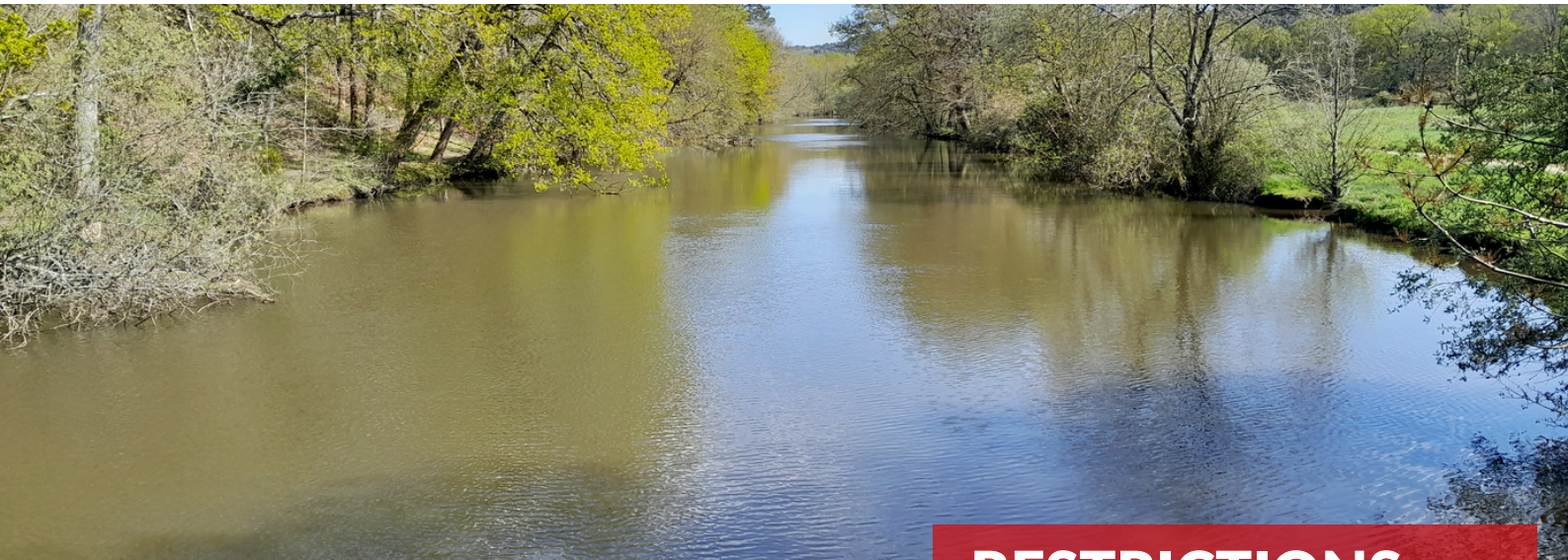


AVRIL 2023

# BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



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



Le Don à Guémené-Penfao - 17 Avril 2023

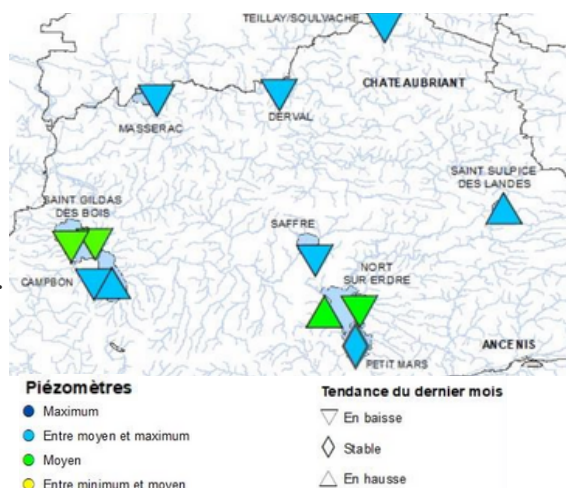
## Un début de printemps prometteur

Les abondantes précipitations du mois de mars ont permis la recharge des nappes du territoire dont le niveau avait fortement diminué après un mois de février particulièrement sec.

La pluviométrie du mois d'avril s'est rapprochée de la normale permettant de maintenir les nappes à un niveau au dessus de la moyenne.

Au 27 avril, les nappes se trouvaient entre un niveau moyen et leur maximum. Elles amorcent tout de même une décharge, normale pour la période, car l'évapotranspiration, générée par la reprise de la végétation, est plus importante.

L'utilisation de l'eau souterraine ne devraient pas être impactée ces prochains mois, cependant, une sobriété dans son utilisation est conseillée.



Situation piézométrique  
de Loire-Atlantique  
(27.04.2023)

## RESTRICTIONS D'USAGE DE L'EAU

Présentation des principales modifications apportées dans le projet d'arrêté cadre sécheresse

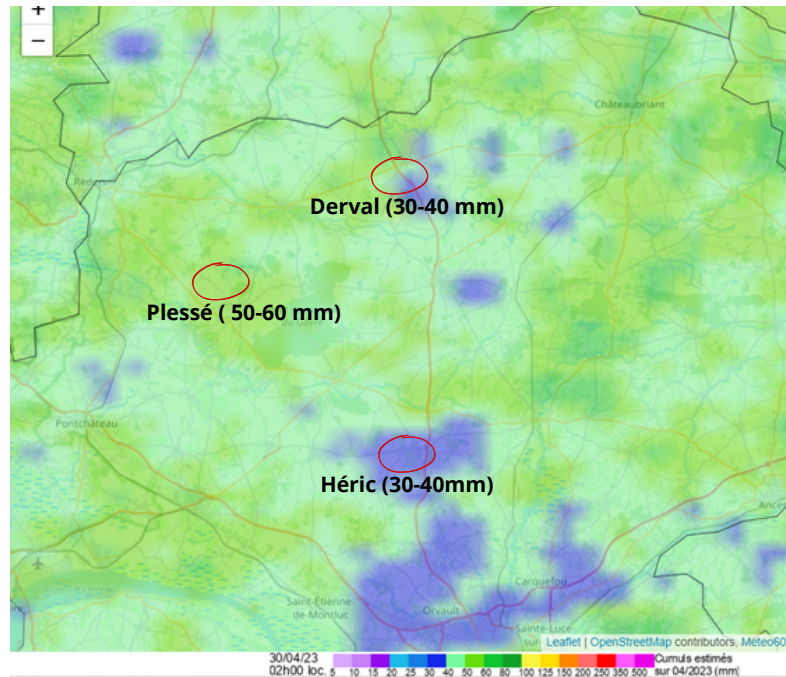
- Incitation des propriétaires des ouvrages sur nappes d'accompagnement à s'inscrire au protocole forage.
- Les usages non prioritaires sont présentés par type d'usages et non plus par type d'usagers.
- Les eaux prélevées dans les bassins de reprise seront soumises aux restrictions de la source d'alimentation du bassin.
- Le seuil d'alerte pour l'eau potable pourra être franchi si 6 bassins versants sont en situation de crise concernant les eaux superficielles.
- Clarification des restrictions relatives aux piscines publiques, au nettoyage des bâtiments, aux terrains de golf, aux process de production et aux plans d'eau à vocation cynégétique.
- Ajout de restrictions pour la navigation fluviale, les installations de production d'électricité et les irrigations dans le cadre de gestion collective (OUGC).

# Situation pluviométrique et hydrologique

## Suivi de la pluviométrie

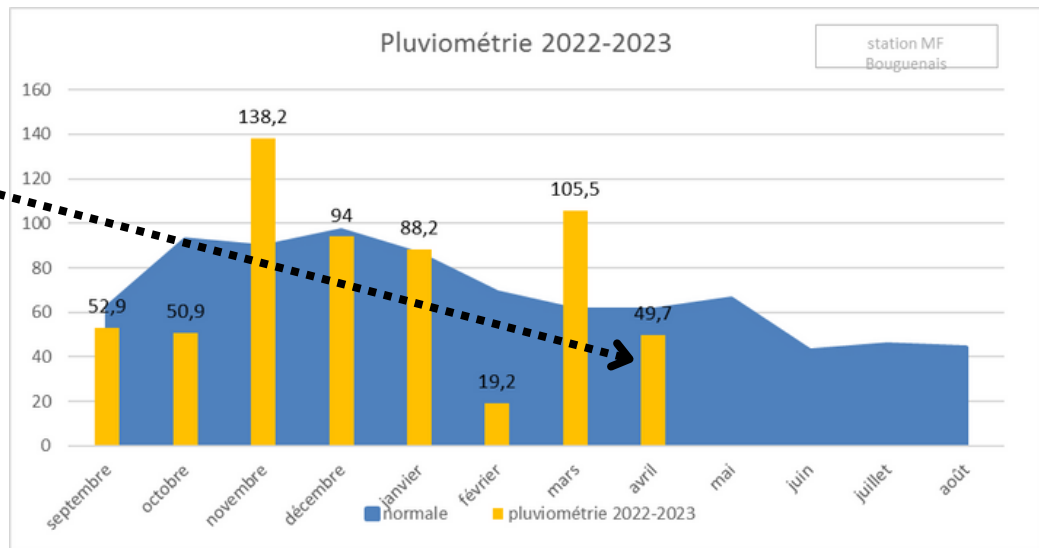
La station de suivi pluviométrique de Bouguenais indique un cumul de 46,7 mm sur le mois d'avril, soit 14,5 mm inférieurs à la normale. Une légère disparité sur le territoire avec quelques zones qui ont bénéficié de moins de précipitations, telles que Derval ou Héric sur lesquelles 30 à 40 mm sont tombés sur le mois.

Concernant le début d'année, malgré un mois de février sec, les pluies de mars et d'avril ont rééquilibré le cumul de précipitation, avec 259,5mm tombés les quatre premiers mois (normale estimée à 277,4 mm)



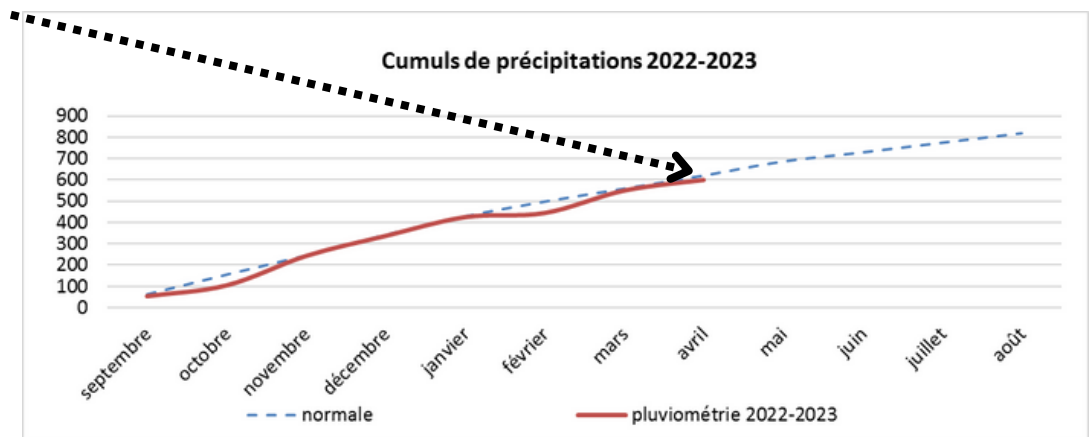
Cumul des précipitations d'avril (mm)

14,5 mm inférieurs à la normale



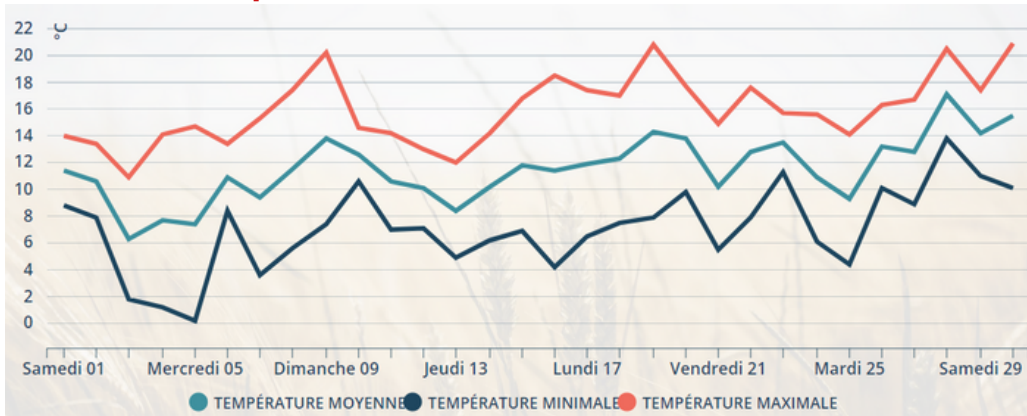
Comparaison du bilan pluviométrique mensuel par rapport à la normale de saison

En cumulé, les fortes précipitations de mars et celles d'avril, proches de la normale, ont rattrapé le déficit de février



Comparaison du cumul des précipitations par rapport à la normale

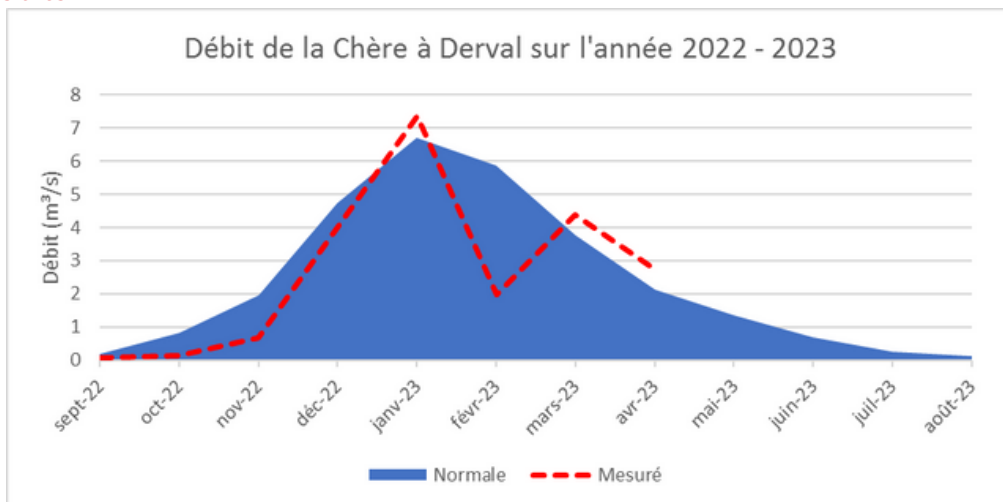
## Suivi des températures



Evolution des températures du mois d'Avril à Bouguenais  
(<https://www.meteo.bzh>)

La station de Nantes-Bouguenais a enregistré une température moyenne de 11,5°C sur le mois d'avril, soit 0,5°C au-dessus de la normale, avec 17 jours au-dessus des 11°C.

## Suivi des débits



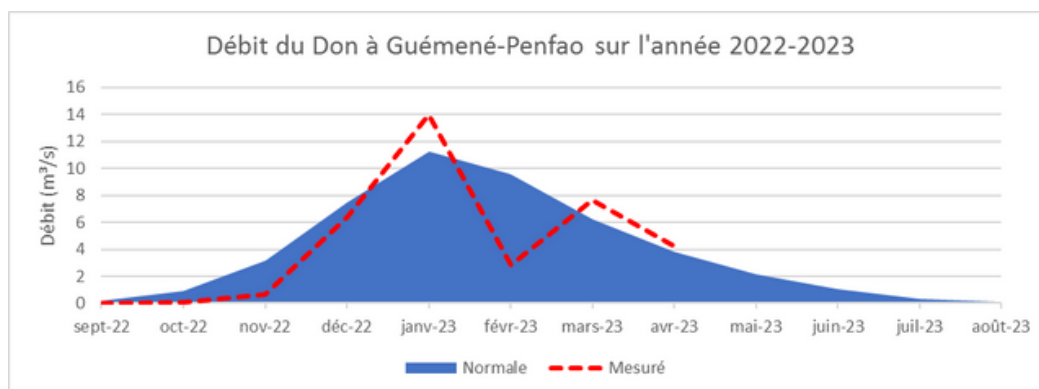
Comparaison des débits de la Chère par rapport à la normale

Le débit moyen de la Chère à Derval, station hydrologique de référence pour nos bassins, est **excédentaire** de 30% par rapport à la normale d'avril (2,75 m<sup>3</sup>/s pour avril 2023 alors que la normale est d'environ 2,12 m<sup>3</sup>/s pour le mois).

A titre de comparaison, pour le mois d'avril 2022, la Chère avait un débit de 0,91 m<sup>3</sup>/s

Le 15 avril, le débit de la Chère a atteint les 7.25m<sup>3</sup>/s, après 5 jours de pluies importantes correspondant à 61% du total des précipitations du mois.

Sur le Don, à Guémené-Penfao, le débit est également supérieur à la normale



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale

# Une action pour la ressource en eau



## SENSIBILISATION

### Les actions de sensibilisation sont essentielles à la reconquête de la qualité de l'eau et des milieux aquatiques.

Pour répondre aux enjeux de l'eau, il est nécessaire d'expliquer, de mobiliser et de transmettre. Le syndicat mène donc des actions de sensibilisation à destination de différents publics. Ces actions peuvent être ponctuelles ou s'inscrire dans un programme.

Depuis 2020, le syndicat Chère Don Isac propose aux écoles du territoire de participer à un programme pédagogique sur l'eau.

3 thématiques sont proposées : Aux arbres citoyens (eau et bocage), 1000 lieux humides (cours d'eau et zones humides) et Eaux Bicycles (eau domestique).

Ce programme est coordonné par le syndicat et co-animé avec différentes structures : CPIE Val de Vilaine - Association Nature et Mégalithes, Bretagne Vivante et Atlantic'Eau.



A travers plusieurs séances et selon la thématique, les élèves apprennent le fonctionnement d'un

bassin versant et l'intérêt des éléments paysagers qui le constituent (cours d'eau, zones humides, haies) pour la ressource en eau, découvrent un milieu naturel avec sa faune et sa flore et participent à une action de sensibilisation à la pollution de l'eau avec l'opération « Ici commence la rivière, ne rien jeter, ne rien verser ».

Depuis 2020, ce sont plus de 1000 élèves de 47 classes (33 écoles, soit 1/3 des écoles du territoire) sur 28 communes qui ont été sensibilisés.

Programme fortement apprécié des enseignant.e.s au vu de leurs retours : "Opportunité d'apprendre autrement", "Très beau projet, riche, varié", "Compétences des intervenantes", "Répond bien au programme scolaire", etc.



Pour plus d'informations, contactez Delphine FORESTIER, Animatrice Bassin Versant  
delphine.forestier@cheredonisac.fr - 06.63.52.41.59

## Contact

Aëlig THOMAS, animateur agricole-bocage  
07 71 32 76 94  
aelig.thomas@cheredonisac.fr

