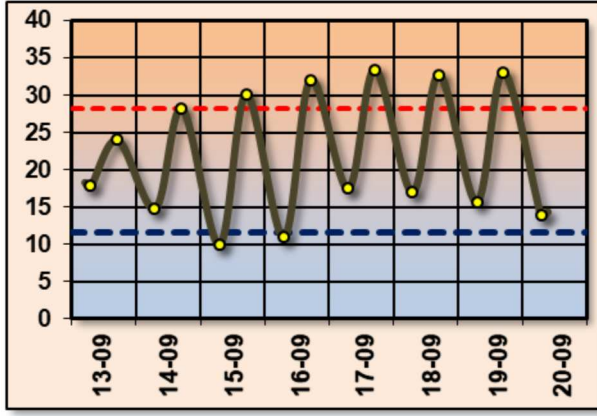


CLIMATOLOGIE

L'été est loin d'être terminé



Le flux temporaire de Nord jeudi dernier limite le réchauffement. Rapidement, le flux de Sud se met en place, et les températures amorcent une remontée progressive. Samedi, les maximales à 1m50 à l'air libre dépassent à nouveau le seuil de 30°C. Le maximum absolu est relevé lundi avec à la station de l'Acmg à Agen 33.4°C. Lundi également, les minimales sont au plus haut. A 1m50 à l'air libre, on relève 17.5°C. Ensuite, alors que l'automne débute dimanche, c'est le plein été qui se poursuit. Les maximales sont toujours, à un ou deux degrés près, aussi élevées, les minimales par contre entament une baisse régulière. La nuit, le ciel la plupart du temps bien dégagé, favorise les pertes thermiques par rayonnement, et il fait de moins en moins doux le matin.

Aucune pluie n'est recueillie durant les 7 derniers jours.

On relève seulement quelques dixièmes de millimètre provenant des brouillards matinaux de vendredi dernier.

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG Valeur de référence pour la période : 2.7 mm/jour

Secteurs	13/09	14/09	15/09	16/09	17/09	18/09	19/09	Moyenne
Nérac	2.1	2.7	2.9	3.1	4.8	3.3	3.1	3.1
St Antoine	2.6	2.7	3.2	3.5	4.8	4.1	3.3	3.5
Cancon	1.6	2.5	3.1	3.3	4.8	3.8	3.1	3.2

Tendance climatique

La remontée chaude de Sud se poursuit jusqu'à demain Vendredi où un front Atlantique va passer sur l'Ouest de la France en ne donnant chez nous que des nuages la nuit suivante de vendredi à samedi matin. Derrière on devrait redevenir anticyclonique ce qui repoussera vers la Manche un coup de vent Atlantique pour Dimanche alors que pour nous il fera beau et encore chaud pour la saison. Quelques gouttes seront possibles dans la nuit de dimanche à lundi puis on devrait basculer momentanément dans un flux de Nord plus frais. Mardi matin les minimales qui pourraient descendre vers 6°C sur les sols enherbés. Ce serait ensuite le retour de conditions anticycloniques plus douces et toujours aussi sèches, avec vent d'Autan dans son domaine et toujours pas de pluie !

Prévision des ETP du 20 au 26 septembre

ETP en mm	20/09	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09	26/09	Moyenne
	3.2	2.6	2.9	2.9	2.0	2.0	2.7	2.6

AVANCE VEGETATIVE Somme des températures (°C) calculées au 19 septembre

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	3428	3489	2396	2457	2052	2113	1708	1770	1374	1436
16 avril	3228	3290	2286	2348	1972	2034	1659	1721	1352	1413
1 ^{er} mai	2985	3047	2133	2195	1849	1911	1565	1627	1287	1349
11 mai	2830	2892	2038	2100	1774	1836	1511	1573	1250	1312
21 mai	2678	2740	1946	2008	1702	1764	1458	1520	1214	1276

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

Les températures globalement favorables augmentent nettement l'avance végétative qui est de l'ordre de 14 à 15 jours sur les semis jusqu'à début mai, et 11 jours sur les plus tardifs.

Etat des ressources

Les restrictions suivantes (*arrêté disponible sur le site internet de la chambre*) **sont toujours en vigueur** sur les prélèvements à destination d'irrigation agricole :

Tous les prélèvements d'eau effectués à des fins d'irrigation ou de remplissage de plan d'eau, depuis les cours d'eau et dérivations, et dans les nappes d'accompagnement des cours d'eau **NON REALIMENTES** sont suspendus :

2 jours par semaine sur les **bassins de la Garonne amont et de la Garonne aval** soit : du mercredi 8 heures au jeudi 8 heures, du dimanche 8 heures au lundi 8 heures.

3.5 jours par semaine sur les **bassins de la Lède, de la Lémance, de la Masse de Prayssas, de la Masse d'Agen, des Auvignons, la Baïse, de la Tareyre, de l'Avance (affluents uniquement), de la Gupie et du Tolzac** soit : du mardi à 8 heures au mercredi à 8 heures, du jeudi à 8 heures au vendredi à 8 heures, du samedi 20 heures au lundi à 8 heures.

• Sur le **bassin de la Thèze**, l'arrêté impose la mise en place d'un tour d'eau de 1^{er} niveau soit 30 % de restriction (voir l'annexe 3 de l'arrêté – *Tour d'eau de niveau 1 Thèze*).

Sur les bassins du Dropt, de la Séoune, du Boudouyssou – Tancanne et du Lot, les prélèvements sont interdits tous les jours de la semaine.

Sur ces bassins, des dérogations peuvent être appliquées pour certaines cultures dans la **limite de 10% des volumes autorisés** (le lundi de 8h au mardi 8h, du mercredi 8h au jeudi 8h et du vendredi 8h au samedi 20h). Les cultures concernées sont les suivantes :

maraîchage : pommes de terre, ail, melon, oignon

cultures sous contrats : tabac, carotte, haricot, maïs doux, tomate conserve, BPG, maïs semence, planchons BPG

vergers : prunier, pommier, kiwi, noisetier, noyer) La demande est à effectuer auprès de la DDT.

Le prochain Observatoire de la Situation Hydrologique a lieu cet après-midi.

LE MESSAGE DE L'OUGC



AUTORISATION D'IRRIGUER 2019/2020

La Ca47, porteuse de l'organisme unique Garonne Aval et Dropt, doit déposer un plan annuel de répartition des volumes d'eau sur son territoire.

Si vous souhaitez modifier vos autorisations (abandon points de prélèvement, augmentation ou diminution du volume demandé...) ou demander une nouvelle autorisation d'irriguer pour la campagne d'irrigation 2019-2020, vous pouvez nous contacter soit par téléphone au service Territoires (Mailys Godefroy) 05.53.77.83.35 par mail :

mailys.godefroy@lot-et-garonne.chambagri.fr

Ces demandes sont à faire avant le 15 décembre 2018.

SITUATION HYDROLOGIQUE AU 18/09/2018

		Débit d'Objectif d'Etiage (m3/s)	Débit au 18/09 (m ³ /s)
DROPT	Loubens	0,320	0.331
	Moulin Neuf	0,147	0.332
	Moulin Périé	0,034	0.083
GARONNE AMONT	Lamagistère	85	83.7
GARONNE AVAL	Tonneins	110	106
LOT	Aiguillon	10	23.6

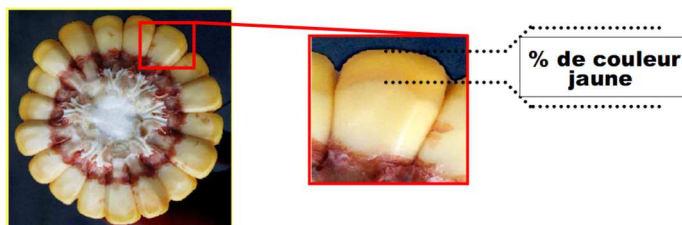
MAÏS GRAIN

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis fin mai : grain durs à vitreux</i>	-	-	-
<i>Semis fin avril : grains pâteux durs</i>	2.3	1.8	0.7

Conseil pratique :

Plus de la moitié des semis ont atteint le grain vitrifié, stade marquant la fin des irrigations. Pour les semis qui n'ont pas atteint les 45 % d'humidité, faites un apport de 20 mm en sols légers et 30 mm en sols argileux jusqu'à atteindre un grain vitrifié.

La détermination du stade de vos maïs est essentielle pour savoir quand arrêter l'irrigation. En cassant un épi et en observant la couleur des grains centraux, vous pourrez déterminer assez précisément le stade de maturation de vos grains de maïs. Au stade 45% d'humidité du grain, correspondant à 50% du grain vitrifié (couleur jaune brillant) et avec une réserve en eau du sol rempli à sa moitié, l'irrigation peut être arrêtée. Si ce n'est pas le cas, effectuer un dernier tour d'eau avec un apport de 25 mm.



MAÏS SEMENCE

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis début mai : Grain dur</i>	2.0	1.6	0,6
<i>Semis fin mai : Grain pâteux dur</i>	2.3	1.8	0,7

Conseil pratique :

Les premières récoltes vont bientôt commencer sur les semis les plus avancés.

Dans les conditions actuelles, et si l'humidité du grain est supérieure à 45 %, un dernier apport de 20 mm permettra de bien finaliser le remplissage des grains.

Maïs doux

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis fin juin : grains laitieux à récolte</i>	3.0	2.3	0.9

Conseil pratique :

Pour les semis plus tardifs, les irrigations doivent se poursuivre. En fonction du stade cultural, continuez les irrigations avec 25 mm tous les 9 à 10 j.

SOJA et TOURNESOL

Cultures	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
SOJA <i>Jaunissement feuillage</i>	-	-	0.5
TOURNESOL <i>Semis mai : dos du capitule jaune</i>	-	-	1.0

Conseil pratique : Arrêt de l'irrigation.

TABAC Blond

Date plantation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Récolte</i>	-	-	0.4
Conseil pratique : Fin de la campagne d'irrigation.			

MELON

Types de Conduite	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Récolte</i>	-	-	-
Conseil pratique : Fin de la campagne d'irrigation.			

TOMATE DE CONSERVE

Types de Situation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Plantation mi-mai : pré-récolte</i>	1.3	1.0	0.4
Conseil pratique : Dans la plupart des parcelles, les plantations précoces sont à présent au stade pré-récolte, à partir duquel l'arrêt des irrigations est recommandé. Pour les plantations très tardives : un dernier apport pourrait s'avérer être nécessaire, en l'absence de pluies significatives.			

POMMIER GALA

Type d'Irrigation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Aspersion : récolte</i>	2.0	1.6	0.6
<i>Irrigation localisée : récolte</i>	1.7	1.3	0,5
Conseil pratique : Les récoltes se poursuivent sur le département et les irrigations sont dans la majorité des situations terminées. Prévoir un dernier apport en post-récolte pour reconstituer en partie les réserves.			

PRUNIER D'ENTE

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Fin Récolte</i>	1.5	1.0 à 1.5	0.4
Boulbènes (bas RFU)	<i>Fin Récolte</i>	1.5 à 2.0	1.0 à 1.5	0.4
Alluvions (bas RFU)	<i>Fin Récolte</i>	2.0	1.0 à 1.5	0.4

Conseil pratique :

La récolte est quasiment terminée.

En l'absence de pluies, il faut prévoir si ce n'est pas déjà fait de reconstituer en partie les réserves du sol en relevant au moins à mi RFU.

En aspersion, se baser sur un dernier apport de 20 à 25 mm en sol léger, 25 à 30 mm en sol argileux.

En irrigation localisée, maintenir un minimum de 1.0 mm par jour tant que les pluies ne cumulent pas plus de 20 mm en sol léger ou 25 mm en sol argileux.

NOISETIER

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine suivante	Coeff. K
Argilo-calcaire (mi RFU)	<i>Chute, récolte</i>	1.5	1.0 à 1.5	0.4
Boulbènes (mi RFU)	<i>Chute, récolte</i>	2.0	1.0 à 1.5	0.4

Conseil pratique :

La récolte est en cours.

Les irrigations sont souvent abandonnées au profit de la récolte. Du coup, les réserves hydriques sont le plus souvent basses, ce qui accélère la chute des feuilles.

La demande climatique reste élevée, sans pluie, il faut poursuivre l'irrigation lorsque c'est possible, et que cela ne gêne pas la récolte, l'irrigation serait nécessaire encore au moins une dizaine de jours.

Poursuivre avec 6 à 8 litres par arbre et par jour. Baisser ou stopper 2 à 3 jours en début de semaine prochaine.

Reprendre ensuite à partir de jeudi selon les prévisions des températures.

Conversion des doses : $Dose_mm_jour = Dose_Litre_Jour \times Nombre_Arbres_Hectare / 10000$

KIWI

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Argilo-limoneux (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	4.0 à 5.5	4.0 à 5.0	1.5
Argilo-calcaire (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	4.0 à 5.0	4.0 à 5.0	1.5

Conseil pratique :

L'absence de pluie et le niveau des températures élevées de cette fin d'été nécessite la poursuite régulière de l'irrigation.

Prévoir de brumiser jusqu'à dimanche aux heures les plus chaudes de la journée.

En micro jet, apporter 12 à 16 mm tous les 3 jours plus la brumisation.

En aspersion, faire 1 apport de 20 à 25 mm cette fin de semaine, prévoir de renouveler mercredi ou jeudi.

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