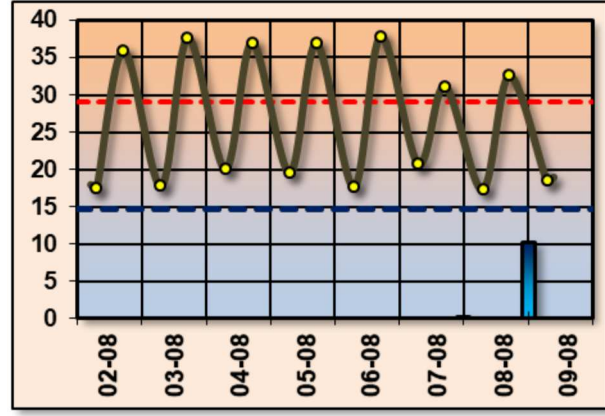


CLIMATOLOGIE

Fin de la canicule



Depuis jeudi dernier, le niveau des températures est monté d'un cran. Les maximales à 1m50 à l'air libre dépassent le seuil de 35°C durant cinq jours consécutifs. La journée la plus chaude est celle de lundi. Les nuits sont très douces, avec des minimales à 1m50 à l'air libre de 20.1°C samedi matin. Depuis mardi, les maximales à 1m50 à l'air libre passent sous la barre des 35°C, mais restent supérieures à 30. Les nuits se rafraichissent également, les minimales à 1m50 à l'air libre se rapprochent de 15°C.

Ce rafraichissement est accompagné de précipitations orageuses. Mercredi soir, les conditions orageuses se mettent rapidement en place, et en fin de soirée des orages éclatent un peu partout. Une deuxième vague orageuse en fin de

nuit concernerait davantage l'Ouest de la région. Des pluies pas toujours efficaces sont recueillies, 3 mm à Cazideroque, 10 sur l'Agenais et le Néracais, 15 à Prayssas. Localement, elles sont plus abondantes, sur le Nord du Lot-et-Garonne avec 40 à 60 mm, localement accompagnées de grêle, ou l'Ouest avec 20 mm. Ces orages sont accompagnés de rafales de vent. Sur le secteur d'Agen, on relève une vitesse instantanée de 68 km/h lors de la rafale la plus forte vers 23h50.

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG Valeur de référence pour la période : **4.1 mm/jour**

Secteurs	02/08	03/08	04/08	05/08	06/08	07/08	08/08	Moyenne
Nérac	5.1	5.3	5.5	5.2	4.7	2.5	4.4	4.7
St Antoine	5.6	5.9	6.5	5.6	5.5	3.4	4.8	5.3
Cancon	5.1	5.4	5.3	4.7	4.9	3.4	4.6	4.8

Tendance climatique

Après les orages localement violents de cette nuit, c'est encore très instable avec de nombreuses averses qui pourront se réactiver là où le soleil va arriver à percer. Demain vendredi et samedi il refait beau avec un flux de Nord qui limite la progression des maximales. Dimanche chaud avec du vent d'Autan à l'avant d'une nouvelle onde instable la nuit suivante avec quelques mm de plus. Lundi et mardi ce sera un temps de traine de Nord-Ouest avec de belles éclaircies alternant avec de faibles risques d'averses. Retour du beau temps plus chaud à partir de mercredi 15 août avec de nouveaux risques d'orages le vendredi soir ou samedi prochain lors d'une petite poussée chaude de Sud.

Prévision des ETP du 9 au 15 août

ETP en mm	09/08	10/08	11/08	12/08	13/08	14/08	15/08	Moyenne
	3.0	3.3	4.3	5.0	3.5	3.5	4.0	3.8

AVANCE VEGETATIVE Somme des températures (°C) calculées au 8er 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	2522	2569	1742	1789	1482
16 avril	2323	2369	1633	1679	1403
1 ^{er} mai	2079	2126	1479	1526	1279
11 mai	1925	1971	1385	1431	1205
21 mai	1773	1819	1293	1339	1133

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

Le temps chaud conforte sans trop l'aggraver l'avance, de l'ordre d'une dizaine de jours sur les semis jusqu'à début mai, et 7 jours sur les plus tardifs.

AU FIL DE L'EAU

Un nouvel arrêté préfectoral est paru le 7 juillet dernier, il est disponible sur le site internet de la Chambre.

A compter du 9 août 2018, 8 heures, les restrictions suivantes s'appliqueront 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 réalimentés** sont suspendus :

2 jours par semaine sur les **bassins du Dropt, du Lot 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 Séoune 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*).

Le prochain Observatoire de la Situation Hydrologique aura lieu le 17 août 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 06 Août 2018

Rivières	Point de mesure	Valeur objectif (DOE ou équivalent) en m3/s	Valeur mesurée
Arrats	Saint-Antoine	0,27	0.649 m3/s
BAÏSE	Nérac	1,11	1.815 m3/s
BOUES	Beaumarches	0,212	0.379 m3/s
GERS	Montestruc	2,12	2.221 m3/s
GIMONE	Castelferrus	0,4	0.945 m3/s
OSSE	Andiran	0,37	0.613 m3/s
SAVE	Larra	0,67	1.084 m3/s
AUVIGNONS	Calignac	0,05	0.085 m3/s
AUZOUE 32	Fources	0,15	0.123 m3/s
AUZOUE 47	Villeneuve de Mézin	0,15	0.137 m3/s
GELISE	Eauze aval	0,105	0.110 m3/s

Avec les fortes températures attendues cette semaine, les irrigations vont s'accroître et par conséquent les débits des rivières vont baisser. 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'Aurouze sur le département 82 est en restriction 2 jours / 7

Mancœuvre 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 laitoux à pâteux</i>	4.4	3.4	0.9
<i>Semis fin avril : soies sèches à grains laitoux</i>	4.9	3.8	1.0
<i>Semis de mai : fin fécondation</i>	5.9	4.6	1.2

Conseil pratique :

Pour la majorité des maïs, les besoins en eau commencent à décroître. Cependant, les maïs les plus tardifs restent dans une période de grande sensibilité au stress hydrique.

Il faut poursuivre les irrigations à raison de 30 mm tous les 7 jours en sols argileux et de 25 mm tous les 6 jours pour les sols légers, pour les semis les plus précoces. Pour les semis plus tardifs, prévoyez des apports de 35 mm tous les 5 à 6 jours en sols argileux et 25 mm tous 4 à 5 jours pour les sols légers.

En cas de pluie, n'arrêter pas vos irrigations mais compléter la dose (si 10 mm reçus, réaliser un apport de 20 mm).

Selon les pluies que vous avez reçues ces derniers jours, reportez vos irrigations d'1 jour tous les 4 mm pour des pluies supérieures à 10mm.

MAÏS SEMENCE

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Soies sèches</i>	4.4	3.4	0.9
<i>Fécondation</i>	5.4	4.2	1,1

Conseil pratique :

Comme pour les autres variétés de maïs, en l'absence de pluies pour compenser les besoins en eau des plantes, des irrigations régulières sont à apporter.

Les besoins pour le maïs semence sont toujours très élevés.

Poursuivez les apports à hauteur de 30 mm tous les 6 à 7 jours en sols argileux et 25 mm tous les 5 à 6 jours en sols légers.

SOJA

Variétés	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Premières graines remplissant la gousse</i>	4.4	3.4	0.9
<i>Formation des dernières gousses</i>	4.9	3.8	1.0

Conseil pratique :

Le soja est en période critique où les besoins en eau sont les plus importants.

Réaliser un apport, de 30 mm (voire 35 mm) tous les 10 jours en sols profonds et 25 mm tous les 8-9 jours en sols sableux.

Pour des pluies supérieures à 10 mm, pensez à reporter vos tours d'eau de 1 jour tous les 4 mm reçus.

TOURNESOL

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis mai : début maturation – chute des pétales</i>	4.9	3.8	1.0

Conseil pratique :

La majorité des cultures sont au stade chute des pétales.

Il n'y a pas de tour d'eau à prévoir cette semaine.

Date plantation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Montaison/floraison</i>	3.9	3.0	0.8

Conseil pratique :

La grande majorité des tabacs sont dans leur stade de besoin maximum en eau et de sensibilité élevée au stress hydrique. Poursuivre par des apports de :
pour les sols argileux, réaliser un tour d'eau de 25 mm tous les 7 à 8 jours.
Pour les sols sableux, réaliser un tour d'eau de 15 à 20 mm tous les 4 à 6 jours.

MELON

Types de Conduite	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Maturité 1er fruits à début récolte</i>	3.7	2.9	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.

Faire des apports de 2.0-2.5 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 8 jours.

TOMATE DE CONSERVE

Types de Situation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coef. K
<i>Plantation mi-mai : début grossissement 3-4°B à coloration 1^{er} bouquet</i>	3.9	3.0	0.8

Conseil pratique :

En aspersion, pour les sols sableux, réaliser un tour d'eau de 20 mm tous les 7-8 jours.

Pour les sols argileux, réaliser un tour d'eau de 30 mm tous les 11-12 jours.

En irrigation localisée, continuer les irrigations avec des doses journalières par goutte à goutte de 2,5 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	Coef. K
<i>Aspersion : grossis. des fruits</i>	2.9	2.3	0.6
<i>Irrigation localisée : grossis. des fruits</i>	2.5	1.9	0,5

Conseil pratique :

En Irrigation localisée, apporter l'équivalent de 2,0-2,5 mm par jour.

En aspersion, se baser sur 20 mm tous les 8-9 jours en sol léger et 30 mm tous les 13 j en sol argileux.

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>Blanchiss.Véraison</i>	4.5	3.0	0.9
Boulbènes (mi RFU)	<i>Blanchiss.Véraison</i>	4.5 à 5.0	3.0 à 3.5	0.9
Alluvions (bas RFU)	<i>Blanchiss.Véraison</i>	5.5	3.5	0.9

Conseil pratique :

Le temps chaud a accéléré l'avancement de la culture. La véraison est en cours, le début maturation pour les variétés précoces. Le vent d'hier soir a pu localement faire chuter des fruits. Les pluies sont localement suffisantes pour remplacer un arrosage, voire plus. Lorsque ce n'est pas le cas, prévoir de reprendre l'irrigation d'ici la fin de la semaine, où la demande climatique sera plus importante.

En aspersion, se baser si nécessaire sur 20 à 25 mm tous les 5 à 6 jours en sol léger, 25 à 30 mm tous les 7 à 8 jours en sol argileux.

En irrigation localisée, prévoir, si nécessaire, d'augmenter progressivement les doses d'ici dimanche. Prévoir de réduire à nouveau ensuite.

NOISETIER

Types de Sol		Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine suivante	Coeff. K
Argilo-calcaire (bas RFU)	<i>Fin rempliss. Coloration</i>	4.0	2.0 à 2.5	0.5
Boulbènes (mi RFU)	<i>Fin rempliss. Coloration</i>	4.8	2.5 à 3.0	0.5

Conseil pratique :

Le remplissage de la coque se termine, la coloration est en cours. Sur variété précoce, un début de chute est observé, localement le vent d'hier l'aura accentué.

Certains vergers ont bénéficié de pluies efficaces qui permettent de stopper l'irrigation. Ailleurs, il faut reprendre rapidement en prévision de l'augmentation de la demande climatique d'ici dimanche.

Si nécessaire, les doses d'irrigation peuvent rester modérées jusqu'à vendredi, 12 à 16 litres par jour et par arbre, puis augmenter jusqu'à 24 dimanche. Baisser à nouveau ensuite.

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>	7.0 à 8.0	5.5 à 6.0	1.5
Argilo-calcaire (mi RFU)	<i>Grossissement</i>	6.5 à 7.0	5.0 à 5.5	1.5

Conseil pratique :

Les journées très chaudes ont occasionné des consommations importantes, si l'irrigation n'a pas été adaptée, on peut observer un dessèchement du sol, notamment en profondeur. L'irrigation doit rester régulière pour favoriser un grossissement continu des fruits.

Les brumisations pourront si nécessaire reprendre dimanche après midi pour limiter l'effet de la chaleur.

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

En aspersion, faire 2 apports de 20 à 25 mm dans la semaine.

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