

MARS 2023

BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



Des bassins de la Chère, du Don et de l'Isac



Ruisseau du Petit Don

lieu-dit la Jutais, La Chapelle Glain - 28 Février 2023

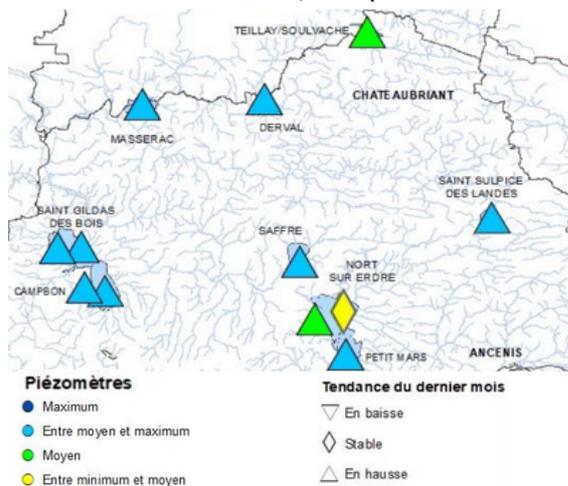
Un début d'année en demi-teinte

Après une année 2022 marquée par une recharge hivernale très courte puis un fort déficit pluviométrique et des épisodes de canicule, les ressources en eau souterraine présentaient un état très dégradé à fin 2022.

Les fortes précipitations de novembre et de décembre ont permis un bon rechargement des nappes, mais le début d'année 2023 a été marqué par une sécheresse hivernale, avec un mois de février déficitaire de 71% par rapport aux normales de saison, engendrant une baisse de niveau des nappes.

Les pluies de mars (supérieures aux normales) ont permis de réamorcer une recharge hivernale significative pour les nappes réactives.

Situation piézométrique de Loire-Atlantique (27.03.2023)



RESTRICTIONS D'USAGE DE L'EAU

Rétrospective de l'année 2022

	Mai	Juin	Juillet	Aout	Sep	Oct	Nov
1	1	1	1	1	1	1	1
2	2	2	2	2	2	2	2
3	3	3	3	3	3	3	3
4	4	4	4	4	4	4	4
5	5	5	5	5	5	5	5
6	6	6	6	6	6	6	6
7	7	7	7	7	7	7	7
8	8	8	8	8	8	8	8
9	9	9	9	9	9	9	9
10	10	10	10	10	10	10	10
11	11	11	11	11	11	11	11
12	12	12	12	12	12	12	12
13	13	13	13	13	13	13	13
14	14	14	14	14	14	14	14
15	15	15	15	15	15	15	15
16	16	16	16	16	16	16	16
17	17	17	17	17	17	17	17
18	18	18	18	18	18	18	18
19	19	19	19	19	19	19	19
20	20	20	20	20	20	20	20
21	21	21	21	21	21	21	21
22	22	22	22	22	22	22	22
23	23	23	23	23	23	23	23
24	24	24	24	24	24	24	24
25	25	25	25	25	25	25	25
26	26	26	26	26	26	26	26
27	27	27	27	27	27	27	27
28	28	28	28	28	28	28	28
29	29	29	29	29	29	29	29
30	30	30	30	30	30	30	30
31	31	31	31	31	31	31	31

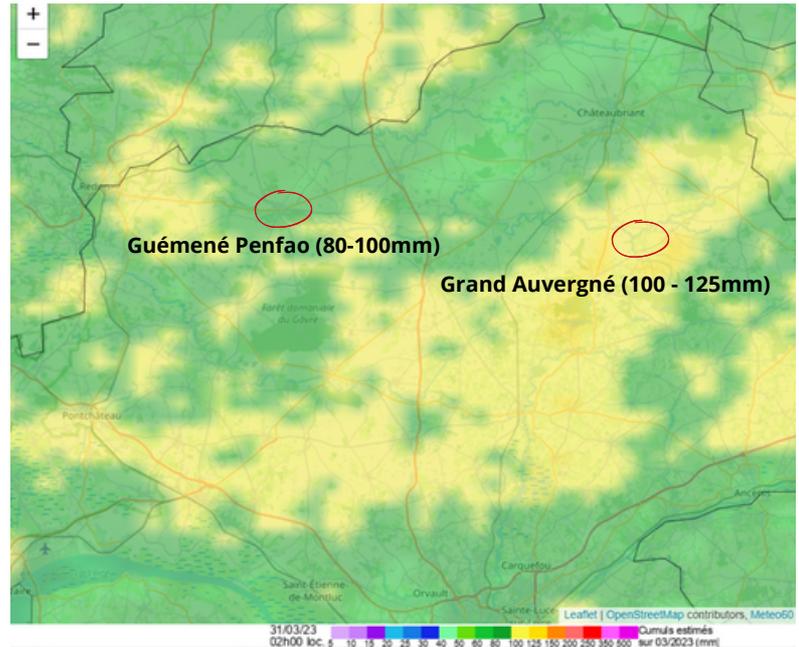
Niveau d'alerte	Eaux superficielles	Eau potable
Vigilance		
Alerte		
Alertes renforcée		
Crise		

Situation pluviométrique et hydrologique

Suivi de la pluviométrie

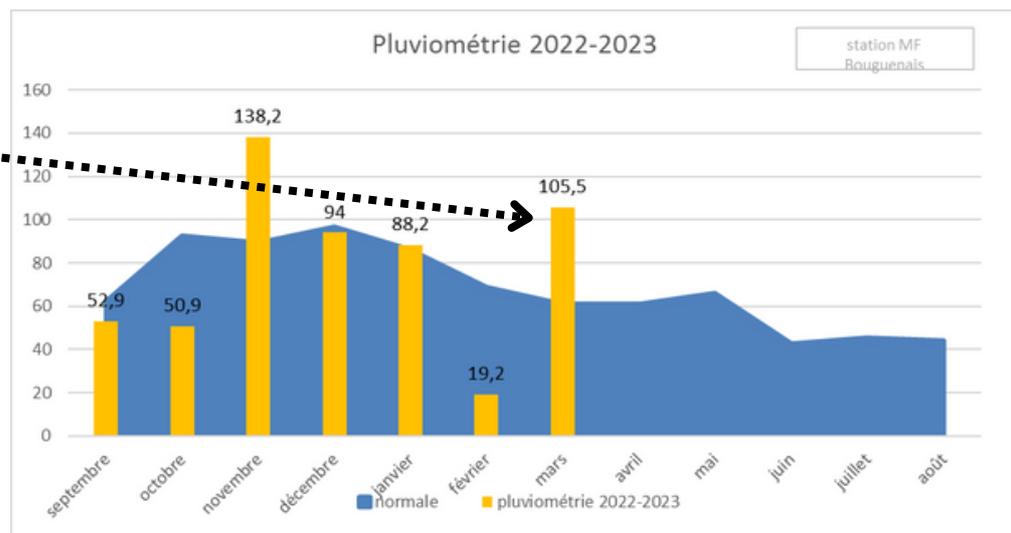
La station de suivi pluviométrique de Bouguenais indique un cumul de 105.5 mm sur le mois de mars, soit environ 73% supérieur à la normale. Une légère disparité sur le territoire avec le sud ouest qui a bénéficié d'un peu plus de précipitations que le nord.

Concernant le début d'année, malgré le mois de février sec, les pluies de mars ont rééquilibré le cumul de précipitation, avec 212.9mm tombés les trois premiers mois (normales estimées à 216.2 mm)



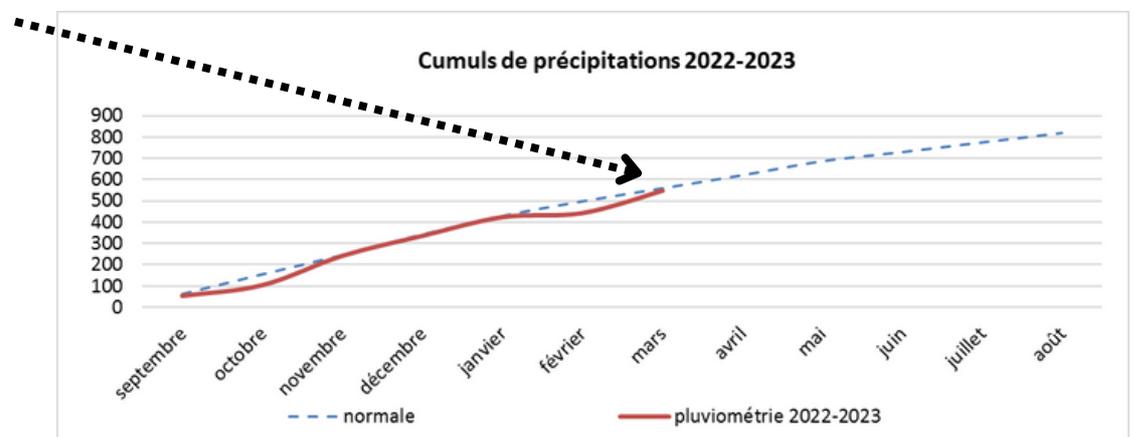
Cumul des précipitations de mars (mm)

44.6 mm supérieurs à la normale



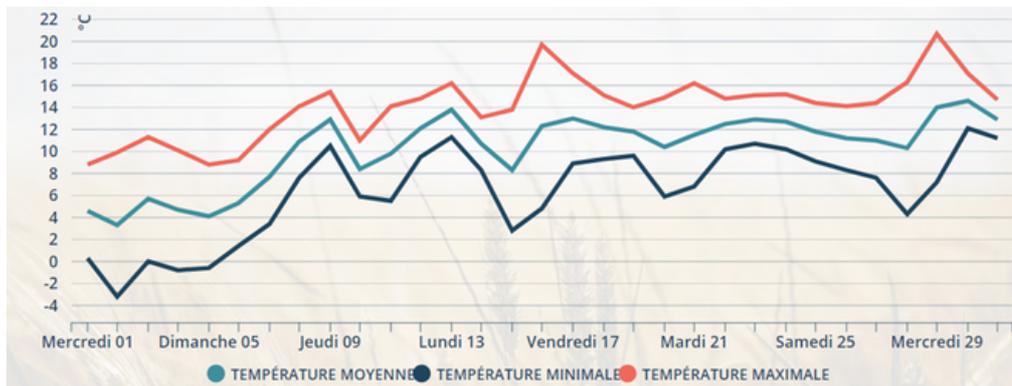
Comparaison du bilan pluviométrique mensuel par rapport à la normale de saison

En cumulé, les fortes précipitations de mars ont rattrapé le déficit de février



Comparaison du cumul des précipitations par rapport à la normale

Suivi des températures

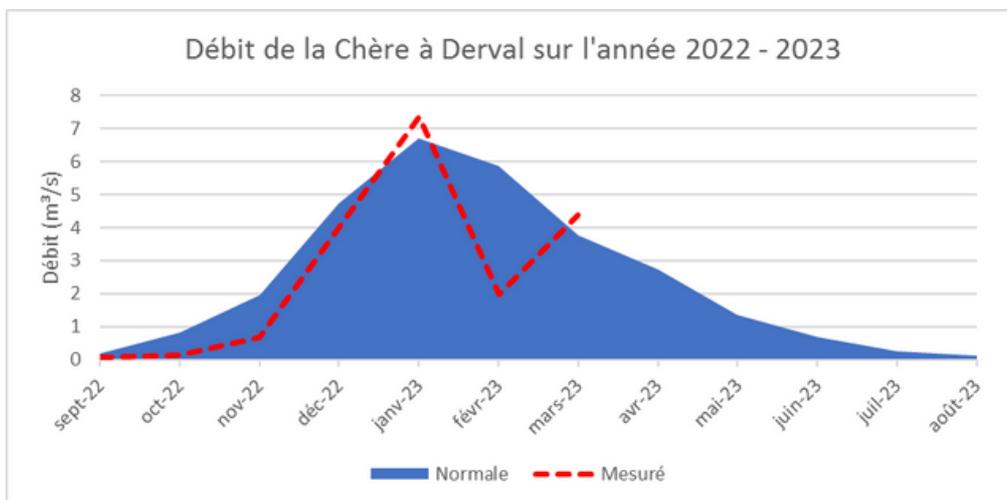


La station de Nantes-Bouguenais a enregistré une température moyenne de 10,2°C sur le mois de mars, soit 1.3°C au-dessus de la normale.

A titre de comparaison, en 2021, la température moyenne était de 10.8°C.

Evolution des températures du mois de mars à Bouguenais
(<https://www.meteo.bzh>)

Suivi des débits



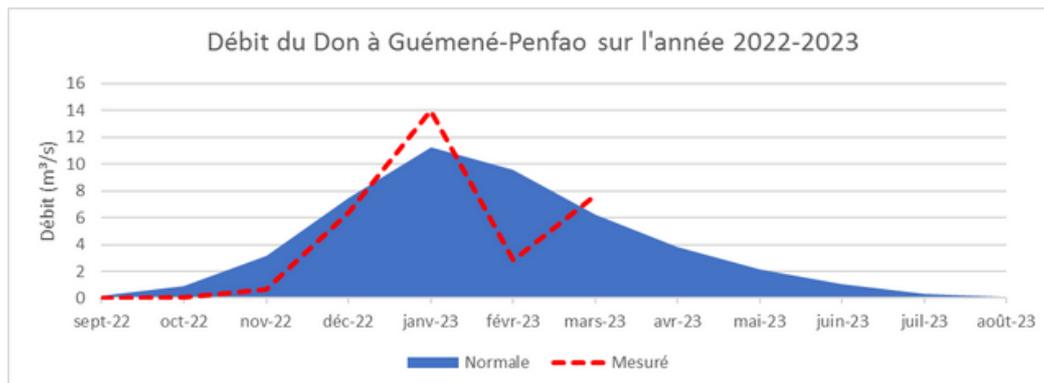
Comparaison des débits de la Chère par rapport à la normale

Le débit moyen de la Chère à Derval, station hydrologique de référence pour nos bassins, est **excédentaire** de 16% par rapport à la normale de mars (4,38 m³/s pour mars 2023 alors que la normale est d'environ 3,77 m³/s pour le mois).

Cela contraste par rapport au mois de février qui était **déficitaire** de 66% par rapport à la normale, le mois de mars avait donc débuté difficilement, avec des débits de 0,765 m³/s, correspondant à une normale de mois de juillet.

Au cours du mois de mars, le débit de la Chère a atteint les 10 m³/s suite aux fortes précipitations

Sur le Don, à Guémené-Penfao, le débit a également augmenté au mois de mars



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale

Une action pour la ressource en eau



BOCAGE

Plantez des haies bocagères avec le Syndicat Chère Don Isac !

En plus de contribuer à la bonne qualité de l'eau, les haies limitent les risques et les effets des phénomènes de crues ou de sécheresse, en effet, elles ralentissent le ruissellement et favorisent l'infiltration de l'eau.

Bénéficiez d'une aide à hauteur de 70% sur le coût des plantations, incluant l'accompagnement complet et la réalisation des travaux par le Syndicat Chère Don Isac.

Un accent est porté sur le choix d'essences bocagères diversifiées et locales pour favoriser la biodiversité. Les projets sont menés en priorité sur des parcelles agricoles, toutefois tout projet de haies (en continuité du maillage bocager) peut être étudié pour vérifier son éligibilité.

Des aides peuvent également concerner des projets en agroforesterie.

N'hésitez pas à nous contacter, un animateur ou une animatrice conviendra d'un premier RDV avec vous pour discuter de votre projet, et vous suivra ensuite tout au long des étapes de la plantation.

(Attention, la conception des projets est en cours, les derniers projets pourront être montés jusqu'en Mai 2023 pour une plantation à l'hiver 2023/2024).



Contactez-nous par mail sans tarder :
plantations@cheredonisac.fr

Contact

Aëlig THOMAS, animateur agricole-bocage

07 71 32 76 94

aelig.thomas@cheredonisac.fr

