

Message collectif d'irrigation n°04 : du 1er au 8 juillet 2024

Encore très peu de pluie annoncée pour les 2 semaines à venir, et des besoins en irrigation importants pour maintenir la réserve en eau du sol.

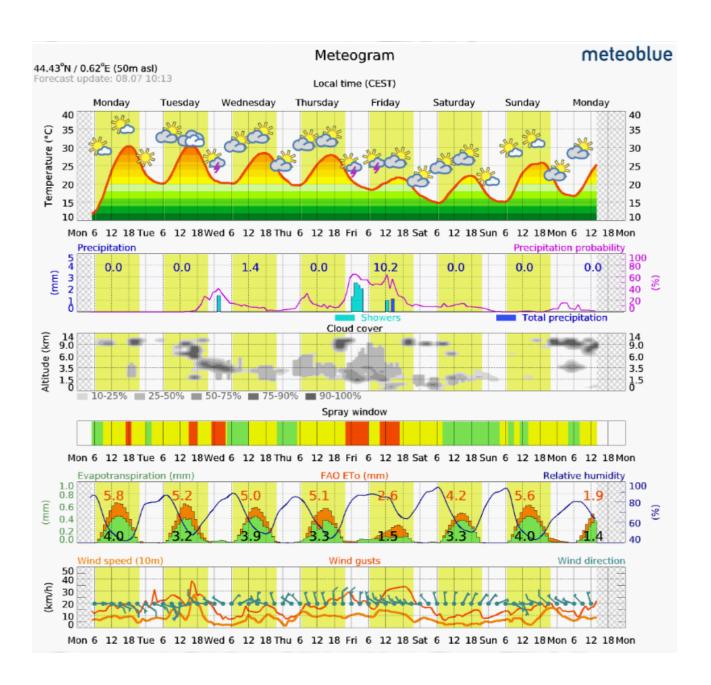
Le zoom du jour (en fin du message d'irrigation) :

⇒ Les réseaux collectifs d'irrigation au service des territoires

Météo

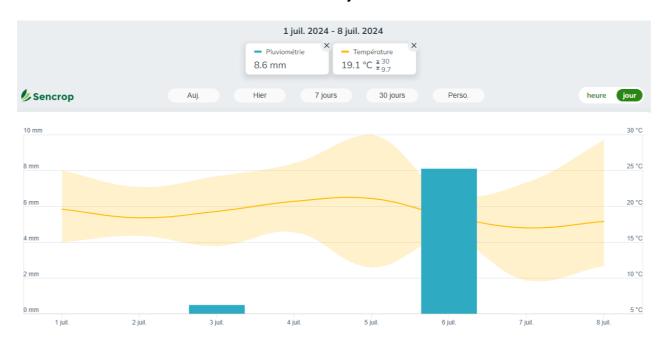
Pour les températures, un début de semaine avec des maximales pouvant dépasser les 30°C, puis le retour d'un temps mitigé en fin de semaine. De faibles cumuls de pluie sont annoncés cette semaine, avec un orage possible dans la nuit de mardi à mercredi, puis un second orage dans la nuit de jeudi à vendredi qui pourrait apporter un cumul de 10 mm selon les prévisions.

Ci-dessous le météogramme de Sainte Livrade-sur-Lot (MétéoBlue).



Relevé météo du 1er au 8 juillet 2024

→ Station de Sainte Livrade-sur-Lot du 1er au 8 juillet 2024

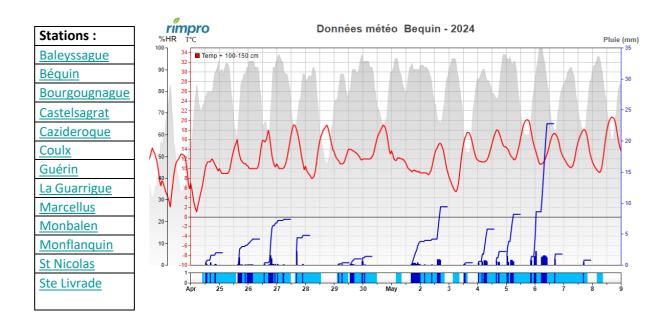


La semaine du 1^{er} au 7 juillet a été marquée par des températures plutôt stables, en moyenne autour de 19°C et avec des maximales aux alentours de 30°C.

Les épisodes pluvieux ont été pratiquement absents la semaine passée, hormis la pluie du samedi 6 juillet, qui a apporté un cumul avoisinant les 10 mm voire 15 mm par endroit dans le département.

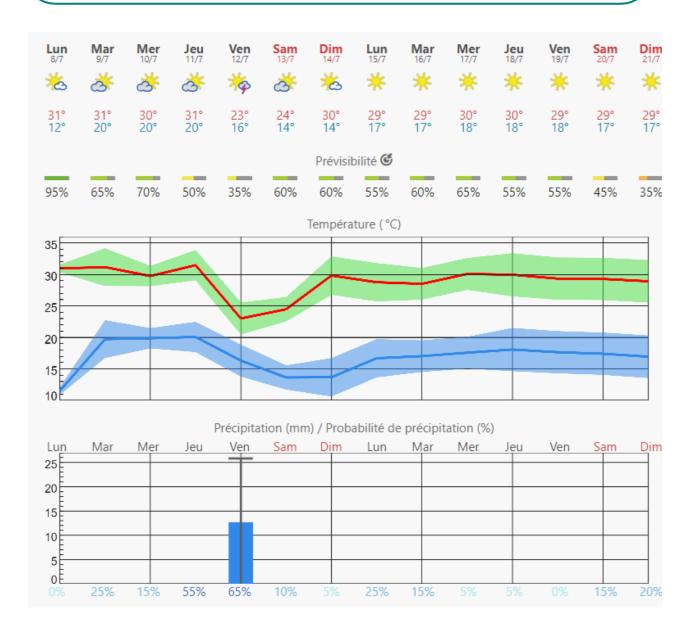
Retrouvez le détail des données météo sur notre compte RIMpro

Cliquez sur une station pour obtenir les données :



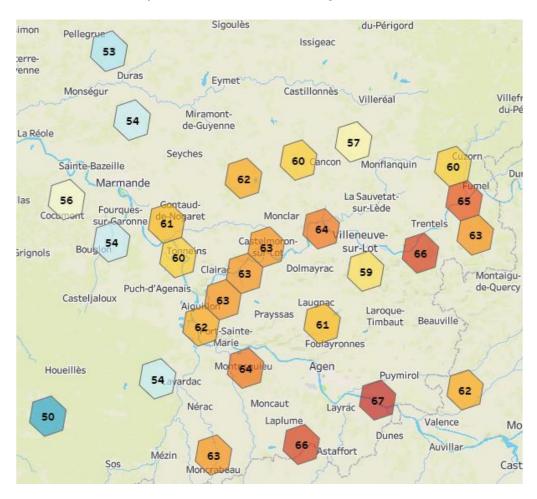
Tendance pour la semaine du 15 au 21 juillet en Lot-et-Garonne

Hormis pour ce vendredi 12 juillet, aucun épisode pluvieux n'est prévu pour les 14 prochains jours. La pluie de vendredi devrait apporter entre 10 et 15 mm d'eau, et entraîner une baisse des températures qui ne dépasseront pas 23°C ce jour-là. Les températures vont ensuite remonter pendant le week-end et devraient rester stables par la suite, avec un temps moins perturbé et plus sec toute la semaine du 15 au 21 juillet. Les températures, souvent proches des normales, pourraient s'orienter lentement à la hausse (Météo France).



Températures et pluviométrie du 1er au 7 juillet 2024

Somme des températures du 1er au 7 juillet 2024, en base 10°C

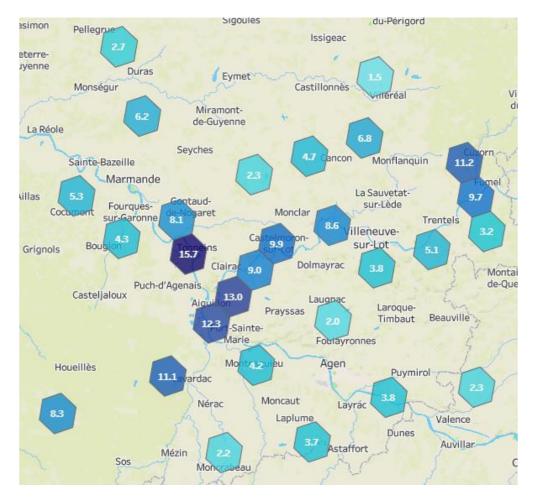


Ci-dessus les sommes de températures ayant dépassé les 10°C entre le 1er et le 7 juillet.

On observe des cumuls de température plus faibles sur tout l'Ouest du département, avec en moyenne 54°C cumulés, alors que la moyenne sur le reste du département est plutôt de 65°C cumulés.

Ces valeurs sont toutefois inférieures à la moyenne pour cette époque de l'année et sont aussi endessous des cumuls observés en 2023 : la semaine du 1^{er} au 7 juillet 2023 avec eu un cumul de température de 105°C en moyenne.

Cumul pluviométrique du 1er au 8 juillet 2024



La semaine dernière, les cumuls de pluie enregistrés sont assez hétérogènes sur le département, allant de 2 à 16 mm. Ces cumuls sont faibles car ils sont presque uniquement dus à l'épisode pluvieux du samedi 6 juillet, qui n'a pas eu la même intensité partout sur le département.

Pour les semaines à venir, on devrait s'attendre à retrouver le même type de cumuls, voire des cumuls plus faibles, car très peu de pluie est prévue pour le moment.

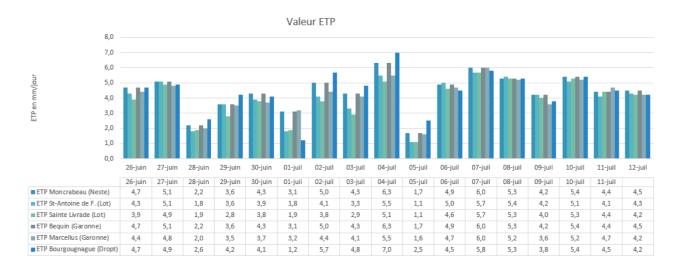
Pluie efficace du 26 juin au 12 juillet 2024

Relevés et prévisions du	26-j	uin	au	12-	juil						
	relevé station météo										
Site	26-juin	27-juin	28-juin	29-juin	30-juin	01-juil	02-juil	03-juil	04-juil	05-juil	decade
Pluie en mm											
Pluie Moncrabeau (Neste) RC0032653	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Pluie St-Antoine de F. (Lot) RC0027905	0,0	5,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6,0
Pluie Sainte Livrade (Lot)RC0015012	0,0	0,0	0,0	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2,0
Pluie Bequin (Garonne)RC0027887	0,0	1,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	3,0
Pluie Marcellus (Garonne)RC0027885	0,0	0,0	0,0	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0
Pluie Bourgougnague (Dropt)RC0026830	0,0	1,0	0,0	3,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0
Moyenne pluie	0	2,0	0	1,6	0	0	0	0	1,0	0	2,8

		Prévisi	on Mété	oblue		
06-juil	07-juil	08-juil	09-juil	10-juil	11-juil	12-jui
pluie e	fficace d	écade		pluie	prévision	elle
1,0						0,0
5,7						0,0
2,0						0,0
2,9						0,0
1,0						0,0
3,9			9			0,0
2,7						- (

Les pluies efficaces pour les cultures étaient de l'ordre de 2,7 mm dans le Lot-et-Garonne pour la décade du 26 juin au 5 juillet, variant de 1 à 3,9 mm selon les secteurs. Pour le moment, aucune pluie efficace n'est prévue pour la semaine du 6 au 12 juillet.

Tendance ETP passée et à venir (du 26 juin au 12 juillet 2024)



Les relevés d'évapotranspiration montrent l'évolution des ETP du 26 juin au 12 juillet 2024.

Les valeurs d'ETP sont assez homogènes entre les 5 stations étudiées. Les plus fortes valeurs sur cette période ont été enregistrées les 4 et 7 juillet, avec des ETP de 5 à 6mm/jour. D'après les prévisions les ETP devraient rester stables jusqu'au 12 juillet, entre 4 et 5 mm/jour. On peut s'attendre à ce que les ETP restent tout aussi stables pour la semaine du 15 juillet, voire à ce que les valeurs augmentent si le temps reste sec.

BESOINS EN EAU PAR TYPE DE CULTURE

Cultures pérennes : arboriculture fruitière

Période du	26-juin			au		12-juil	
		décade	passée		semain		
			pluies				besoin
		ETc jour en		besoin irr.		besoin jour	irrig mm/7
Espèce	coef K			mm/10j 💌	coef K2 💌		jours 🔻
Fruits à pépins							
Pommes et Poires	0,99	3,7	2,7	35	1	4,9	34
Fruits à Noyaux							
Prune d'Ente&R-C	1,02	3,8	2,7	36	1,02	4,9	35
Abricots & Pêches	1	3,8	2,7	35	1	4,9	34
Cerises	0,56	2,1	2,7	18	0,54	2,6	18
Fruits à Coques							
Noisette	0,78	2,9	2,7	27	0,8	3,9	27
Noix	1,02	3,8	2,7	36	1,02	4,9	35
Amande	0,61	2,3	2,7	20	0,61	3,0	21
Lianes							
Kiwi	1,05	4,0	2,7	37	1,09	5,3	37
Raisin de Table	0,57	2,1	2,7	19	0,57	2,8	19

Commentaires:

En cette période de l'année les besoins en eau d'irrigation sont très importants. On note des ETC élevés et des pluies efficaces pas suffisamment importantes pour combler les besoins en eau des cultures, d'où la nécessité de relancer les irrigations.

Les besoins en eau d'irrigation pour la décade du 26 juin au 6 juillet sont situés entre 20 et 37 mm/décade. Pour la semaine à venir, les besoins restent très similaires pour toutes les cultures.

Conseils d'irrigation :

	Apports irrigation (en mm)							
Espèce	goutte à goutte (besoins/jour)	micro aspersion (besoins/semaine)						
Fruits à pépins								
Pommes et Poires	1,5	18,7	32,3					
Fruits à Noyaux								
Prune d'Ente&R-C	1,5	19,1	32,9					
Abricots	1,5	18,7	32,3					
Pêches	1,5	18,7	32,3					
Cerises	0,8	10,1	17,4					
Fruits à Coques								
Noisette	1,5	14,9	25,8					
Noix	0,9	19,1	32,9					
Amande	0,9	11,4	19,7					
Lianes								
Kiwi	1,6	20,4	35,2					
Raisin de Table	0,8	10,6	18,4					

Le tableau ci-dessus estime les apports d'irrigation nécessaires pour la semaine du 8 au 14 juillet, selon le type d'irrigation que vous utilisez.

Pour les cultures irriguées en goutte à goutte, les besoins en eau sont d'environ 1 à 1,5 mm/jour. En micro-aspersion, ils sont entre 10 et 20 mm/semaine selon les cultures.

En aspersion, les besoins sont entre 20 et 35 mm/semaine. Pour les cultures nécessitant plus de 30 mm/semaine, un fractionnement des apports serait à envisager : par exemple, deux apports de 17 mm répartis dans la semaine pour une culture de kiwi qui a besoin de 35 mm cette semaine.

Le relevé des sondes d'irrigation montre une descente régulière de l'humidité du sol depuis le 23 juin, et le bas de la RFU a été atteint le 30 juin. L'humidité continue toujours de diminuer lentement depuis début juillet et le seuil du stress hydrique devrait être atteint très prochainement. La pluie prévue pour vendredi risque de ne pas être assez importante pour permettre à l'état hydrique des sols de retourner dans la zone de confort.

Il faut donc préparer les réseaux, les contrôler et remettre les irrigations en place, si ce n'est pas déjà fait.



Grandes cultures

Période du	26-juin			au		12-juil	
		décade	passée		semaine	à venir	
			pluies				
		ETc jour en	efficaces en	besoin irr.		besoin	besoin irrig
Espèce <u></u>	coef K	mm 💌	mm 💌	mm/10j 💌	coef K2	hebdo mr 💌	7 jours mr 💌
Maïs							
Semis le 1er avril	0,95	3,6	2,7	33	1,13	38,4	38
Semis le 20 avril	0,8	3,0	2,7	27	1,03	35,0	35
Semis le 10 mai	0,49	1,8	2,7	16	0,75	25,5	25
Soja							
Semis le 20 avril	0,56	2,1	2,7	18	0,85	28,9	29
Semis le 10 mai	0,64	2,4	2,7	21	0,87	29,6	30
Semis le 1er juin	0,4	1,5	2,7	12	0,46	15,6	16
Tournesol							
Semis le 20 avril	0,41	1,5	2,7	13	0,53	18,0	18
Semis le 10 mai	0,44	1,7	2,7	14	0,63	21,4	21
Semis le 1er juin	0,4	1,5	2,7	12	0,4	13,6	14

Commentaires:

Le tableau ci-dessus est adapté avec 15 à 20 jours de retard par rapport aux moyennes habituelles, il ne faut donc pas prendre ne compte les dates de semi indiquées.

Les pluies efficaces de la période du 26 juin au 6 juillet ne couvrent pas les besoins en eau des cultures, d'où la nécessité d'irriguer.

Du 26 juin au 6 juillet, des besoins en eau entre 15 et 33 mm/ décade ont été observés. Ces besoins vont augmenter pour la plupart des cultures cette semaine (du 8 au 12 juillet), allant jusqu'à 38 mm/semaine pour les maïs les plus avancés.

Conseils d'irrigation:

	Apports irrigation (en mm)						
Espèce	micro aspersion (besoins/semaine)						
Maïs							
Semis le 1er avril	26,87	36,46					
Semis le 20 avril	24,49	33,24					
Semis le 10 mai	17,83	24,20					
Soja							
Semis le 20 avril	20,21	27,43					
Semis le 10 mai	20,69	28,07					
Semis le 1er juin	10,94	14,84					
Tournesol							
Semis le 20 avril	12,60	17,10					
Semis le 10 mai	14,98	20,33					
Semis le 1er juin	9,51	12,91					

Le tableau ci-dessus estime les apports d'irrigation nécessaires pour la semaine du 8 au 14 juillet, selon le type d'irrigation que vous utilisez.

Pour les cultures irriguées en micro-aspersion, les besoins en eau sont entre 10 et 25 mm/semaine selon les cultures et leur avancement. Pour les cultures dont les besoins sont supérieurs à 20 mm/semaine, il faut envisager de fractionner l'apport d'eau dans la semaine.

En aspersion, les besoins sont entre 13 et 36 mm/semaine. Pour les cultures nécessitant plus de 30 mm/semaine, un fractionnement des apports serait également à envisager : par exemple, deux apports de 18 mm répartis dans la semaine pour une parcelle de maïs qui a besoin de 36 mm cette semaine.

La nécessité de lancer les irrigations dépend énormément de la date d'implantation et du développement de vos cultures.

Cultures spécialisées

Période du	26-juin			au		12-juil	
		décade	passée	semaine à venir			
Espèce 🔻	coef K	ETc jour en	pluies efficaces en	besoin irr.	coef K2	besoin jour	besoin irrig
Betterave	coer k		min <u>·</u>	mm/10j ·	coer K2	11111	mm// jou
Semis le 15 mars	1,28	4,8	2,7	45,5	1,28	6,2	43
Tabac							
Semis le 10 mai	0,68	2,6	2,7	22,9	0,92	4,5	31
Tomate industrie							
Semis le 10 mai	0,65	2,4	2,7	21,8	0,82	4,0	28
Semis le 1er juin	0,6	2,3	2,7	19,9	0,6	2,9	20
Fruit Rouges sol							
Framboise	0,5	1,9	2,7	16,1	0,6	2,9	20
Myrtille	1	3,8	2,7	34,9	1	4,9	34
Melon précoce	0,5	1,9	2,7	16,1	0,5	2,4	17,

Commentaires:

Pour la semaine passée (du 26 juin au 6 juillet), les pluies efficaces n'ont pas été suffisantes pour couvrir les besoins en eau des cultures. Sur cette période les besoins ont varié de 16 à 45 mm/décade selon les cultures. Pour la semaine suivante, du 7 au 12 juillet, les besoins en eau restent similaires pour les myrtilles et les tomates semées le 1^{er} juin. Les besoins des autres cultures vont augmenter, sauf pour la betterave semence, qui a passé son pic de consommation.

Conseils d'irrigation:

	Apports irrigation (en mm)							
Espèce	goutte à goutte (besoins/jour)	micro aspersion (besoins/semaine)	aspersion (besoins/semaine)					
Tomate industriel	,,							
Semis le 10 mai	1,19	15,32	26,46					
Semis le 1er juin	0,87	11,21	19,36					
Fruit Rouges sol								
Fraise	0,87	11,21	19,36					
Framboise	0,87	11,21	19,36					
Myrtille	1,46	18,68	32,27					
Melon précoce	0,73	9,34	16,13					

Le tableau ci-dessus estime les apports d'irrigation nécessaires pour la semaine du 8 au 14 juillet, selon le type d'irrigation que vous utilisez.

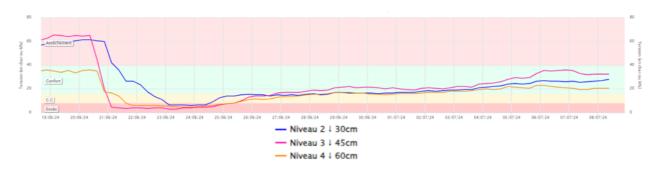
Pour les cultures irriguées en goutte à goutte, les besoins en eau sont entre 0,7 et 1,5 mm/jour. En micro-aspersion, les besoins sont entre 10 et 15 mm/semaine.

En aspersion les besoins en eau des cultures sont entre 16 et 32 mm/semaine. Pour les cultures ayant des besoins supérieurs à 30 mm/semaine, il faut envisager de fractionner les apports sur la semaine.

Etat hydrique des sols

Concernant la situation actuelle de l'humidité du sol, le graphique ci-dessous représente les données d'humidité du sol relevées par une sonde tensiométrique en verger de grenadier, du 19 juin au 8 juillet 2024.

Le sol, asséché jusqu'au 20 juin, a gagné en humidité suite à l'épisode pluvieux du 20-21 juin. Depuis, l'état hydrique du sol a atteint la capacité au champ mais l'assèchement reprend progressivement. Sans irrigation ou sans pluie dans les jours qui viennent, on peut s'attendre à ce que la totalité de la RFU soit consommées prochainement, et donc que le seuil d'assèchement soit atteint dans les prochains jours sur les horizons les moins profonds.



Formulaire pour signaler les dégâts intempéries sur le département 47

La chambre d'agriculture de Lot-et-Garonne met à disposition ce formulaire en ligne pour signaler des événements climatiques et des dégâts sur vos cultures.

Ce formulaire, simple et rapide, pouvant être rempli depuis un téléphone, nous permet ensuite de recontacter les producteurs qui le désirent pour plus d'information, mais surtout de faire des rapports de situations au Préfet et autres services de l'Etat pour obtenir des aides adaptées et demander le dégrèvement de la Taxe Foncière Non Bâtie (TFNB) de manière collective sur des communes entières.

Signalez-nous les évènements climatiques et l'impact sur vos cultures. Et sans attendre décrivez vos dégâts liés au gel de la semaine dernière, les pertes de fonds sur les cultures pérennes liées à la canicule puis aux excès d'eau, ainsi que les orages de grêle.

Des procédures de mise en place de calamités pertes de fonds pour l'asphyxie des cultures pérennes, ainsi qu'une ISN pour orage et pluies violentes, sont en train d'être réalisées.

Cliquez ici pour remplir le formulaire

Etat de la ressource en eau en Lot-et-Garonne

Campagne de soutien d'étiage 2024

La campagne de soutien d'étiage a débuté et le SMEAG reste vigilant quant à l'évolution de la situation. La tendance hydrologique reste au-dessus des valeurs normales de saison partout en Garonne. L'entrée en étiage dépendra des pluies à venir et surtout de la chaleur qui détermine la dynamique de l'irrigation et influence le tarissement des rivières (SMEAG).

Vous pouvez consulter les bulletins quotidiens et hebdomadaires complets, réalisés par le SMEAG, en cliquant ci-dessous :

Bulletin quotidien du 08/07/2024

Bulletin hebdomadaire du 05/07/2024



RAPPEL REGLEMENTAIRE OUEL OUE SOIT LA RESSOURCE

Vos autorisations d'irrigation vous seront envoyées prochainement, en attendant vous pouvez les consulter et les télécharger sur votre compte Gest'ea, https://gestea.chambresagriculture.fr/Ougc/ (Rubrique Prélèvements / autorisations de prélèvements).

Attention l'administration n'a pas approuvé l'intégralité de vos demandes au niveau de ce que nous avions déposé, vérifiez et respectez donc vos autorisations.

Le relevé de tous vos compteurs est obligatoire au 1er mardi de chaque mois, le numéro doit être déclaré à l'OUGC.

NOUVEAUTE : Vous devez également consigner les cultures et les surfaces irriguées de la campagne pendant 3 ans y compris pour les collectifs d'irrigation.

AXES REALIMENTES

Merci d'actualiser votre assolement et de préciser vos dates de semis grâce à l'enquête cidessous si vous n'y avez pas déjà répondu. Cela permettra d'adapter les lâchers au plus juste. https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=15GK4XsCCkis6wv1 bQpIGqtD8kY8 ohOsDt1P5B9 V5UMT1TU1YzU1IvRTVaNFk5WiNFNTNXVDhDNS4u

GIMONE

Les zonages de restriction changent. Vous trouverez votre nouvelle zone sur votre autorisation d'irrigation. Le calendrier de restrictions associé à ce nouveau zonage est disponible sur notre site internet (voir lien ci-dessous).

https://gers.chambre-agriculture.fr/fileadmin/user_upload/Occitanie/067_Inst-Gers/documents/eau/Piloter | irrigation gestion de campagne /Annexe 2 Calendrier tours eau 2024.pdf

AUVIGNON, GELISE 32 et AUZOUE 32

Les commissions auront lieu prochainement.

SIGNALEZ VOS DEMARRAGES d'IRRIGATION sur les axes réalimentés

Le signalement de vos démarrages avec deux jours d'anticipation auprès de la CACG permet de prévenir d'éventuel « accident de gestion » ou d'éviter de prendre des mesures comme ce fut le cas l'année dernière en cas de trop forts besoins. IL EN VA DE NOTRE RESPONSABILITE PROFESSIONNELLE COLLECTIVE.



Le zoom du jour :

Les réseaux collectifs d'irrigation au service des territoires

Guy Estrade, Président du Groupement des Irrigants 64 et Professionnel référent du groupe régional d'Appui aux Structures collectives d'irrigation de Nouvelle-Aquitaine, présente ce que sont les structures collectives d'irrigation. Très présentes en Nouvelle-Aquitaine, ces structures collectives ont un rôle clef dans l'aménagement du territoire grâce à de nombreux équipements hydrauliques. Un atout pour les territoires ruraux !



Le suivi et les conseils d'irrigation sont assurés par : Rémy MULLER et Bilel AIFA

CHAMBRE D'AGRICULTURE DE LOT-ET-GARONNE

271, rue Péchabout, BP 80349, 47008 AGEN CEDEX Tel 05.53.77.83.83



Ce message bénéficie du soutien financier de





