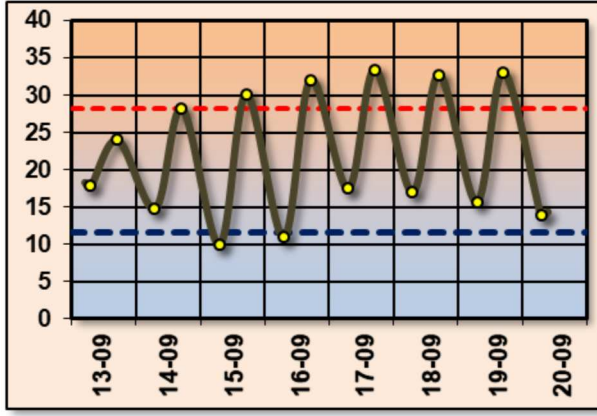


CLIMATOLOGIE

N° 14
27 sept
2018

MESSAGE CONSEIL IRRIGATION de LOT-ET-GARONNE
Réalisé en collaboration entre les techniciens de la Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne et de l'ACMG

Fraicheur de début d'automne



La fin de l'été 2018 est plutôt douce, avec des températures maximales à 1m50 à l'air libre largement excédentaires, proche de 35°C pour celle de jeudi. Les nuits sont encore très douces, avec des minimales à 1m50 à l'air libre le plus souvent bien au-dessus de 10°C, 18.2°C vendredi matin. Lundi, c'est un petit coup de froid, pourtant bien prévu à l'avance, qui nous surprend. Lundi matin il fait froid. On relève un peu partout des températures minimales à 1m50 à l'air libre largement en dessous de 10°C, 4.0 à la station de l'Acmg à Agen, jusqu'à 0.2°C au ras du sol. Les températures rejoignent la Normale hier mercredi pour les maximales, et ce matin pour les minimales. Le bon ensoleillement depuis permet de se rapprocher à nouveau du seuil de 30°C

Les pluies recueillies vendredi et dimanche sont bien trop faibles pour améliorer la situation de sécheresse qui dure depuis plus de 40 jours.

Valeurs des ETP - Réseau DEMETER - ACMG Valeur de référence pour la période : 2.3 mm/jour

Secteurs	20/09	21/09	22/09	23/09	24/09	25/09	26/09	Moyenne
Nérac	3.2	3.0	2.7	3.0	3.2	2.5	4.2	3.1
St Antoine	3.5	2.6	2.6	3.5	2.8	2.7	4.2	3.1
Cancon	3.3	1.7	2.4	3.0	3.2	2.5	4.2	2.9

Tendance climatique

C'est un temps d'automne sec et anticyclonique qui s'installe avec du vent d'Autan jusqu'à Vendredi ; il faiblit aujourd'hui jeudi puis l'effet de Foehn des Pyrénées et de la Montagne Noire fera encore grimper les températures comme en été. Ensuite on devrait rester anticyclonique avec à nouveau un flux de Nord très sec, encore doux Samedi et Dimanche, puis plus frais derrière. Nous aurions ensuite probablement plutôt du sec et à nouveau doux avec du vent d'Autan en milieu et fin de semaine prochaine

Prévision des ETP du 27 septembre au 3 octobre

ETP en mm	27/09	28/09	29/09	30/09	01/10	02/10	03/10	Moyenne
	2.3	2.6	2.0	2.0	1.4	1.5	2.0	2.0

AVANCE VEGETATIVE Somme des températures (°C) calculées au 26 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	3563	3627	2489	2553	2131	2195	1774	1837	1426	1489
16 avril	3364	3427	2380	2443	2052	2115	1725	1788	1403	1467
1 ^{er} mai	3121	3184	2227	2290	1929	1992	1631	1694	1339	1402
11 mai	2966	3029	2132	2195	1854	1917	1576	1640	1302	1365
21 mai	2814	2877	2040	2103	1782	1845	1524	1587	1266	1329

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

Cette fin d'été exceptionnellement douce accentue encore un peu l'avance végétative. Elle est de l'ordre de 15 à 18 jours sur les semis jusqu'à début mai, et 14 jours sur les plus tardifs.

Etat des ressources

Les restrictions suivantes (arrêté disponible sur le site internet de la chambre) sont en vigueur depuis le 24 septembre 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, de la Baïse, de la Tareyre, de l'Avance (affluents uniquement), de la Gupie, du Tolzac et de la Garonne Aval** 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, du Lot et de la Garonne Amont, 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, plançons BPG
 - * **vergers** : prunier, pommier, kiwi, noisetier, noyer) La demande est à effectuer auprès de la DDT.
- Sur les cours d'eau **REALIMENTES** : prélèvements suspendus 3.5 jours par semaine sur le **bassin de la Séoune** (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).

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 25/09/2018

		Débit d'Objectif d'Etiage (m ³ /s)	Débit au 25/09 (m ³ /s)
DROPT	Loubens	0,320	0.495
	Moulin Neuf	0,147	0.216
	Moulin Périé	0,034	0.071
GARONNE AMONT	Lamagistère	85	89
GARONNE AVAL	Tonneins	110	110
LOT	Aiguillon	10	22.7

***Ce message conseil irrigation est le dernier de la saison.
Bonne fin de campagne irrigation à tous et bonnes récoltes.
Rendez vous en 2019***

Les Messages Conseil Irrigation de la campagne 2018 ont été, comme les années passées, rédigés conjointement par la Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne (CA47) et l'Association Climatologique de la Moyenne-Garonne (ACMG). Ils s'appuient sur un réseau de 45 parcelles de référence, équipées de sondes tensiométriques ou capacitatives, réparties sur l'ensemble du département.

Nous remercions tous les agriculteurs de notre réseau de parcelles de références, pour leur collaboration et leur implication.

MAÏS SEMENCE

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semis début juin : grains pâteux à durs</i>	1.8	1.2	0.6
Conseil pratique : Réaliser un apport de 25mm max pour les semis tardifs. L'irrigation se justifie seulement sur les maïs dont l'humidité du grain est supérieure à 45%.			

Maïs doux

Dates de semis	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Semi de mi-Juin : grain laiteux</i>	2.7	1.8	0.9
Conseil pratique : Pour les semis tardifs, réaliser un dernier apport.			

POMMIER GALA

Type d'Irrigation	Conso apparente semaine précéd.	Conso prévue semaine en cours	Coeff. K
<i>Aspersion : récolte</i>	1.8	1.2	0.6
<i>Irrigation localisée : récolte</i>	1.5	1.0	0,5
Conseil pratique : En l'absence de pluies efficaces, 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>Post Récolte</i>	1.5	1.0 à 1.5	0.4
Boulbènes (bas RFU)	<i>Post Récolte</i>	1.5 à 2.0	1.0 à 1.5	0.4
Alluvions (bas RFU)	<i>Post Récolte</i>	2.0	1.0 à 1.5	0.4

Conseil pratique :

En l'absence de pluies, il faut prévoir si ce n'est pas déjà fait de reconstituer en partie les réserves du sol en revenant 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>Récolte</i>	1.5	1.0 à 1.5	0.4
Boulbènes (mi RFU)	<i>Récolte</i>	2.0	1.0 à 1.5	0.4

Conseil pratique :

La récolte est quasiment terminée.

En l'absence de pluie efficace, il est possible de poursuivre au minimum l'irrigation localisée avec 4 à 5 litres par arbre et par jour, notamment en variété tardive.

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>Fin Grossissement</i>	4.0 à 5.5	4.0 à 4.5	1.3
Argilo-calcaire (mi RFU)	<i>Fin Grossissement</i>	4.0 à 5.0	4.0 à 4.5	1.3

Conseil pratique :

L'absence de pluie et la hausse de la demande climatique nécessite la poursuite régulière de l'irrigation. La brumisation ne devrait pas être nécessaire.

En micro jet, faire un apport de aujourd'hui ou demain. Prévoir de renouveler mardi ou mercredi prochain.

En aspersion, faire 1 apport de 20 mm cette fin de semaine, à renouveler en milieu de semaine prochaine.

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