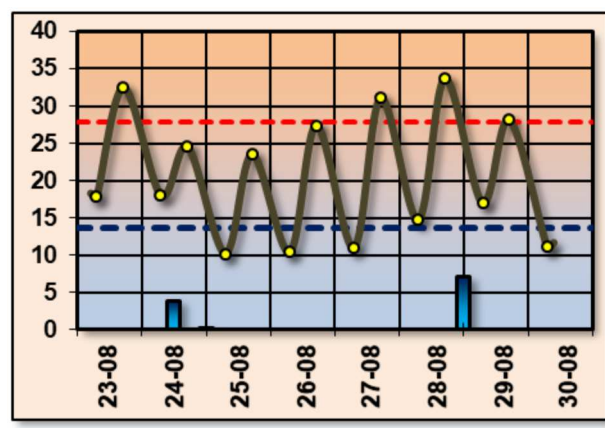


CLIMATOLOGIE



Nouvelle alternance Chaud / Frais

Sur les 7 derniers jours, le niveau moyen de la température journalière est **0.2°C au-dessus de la Normale**.

En fin de semaine dernière on enregistre une chute importante des températures. A 1m50 à l'air libre, les maximales qui dépassaient largement le seuil de 30°C jeudi passent brutalement en dessous de 25. Les nuits se rafraichissent aussi subitement, les minimales à 1m50 à l'air libre frôlent le seuil de 10°C samedi et dimanche matin.

Dès dimanche après-midi, les températures remontent progressivement. Elles atteignent un pic mardi pour les maximales, avec près de 35°C à 1m50 à l'air libre, et mercredi matin pour les minimales, plus de 15°C à 1m50 à l'air libre. Depuis hier mercredi, c'est à nouveau une baisse rapide qui

est notée, il fait à nouveau frais le matin, à peine plus de 10°C à 1m50 à l'air libre.

Des pluies sont recueillies. Vendredi on relève généralement moins de 8 mm. Puis mardi, des conditions orageuses se développent l'après-midi. Des pluies sont recueillies en soirée et dans la nuit. Là aussi, les cumuls sont la plupart du temps faibles, 10 à 15 mm pour les plus importants.

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG Valeur de référence pour la période : **3.5 mm/jour**

Secteurs	23/08	24/08	25/08	26/08	27/08	28/08	29/08	Moyenne
Nérac	4.7	2.9	2.2	3.6	3.8	4.8	3.2	3.6
St Antoine	5.6	3.1	1.9	3.4	4.0	5.0	3.4	3.8
Cancon	4.3	2.9	1.5	3.4	3.8	5.0	2.9	3.4

Tendance climatique

Les hautes pressions s'installent pour quelques jours avec un flux de nord faible plus sec avec juste des nuages d'altitude qui limiteront l'insolation et cela jusqu'à lundi ou mardi où les températures commenceront à progresser grâce à l'arrivée d'air plus chaud en altitude venant d'Espagne. Mardi le vent d'Est ou d'Autan s'installerait annonçant de possibles remontés orageuses de Sud pour mardi soir et surtout mercredi soir. Derrière ce serait encore variable et toujours soumis à la poussée chaude de Sud. Ce temps est parfait pour les travaux de saison comme les semis, les récoltes précoces et les cueillettes de fruit.

Prévision des ETP du 30 août au 5 septembre

ETP en mm	30/08	31/08	01/09	02/09	03/09	04/09	05/09	Moyenne
		2.5	2.8	3.2	3.8	4.0	4.2	4.5

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	2982	3038	2076	2132	1774	1830	1473	1529	1180	1236
16 avril	2783	2839	1967	2023	1695	1751	1423	1479	1158	1214
1 ^{er} mai	2539	2595	1813	1869	1571	1627	1330	1386	1093	1150
11 mai	2385	2441	1719	1775	1497	1553	1275	1331	1056	1112
21 mai	2233	2289	1627	1683	1425	1481	1223	1279	1021	1077

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

Les températures légèrement favorables font progresser un peu l'avance végétative qui est de l'ordre de 11 à 12 jours sur les semis jusqu'à début mai, et 9 jours sur les plus tardifs.

AU FIL DE L'EAU

Suite à l'Observatoire de la Situation Hydrologique du mardi 28 août dernier, **les restrictions suivantes** (*arrêté disponible sur le site internet de la chambre*) **sont en vigueur depuis ce matin, 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, dérogations applicables 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 – demande à effectuer auprès de la DDT).

Le prochain Observatoire de la Situation Hydrologique aura lieu le 20 septembre prochain.

LE MESSAGE DE L'OUGC

LE RESPECT DU DEBIT RESERVE SUR PLAN D'EAU

Le débit réservé en aval des plans d'eau (lacs) est à restituer.

En période d'étiage (01 juin - 31 octobre), votre plan d'eau doit être transparent hydrauliquement. C'est à dire que tout le débit entrant naturellement doit ressortir. Sauf à détenir une autorisation pour la période d'étiage, le remplissage des plans d'eau n'est plus autorisé à partir du 1^{er} juin.

Le POINT SUR LA RESSOURCE AU 26 Août 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif (DOE ou	Valeur mesurée
Arrats	Saint-Antoine	0,27	0.449 m3/s
BAISE	Nérac	1,11	1.639 m3/s
BOUES	Beaumarches	0,212	0.336 m3/s
GERS	Montestruc	2,12	2.256 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	non disponible
OSSE	Andiran	0,37	0.898 m3/s
SAVE	Larra	0,67	1.127 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.088 m3/s
AUZOUÉ 32	Fources	0,15	0.119 m3/s
AUZOUÉ 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.15 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,105	0.075 m3/s

Lorsque vous allez remettre en route votre irrigation, merci d'indiquer par SMS au **06 73 90 57 93** (sur les axes réalimentés), dans l'idéal 2 jours avant votre redémarrage, cela permet de caler au plus juste les lâchers en tenant compte du tarissement naturel et des prévisions météo. Au prochain arrêt, merci de réaliser la même opération.

Opérations à réaliser :

1) Rédiger le SMS :

M 2 pour informer d'un démarrage de l'irrigation dans un délai de 2 jours

A 2 pour signaler un arrêt de l'irrigation dans un délai de 2 jours.

2) Envoyer le SMS au numéro suivant 06 73 90 57 93.

Le délai (2 jours dans l'exemple) peut être raccourci ou allongé.

Par exemple :

M pour signaler un démarrage immédiat

A pour signaler un arrêt de l'irrigation

LES RESTRICTIONS (Détail site internet Chambre d'Agriculture du Gers)

L'Auroué sur le département 82 est en restriction 2jours /7

Manœuvre de vannes interdites dans le 47 et 32

MAÏS GRAIN

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis début avril : grains pâteux durs</i>	2.2	2.2	0.6
<i>Semis fin avril : grains laiteux pâteux</i>	2.9	2.9	0.8
<i>Semis de mai : grains laiteux</i>	3.6	3.6	1.0

Conseil pratique :

Les irrigations se terminent enfin sur les **parcelles au stade grain pâteux dur**, pour lesquelles de nouveaux apports ne seraient que peu valorisés par les plantes.

Au stade grain laiteux pâteux, poursuivre avec un apport qui sera peut-être le dernier de la saison.

Pour les parcelles les moins avancées, vous pouvez poursuivre les irrigations. Un temps chaud et sec est annoncé pour les 15 prochains jours, avec des possibles averses orageuses. En l'absence de précipitations efficaces, 2 apports supplémentaires seront donc sans doute nécessaires avant de clôturer la saison. Apporter 30 mm tous les 9 à 10 jours en sols argileux et 25 mm tous les 8 à 9 jours en sols légers.

MAÏS SEMENCE

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Grains laiteux à pâteux</i>	2.9	2.9	0.8
<i>Soies sèches</i>	4.0	4.0	1.1

Conseil pratique :

Les besoins en eau commencent à diminuer.

Les irrigations doivent se poursuivre et seront à adapter au stade de votre culture !

Apporter 30 mm tous les 8 à 9 jours en limons et argiles et 25 mm tous les 7 à 8 jours en sols sableux.

Maïs doux

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis fin juin : floraison femelle</i>	4.3	4.3	1.2

Conseil pratique :

Certaines parcelles ont **déjà été récoltées** tandis que d'autres **approchent de la récolte**. Dans ce cas, faire si nécessaire un dernier apport de 20 mm, 3 jours avant la récolte.

Pour les semis plus tardifs, les besoins sont importants jusqu'au stade soies brunes. Ils diminuent ensuite progressivement. En fonction du stade cultural et des conditions météorologiques, continuez les irrigations à raison de 25 mm tous 6 à 7 jours.

SOJA

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Jaunissement feuillage</i>	1.8	1.8	0.5

Conseil pratique :

Les semis les plus précoces sont **au stade jaunissement du feuillage**, indiquant que les irrigations doivent être arrêtées.

Pour les semis les plus tardifs, au stade fin de grossissement des graines (période durant laquelle les apports d'eau font le rendement), l'irrigation continue ! Apporter 30 mm tous les 7 à 8 jours.

TOURNESOL

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Semis mai : dos du capitule jaune</i>	3.6	3.6	1.0

Conseil pratique :

La majorité des parcelles du département ont atteint le stade dos du capitule jaune, la saison d'irrigation s'achève donc pour ces parcelles.

TABAC Blond

Date plantation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Récolte</i>	1.4	1.4	0.4
<i>Post castration</i>	2.5	2.5	0.7

Conseil pratique :

Pour les parcelles de tabac blond approchant de la récolte, nous vous rappelons qu'un arrêt de l'irrigation est à prévoir 7 à 8 jours avant le début de la récolte.

Si vous n'êtes pas encore à ce stade, poursuivre les irrigations avec des apports de 25-30 mm tous les 6 à 7 jours. Pour les irrigations suivies par tensiométrie, renouveler une dernière fois vos apports lorsque la moyenne des tensions à 25 cm de profondeur atteint le seuil des 65 cbar. Pour les autres parcelles de tabac blond plus précoces, cette campagne d'irrigation est à présent terminée !

MELON

Types de Conduite	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Récolte</i>	2.7	2.7	0.75

Conseil pratique :

En irrigation localisée réaliser le premier arrosage au stade œuf de poule pour assurer un bulbe d'humectation suffisant durant toute la campagne. Si possible, fractionner les irrigations en trois temps pour les sols sableux.

Pour les plantations de mi-juin, faire des apports de 3.0 mm / jour. En aspersion, pour les sols secs sous paillage, éviter les doses massives qui risquent de provoquer l'éclatement du fruit et la perte importante d'eau par ruissellement.

Réaliser une irrigation de 20mm tous les 10 jours.

TOMATE DE CONSERVE

Types de Situation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Plantation mi-mai : coloration 1^{er} à 3^{ème} bouquet</i>	2.9	2.9	0.8

Conseil pratique :

En aspersion, pour les sols sableux, réaliser un tour d'eau de 20 mm tous les 12-13 jours. Pour les sols argileux, réaliser un tour d'eau de 30 mm tous les 20 jours.

En irrigation localisée, continuer les irrigations avec des doses journalières par goutte à goutte de 2,5-3 mm/jour. Si possible, fractionner les irrigations en trois temps pour des sols sableux. En cas de pluie conséquente, n'arrêter pas l'irrigation pour ne pas détruire le bulbe mais limiter l'apport à 1mm/jour.

POMMIER GALA

Type d'Irrigation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Aspersion : début récolte</i>	2.2	2.2	0.6
<i>Irrigation localisée : début récolte</i>	1.8	1.8	0,5

Conseil pratique :

En aspersion, prévoir 25 mm tous les 16 jours en sols légers, et 35 mm tous les 20 jours en sols argileux. Adapter vos irrigations aux pluies reçues.

En irrigation localisée, 2 mm/jour sera suffisant durant la période de grossissement rapide du fruit. Pensez à fractionner les apports si possibles. En cas de pluie, n'arrêter pas les irrigations pour ne pas détruire le bulbe mais limiter l'apport à 1mm/jour.

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>Récolte</i>	3.0	2.5	0.6
Boulbènes (bas RFU)	<i>Récolte</i>	3.2 à 4.0	2.5 à 3.0	0.6
Alluvions (bas RFU)	<i>Récolte</i>	3.8	3.0	0.6

Conseil pratique :

La récolte est en cours. Les derniers orages, accompagnés de vent ont localement accéléré la chute des fruits. L'absence de pluie efficace, et le retour progressif des températures estivales conduisent à la reprise de l'irrigation. Les réserves des sols sont le plus souvent dans le bas de la RFU, ce qui est favorable à la migration des sucres.

En aspersion, se baser si nécessaire sur 20 mm tous les 5 à 6 jours en sol léger, 25 mm tous les 8 jours en sol argileux.

En irrigation localisée, augmenter progressivement à partir de lundi pour atteindre si nécessaire jusqu'à 2.5 mm en milieu de semaine prochaine.

NOISETIER

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine suivante	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Coloration, chute</i>	2.8	3.5	0.4
Boulbènes (mi RFU)	<i>Coloration, chute</i>	3.2	3.0	0.4

Conseil pratique :

Sur variété précoce, la chute est en cours, elle devrait débiter rapidement en variété plus tardive. Les irrigations sont au ralenti en cette fin de semaine. Les orages ont localement apporté de quoi compenser la consommation de 2 à 3 jours. Ils ont aussi parfois accéléré la chute des coques. Reprendre doucement l'irrigation qui sera nécessaire la semaine prochaine. Apporter progressivement jusqu'à 18 à 20 litres par arbre et par jour d'ici mercredi prochain pour ne pas perdre trop de feuilles.

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

Conseil pratique :

Les irrigations doivent reprendre régulièrement, mais avec des doses réduites d'ici la fin de la semaine. Augmenter ensuite progressivement pour ne pas louper le pic de demande mardi, mercredi et jeudi. 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 apports 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 Debort climatologie@acmg.asso.fr