



MESSAGES IRRIGATION

Message collectif d'irrigation n°01 : du 1^{er} au 17 juin 2024

Démarrage de la campagne 2024

L'été se rapproche, mais cela passe par des orages et des périodes fraîches. Les cumuls de pluies restent importants.

Actualités (détails en fin du message d'irrigation)

- ⇒ Demi-journée d'information irrigation verger dans le Tarn-et-Garonne
- ⇒ Appel à projets « Agroéquipement pour les fruits et légumes », aide à l'achat
- ⇒ Appel à projets FEADER 2024 : « Développement des infrastructures hydrauliques individuelles ou collectives destinées à l'irrigation agricole »
- ⇒ Participez à la rencontre JETT du 26 Juin : de l'eau et des débats

Le réseau de parcelles de référence

Dans le cadre du programme OGAYA, financé par l'Etat et l'Agence de l'Eau, la Chambre d'agriculture de Lot-et-Garonne dispose d'un réseau de 26 parcelles de référence réparties sur l'ensemble du département. Nous nous engageons ainsi à accompagner les agriculteurs en vue d'adopter une consommation rationnelle de la ressource en eau sur les parcelles en irrigation.

Les suivis sont maintenus sur les mêmes parcelles qu'en 2023. Ils pourront à nouveau changer en 2025-2026. Le but de ce réseau est de suivre un maximum de cultures dont des cultures émergentes pour lesquelles ont a besoin de références.

Nature de la culture irriguée
Pêche
Pommier
Kaki
Noisette
Figuier
Tomate industrielle
Fraise sol
Myrtille
Framboise
Prunier
Kiwi
Noix
Châtaigne
Melon
Pommier
Raisin et Figue
Maïs grain
Maïs grain
Amande
Grenade
Maïs Pivot
Maïs Enrouleur
Tabac
Betterave Semence
Soja semence
Tournesol semence

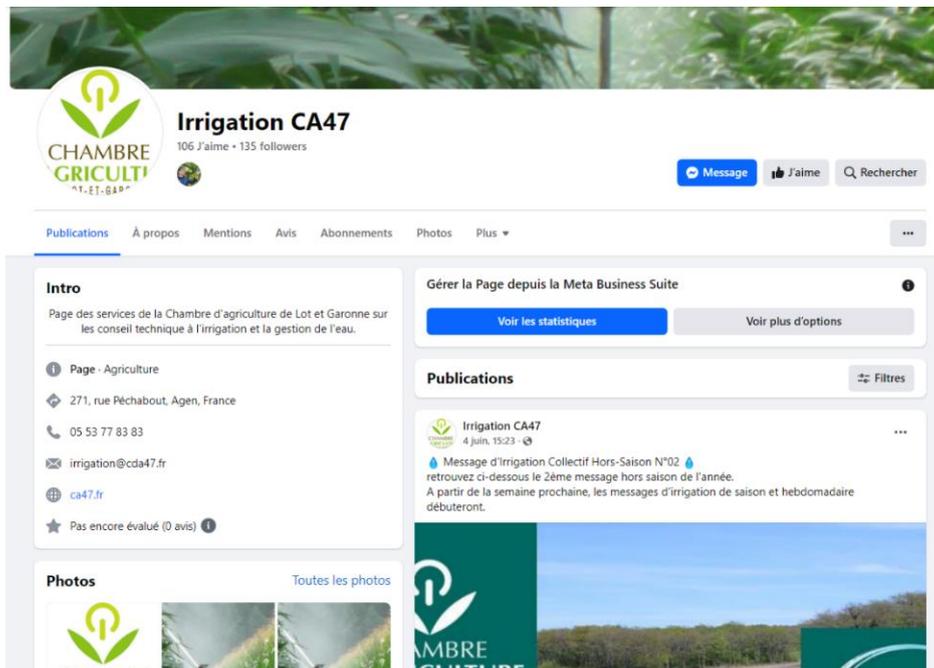
Le suivi des parcelles

Le suivi de ces parcelles s'effectue avec des stations de mesure équipées de tensiomètres ou des sondes capacitatives. L'analyse des données relevées, ainsi qu'un bilan hydrique à la parcelle, nous permettent de proposer un conseil irrigation individuel aux irrigants du réseau de parcelles. En plus de conseils et des données agronomiques (ETP, Kc, ETM, etc.) vous permettant de tenir à jour votre bilan hydrique, nos messages conseil irrigation s'attacheront à vous fournir des informations sur les évolutions météorologiques, sur les restrictions de prélèvements ainsi que sur d'autres actualités liées à la gestion de l'irrigation. Ces messages hebdomadaires vous sont envoyés par mail de juin à début septembre afin de vous conseiller au mieux tout au long de la campagne.

Réseaux sociaux et site Internet

Retrouvez toutes les informations sur l'irrigation et échanger avec les autres producteurs du département sur la page Facebook Irrig47 et abonnez-vous pour rester informé.

La Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne a investi dans une Plateforme OAD avec RIMpro qui donne accès aux relevés et prévisions météo et également aux modèles de stress des plantes.



Bonnes pratiques et techniques pour la campagne d'irrigation 2024

Bilan hydrique, relevé des irrigations et sondes d'irrigation :

Vous trouverez dans les messages d'irrigation de la Chambre, toutes les informations nécessaires pour réaliser des bilans hydriques et suivre les besoins en eau spécifiques des cultures. Si vous souhaitez aller plus loin, contactez-nous pour réaliser un bilan hydrique. [Cliquez ici pour voir une vidéo explicative de nos confrères sur le bilan hydrique.](#) Nous pouvons aussi vous aiguiller et conseiller sur les sondes pour le pilotage de l'irrigation car nous disposons des sondes de la majorité des fournisseurs et pouvons vous renseigner sur les points forts ou faibles de celles-ci.

Des leviers d'action pour optimiser l'énergie en irrigation :

Il existe également des solutions simples à réaliser en amont pour permettre de faire des économies d'énergie en améliorant l'adéquation entre toutes les composantes du système irrigation. Ainsi, il est possible selon les cas de :

- **Vérifier** la pression de l'installation en l'insérant dans les buses des matériels d'irrigation, le résultat de la mesure doit ensuite être comparé aux prescriptions du constructeur.
- **Adapter** le débit et la pression aux besoins du matériel en installant un variateur de fréquence sur une pompe desservant différents matériels d'irrigation.
- **Améliorer** le rendement du moteur de pompe en ajustant la turbine hydraulique pour retrouver le débit d'équipement du matériel d'irrigation.
- **Optimiser** la gestion du temps d'irrigation en fonction de la nécessité en installant une station de télégestion.
- **Réduire** les pertes de charges en ligne en augmentant le diamètre des conduites quand cela est possible et les pertes de charges singulières en remplaçant les coudes à 90° par 2 de 45°.

Un matériel bien réglé pour une irrigation de qualité :

Un mauvais fonctionnement ou réglage du matériel d'irrigation peut être à l'origine d'une répartition hétérogène de l'eau apportée à la parcelle, ce qui peut entraîner des excès ou des manques d'eau selon les zones sur la parcelle. Ainsi, pour chaque matériel d'irrigation, il est possible d'établir un auto-diagnostic afin d'évaluer l'optimisation de votre installation et de corriger les éventuels dysfonctionnements grâce aux fiches techniques mises en ligne sur le site de la [Chambre d'Agriculture de Lot-et-Garonne](#).



Réseaux électriques, cultivez votre vigilance : Attention à l'arrosage des lignes Haute-Tension

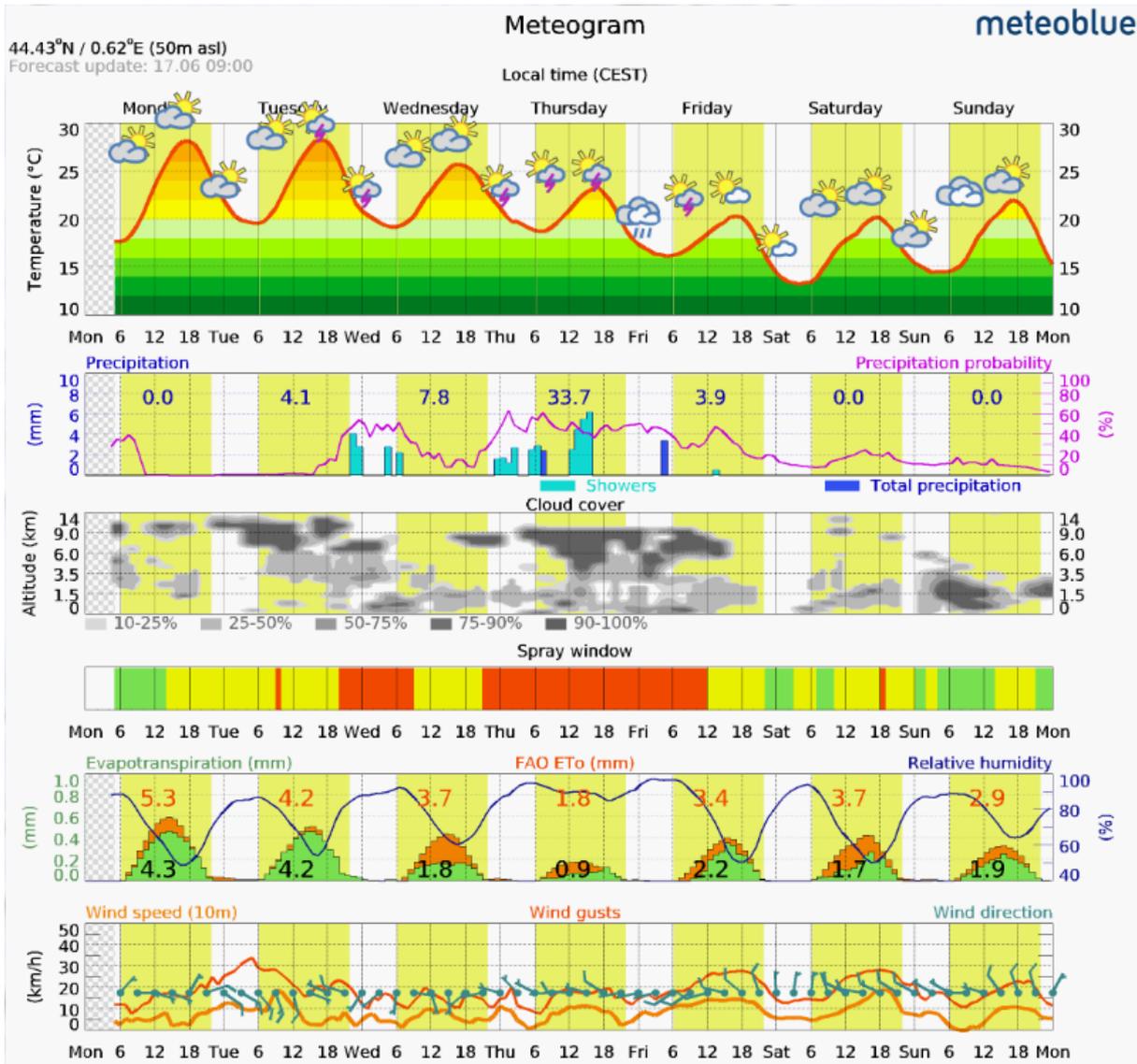
Pour votre sécurité et le bon fonctionnement des vos installations, l'arrosage des lignes électriques est à proscrire. Il génère des microcoupures sur le réseau qui peuvent entraîner l'arrêt des stations de pompage. En effet les équipements électriques tels que les variateurs de fréquence y sont extrêmement sensibles.

N'installez pas et ne déplacez pas sans précaution votre matériel d'arrosage près des ouvrages électriques.

Météo

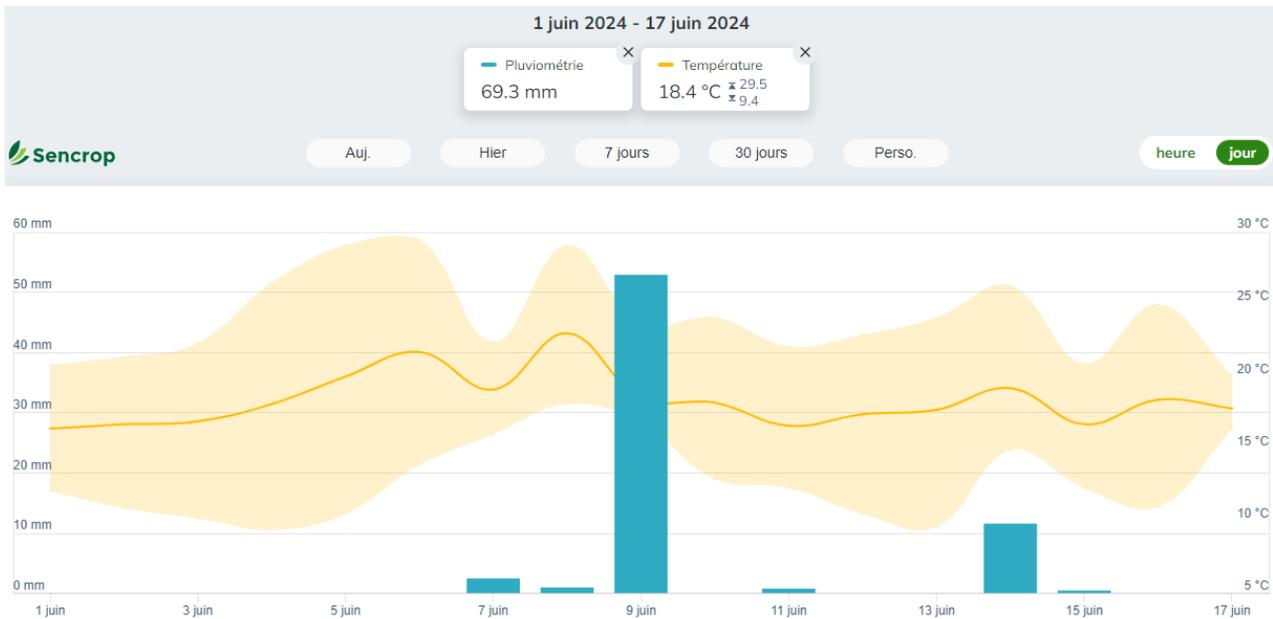
On pouvait croire que l'été était sur le point d'arriver, mais après l'orage très pluvieux du 9 juin, on repart sur un temps mitigé et des températures largement en dessous de la moyenne. Des orages sont attendus dans la semaine, avec des températures qui baissent en fin de semaine.

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



Relevé météo du début du mois de juin 2024

→ Station de Sainte Livrade-sur-Lot du 1er au 17 juin 2024

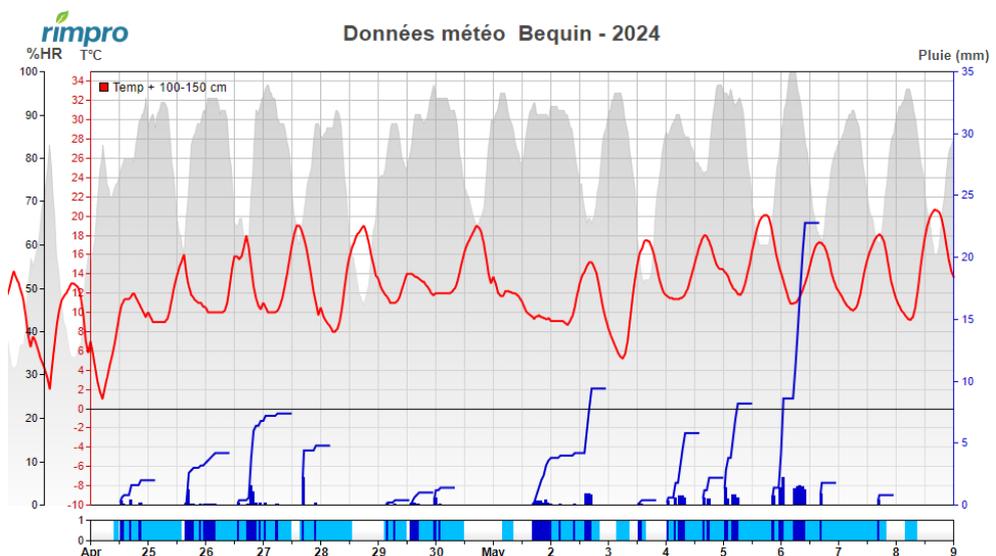


Pour cette première moitié du mois de juin 2024, les températures commencent à remonter avec plusieurs pics proches de 30°C avant le gros épisode pluvieux du 9 juin, qui a ensuite causé une légère baisse des températures, en moyenne autour de 17°C. Des nuits fraîches durant lesquelles la température descend en-dessous de 10°C ont encore été observées en ce début de juin (minimale de 9,4°C à Sainte Livrade-sur-Lot).

Les épisodes pluvieux sont peu nombreux mais l'orage du 9 juin a entraîné de gros cumuls partout dans le département, dépassant par endroits les 50 mm.

Retrouvez le détail des données météo sur [notre compte RIMpro](#) Cliquez sur une station pour obtenir les données :

Stations :
Baleyssague
Béquin
Bourgougnague
Castelsagrat
Cazideroque
Coulx
Guérin
La Guarrigue
Marcellus
Monbalen
Monflanquin
St Nicolas
Ste Livrade

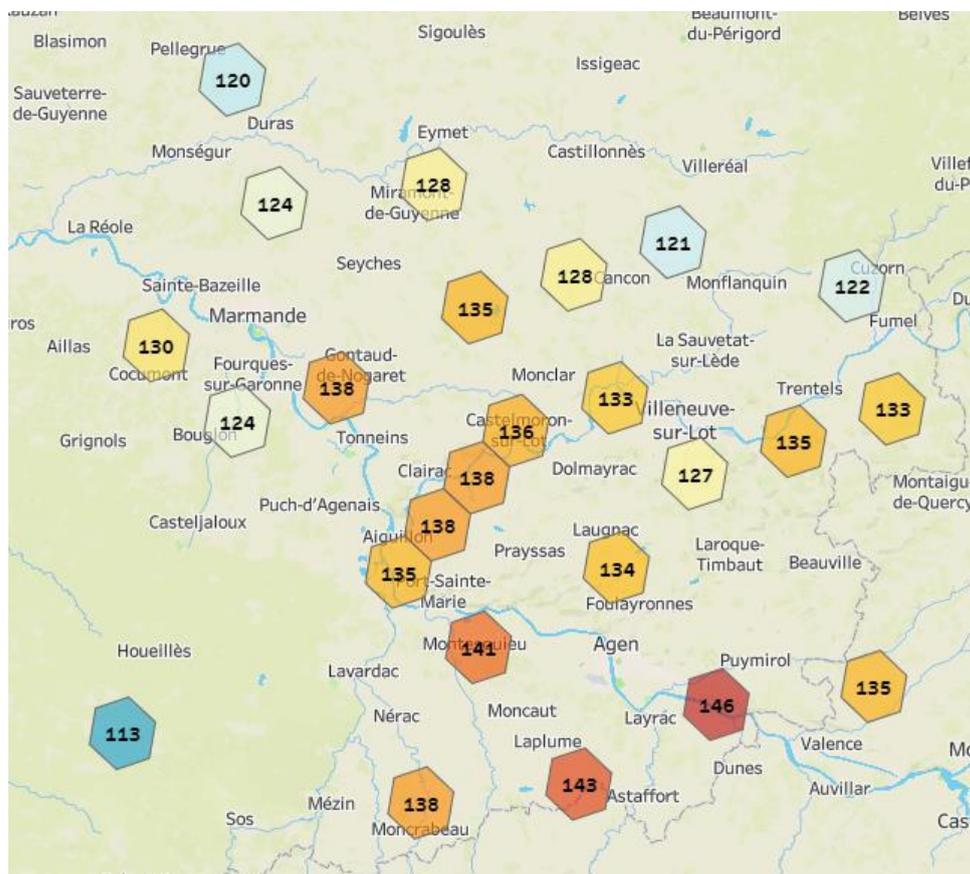


Tendance pour la semaine du 24 au 30 Juin en Lot-et-Garonne

Pour la semaine du lundi 24 au dimanche 30 juin 2024, le temps sera généralement sec sur une bonne partie de la semaine, avec des températures globalement légèrement supérieures aux valeurs de saison. (Météo France)

Températures et pluviométrie du 1^{er} au 16 juin 2024

Somme des températures du 1^{er} au 16 juin 2024, en base 10°C



Ci-dessus les sommes de températures ayant dépassé les 10°C depuis le 1^{er} juin 2024.

Une hausse des cumuls est observée par rapport au mois de mai, et ce dû à l'allongement des jours et au dépassement des 25°C en température maximale. Ces cumuls sont inférieurs à la moyenne pour cette époque de l'année et sont aussi en-dessous des cumuls de la même période en 2023 : sur la première quinzaine de juin 2024, le cumul moyen en base 10°C est de 132°C, alors qu'il était en moyenne de 160°C sur la même période de juin en 2023.

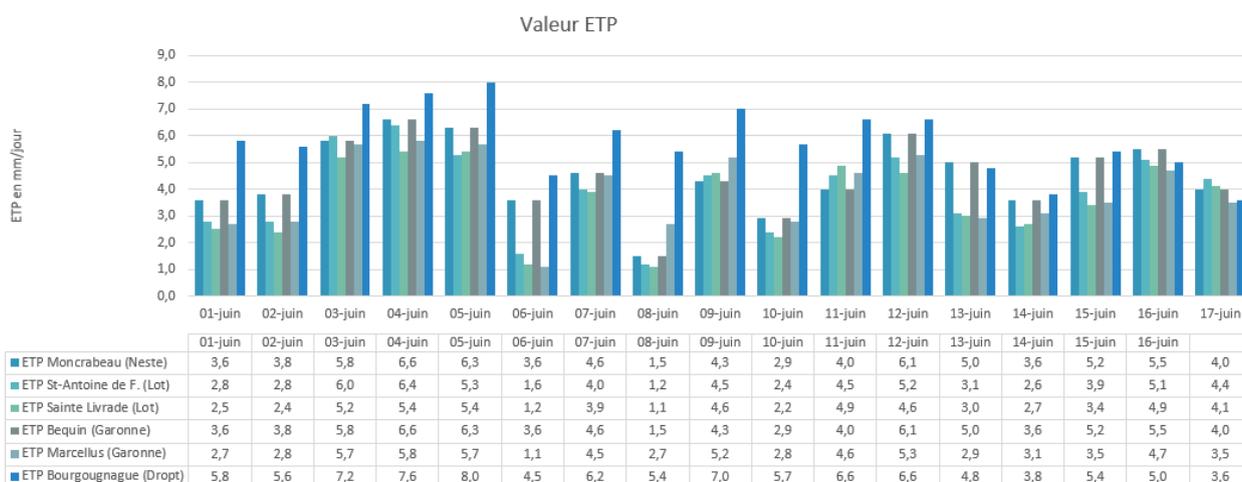
Les zones les plus touchées par les gros orages, au Nord du département, ont les cumuls de température les plus faibles.

Pluie efficace du 1^{er} au 17 juin 2024

Relevés et prévisions du	01-juin au 17-juin										Prévision Météoblue								
	relevé station météo																		
Site	01-juin	02-juin	03-juin	04-juin	05-juin	06-juin	07-juin	08-juin	09-juin	10-juin	decade	11-juin	12-juin	13-juin	14-juin	15-juin	16-juin	17-juin	
Pluie en mm												pluie efficace décade				pluie prévisionnelle			
Pluie Moncrabeau (Neste) RC0032653	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0	5,0	0,0	55,0	30,8					19,0	16,1	
Pluie St-Antoine de F. (Lot) RC0027905	2,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	5,0	9,0	15,0	0,0	32,0	23,8					20,0	16,8	
Pluie Sainte Livrade (Lot) RC0015012	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	1,0	53,0	0,0	57,0	31,0					13,0	11,6	
Pluie Bequin (Garonne) RC0027887	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	7,0	3,0	21,0	0,0	32,0	23,8					15,0	13,2	
Pluie Marcellus (Garonne) RC0027885	1,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,0	1,0	24,0	0,0	30,0	22,8					13,0	11,6	
Pluie Bourgoynague (Dropt) RC0026830	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,0	1,0	22,0	0,0	24,0	19,4					8,0	7,5	
Moyenne pluie	1,5	0	0	0	0	1,0	4,0	10,8	23,3	0	38,3	25,3					14,7	12,8	

Les pluies efficaces pour les cultures sont de l'ordre de 25 mm dans le Lot-et-Garonne pour la première décade de juin, et la prévision pour la pluie efficace du 11 au 17 juin est de 13 mm en moyenne. Les pluies violentes de l'orage du 9 juin représentent de gros cumuls et ont engendré des pluies efficaces de l'ordre de 20 à 30 mm. Les tassements et battances qu'engendrent ces pluies orageuses ont des effets négatifs sur le développement des cultures.

Tendance ETP passée et à venir (du 1^{er} au 17 juin 2024)



Les relevés d'évapotranspiration montrent l'évolution des ETP sur la première partie du mois de juin 2024. On remarque de fortes variations sur cette période, sans qu'aucune tendance générale ne se présente. Des ETP allant de 1 mm jusqu'à 6 mm ont été observés sur cette période. Ces variations importantes sont liées aux successions d'épisodes pluvieux avec des températures moins importantes, et de journées ensoleillées durant lesquelles les températures grimpent.

BESOINS EN EAU PAR TYPE DE CULTURE

Cultures pérennes : arboriculture fruitière

Période du	1-juin			au		17-juin		
	décade passée				semaine à venir			
	pluies				besoin			
Espèce	coef K	ETc jour en mm	efficaces en mm	besoin irr. mm/10j	coef K2	besoin jour irrig mm	jours	mm/7
Fruits à pépins								
Pommes et Poires	0,85	3,7	25,3	11	0,93	4,1		16
Fruits à Noyaux								
Prune d'Ente&R-C	0,92	4,0	25,3	14	0,99	4,4		18
Abricots & Pêches	1	4,3	25,3	18	1	4,4		18
Cerises	0,6	2,6	25,3	1	0,58	2,6		5
Fruits à Coques								
Noisette	0,64	2,8	25,3	2	0,71	3,2		9
Noix	0,74	3,2	25,3	7	0,95	4,2		17
Amande	0,61	2,6	25,3	1	0,61	2,7		6
Lianes								
Kiwi	0,86	3,7	25,3	12	0,96	4,3		17
Raisin de Table	0,57	2,5	25,3	0	0,57	2,5		5

Commentaires :

Les besoins en eau d'irrigation commencent à augmenter sur la première décade du mois de juin, et ils sont encore plus importants pour la semaine du 10 au 17. Les conditions météo restent très favorables à la croissance des végétaux, mais aussi des maladies et ne favorisent pas les auxiliaires.

Conseils d'irrigation :

Les cumuls de pluie de ces prochains jours couvrent une bonne partie des besoins. On voit sur les sondes d'irrigations que les sols sont sortis de la saturation et que petit à petit durant la semaine dernière, la consommation en eau se fait ressentir et cela sera encore plus fort aujourd'hui et demain. En fonction du niveau des pluies du milieu de semaine, il faudra lancer les irrigations la semaine prochaine, en particulier pour les gouttes à gouttes pour profiter pour créer le bulbe humide.

Grandes cultures

Période du	01-juin				au				17-juin											
	décade passée								semaine à venir											
	pluies																			
	ETc jour en				efficaces en				besoin irr.				besoin				besoin irrig			
Espèce	coef K	mm	mm	mm/10j	coef K2	hebdo mr	7 jours mr													
Maïs																				
Semis le 1er avril	0,58	2,5	25,3	0	0,77	23,9	11													
Semis le 20 avril	0,35	1,5	25,3	0	0,57	17,7	5													
Semis le 10 mai	0,3	1,3	25,3	0	0,31	9,6	0													
Soja																				
Semis le 20 avril	0,4	1,7	25,3	0	0,4	12,4	0													
Semis le 10 mai	0,4	1,7	25,3	0	0,43	13,4	1													
Semis le 1er juin	0	0,0	25,3	0	0	0,0	0													
Tournesol																				
Semis le 20 avril	0,4	1,7	25,3	0	0,4	12,4	0													
Semis le 10 mai	0,4	1,7	25,3	0	0,4	12,4	0													
Semis le 1er juin	0	0,0	25,3	0	0	0,0	0													

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 en compte les dates de semi indiquées. Pour le moment il est impossible de voir clairement les stades d'avancement des cultures étant donné que les semis ont été retardés, les assolements changés et de nombreux semis ne se sont pas développés correctement ou ont été détruits.

Conseils d'irrigation :

En temps normal, pour des maïs tardifs, des besoins de 10 à 16 mm par décade auraient été à prendre en compte du 1^{er} au 10 juin, tandis que pour la semaine du 10 au 17 les besoins passent à 15 voire 20 mm par semaine pour les cultures de maïs et de soja installées pendant le mois d'avril.

Compte tenu du manque d'avancement et de la saturation en eau des sols, il n'y a encore aucun besoin d'irrigation.

Il faut profiter que les cultures soient encore basses pour réaliser un travail du sol et limiter l'encroûtement pour favoriser la pénétration des eaux de pluie.

Cultures spécialisées

Période du	1-juin				au				17-juin			
Espèce	décade passée				semaine à venir							
	coef K	mm	mm	mm/10j	coef K2	mm	mm/7 jou	mm/7 jou				
Betterave												
Semis le 15 mars	1,04	4,5	25,3	19,6	1,27	5,6	27					
Tabac												
Semis le 10 mai	0,5	2,2	25,3	0,0	0,51	2,3	3					
Tomate industriel												
Semis le 10 mai	0,6	2,6	25,3	0,6	0,6	2,7	6					
Semis le 1er juin	0	0,0	25,3	0,0	0	0,0	0					
Fruit Rouges sol												
Fraise	0,9	3,9	25,3	13,6	0,9	4,0	15					
Framboise	0,5	2,2	25,3	0,0	0,5	2,2	3					
Myrtille	1	4,3	25,3	17,9	1	4,4	18					

Commentaires :

La culture de myrtille présente des besoins en eau d'irrigation importants, qui continuent d'augmenter pour la semaine du 10 au 17 juin. Pour la framboise, les besoins en eau commencent également à augmenter sur cette semaine.

Pour la culture de la tomate industrielle, les semis de la première décade de mai nécessitent une attention en irrigation depuis la semaine du 10 au 17 juin, tandis que les besoins en eau d'irrigation des semis du 1^{er} juin sont plus faibles mais commencent tout de même à augmenter pour la semaine du 10 au 17 juin.

Conseils d'irrigation :

Betterave :

On arrive dans le pic de consommation en eau de la culture, mais aussi de sa maturité. En fonction du retard pris dans vos plantations, une gestion fine de l'irrigation peut être nécessaire pour cette fin de mois. Selon les consignes de vos contrats de semence.

Fruit rouge :

La culture de framboise présente des besoins en eau d'environ 6 mm par semaine à partir de la semaine du 10 au 17 juin. Pour la culture de myrtille, ce sont des besoins en eau d'irrigation de l'ordre de 20 mm par semaine. Pour la fraise, on arrive sur la fin des cultures pour certaines variétés. Pour les dernières cultures il faut maintenir les irrigations.

Etat hydrique des sols

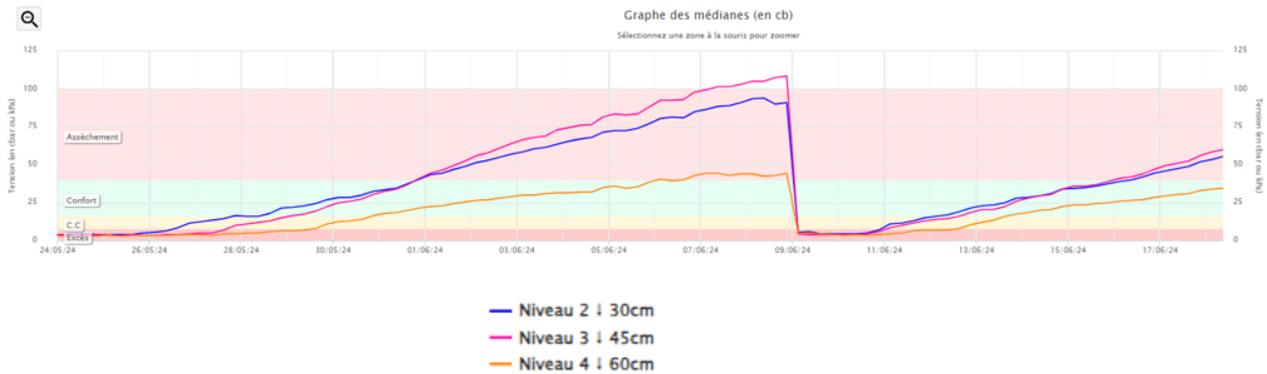
Le début du mois de juin a connu une première semaine sans pluie depuis longtemps. Avec un peu de température les sols se sont asséchés et cela a permis de réaliser en très peu de temps ce qu'il n'avait pas pu être fait depuis longtemps. On a connu un déficit hydrique qui a permis l'assèchement du sol aidé par une forte végétation par endroit. Les orages du 9-10 juin ont replongé une grande partie du département dans l'excès d'eau et les pluies encore régulières maintiennent un état hydrique du sol entre la capacité au champ et la zone de confort sur tous les horizons.

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, entre fin mai et mi-juin.

Depuis fin mai et jusqu'au 8 juin, l'assèchement de tous les horizons est remonté lentement et progressivement, pour sortir de la réserve facilement utilisable jusqu'à 45 cm de profondeur.

L'orage du 9-10 juin et ses 60 mm de pluie localement ont saturé le sol en eau sur tous les horizons, à la limite de l'excès.

Depuis, l'assèchement reprend de façon lente, mais il est probable avec les pluies orageuses de milieu de semaine que tous les horizons retrouvent la capacité au champ.



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.

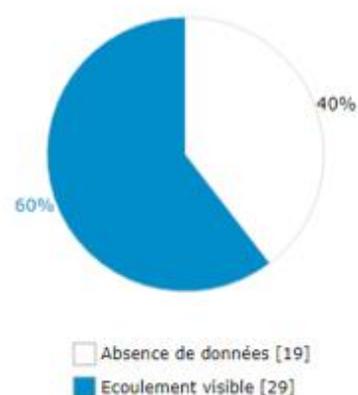
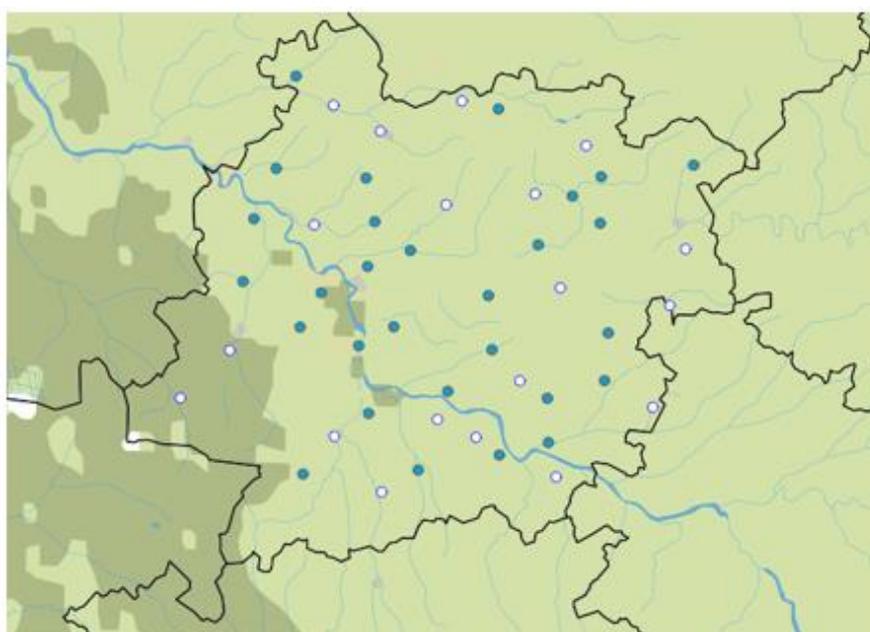
Ce formulaire, simple et rapide, pouvant être rempli depuis un téléphone, nous permet ensuite de recontacter les producteurs qui le désirent pour plus d'information, mais surtout de faire des rapports de situations au Préfet et autres services de l'Etat pour obtenir des aides adaptées et demander le 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](#)

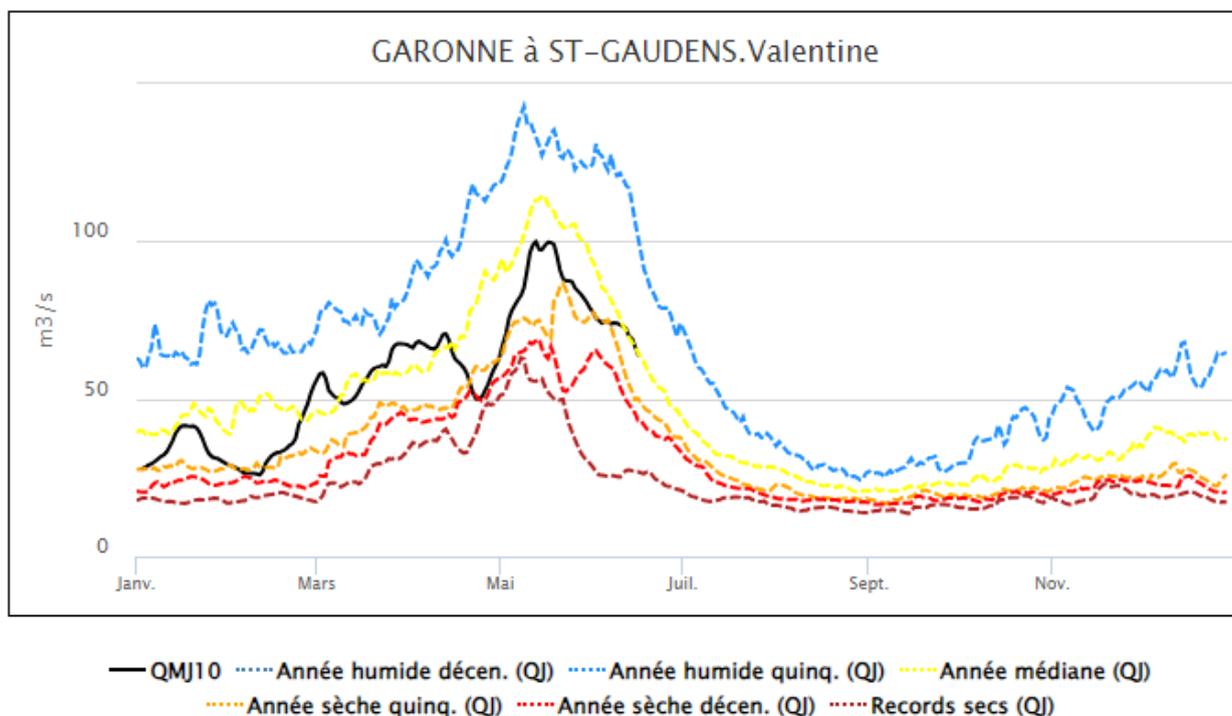
Etat de la ressource en eau en Lot-et-Garonne Suivi des étiages : Relevé ONDE en Lot-et-Garonne le 10/06/2024



● Écoulement visible ● Écoulement non visible ● Assec ● Observation impossible ○ Absence de données

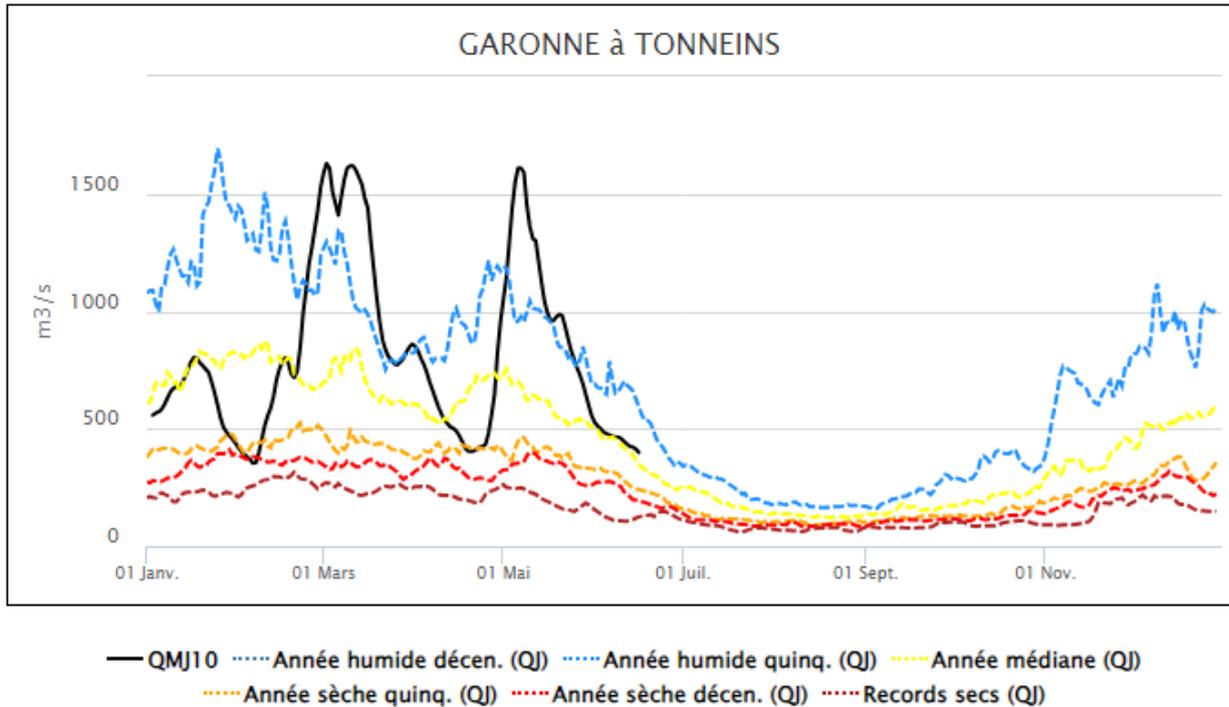
Le relevé ONDE du 10 juin 2024 montre des écoulements visibles pour tous les principaux cours d'eau du département pour lesquels des données existent, soit 29 cours d'eau parmi les 48 affichés sur la carte. Pour les 19 cours d'eau restants on remarque une absence de données, mais compte tenu de la météo en ce début de mois de juin 2024 on peut faire l'hypothèse que l'ensemble des cours d'eau du département présentent un écoulement visible.

Débit observé en 2024 en amont de la Garonne à St Gaudens Valentine



Pour ce début d'année 2024, les débits observés à l'amont du fleuve se situent entre les débits d'une année médiane et d'une année sèche quinquennale voire décennale. Au 17 juin 2024, le débit de la Garonne en amont est équivalent au débit d'une année médiane.

Débit observé en 2024 en aval de la Garonne à Tonneins



Pour ce début d'année 2024, les débits observés à Tonneins correspondent à des débits d'année médiane voire d'année humide quinquennale, bien que de fortes variations soient observées depuis le début d'année. Cette différence avec les débits observés en amont de la Garonne est due aux apports des affluents de la Garonne et notamment du Lot, du Tarn et de l'Aveyron. Au 17 juin 2024, le débit de la Garonne en aval a diminué pour atteindre un débit correspondant à une année médiane. Depuis début juin le débit diminue moins rapidement et semble suivre les valeurs médianes.

Eaux souterraines

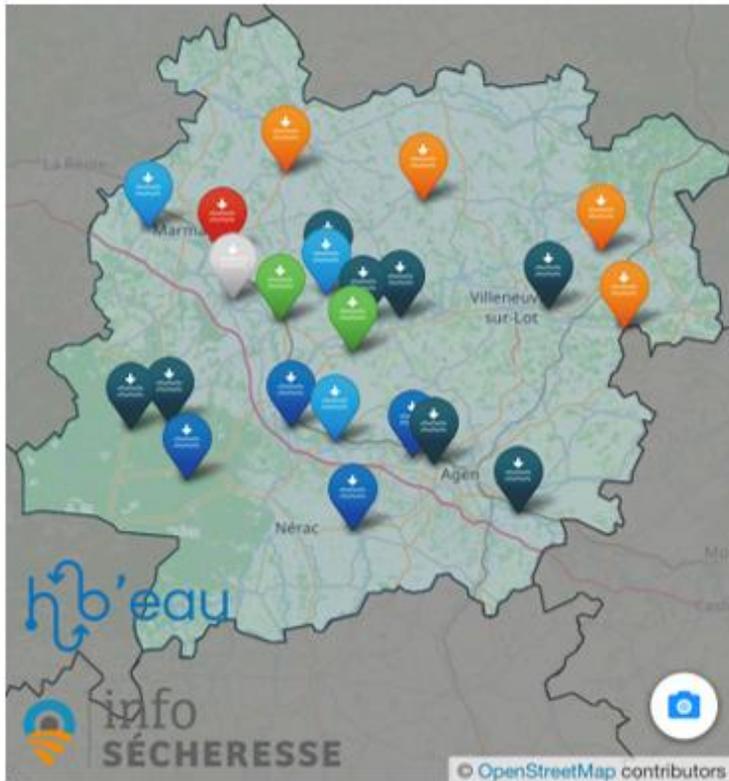
Pour la première moitié du mois de juin 2024, les niveaux des eaux souterraines observés dans les nappes libres sur l'ensemble du département du Lot-et-Garonne sont hauts et continuent à augmenter, du fait de la recharge très excédentaire et perdurant jusqu'en mai (BRGM).

La carte ci-dessous montre les 23 stations d'observation des nappes du département. Les 10 nappes les plus représentatives du département ont des niveaux très hauts. Parmi les stations d'observation, 8 ont un niveau très haut, 9 ont des niveaux situés entre la moyenne et le niveau haut, et 5 stations ont des niveaux bas à très bas. Ces stations qui indiquent un niveau bas sont des piézomètres profonds (entre 160 et 600m de profondeur selon InfoTerre). Leur niveau ne reflète donc pas celui des nappes superficielles rapidement rechargées par les fortes précipitations des derniers mois.

LOT-ET-GARONNE (47)

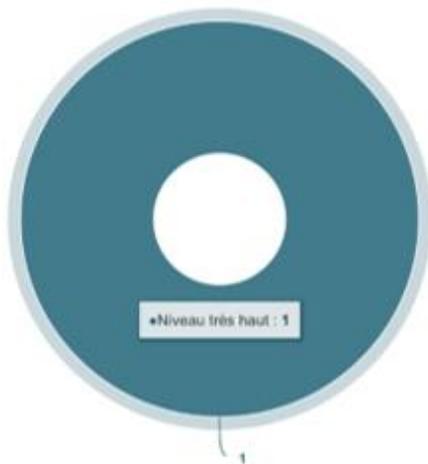
Nappes phréatiques ⓘ
16 juin 2024

- Nombre de stations d'observations : 23
- Nombre de nappes phréatiques suivies : 10 ⓘ
- Source des données : Hubeau (OFB) / ADES (BRGM)



Catégorie	Probabilité d'occurrence	Indicateur piézométrique standardisé
Niveau très bas	1 fois tous les 10 ans	< -1,28
Niveau bas	1 fois tous les 5 ans	De -1,28 à -0,84
Niveau modérément bas	1 fois tous les 2,5 ans	De -0,84 à -0,25
Niveau proche de la moyenne	Situation normale	De -0,25 à 0,25
Niveau modérément haut	1 fois tous les 2,5 ans	De 0,25 à 0,84
Niveau haut	1 fois tous les 5 ans	De 0,84 à 1,28
Niveau très haut	1 fois tous les 10 ans	> 1,28
inactif	Absence de données depuis 15 jours	N/A

ETAT DU DÉPARTEMENT - LOT-ET-GARONNE



(Nappes phréatiques statistiquement le plus représentatif du département)

ETAT DES STATIONS D'OBSERVATION



(Nappes phréatiques des stations)

ACTUALITES

Demi-journée d'information irrigation verger dans le Tarn-et-Garonne



Irriguer ses vergers demain !

CHAMBRE D'AGRICULTURE TARN-ET-GARONNE

Organisation
Chambre d'agriculture 82

Lundi 24 juin 2024
14h - 17h
Accueil à partir de 13h30

Moissac
GAEC DE LABARTHE
Chem. de Labarthe
GPS : [44.146362, 1.158067](https://www.google.com/maps/place/44.146362,1.158067)

“Connaitre son sol et adapter les apports pour optimiser ses ressources.”

>> Programme
De quel volume d'eau disposera-t-on dans 15 ans ?
Comment concilier ressources et besoin ?
Comprendre son sol pour adapter l'irrigation des vergers : ateliers, observations, méthodes et outils de pilotage

Intervenants :
J.F. Larrieu - Conseiller Arboriculture et irrigation
J. Belleville et E. Étienne - Conseillers gestion quantitative de l'eau
A. Soleau - Conseiller sol eau climat

Témoignages et questions réponses

Venez nombreux !

Contact

Jean-François LARRIEU
06 72 83 07 16
jf.larrieu@agri82.fr

Rejoignez-nous !
> agri82.chambre-agriculture.fr





Appel à projets « Agroéquipement pour les fruits et légumes »

Cet appel à projet, qui débutera le 1^{er} juillet 2024, a pour but de permettre le financement d'installation et de pose de goutte à goutte, ainsi que l'achat de sondes d'irrigation, le pilotage et la programmation de l'irrigation.

Cliquez sur le lien ci-dessous pour obtenir plus d'informations :

[INTV SIIF 2024 29 fruits légumes PUBLI.pdf](#)

Appel à projets FEADER 2024 : « Développement des infrastructures hydrauliques individuelles ou collectives destinées à l'irrigation agricole »

Le nouvel appel à projets soutenu par la Région Nouvelle-Aquitaine et l'Europe vient d'être publié. Rendez-vous sur le site pour obtenir toutes les informations :

[**Cliquez ici
Appel à projets FEADER 2024**](#)

Participez à la rencontre JETT du 26 Juin : de l'eau et des débats



Journées organisées dans le cadre du PROA Nouvelle-Aquitaine pour accompagner et favoriser la diffusion des résultats de stations d'expérimentation vers les conseillers agricoles.

MATIN

09h00 : accueil

09h30 : introduction de la journée par P. Chassagne, Président du Conseil Territorial d'Astredhor Sud-Ouest

09h45 : la recherche & l'innovation et le développement & l'expertise en 2024 (JM Deogratias) et l'action de transfert & de diffusion (C. Legrand) - Astredhor Sud-Ouest

10h30 : conférences et débats

. T. Larrieu, Chambre Agriculture 33 - "Accès à l'eau : impératifs sécurisation et cadre réglementaire"

. M. Fayaud, Urbasense - "Stratégie d'irrigation et ressources en eau : les 3 pièges les plus fréquents en milieu urbain - Observations et retours d'expériences"

. L. Amy, Urbanoé - "La végétalisation sur l'eau : une solution fondée sur la nature au service des milieux aquatiques"

12h15 : synthèse et conclusion de la matinée animées par J.C. Legendre - Astredhor Sud-Ouest

REPAS

13h00 : paëlla sous les tonnelles

APRES MIDI

14h30 : 3 ateliers

. Atelier 1 : "Système d'irrigation et réutilisation de l'eau"

. Atelier 2 : "Substrats et pilotage de l'irrigation"

. Atelier 3 : "Gestion de l'eau en pleine terre"

16h00 : présentation du jardin adapté au changement climatique et des nouveautés variétales

Vous souhaitez participer à cette journée
Numérisez le QR code pour vous inscrire avant le 21 juin 2024



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

