

Pour être sûr de recevoir tous nos emails, [ajoutez-nous à votre carnet d'adresses](#).
Si ce mail ne s'affiche pas correctement, [suivez ce lien](#).



MESSAGES IRRIGATION

DEMARRAGE DE LA CAMPAGNE 2023

Ça y est c'est reparti pour une nouvelle campagne d'irrigation. La Chambre du Lot-et-Garonne et le réseau Ogaya (Le nouveau nom d'ATINA) vous accompagnent une fois de plus.

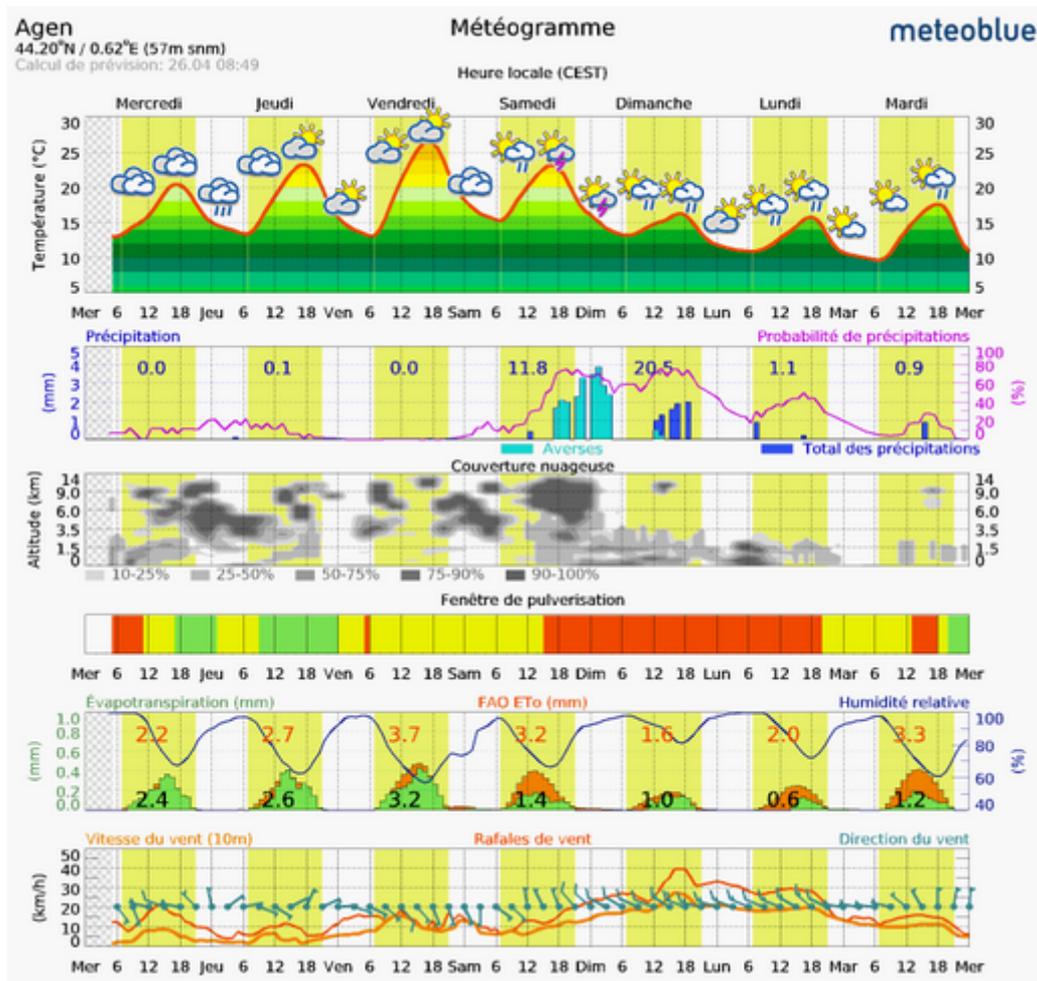
Message numéro Hors saison n°1 (Avril 2023)

Après un mois de Février sec, cette fin de mois d'Avril pluvieuse compense les déficits et remet les compteurs à Zéro pour les cultures.

Météo :

Le passage pluvieux de la fin du mois d'Avril va se terminer par des pluies orageuses plus ou moins fortes.

Qui devrait faire débuter le mois de mai avec des températures un peu plus fraîches mais qui vont monter progressivement. Un cumul de 20mm et plus est annoncé pour ce dernier week-end d'avril.



Tendance pour le début du mois de Mai en Lot-et-Garonne :

Après un lundi arrosé, la semaine s'annonce ensoleillée et de plus en plus chaude, avant une possible dégradation pluvieuse en toute fin de semaine. Ensuite les températures devraient se rapprocher de leur niveau de saison durant le mois de Mai. (Météo France)

Les stations météo près de chez vous

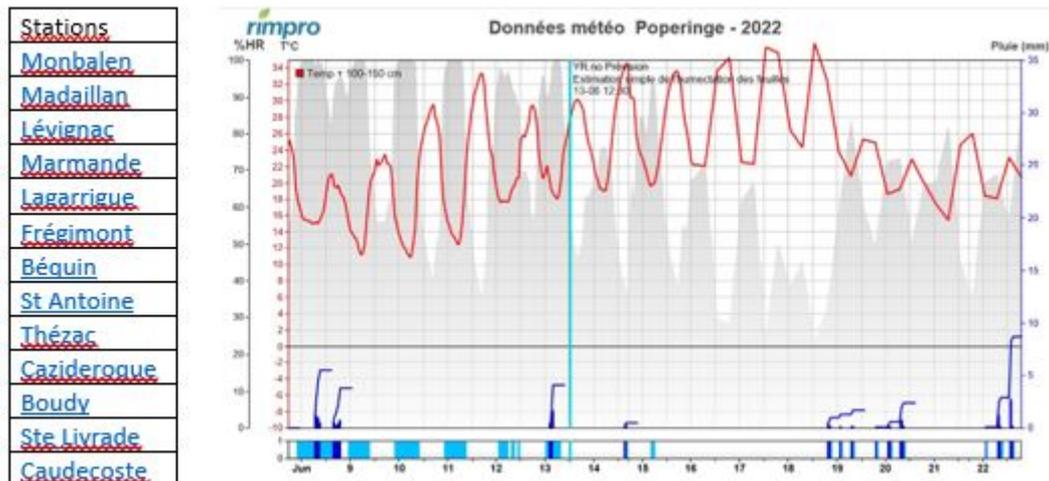
Relevé météo du mois d'avril 2023



Fin de mois de Mars très chaud mais avec quelques gelée matinales début avril. Des températures en augmentation entre chaque épisode pluvieux avec des proches des 25°C à 3 reprises.

Le cumul de pluies sur la deuxième moitié du mois d'Avril est important. Les pluies n'ont pas trop d'intensité et ont pu s'infiltrer de bonne façon dans les sols.

Retrouvez le détail des données météo sur notre **compte RIMpro** : Cliquez sur une station pour obtenir les données :



Les températures et pluviométrie observées de la dernière décade d'avril et depuis janvier 2023

Somme des températures : en base 10°C depuis le 1er janvier

Ci-dessous les sommes de températures depuis le 1^{er} Janvier en base 10°C. Cela correspond aux valeurs d'un mois d'été pour ces quatre mois écoulés. On distingue clairement la diagonale habituelle des précocités sur le département. Si en base 6°C les sommes sont au-dessus des normales, en base 10°C on est sur un début d'année normal.

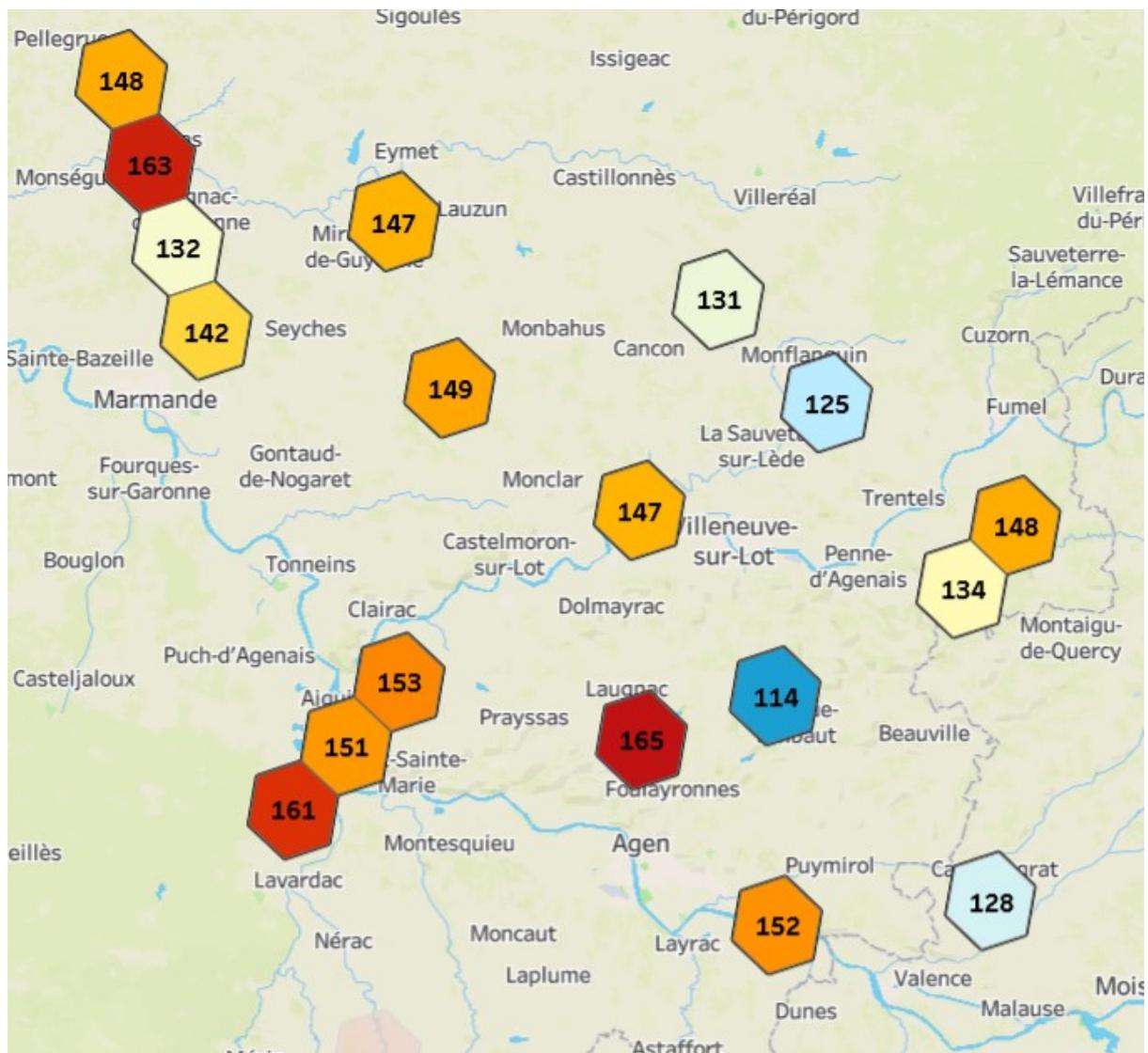


Tableau des cumuls de températures à partir du 1er avril en base 6°C et 10°C

Les cultures commencent juste à être implantée. Le tableau suivant permet de calibrer les démarrage précis de vos cumul selon vos dates de semis.

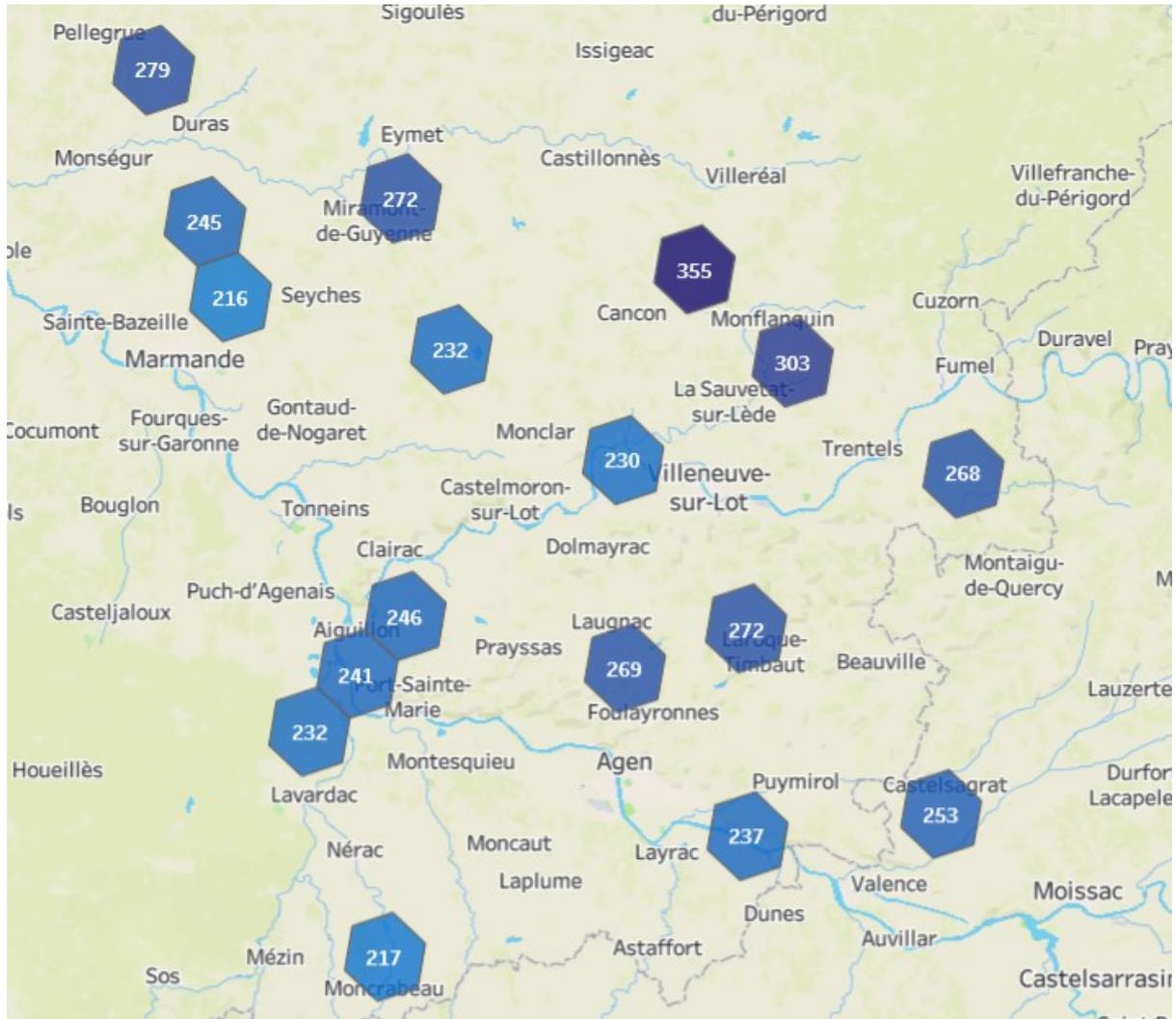
TABLEAU DES SOMMES DE TEMPERATURE SELON LES BASES ET DATES DE SEMIS

Date de départ	somme de température en base 0°C			somme de température en base 6°C			somme de température en base 10°C		
	01-avr	15-avr	01-mai	01-avr	15-avr	01-mai	01-avr	15-avr	01-mai
20-avr	222	64	-167	115	35	-102	63	22	-58
21-avr	237	79	-152	125	45	-92	69	28	-52
22-avr	250	92	-139	132	52	-85	72	31	-49
23-avr	263	105	-126	138	58	-79	75	34	-46
24-avr	277	119	-112	146	66	-71	79	38	-42
25-avr	290	132	-99	153	73	-64	82	41	-39
26-avr	306	148	-83	163	83	-54	88	47	-33

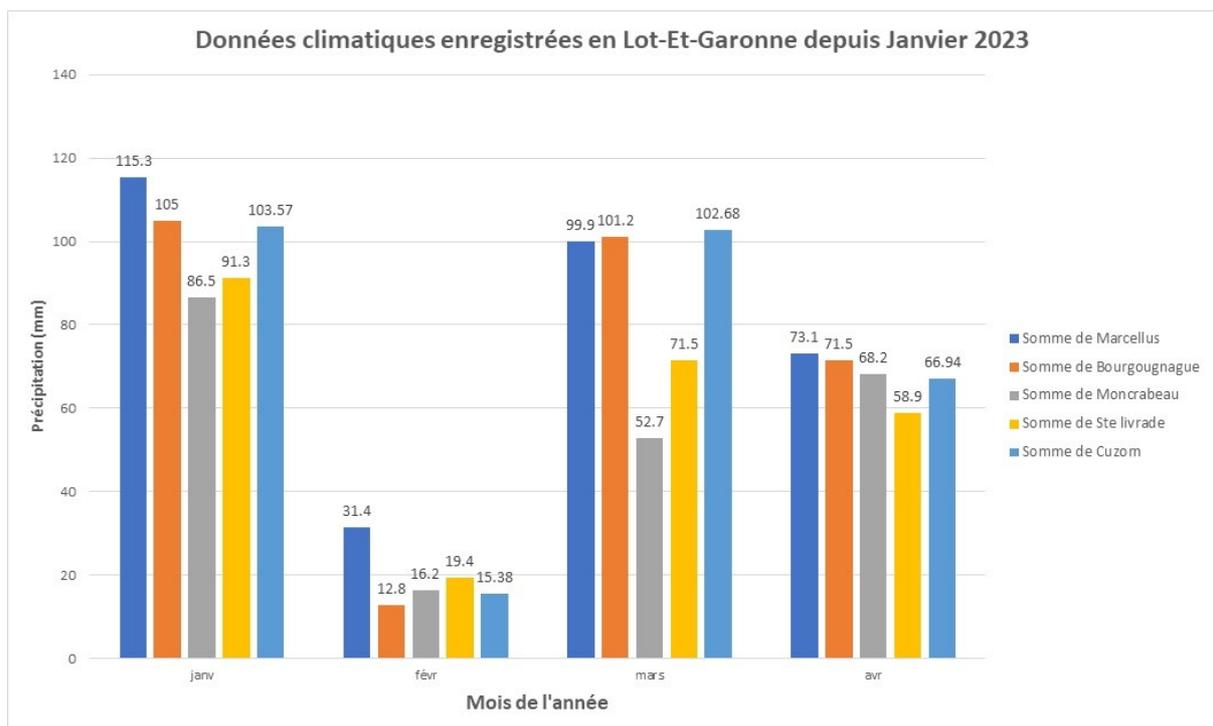
Somme des pluies de plus de 1mm depuis le 1^{er} Janvier 2023

Sur cette carte du cumul des pluies depuis le début d'année on retrouve clairement 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. Cela tient particulièrement des pluies orageuses de Mars et Avril qui ont pu varier assez fortement selon les secteurs et parfois à quelques kilomètre près.

A noter que cette carte ne tient pas encore compte des pluies du dernier week-end d'avril.

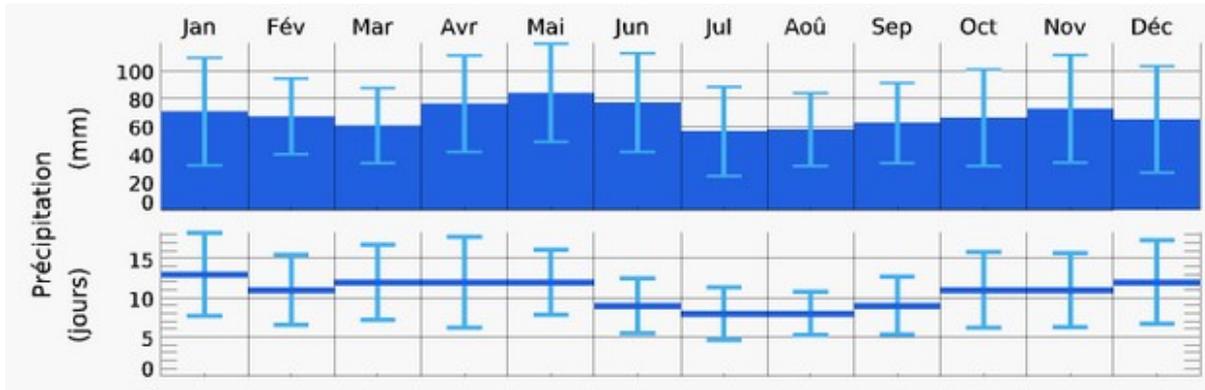


Comparaison des cumuls de pluies depuis le 1^{er} Janvier 2023

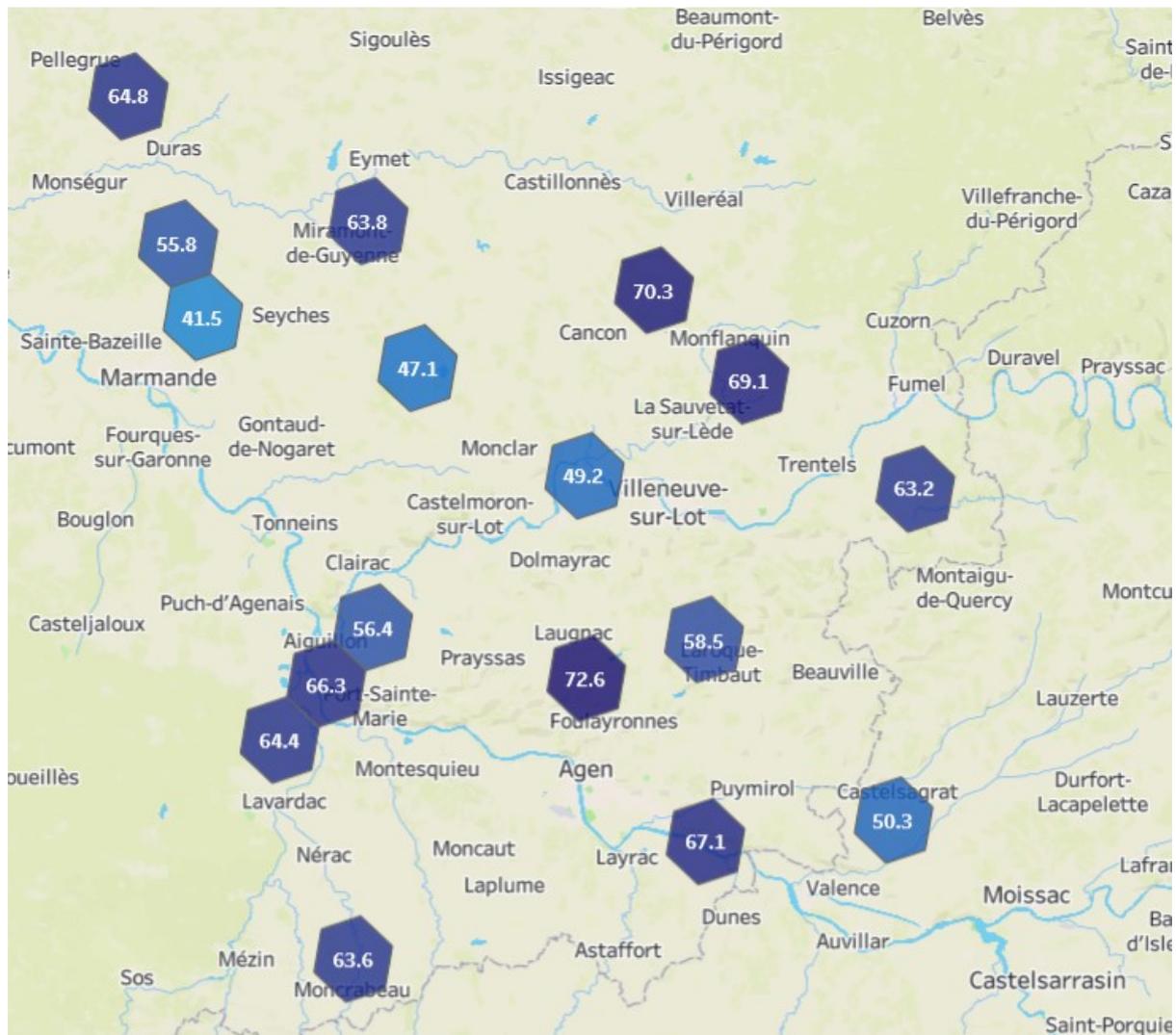


On constate sur ce graphique ci-dessus que la pluviométrie du mois de Février a été très faible, de l'ordre de 20mm, mais que pour les 3 autres mois, la pluviométrie est supérieure aux moyennes mensuelles présentées ci-dessous pour le département. Avec les plus de 20mm annoncés pour la fin Avril mais pas pris en compte dans ce graphique on sera encore en excédant. Avec une moyenne entre 250mm et 330mm selon les stations la pluviométrie mensuelle moyenne se situe entre 70 et 80mm.

La qualité des pluies du mois d'Avril permet limite les pertes par ruissellement, alors que cela est souvent le cas à cette période.



Cumul pluviométrique : du mois d'Avril au 26/04/2023



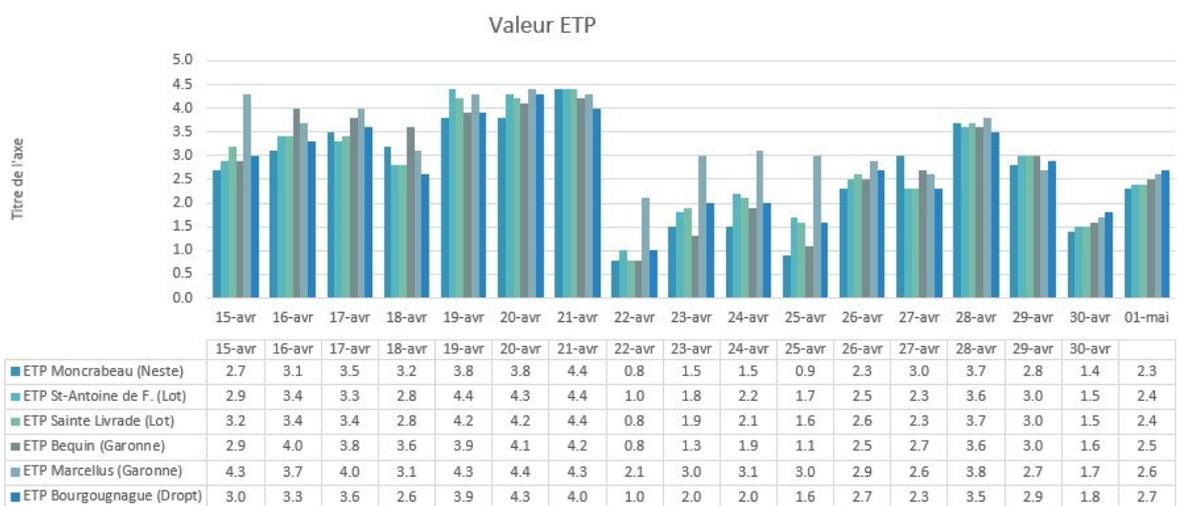
On retrouve, sur le mois d'Avril une diagonale au centre du département avec des cumuls plus faible proche de 50mm quand la moyenne est à 70mm.

Pluies de la décade précédente : du 15 Avril au 1^{er} Mai

Les pluies efficaces pour les cultures sont de l'ordre 20 à 25mm par semaine sur les deux dernières semaines et pour la semaine à venir.

Relevés et prévisions du	15-avr		au		01-mai							Prévision Météobluie									
ETP en mm	relevé station météo														Prévision Météobluie						
Site	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 efficace décade			pluie prévisionnelle						
Pluie Moncrabeau (Neste)	1.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	12.6	3.3	1.8	19.0	16.1	15%					26.4			
Pluie St-Antoine de F. (Lot)	2.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.3	14.6	8.4	1.5	28.5	22.0	23%					26.7			
Pluie Sainte Livrade (Lot)	0.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	2.8	10.5	5.0	0.5	19.3	16.3	15%					24.9			
Pluie Bequin (Garonne)	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.2	16.6	10.0	1.8	31.9	23.8	26%					25.1			
Pluie Marcellus (Garonne)	3.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.5	7.9	8.6	0.0	26.7	21.0	21%					25.2			
Pluie Bourgougnague (Dropt)	2.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	8.1	7.1	8.8	3.0	29.3	22.4	23%					24.1			
Moyenne pluie	2.1	0	0	0	0	0	4.0	11.6	7.4	1.7	25.8	20.3	21%					25.4			

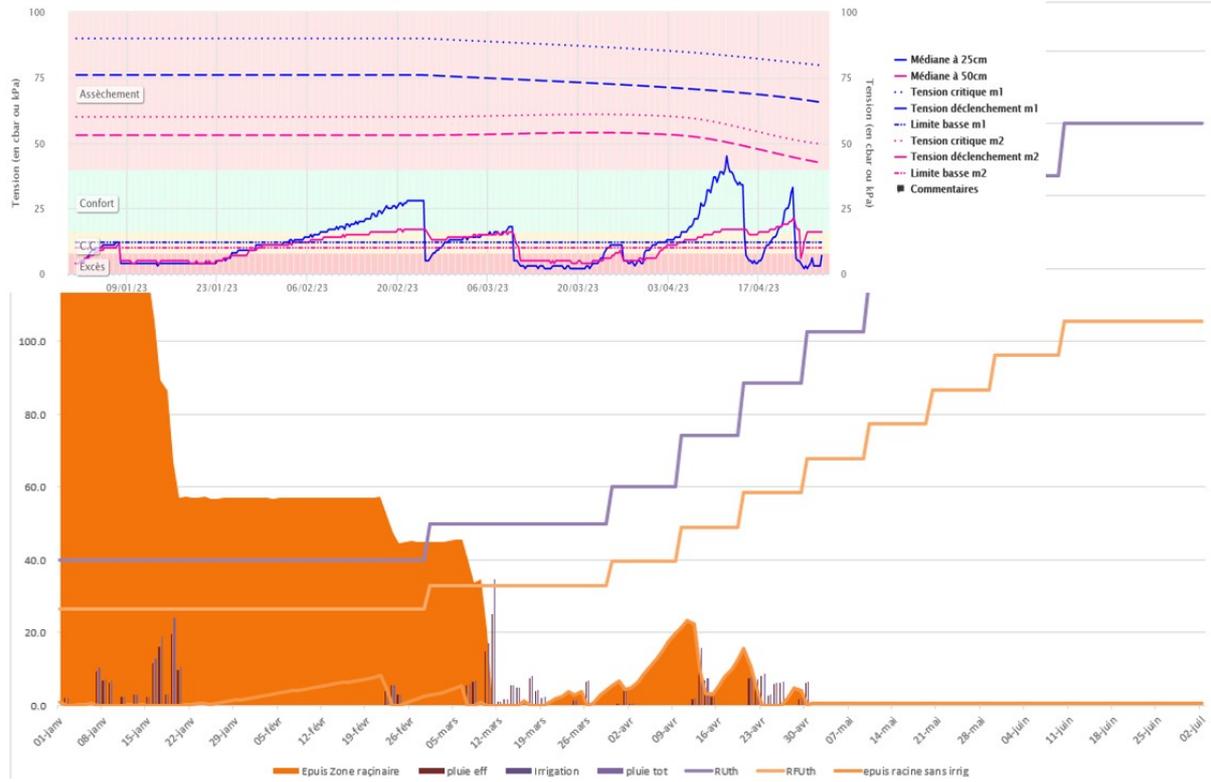
Tendance ETP passée et à venir (du 15 avril au 1er mai)



Les relevés ETP, montre que lors des quelques jours chauds entre les précipitations l'évapotranspiration a peu être importante approchant les 4mm/jour. Mais se situe en moyenne entre 2,5 à 3mm par jour ce qui est dans la moyenne pour cette période de l'année.

Déficit en eau des sols et calage des bilans hydrique

Au vu du fort déficit en eau à l'automne 2022 et l'aridité du mois de Février, il était important de réaliser des calculs et observations de la Réserve du sol pour faire démarrer les Bilan Hydrique et le calibrage des sondes Capacitives avec les bonnes valeurs. Il apparaît très clairement que fin Février, début mars, les sols étaient assez loin de la capacité au champs. Les pluies de mi-mars puis de la deuxième moitié du mois d'Avril ont permis d'atteindre la capacité au champs comme on peut le voir sur cette superposition d'un bilan hydrique avec un déficit simulé de 150mm au 1^{er} Janvier pour un verger de pruneau et le relevé de sondes densitométriques.



BESOINS EN EAU PAR TYPE DE CULTURE

Cultures Pérennes : Arboriculture fruitière

Période du	15-avr. 3 au 4 au				01-mai		
	décade passée				semaine à venir		
	pluies				besoin jour besoin irrig		
Espèce	coef K	Etc jour en mm	efficaces en mm	besoin irr. mm/10j	coef K2	mm	mm/7 joi
Fruits à pépins							
Pommes et Poires	0.54	1.7	20.3	0	0.59	1.5	0
Fruits à Noyaux							
Prune d'Ente&R-C	0.7	2.2	20.3	1	0.71	1.8	0
Abricots & Pêches	0.4	1.2	20.3	0	0.40	1.0	0
Cerises	0.55	1.7	20.3	0	0.61	1.5	0
Fruits à Coques							
Noisette	0.6	1.9	20.3	0	0.60	1.5	0
Noix	0.4	1.2	20.3	0	0.40	1.0	0
Amande	0.6	1.9	20.3	0	0.60	1.5	0
Lianes							
Kiwi	0.5	1.5	20.3	0	0.55	1.4	0
Raisin de Table	0.4	1.2	20.3	0	0.49	1.2	0

Commentaires :

Si des irrigations ont pu être lancées au début du mois d'Avril, réalisée parfois par la lutte antigel. Il n'est plus nécessaire d'irriguer pour ces prochains jours.

La charge importante en fruit assez généralisée nécessite d'être attentif sur les besoins précoces en irrigation.

Conseils d'irrigation :

Pas d'irrigation.

GRANDE CULTURES

Période du	15-avr.	3	4	au	01-mai		
	décade passée				semaine à venir		
	pluies						
Espèce	coef K	ETc jour en mm	efficaces en mm	besoin irr. mm/10j	coef K2	besoin hebdo mn	besoin irrig 7 jours mn
Maïs							
Semis le 1er avril	0.3	0.9	20.3	0	0.40	7.0	0
Semis le 20 avril	0.3	0.9	20.3	0	0.30	5.2	0

Commentaires :

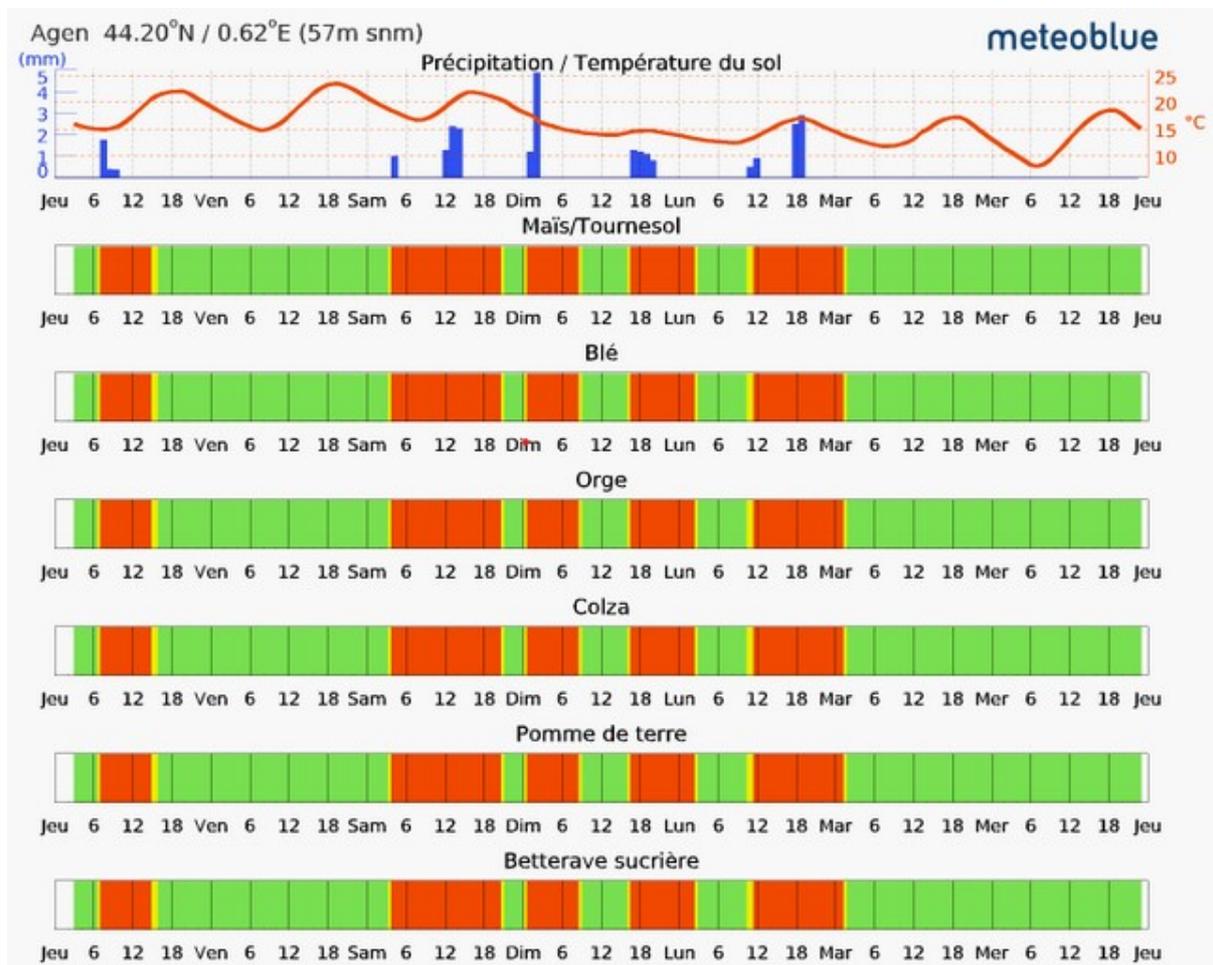
Avec le travail de préparation avant les semis le sol a pu sécher rapidement à la surface. Mais les pluies permettent de bonnes conditions de levée des semis qui peuvent se faire entre les passages pluvieux.

Conseils d'irrigation :

Pas d'irrigation.

Conditions d'ensemencement :

Les fortes pluies vont limiter la possibilité des semis, mais de bonnes conditions seront présentes dès la première semaine du mois de mai.



CULTURES SPECIALISEES

Période du	15-avr.	3	4	au	01-mai		
Espèce	décade passée				semaine à venir		
	coef K	ETc jour en mm	pluies efficaces en mm	besoin irr. mm/10j	coef K2	besoin jour mm	besoin irrig mm/7 jour
Betterave							
Semis le 15 mars	0.41	1.26895	20.3	0	0.73	1.8	0
Fruit Rouges sol							
Fraise	0.9	2.7855	20.3	7.6	0.90	2.2	0
Framboise	0.5	1.5475	20.3	0.0	0.50	1.2	0
Myrtille	0.9	2.7855	20.3	7.6	1.00	2.5	0

Commentaires :

Le mois de mars et début Avril des irrigations ont été vraiment nécessaire pour la bonne implantation des betteraves semences et des cultures de fruits rouge en pleine terre.

Avec le cumul de pluie de cette période, les besoins sont couverts.

Conseils d'irrigation :

Betterave :

Les irrigations seront à reprendre dès que le sol se sera asséché sur les 10-15 premiers centimètres après les pluies.

Fruit Rouge :

Les besoins en eau de Fraises et Myrtilles de pleins champs reste élevé au vu des stades phénologiques. Il est possible de réduire le nombre de position par jour ou de sauter un à deux jours si irrigués journalièrement mais il faut être très vigilant à cette période de l'année.

LE MESSAGE DE L'OUGC GARONNE Aval et Dropt :

Un premier Observatoire de la Situation Hydrologique est prévu ce 4 mai, les messages d'informations vous seront transmis en suivant.

Utilisations de vos données

Vous êtes inscrit(e) et vous recevez le message conseil irrigation de Chambres d'agriculture de Nouvelle-Aquitaine. En conformité avec le RGPD (Règlement Général sur la Protection des Données), nous vous rappelons que si vous ne souhaitez plus recevoir cette newsletter, vous pouvez vous désabonner à tout moment, en cliquant sur [ce lien](#) que vous trouverez également en bas de ce mail ou par mail à sylvie.sinays@cda47.fr Vos données personnelles sont utilisées exclusivement pour l'envoi du message Conseil irrigation.

Rémy MULLER
Arboriculture & irrigation
Tél : 06 07 03 42 62
remy.muller@cda47.fr



Bertrand CAVALON
Maraîchage et gestion de l'eau
Tél: 06 75 08 26 77
bertrand.cavalon@cda47.fr



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



Partager ce message :



[S'abonner](#) | [Engagements de confidentialité](#)

