



MESSAGES IRRIGATION

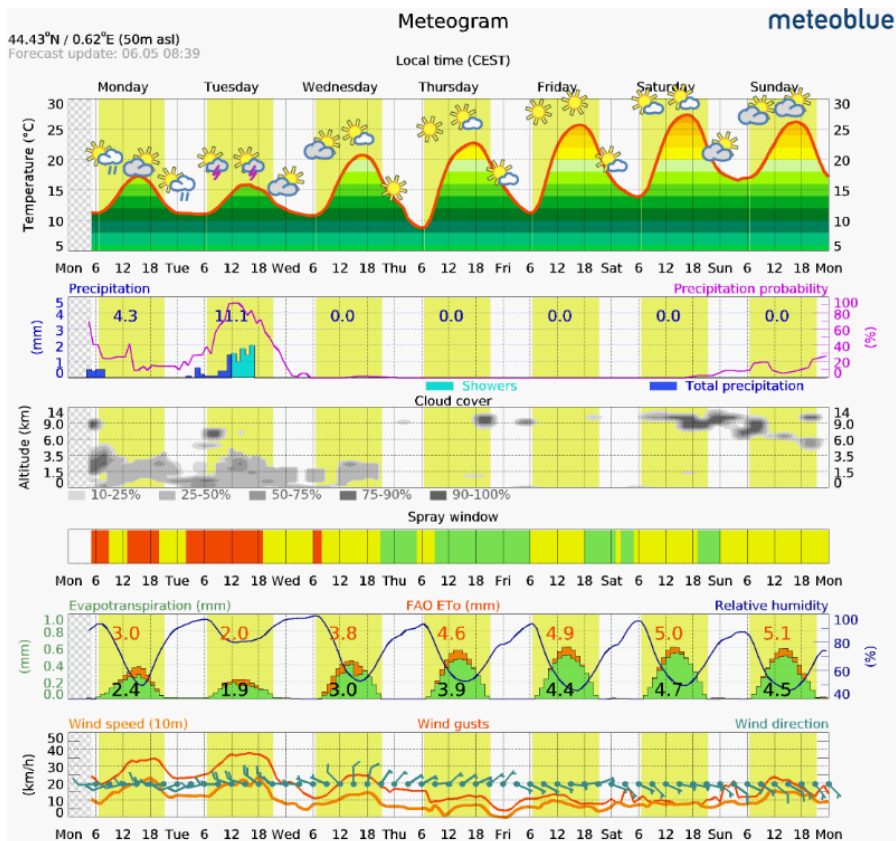
Message Hors Saison n°1 : du 01 au 30 Avril 2024

Un mois d'Avril mitigé, avec des pluies, du soleil, des orages, et de grandes variations de températures. Avant l'aube du mardi 07 Mai, le temps est couvert avec parfois quelques éclaircies qui sont remplacées par un temps couvert accompagné de pluie le matin. Tout au long de l'après-midi, des orages et des averses sont possibles. La journée est généralement nuageuse. 90% de chance de précipitations sont prévus. Les températures montent jusqu'à 16 °C.

Météo

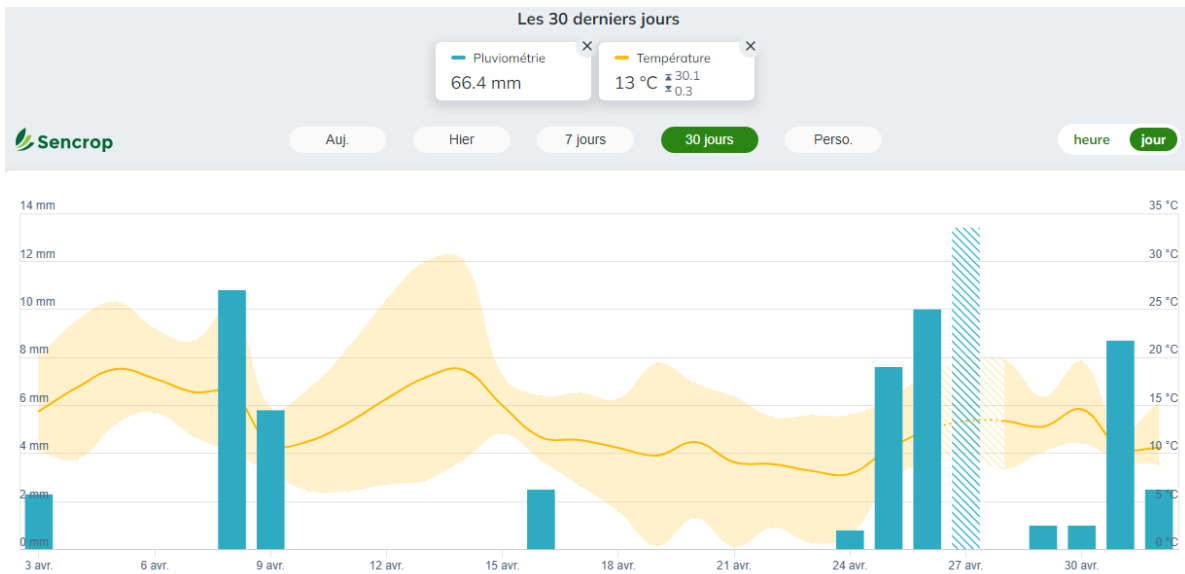
La première partie de la semaine devrait être encore assez perturbée avec pluies ou orages. Puis, le temps majoritairement sec et assez bien ensoleillé devrait enfin se mettre en place par l'ouest en milieu de semaine. Les températures, dans un premier temps proches des valeurs de saison, deviennent légèrement excédentaires.

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



Relevé météo du mois d'Avril 2024

→ Station de Sainte-Livrade-sur-Lot du 3 au 30 Avril 2024

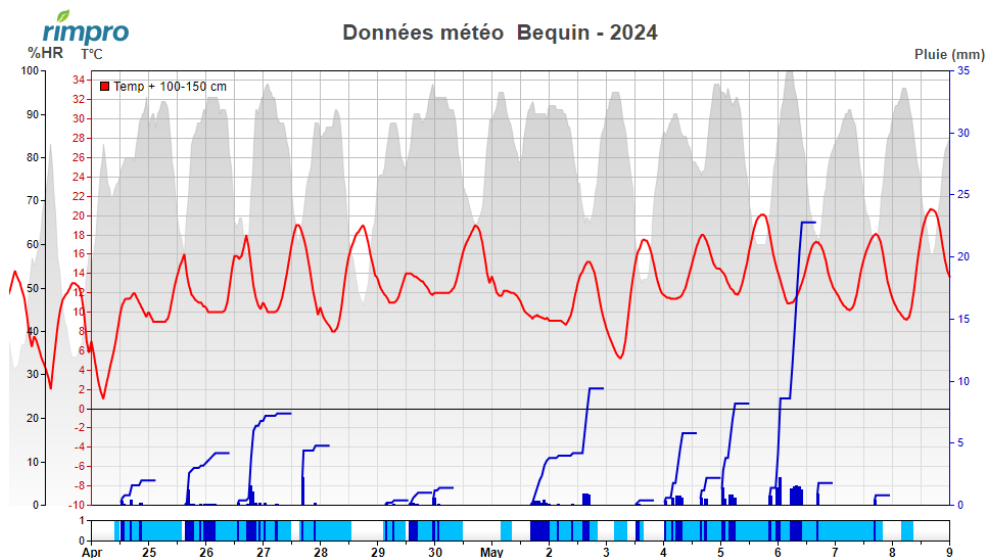


Concernant la température, le mois d'Avril est clairement divisé en deux : la première quinzaine d'Avril marquée par des températures moyennes dépassant souvent les 15°C et atteignant même 30°C, et la seconde moitié du mois avec des températures à nouveau en dessous de 15°C et toujours une forte variabilité : par endroits, 0°C a pu être atteint à plusieurs reprises.

Du côté de la pluie, les événements pluviométriques ont été pour la majorité assez intenses. Le cumul de pluies sur la troisième décade du mois d'Avril est important.

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



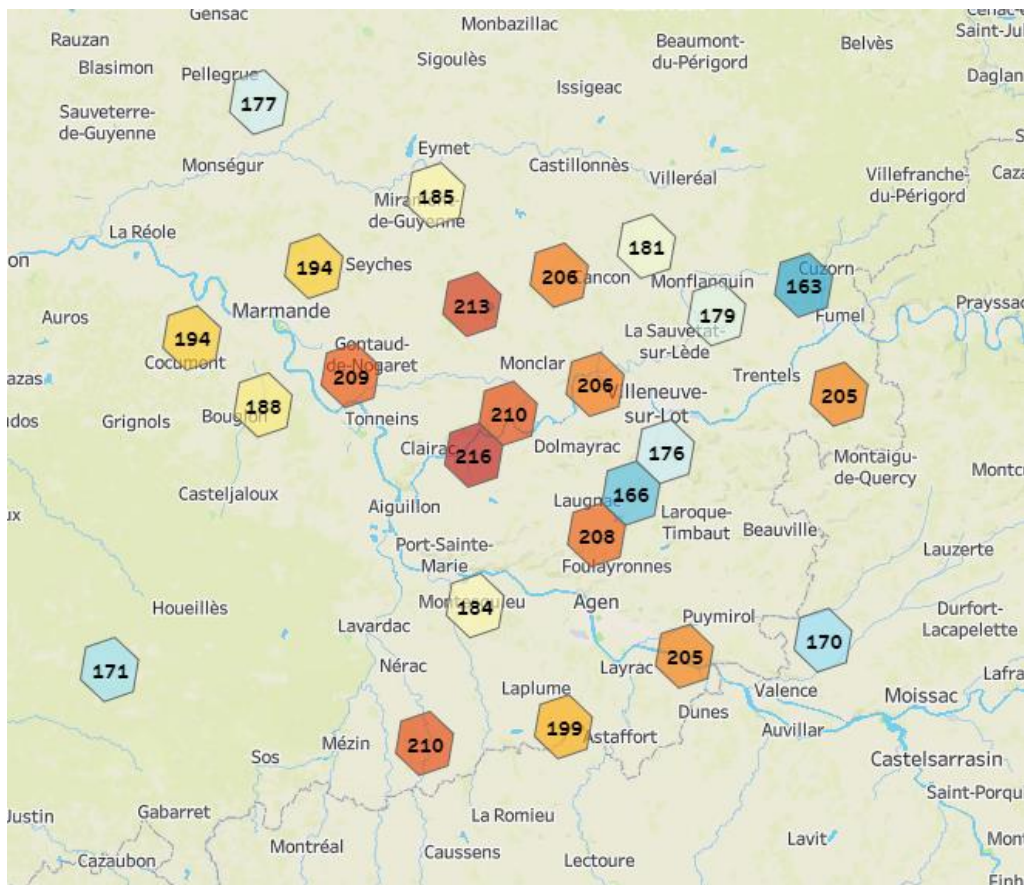
Tendance météo pour début Mai en Lot-et-Garonne

Pour la semaine du 06 au 12 Mai 2024, la première partie de la semaine devrait être assez perturbée avec des averses et de l'orage, puis laisser place à un temps plus sec à partir de mercredi. Les températures augmentent et dépassent les valeurs de saison.

Par la suite, les températures du mois de Mai devraient dépasser légèrement les moyennes de saison. (Météo France)

Températures et pluviométrie du 1^{er} Janvier au 30 Avril 2024

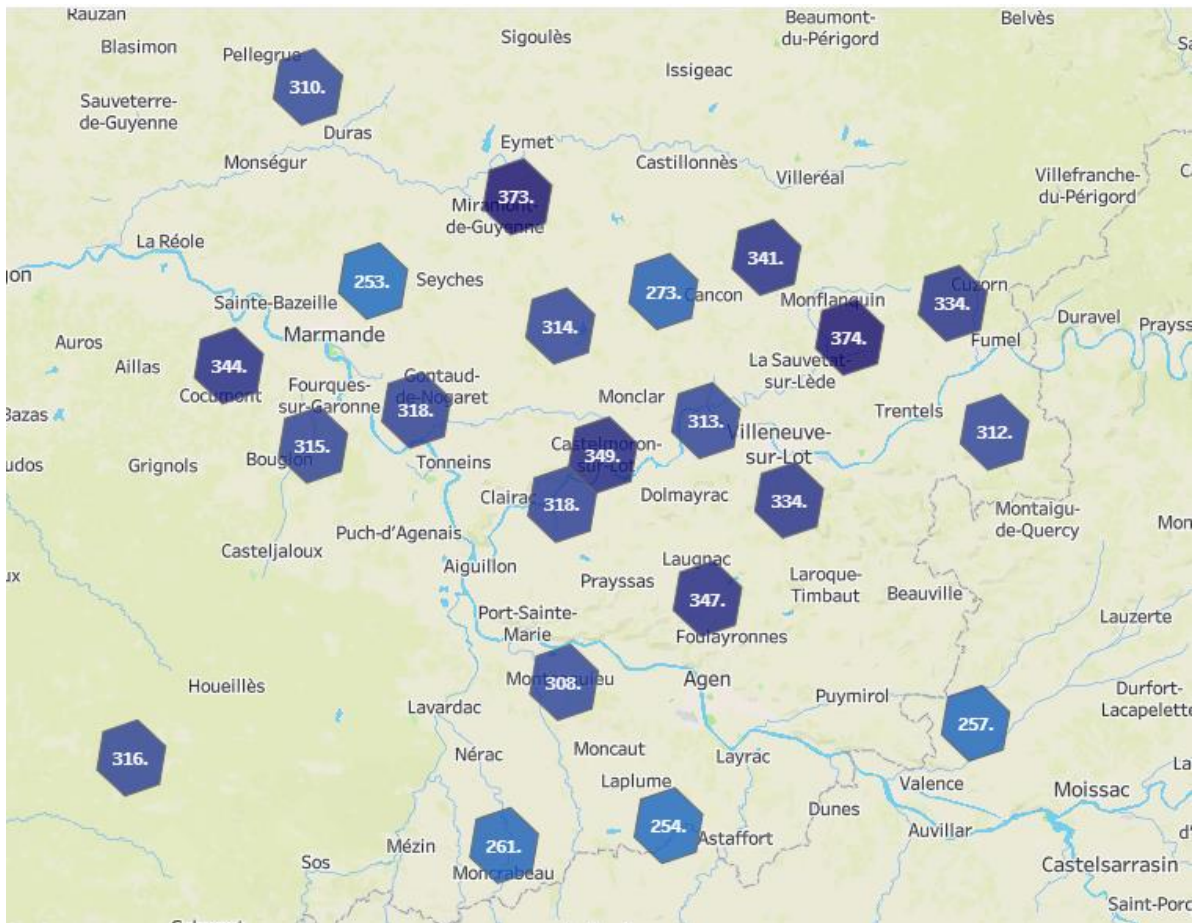
Somme des températures depuis le 1^{er} Janvier 2024, en base 10°C



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

On observe un cumul plus élevé au centre du département et des températures en moyennes plus faibles à l'Ouest et à l'Est.

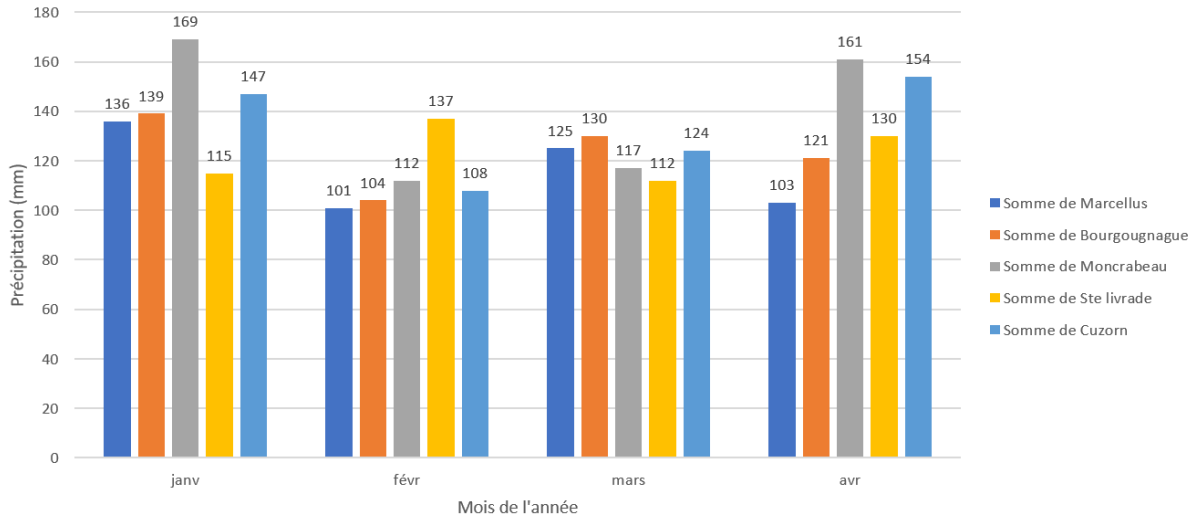
Cumul des pluies de plus de 1 mm depuis le 1^{er} Janvier 2024



Sur cette carte du cumul des pluies de plus de 1 mm depuis le début d'année on retrouve les plus forts cumuls sur le Haut Agenais, qui est normalement le secteur le plus arrosé du département. A l'opposé, au Sud de la Garonne les cumuls sont nettement moins importants. Le Centre du Pays de Guyenne a également des cumuls plus faibles. Cette hétérogénéité est due aux pluies orageuses d'Avril qui ont varié assez fortement selon les secteurs.

Comparaison des cumuls de pluies depuis le 1^{er} Janvier 2024

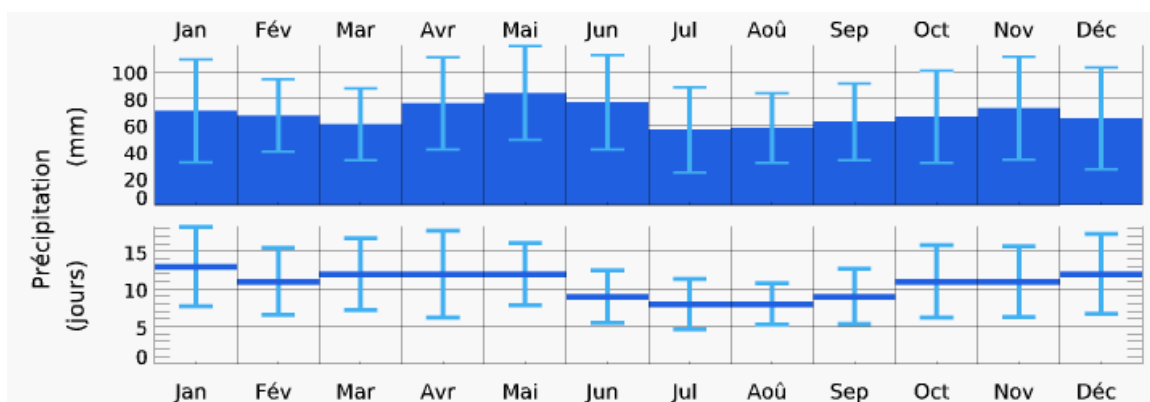
Données climatiques enregistrées en Lot-Et-Garonne depuis Janvier 2024



Sur ces 5 stations météorologiques du département, on constate des cumuls de pluie comparables sur les 4 premiers mois de l'année, dépassant tous les 100 mm. Comparativement, ce début 2024 est bien plus humide que l'année précédente : le cumul de pluie de Février 2024 est 4 fois plus important que celui de Février 2023, et ce mois d'Avril est également plus humide que l'an passé, avec un cumul de pluie passant de 70 mm en 2023 à plus de 100 mm en 2024.

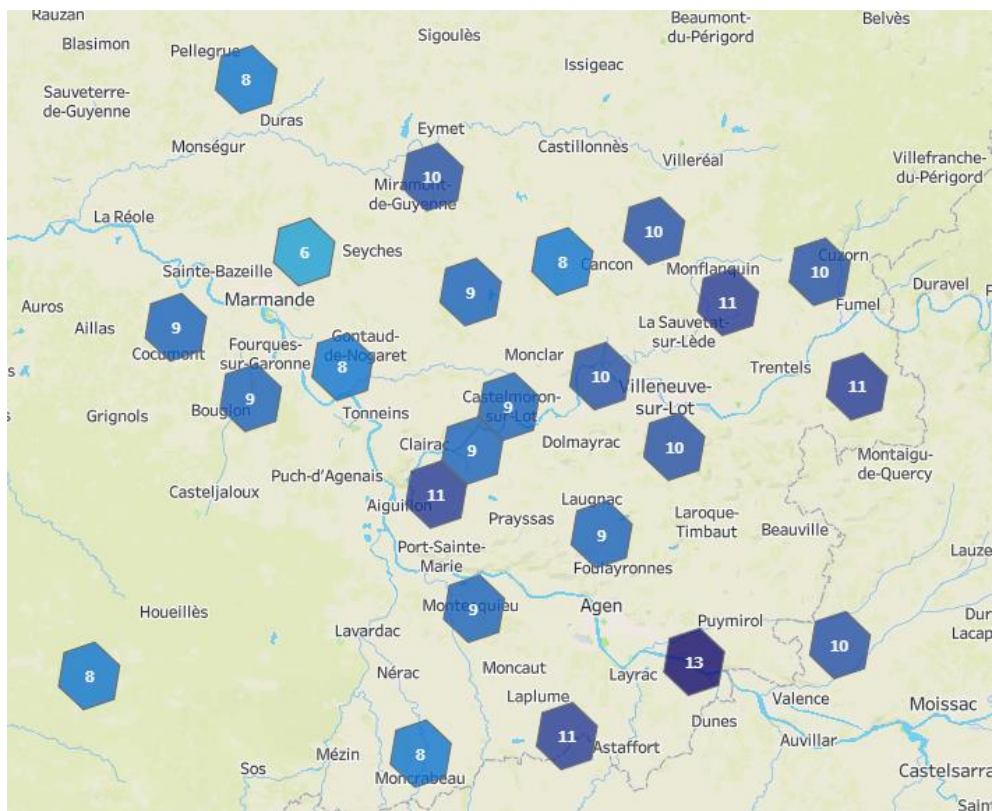
Les mois de Janvier et Mars 2024 sont eux aussi un peu plus humides que l'an passé.

Si on compare les cumuls de 2024 aux cumuls moyens observés en Lot-et-Garonne (graphique ci-dessous) on remarque qu'en ce début d'année, les quatre mois écoulés se situent tous au-dessus de la moyenne.



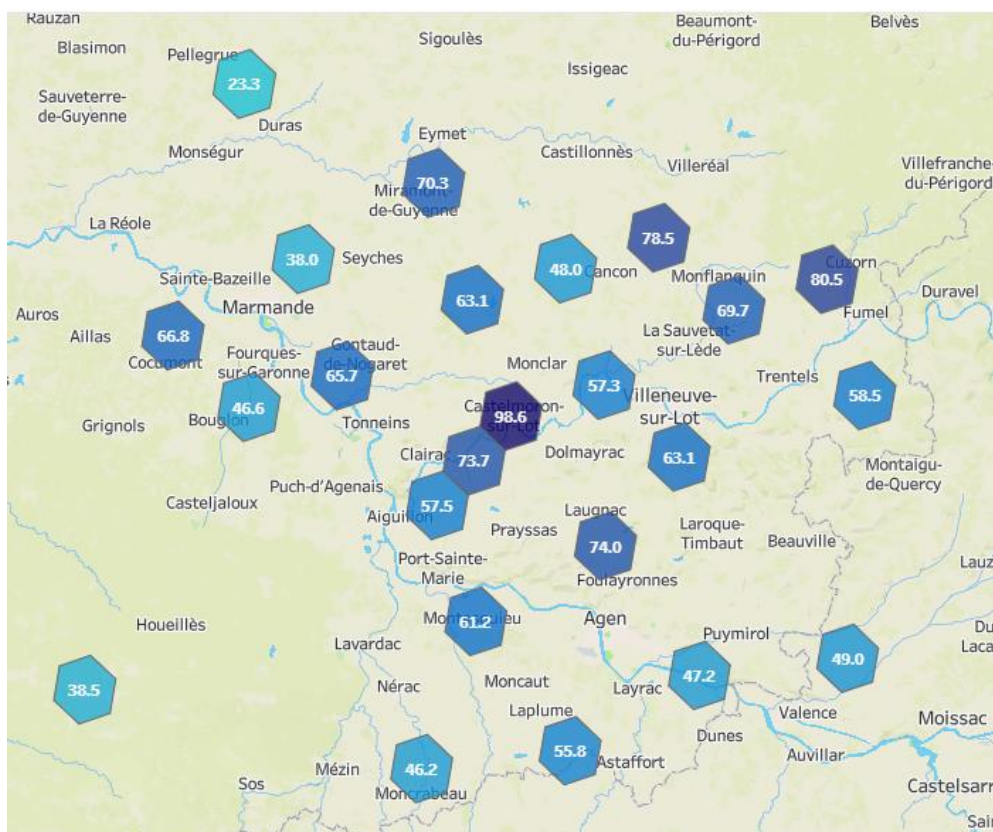
Cumul de précipitation mensuel et nombre de jour de pluie par mois à Agen, Lot-et-Garonne (MétéoBlue)

Nombre de jours de pluie du 1^{er} au 30 Avril 2024



D'après le graphique précédent, le nombre moyen de jour de pluie au mois d'Avril est de 12 jours. Sur la carte ci-dessus, on observe que le mois d'Avril 2024 se situe légèrement en-dessous de cette moyenne de 12 jours, avec environ 9 à 10 jours de pluie au total sur le département. Les pluies observées en Avril ont donc été moins nombreuses mais plus intenses.

Cumul pluviométrique du 1^{er} au 30 Avril 2024



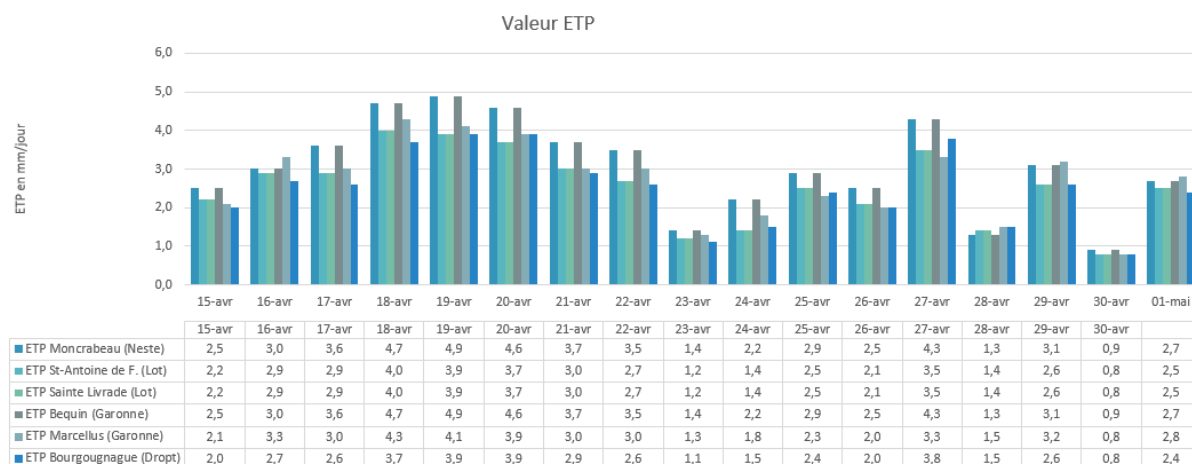
Sur ce mois d'Avril, on retrouve des cumuls de pluie très variables, allant de 25 mm (au Nord-Ouest du département) à 100 mm (au centre du département). Ces disparités sont liées à la localité de certains évènements orageux.

Pluie efficace du 15 Avril au 1^{er} Mai

Relevés et prévisions du	15-avr au 01-mai										Prévision Météoblué								
	15-avr	16-avr	17-avr	18-avr	19-avr	20-avr	21-avr	22-avr	23-avr	24-avr	decade	25-avr	26-avr	27-avr	28-avr	29-avr	30-avr	01-mai	
Pluie en mm																			
Pluie Moncrabeau (Neste) RC0032653	3,0	8,0	7,0	7,0	1,0	8,0	8,0	4,0	1,0	8,0	55,0	30,8						27,0	21,2
Pluie St-Antoine de F. (Lot) RC0027905	1,0	9,0	9,0	9,0	3,0	4,0	1,0	9,0	7,0	3,0	55,0	30,8						15,0	13,2
Pluie Sainte Livrade (Lot) RC0015012	6,0	1,0	6,0	4,0	3,0	1,0	5,0	0,0	6,0	1,0	33,0	24,3						10,0	9,2
Pluie Bequin (Garonne) RC0027887	3,0	9,0	7,0	7,0	0,0	7,0	2,0	6,0	3,0	5,0	49,0	29,8						21,0	17,5
Pluie Marcellus (Garonne) RC0027885	2,0	3,0	1,0	5,0	0,0	0,0	8,0	0,0	9,0	5,0	33,0	24,3						12,0	10,8
Pluie Bourgougnague (Dropt) RC0026830	8,0	9,0	3,0	1,0	0,0	4,0	2,0	3,0	7,0	6,0	43,0	28,2						5,0	4,8
Moyenne pluie	3,8	6,5	5,5	5,5	2,3	4,8	4,3	5,5	5,5	4,7	44,7	28,0						15,0	12,8

Les pluies efficaces pour les cultures sont de l'ordre de 28 mm dans le Lot-et-Garonne pour la semaine du 15 au 24 Avril, et la prévision pour la pluie efficace du 25 Avril au 1^{er} Mai est de 12,8 mm.

Tendance ETP passée et à venir (du 15 Avril au 1er Mai 2024)



Les relevés d'évapotranspiration ci-dessus montrent que lors des jours les plus chaud, l'ETP est plus importante, pouvant dépasser les 4 mm/jour. Sur la deuxième moitié d'Avril, les ETP sont en moyenne de 2,5 à 3 mm/jour, ce qui se situe dans la moyenne pour cette période de l'année.

La semaine du 06 au 12 mai, les valeurs d'ETP commenceront à être plus fortes en raison de l'augmentation progressive des températures.

Etat hydrique des sols

Après 5 mois pluvieux qui ont rechargé les sols puis les nappes jusqu'à dépasser la saturation, le mois d'Avril, avec un développement précoce de la végétation a vu les consommations en eau des plantes utiliser la réserve en eau sur les 30 premiers centimètres de sol. Comme on le voit sur le relevé de sonde capacitive, ici sur un verger d'amandier en production. Les conditions hivernales difficiles ont mis à mal les systèmes racinaires et ont rendu impossible un grand nombre d'intervention culturale, à commencer par la mise en place des couverts, passage d'engrais et protection des cultures.

Dans ces conditions de nombreux symptômes de carences ont pu être observé durant le printemps. Les asphyxies racinaires couplées aux premières chaleurs ont accentué leur expression. L'implantation de culture de printemps, comme de culture pérenne a été très compliquée avec de nombreuse perte.

Il faut prendre cet état de fait pour les mois à venir : les sols sont à nouveau saturés en eau, mais la mise place des cultures et les systèmes racinaires sont en difficulté. Cela peut amener à réaliser de première irrigation un peu plus précoce mais à des doses plus faibles.

Un formulaire en ligne, vous permet de nous signaler tout incident sur vos cultures.



Concernant la situation actuelle de l'humidité du sol, selon les données représentées dans le graphique de la sonde capacitive, depuis le 1er avril, les niveaux d'humidité du sol entre 20 et 60 cm de profondeur dépassent les 35%, ce qui indique des taux d'humidité élevés. À une profondeur de 10 cm, des variations significatives sont observées, certainement en raison de l'évapotranspiration accrue à cette profondeur après des périodes de températures atteignant jusqu'à 30°C. Ces observations sont en cohérence avec les conditions réelles sur le terrain.

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.

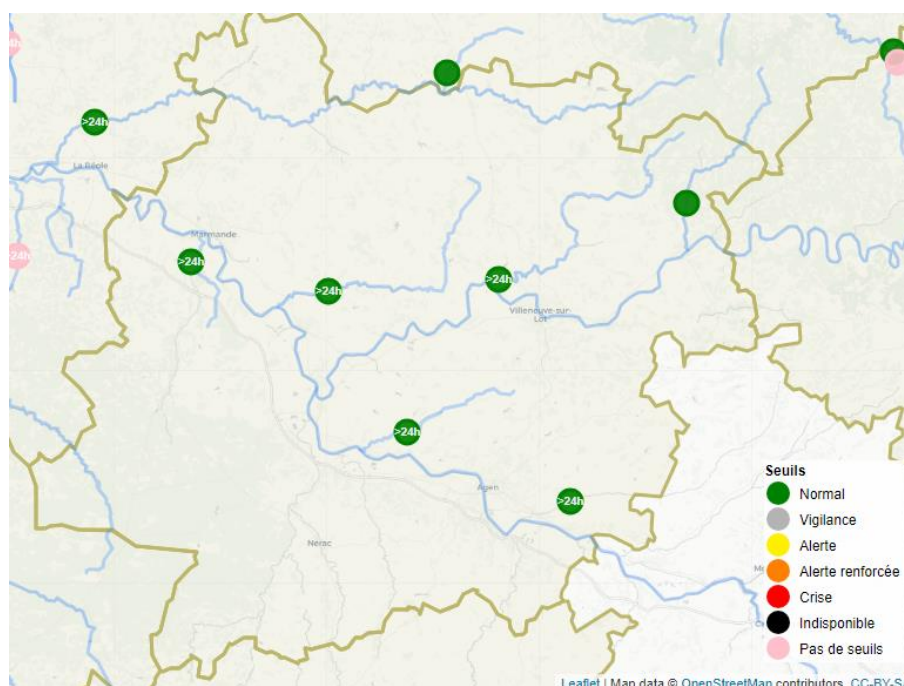
Ce formulaire, simple et rapide, pouvant être rempli depuis un téléphone, nous permet ensuite de recontacter les producteurs qui le désirent pour plus d'information, mais surtout de faire des rapports de situations au Préfet et autres services de l'Etat pour obtenir des aides adaptées et demander le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

[Cliquez ici pour remplir le formulaire](#)

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

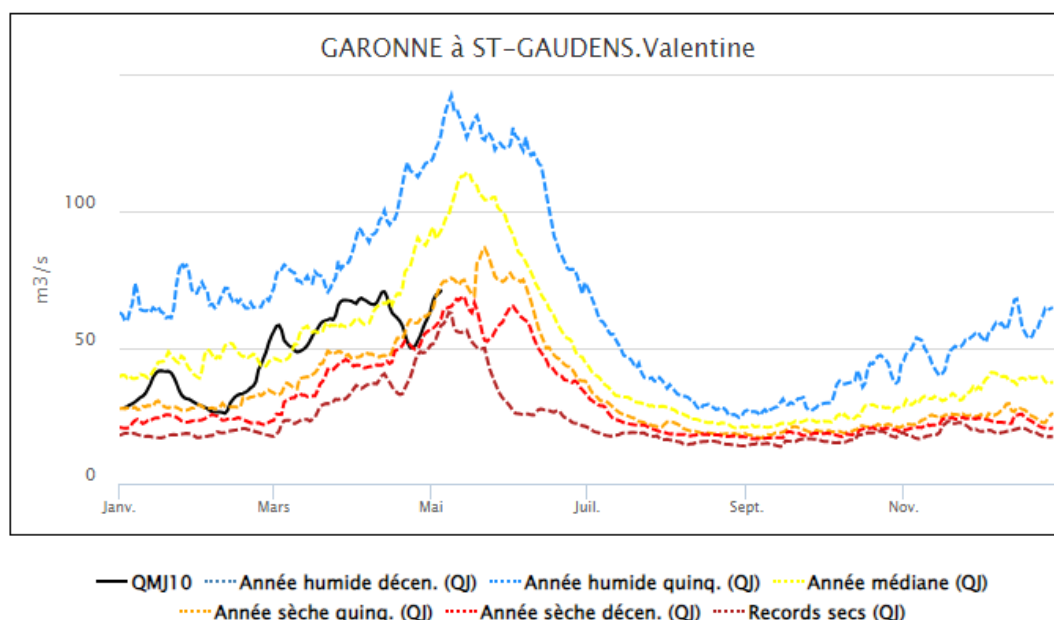
Suivi des étiages : Débits moyens journaliers observés en Lot-et-Garonne le 05/05/2024



Code Hydro Site	QMJ en m ³ /s														
	22/04	23/04	24/04	25/04	26/04	27/04	28/04	29/04	30/04	01/05	02/05	03/05	04/05	05/05	06/05
O6194610 La Séoune à Saint-Pierre-de-Clairac	3.001	2.891	2.889	3.051	3.146	3.505	3.309	2.943	3.100	3.048	4.120	4.054	3.705	3.731	
O6445010 La Masse de Prayssas à Frégimont	0.346	0.322	0.294	0.319	0.406	0.950	0.923	0.502	0.463	0.412	0.590	0.559	0.491	0.810	
O8394310 La Lémance à Cuzorn	1.820	1.802	1.787	1.833	2.294	2.664	2.404	2.157	2.212	2.303	2.864	2.597	2.472	2.760	4.458
O8584010 La Lède à Casseneuil	1.866	1.806	1.784	1.865	2.548	5.324	9.573	4.360	3.754	3.546	7.443	5.747	4.381	8.039	
O9034010 Le Tolzac à Varès	0.633	0.617	0.589	0.667	1.110	2.490	6.652	2.674	2.067	1.608	2.757	2.619	1.960	2.234	
O9134010 L'Avance à Montpouillan	2.738	2.650	2.652	2.752	2.968	3.288	3.108	2.889	2.859	2.818	2.970	2.808	2.870	3.033	

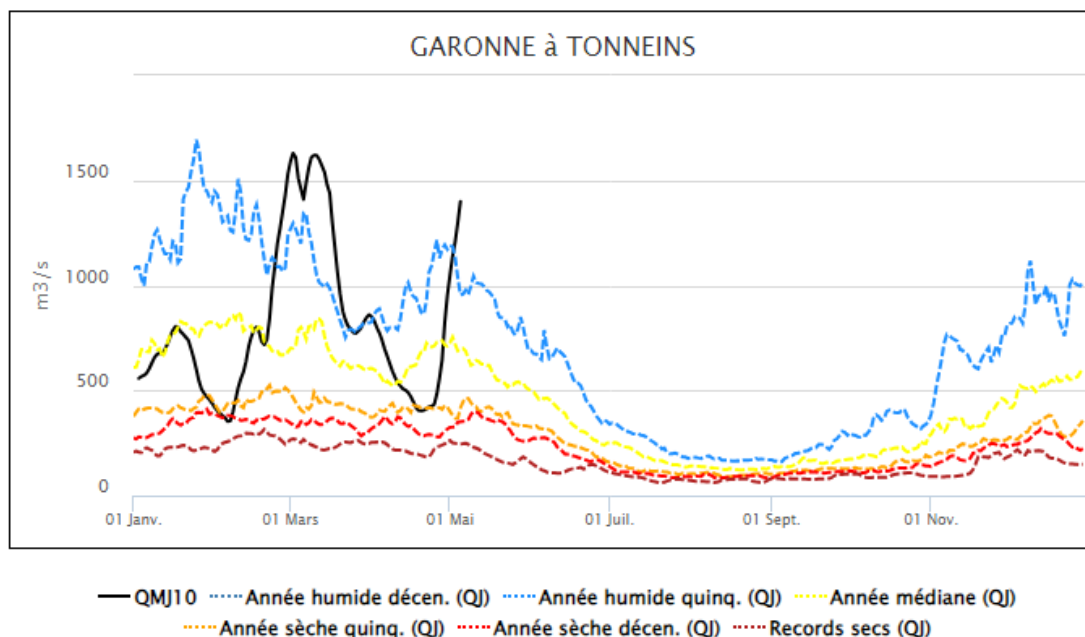
Les débits observés dans les principaux cours d'eau du département sont tous largement au-dessus des niveaux d'étiage au 05 Mai 2024.

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



Au début mai 2024, le débit observé équivaut à un débit d'une année sèche quinquennale. 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. On constate encore dans les Pyrénées un manteau neigeux important pour un mois de Mai et donc une réserve d'eau qui permettra l'augmentation du débit dans les prochains mois.

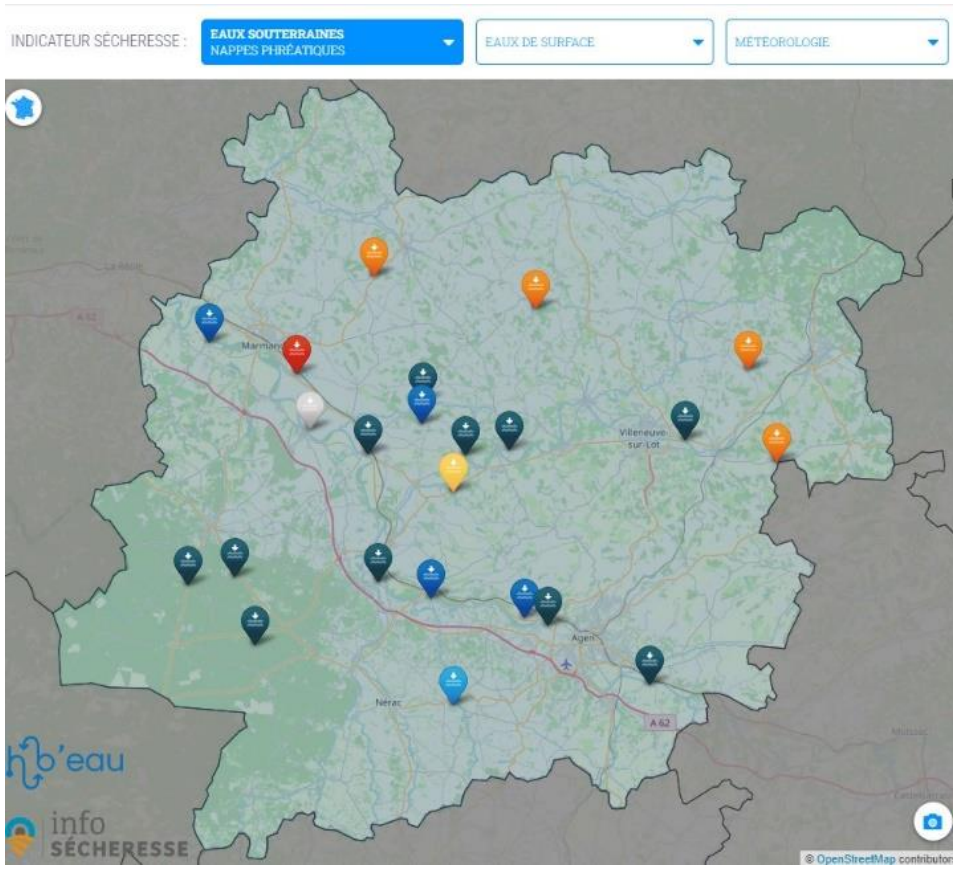
Débit observé en 2024 en amont de la Garonne à St Gaudens Valentine



Pour ce début d'année 2024, les débits observés à Tonneins correspondent à des débits d'année médiane voire d'année humide quinquennale. 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. Cela montre bien l'apport plus important venant des cours d'eau à l'Est par rapport à l'eau en provenance des Pyrénées.

Eaux souterraines

En Avril 2024, les niveaux des eaux souterraines observés dans les nappes libres sur l'ensemble du département du Lot-et-Garonne sont hauts voire très hauts. La recharge reste active sur la plupart des nappes qui voient donc leur niveau continuer à augmenter, en raison des fortes précipitations ces derniers mois. La carte ci-dessous montre les 23 stations d'observation des nappes du département. Les 11 nappes les plus représentatives du département ont des niveaux très hauts.



LOT-ET-GARONNE (47)

Nappes phréatiques ⓘ
6 mai 2024

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

ETAT DU DÉPARTEMENT - LOT-ET-GARONNE



(Nappes phréatiques statistiquement le plus représentatif du département)

ETAT DES STATIONS D'OBSERVATION



(Nappes phréatiques des stations)

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

L'Agroécologie et la protection de la ressource en eau



Voici une sélection de vidéos et articles intéressants sur les pratiques agroécologiques et leurs avantages en ce qui concerne la protection de la ressource en eau.

L'agroécologie, source de solutions

[Consulter l'article complet en cliquant ici](#)

L'agroécologie, une solution à la protection de l'eau ?

[Consulter la vidéo en cliquant ici](#)

Montsaunès : Concilier agriculture et protection de la ressource en eau

[Consulter l'article complet en cliquant ici](#)

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



Avec la contribution financière du compte d'affectation spéciale développement agricole et rural CASDAR

