Ganne, Nette, Les-courroux et Graoussettes) avaient un taux de remplissage d'environ 99% au début de la campagne. Concernant les autres retenues du département, les taux de remplissage sont aussi en moyenne à 99%, notamment sur les bassins versants de la Neste, de la Gélise et de l'Auzoué. Sur le bassin de l'Avignon, seul le barrage du Bousquetara n'était qu'à 79% de remplissage, le barrage de Lamontjoie était rempli à 100% en début de saison (*données fournies par la CACG*).

Situation hydrologique au 10 juillet 2018

		Débit d'Objectif d'Etiage (m3/s)	Débit au 10/07 (m ³ /s)
DROPT	Loubens	0,320	1,46
	Moulin Neuf	0,147	1,283
	Moulin Périé	0,034	0,112
GARONNE AMONT	Lamagistère	85	217
GARONNE AVAL	Tonneins	110	303
LOT	Aiguillon	10	95,5

Si les débits sont en baisse ces derniers jours, ils restent néanmoins largement au-dessus des Débits d'Objectif d'Etiage (*données fournies par la DDT 47*).

Le premier Observatoire de la Situation Hydrologique a eu lieu ce matin, la situation hydrologique est normale pour la saison, il n'y a rien de particulier à noter. Vous trouverez cet été sur le site internet de la Chambre d'Agriculture les éventuelles restrictions qui peuvent être prises par la préfecture.

Contact : Service Hydraulique
Maïlys GODEFROY / Tél : 05 53 77 83 35

MAÏS SEMENCE

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis fin avril : mâle 8-10 feuilles / femelle 12-14 feuilles</i>	5	3.2	1

Conseil pratique :

Commencez les irrigations à partir du stade 7-8 feuilles.

Réalisez un apport de 30 mm tous les 9 jours en sol profond et 20 mm tous les 6 jours en sol léger.

Soyez vigilants, anticipez suffisamment la future castration pour adapter votre irrigation.

BETTERAVE PORTE GRAINES

Types de variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Variétés précoces : maturité</i>	4	3.2	0.8

Conseil pratique :

Réalisez sur un sol argileux une irrigation de 30 mm tous les 8-9 jours et 20 mm tous les 5-6 jours pour les sols sableux.

Selon les précipitations reçues, reporter de 1 jour l'irrigation tous les 4 mm pour des pluies supérieures à 10mm.

TABAC Blond

Date plantation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Plantation début juin : floraison</i>	3.5	2.8	0.7

Conseil pratique :

Le tabac est au stade critique. Soyez vigilants!

En absence de pluies significatives, pour les sols argileux, réalisez un tour d'eau de 30 mm tous les 9 jours. Pour les sols sableux, réalisez un tour d'eau de 20 mm tous les 6 jours.

MAÏS GRAIN

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis mi-avril : floraison femelle</i>	6.0	4.8	1.2
<i>Semis fin avril : sortie panicule mâle</i>	5.5	4.4	1.1
<i>Semis mi-mai : 12-14 feuilles</i>	5.0	4.0	1.0

Conseil pratique :

Le maïs est en période critique, soyez vigilants.

En l'absence de pluies significatives :

Au stade floraison femelle : pour les sols argileux, réalisez un tour d'eau de 30 mm tous les 6 jours. Pour les sols sableux, réalisez un tour d'eau de 20 mm tous les 4 jours

Au stade floraison mâle : pour les sols argileux, réalisez un tour d'eau de 30 mm tous les 6-7 jours. Pour les sols sableux, réaliser un tour d'eau de 20 mm tous les 4-5 jours

SOJA

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis fin avril : pleine floraison</i>	5.0	4.0	1.0

Conseil pratique :

Les besoins en eau du soja augmentent petit à petit.

Réalisez un apport, de 30 mm tous les 7 jours en sol profond et 5 jours en sol sableux.

Pour le soja, la période de sensibilité maximale au stress hydrique, correspond à sa phase reproductrice.

Il est nécessaire d'irriguer cette culture dans la plupart des types de sols, en respectant quelques règles : ne pas commencer l'irrigation trop tôt afin d'éviter une trop grande exubérance végétative, qui se produit souvent au dépens de la mise en place et de la croissance des organes reproducteurs, et qui est également synonyme de consommation en eau ultérieure exagérée ; apporter de l'eau en fin de cycle lors du grossissement des graines (essentiel pour l'élaboration d'un rendement et d'une teneur en protéines élevés).

TOURNESOL

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Semis mai : début floraison	5.0	4.0	1.0

Conseil pratique :

Pas d'irrigation sur les sols très profonds. Pour les sols superficiels et les sols profonds, attendre la fin de floraison pour réaliser un tour d'eau de 30 mm.

Ne pas irriguer en pleine floraison par temps humide en raison du risque de développement du sclérotinia.

MELON

Types de Conduite	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Plantation début mai : début récolte</i>	4.25	3.4	0.85
<i>Plantation mi-juin : taille « petit ballon »</i>	3.5	2.8	0.7

Conseil pratique :

En aspersion, dose maximale de 20 à 25 mm. Si le sol reste sec sous le paillage, apporter un 2^{ème} arrosage 24 à 48h plus tard. Évitez les doses massives (35 à 40mm) qui risquent de provoquer l'éclatement des fruits et une perte importante d'eau par ruissellement. Faites un tour d'eau de 20 mm tous les 5-6 jours au stade début récolte et tous les 6-7 jours au stade petit ballon.

En irrigation localisée, réalisez des irrigations avec des doses journalières par goutte à goutte de 3,0-3,5 mm/jour* (maximum 1,5 mm à la fois). Fractionnez les irrigations en trois temps pour les sols sableux, et en deux fois pour les sols plus argileux.

- *corresponds à des irrigations d'1h-1h15 pour des goutteurs d'1l/h situés tous les 30cm*

TOMATE DE CONSERVE

Types de Situation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Tardive : <i>floraison 2^{ème} bouquet à 3^{ème} bouquet</i>	3.0	2.4	0,6

Conseil pratique :

En absence de pluies significatives,

En aspersion : pour les sols argileux, réalisez un tour d'eau de 30 mm tous les 15 jours. Pour les sols sableux, réaliser un tour d'eau de 20 mm tous les 10 jours.

En irrigation localisée, continuez les irrigations avec des doses journalières par goutte à goutte de 2,0-2,5mm/jour. Fractionner les irrigations en au moins deux temps.

POMMIER GALA

Type d'Irrigation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Aspersion : <i>grossissement des fruits</i>	5.0	4.0	1.0
Irrigation localisée : <i>grossissement des fruits</i>	4.5	3.6	0,9

Conseil pratique :

En aspersion, prévoir 25 mm tous les 8 jours en sols légers, et 35 mm tous les 11 jours en sols argileux.

En irrigation localisée, 2,5 mm/jour sera suffisant. Pensez à fractionner les apports (1,5 mm/jour maximum par apport)

L'irrigation ne sera interrompue que lorsque les tensions à 30 cm passent en dessous du seuil minimum, soit 20 cb en sols légers, 25 cb en sols plus argileux.

PRUNIER D'ENTE

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Grossissement</i>	4.0	4.0	0.9
Boulbènes (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	5.1	4.0 à 4.5	0.9
Alluvions (bas RFU)	<i>Grossissement</i>	5.8	4.5	0.9

Conseil pratique :

Il est souvent difficile de suivre, en l'absence de pluie, les consommations élevées des arbres. Les irrigations doivent être les plus régulières possibles sous peine d'avoir un dessèchement progressif du sol en profondeur qui serait difficile à combler par la suite.

Avec le temps chaud qui se poursuit, se baser sur des apports réguliers, de l'ordre de 20 mm tous les 5 jours en sol léger, 30 mm tous les 7 jours en sol argileux.

NOISETIER

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine suivante	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Grossissement amandon</i>	3.2	3.0	0.5
Boulbènes (bas RFU)	<i>Grossissement amandon</i>	3.8	3.5	0.5

Conseil pratique :

La phase de grossissement de l'amandon est en cours, les besoins en eau baissent sensiblement, mais l'alimentation en eau doit rester régulière pour éviter un dessèchement du sol en profondeur. Les doses journalières doivent être adaptées à la climatologie du moment.

Prévoir d'atteindre progressivement des doses de l'ordre de 24 à 32 litres par arbre en fin de semaine prochaine. Prévoir lors des pics de chaleur d'ajouter si nécessaire une fraction supplémentaire pour limiter l'effet de la chaleur.

On pourra réduire temporairement lundi si les températures baissent comme prévu.

KIWI

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Argilo-limoneux (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	6.5	5.0 à 6.0	1.5
Argilo-calcaire (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	5.8	5.0 à 6.0	1.5

Conseil pratique :

Les conditions sont favorables à un grossissement régulier des fruits dans la mesure où les réserves restent dans la moitié supérieure de la RFU. Ce n'est pas toujours le cas si la longueur des tours d'eau dépasse 3 jours.

Attention aux températures en hausse pour cette fin de semaine. Procéder si possible à des brumisations les après midi, notamment samedi et dimanche. Se baser sur :

En goutte à goutte, 5.0 mm par jour, ajouter 0.5 à 1.0 mm lorsque les températures dépassent 32°C.

En micro jet, apporter 12 à 18 mm tous les 2 à 3 jours. En aspersion, faire 2 apports de 20 à 25 mm dans la semaine.

On pourra réduire temporairement lundi si les températures baissent comme prévu.

Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne

271 rue de Péchabout BP 80349 47008 AGEN CEDEX

Tél 05.53.77.83.83 Fax 05.53.68.04.70

Site internet : <http://www.ca47.fr>

Contact : **Mailys Godefroy** mailys.godefroy@lot-et-garonne.chambagri.fr

Association Climatologique de la Moyenne-Garonne

Aérodrome La Garenne 47520 LE PASSAGE

Tél 05.53.77.08.40 Fax 05.53.66.36.08

Site internet : <http://acmg.asso.fr>

Contact : **Patrick Debort** climatologie@acmg.asso.fr