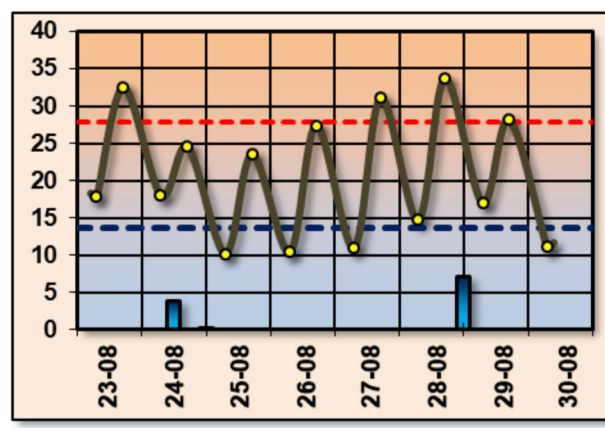


CLIMATOLOGIE



Fraicheur matinale, mais douceur diurne
Sur les 7 derniers jours, le niveau moyen de la température journalière est **0.4°C au-dessus de la Normale**. La fin de la semaine dernière est très proche de la Normale. C'est à partir de samedi matin que les températures matinales baissent très sensiblement. Le minimum de la période est atteint dimanche matin. On relève alors à la station de l'Acmg à Agen 9.3°C sous abri, 7.4 à 1m50 à l'air libre, 6.7 à 0m50 et 4.0 au ras du sol. Le retour du soleil permet aux maximales de passer au-dessus de la Normale dès samedi, puis de se rapprocher du seuil de 30°C dimanche. Le début de la semaine est alors estival, notamment lundi avec largement plus de 30°C. Les minimales suivent, et remontent très sensiblement pour dépasser le seuil de 15°C à 1m50 à l'air

libre ce matin jeudi. Les maximales baissent un peu, mais restent proches de 30. **Des pluies sont recueillies.** Hier en matinée, plusieurs courtes averses sont observées, quelques dixièmes de millimètres sont notés. Plus tard, dans la nuit, à nouveau des pluies faibles sont recueillies. Les cumuls sont peu importants, généralement inférieurs à 5 mm.

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG Valeur de référence pour la période : **3.2 mm/jour**

Secteurs	30/08	31/08	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	Moyenne
Nérac	3.3	2.9	3.5	3.1	3.2	3.2	2.4	3.1
St Antoine	3.6	3.1	4.2	4.1	3.9	3.9	2.5	3.6
Cancon	3.4	2.4	4.0	3.8	3.6	3.4	2.3	3.3

Tendance climatique

La zone de pluie faible et continue se décale, et à la faveur d'un peu de soleil d'autres averses pourront se former tout le long de la journée. Dès demain vendredi les pressions remontent et les nuages sans pluie du matin laissent place à soleil et à un peu de vent d'Autan samedi. Samedi soir et dimanche en matinée de nouveaux orages pourraient remonter d'Espagne mais devraient s'atténuer avant d'arriver sur la Moyenne-Garonne. Dès dimanche soir et surtout lundi ce sera le retour d'un régime anticyclonique à flux de Nord sec devenant plus chaud en milieu de semaine prochaine et passant alors au vent d'Autan.

Prévision des ETP du 6 au 12 septembre

ETP en mm	06/09	07/09	08/09	09/09	10/09	11/09	12/09	Moyenne
	2.4	3.3	3.8	3.5	4.0	4.2	4.5	3.7

AVANCE VEGETATIVE Somme des températures (°C) calculées au 29 août

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	3123	3179	2175	2231	1859	1915	1543	1600	1237	1293
16 avril	2924	2980	2066	2122	1780	1836	1494	1551	1215	1271
1 ^{er} mai	2680	2737	1912	1969	1656	1713	1401	1457	1150	1207
11 mai	2525	2582	1817	1874	1581	1638	1346	1402	1113	1170
21 mai	2373	2430	1725	1782	1509	1566	1293	1350	1077	1134

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

Les températures globalement favorables maintiennent l'avance végétative qui est de l'ordre de 12 jours sur les semis jusqu'à début mai, et 9 jours sur les plus tardifs.

Suite à l'Observatoire de la Situation Hydrologique du mardi 28 août, **les restrictions suivantes** (*arrêté disponible sur le site internet de la chambre*) **sont en vigueur depuis le jeudi 30 août, à 8 heures**, 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 MESSAGE DE L'OUGC



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 (Maïlys Godefroy) 05.53.77.83.35 par mail : mailys.godefroy@lot-et-garonne.chambagri.fr

Ces demandes sont à faire avant le 31 Janvier 2018.

MAÏS GRAIN

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis début avril : grains pâteux à durs</i>	2.3	2.6	0.7
<i>Semis fin avril : grains pâteux</i>	2.6	3.0	0.8
<i>Semis de mai : grains laitoux à pâteux</i>	3.0	3.3	0.9

Conseil pratique :

Quasi 100% de la sole est en fin d'irrigation. En effet, avec une humidité du grain inférieur à 45% l'irrigation n'est plus valorisée.

Pour les semis tardifs, poursuivre avec un apport de 25/30 mm. Au besoin, réaliser un apport de 25mm maximum pour atteindre les 50% d'humidité du grain.

En cas de pluie, n'arrêtez pas vos irrigations mais compléter la dose (si 10 mm reçu réalisez un apport de 20 mm).

MAÏS SEMENCE

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Grains pâteux</i>	2.3	2.6	0.7
<i>Grains laitoux</i>	2.6	3.0	0.8

Conseil pratique :

La grande majorité des maïs semences ont dépassé leur stade de sensibilité maximale au manque d'eau et sont en cours de maturation des grains.

Pour les maïs semences semés fin-mai, la maturation des grains se poursuit. Les irrigations devront se poursuivre par un à deux derniers apports de 30-35 mm espacés les 9 à 10 jours en sols argileux ou 20-25 mm espacés de 6 à 7 jours en sols légers.

Pour les maïs semences semés début mai, aux stades plus avancés, moins demandeurs en eau, un dernier apport de 25-30 mm doit être réalisé pour finaliser la maturation des grains.

Maïs doux

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis fin juin : soies sèches</i>	3.3	3.7	1.0

Conseil pratique :

Les maïs doux semés fin juin sont dans le stade de sensibilité maximale au manque d'eau, durant lequel il vous faut rester vigilant. De plus, c'est le stade le plus demandeur d'eau, par conséquent poursuivre les irrigations selon les préconisations suivantes : en sol argileux prévoir des apports de 30-35 mm à renouveler au mieux les 7 à 8 jours et en sol léger un apport de 20-25 mm tous les 5 à 6 jours.

Pour d'autres maïs doux aux stades plus ou moins avancés, adapter vos apports en réduisant ou augmentant ces temps de retours de 1 à 2 jours en fonction du stade de la culture et de vos capacités matériels.

SOJA

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Jaunissement feuillage</i>	-	-	0.5

Conseil pratique : Arrêt de l'irrigation

TOURNESOL

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<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>	1.2	1.5	0.4

Conseil pratique :

La majorité des parcelles de tabac du département ont été récoltées.

Pour les parcelles de tabacs blond approchant de la récolte, nous rappelons qu'un arrêt des irrigations est à prévoir 7 à 8 jours avant le début des récoltes. Si vous n'êtes pas encore à ce stade et sans pluies significatives durant la semaine en cours, poursuivre les irrigations avec des apports de 25-30 mm tous les 10 à 12 jours. Pour les irrigations suivies par tensiométrie, renouveler les apports lorsque la moyenne des tensions à 25 cm de profondeur atteint le seuil de 65 cbar.

MELON

Types de Conduite	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Fin récolte</i>	1.7	1.9	0.5

Conseil pratique :

Pour les melons en fin de récolte, les irrigations sont terminées !

Pour les parcelles de melons actuellement en seconde moitié de récolte, poursuivre les irrigations à raison de 1,0 à 1,5 mm/jours en goutte-à-goutte en fonction des températures journalières. En aspersion, un dernier apport de 15 à 20 mm serait à réaliser pour compenser la consommation de melons jusqu'à la fin de leur récolte.

TOMATE DE CONSERVE

Types de Situation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Plantation mi-mai : coloration 3^{ème} et 4^{ème} bouquet</i>	2.0	2.2	0.6

Conseil pratique :

Pour les parcelles qui atteindront la fin de maturation des fruits mi-septembre, les irrigations doivent continuer afin de compenser l'absence de pluies efficaces. Les plantes valorisent encore très rapidement l'eau apportée dans les buttes. En conséquence, réaliser des apports de 20 mm à renouveler tous les 9 à 10 jours par enrouleurs ou 15 mm tous 7 jours par pivot ou rampe.

Pour les plantations plus ou moins précoces, adapter cette fréquence de retour des irrigations en fonction du stade.

POMMIER GALA

Type d'Irrigation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Aspersion : récolte</i>	2.0	2.2	0.6
<i>Irrigation localisée : récolte</i>	1.7	1.5	0,5

Conseil pratique :

Les récoltes se poursuivent sur le département.

En aspersion : en fonction de l'avancée des récoltes et en l'absence de précipitations significatives au cours de la semaine, il pourra être nécessaire d'apporter 25 mm pour compenser les besoins en du verger pour la semaine en cours. Par la suite, le temps va redevenir plus sec et plus chaud, vous apporterez 20 à 25 mm tous les 10 à 12 jours, pour favoriser la création de réserves par les arbres. Pour les utilisateurs de tensiomètres, cet apport sera à réaliser lorsque la tension moyenne à 30 cm passe le seuil des 80 à 90 cbar.

En irrigation localisée : poursuivre sur des apports de 2,5 à 3,0 mm/jour, jusqu'à la fin de la récolte. Après la récolte poursuivre les irrigations en apportant 1,0 à 1,5 mm/jour. Pour les utilisateurs de tensiomètres cela se traduira montée progressive des tensions à 30 cm entre 50 cbar et 60 cbar (adapter vos apports journaliers en conséquence).

PRUNIER D'ENTE

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Récolte</i>	2.5	2.0	0.6
Boulbènes (bas RFU)	<i>Récolte</i>	2.5 à 3.0	2.0 à 2.5	0.6
Alluvions (bas RFU)	<i>Récolte</i>	3.0	2.5	0.6

Conseil pratique :

La récolte avance. Avec le manque de pluie, les réserves ont tendance à baisser, souvent sous la RFU. Les quelques pluies prévues devraient améliorer sensiblement la situation, mais avec le retour du beau temps chaud, les réserves devraient à nouveau baisser. Il faudra vraisemblablement reprendre l'irrigation dès la fin de la semaine si les pluies s'avèrent insuffisantes, ou milieu de semaine prochaine si elles sont efficaces.

En aspersion, se baser si nécessaire sur 20 mm tous les 6 jours en sol léger, 25 mm tous les 10 jours en sol argileux.

En irrigation localisée, augmenter progressivement à partir de dimanche pour atteindre si nécessaire jusqu'à 2.5 mm jeudi.

NOISETIER

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine suivante	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Coloration, chute</i>	3.5	2.0	0.4
Boulbènes (mi RFU)	<i>Coloration, chute</i>	3.0	2.5	0.4

Conseil pratique :

La chute est amorcée sur toutes les variétés, la récolte débute en précoce.

Les irrigations sont au ralenti en cette fin de semaine. Lorsque c'est possible, et que cela ne gêne pas la récolte, l'irrigation sera nécessaire la semaine prochaine pour permettre de conserver un maximum de feuilles.

Reprendre doucement à partir de lundi avec 8 à 10 litres par arbre et par jour. Augmenter progressivement jusqu'à 12 à 14 litres par arbre et par jour d'ici mercredi prochain.

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 5.0	5.0 à 6.0	1.5
Argilo-calcaire (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	4.0 à 5.0	5.0 à 6.0	1.5

Conseil pratique :

Avec le temps perturbé depuis hier soir, les irrigations peuvent être réduites, mais doivent rester régulières. Si les pluies orageuses s'avèrent efficaces, il sera possible de repousser les irrigations jusqu'en début de semaine prochaine.

Prévoir d'augmenter progressivement pour bien couvrir la période chaude du milieu de semaine prochaine.

Prévoir de brumiser durant ces trois journées qui seront les plus chaudes de la semaine.

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

En aspersion, faire 1 apport de 20 à 25 mm aujourd'hui jeudi puis le prochain lundi; plus la brumisation.

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 Debert** climatologie@acmg.asso.fr