

OCTOBRE 2023

BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



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



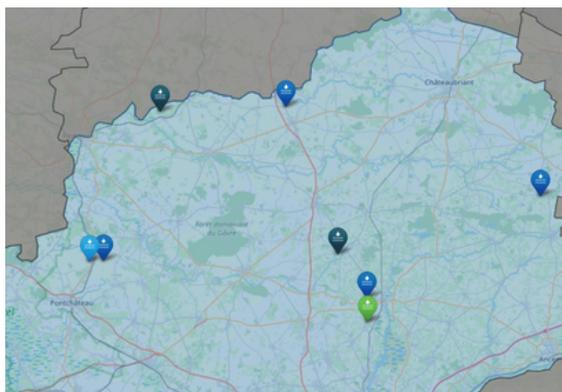
Le Dresny à Plessé (à gauche) et un affluent du Petit Don à La Chapelle Glain (à droite)

Un mois d'Octobre en deux parties

Le mois d'octobre 2023 aura été marqué par deux phases bien distinctes avec des températures bien au-dessus des normales de saison pour sa première partie et des fortes précipitations à partir du milieu du mois. Ces dernières précipitations ont eu pour conséquence de recharger les rivières, à l'instar des ruisseaux du Dresny et de l'affluent du Petit Don qui ont bénéficié de travaux de déplacement de lit et de débusage cet été. Au 24 du mois, sur l'ensemble du département, 93% des cours d'eau suivis (réseau ONDE) présentaient un écoulement visible, alors qu'au mois précédent, seulement 63% des cours d'eau l'étaient.

De leur côté, les nappes souterraines ont commencé leur recharge grâce aux fortes recharges automnales de la seconde partie du mois.

Situation piézométrique de Loire-Atlantique (29.10.2023)



Catégorie



RESTRICTIONS D'USAGE DE L'EAU

Historique des arrêtés sécheresse de la Loire-Atlantique :

Le 7 juillet : Franchissement du seuil d'alerte pour l'usage des eaux superficielles sur les bassins de la Chère, du Don et de l'Isac, en Loire Atlantique.

Le 31 juillet : Etat d'alerte déclenché pour l'eau potable sur l'ensemble du département de Loire Atlantique.

Le 31 août : Etat d'alerte renforcée pour l'usage des eaux superficielles sur les bassins de la Chère, du Don et de l'Isac, en Loire Atlantique.

Le 17 octobre : Etat d'alerte renforcée déclenché pour l'eau potable sur l'ensemble du département de Loire Atlantique.

Le 31 octobre : L'ensemble des restrictions sur l'utilisation de l'eau, sur le département de la Loire-Atlantique, sont levées.

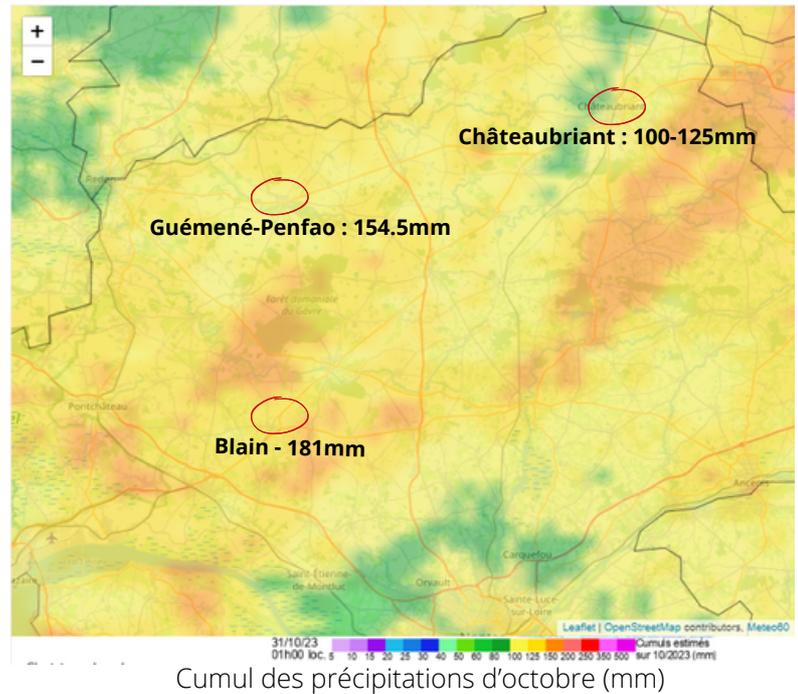
Pour connaître les restrictions d'usage de l'eau en direct, rendez-vous sur RestreEau : <https://ssmecologie.shinyapps.io/restreau/>

Situation pluviométrique et hydrologique

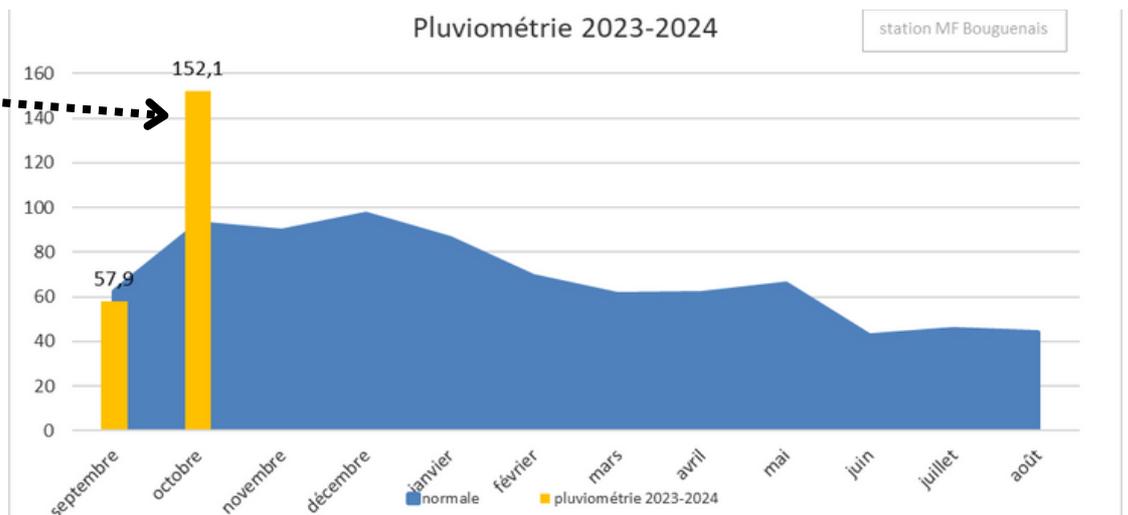
Suivi de la pluviométrie

La station de suivi pluviométrique de Bouguenais indique un cumul de 152,1 mm sur le mois d'octobre, soit une valeur supérieure de 59,5 mm par rapport à la normale. La totalité des précipitations est tombée sur la deuxième partie du mois.

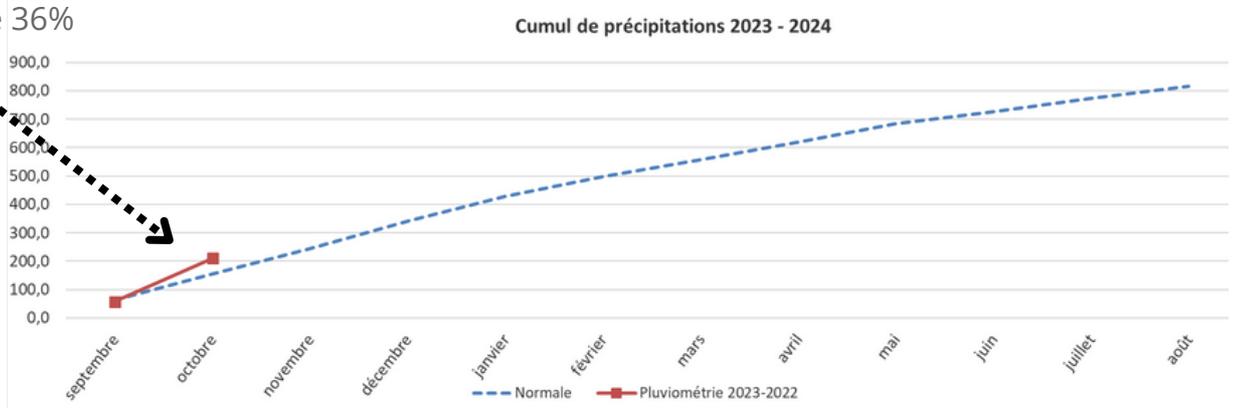
Sur tout le territoire, les précipitations ont été largement excédentaires, avec des chiffres record tel qu'à Blain où on a enregistré 181mm sur le mois.



Pluviométrie supérieure de 59,5 mm

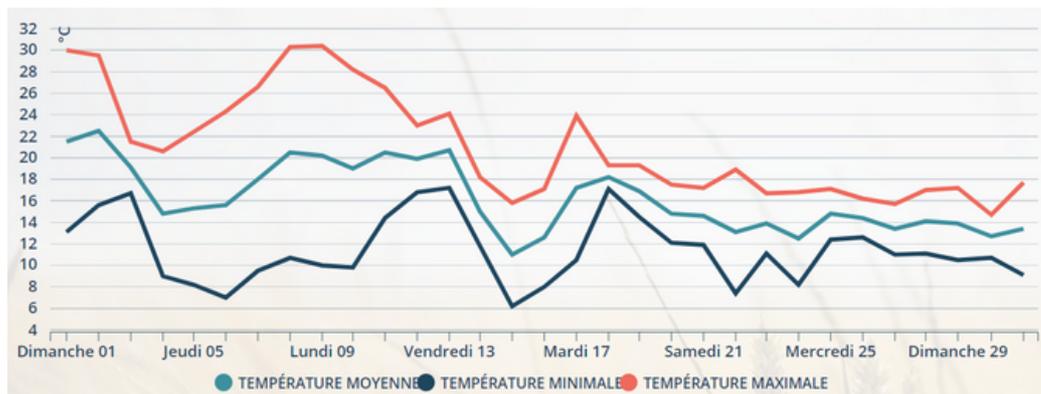


L'année hydrologique commence avec un excédent de précipitation de 36%



Descriptif des précipitations du mois d'octobre pour la station de Nantes Bouguenais

Suivi des températures



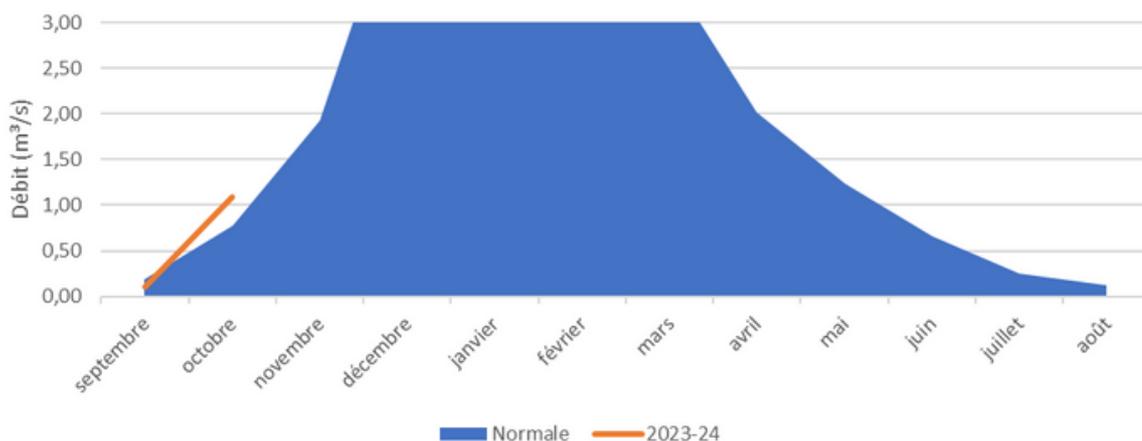
Evolution des températures du mois d'octobre à Bouguenais
(<https://www.meteo.bzh>)

La station de Nantes-Bouguenais a enregistré une température moyenne de 16,3°C sur le mois de septembre, ce qui est supérieur de 2,8°C à la normale du mois.

Nantes a battu son record de chaleur pour un mois d'octobre, avec une pointe à 30,4°C le 9 octobre.

Suivi des débits

Débits de la Chère à Derval sur l'année 2023-2024



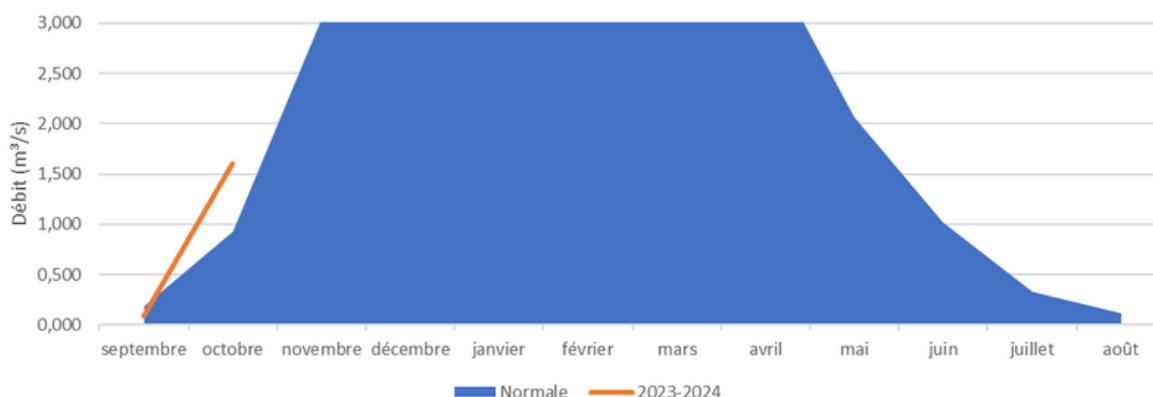
Comparaison des débits de la Chère par rapport à la normale

Le débit moyen de la Chère à Derval, station hydrologique de référence pour nos bassins, est **excédentaire** de 40% par rapport à la normale d'octobre (1,09 m³/s pour octobre 2023 alors que la normale est d'environ 0,78 m³/s pour le mois).

Malgré une moyenne excédentaire, sur le mois d'octobre, en cumulé, le débit de la Chère a été 14 jours sous le seuil de crise, 2 jours sous le seuil d'alerte renforcée et 2 jours sous le seuil d'alerte.

Le Don, à Guéméné-Penfao, a lui aussi un débit supérieur par rapport au débit de référence pour un mois d'octobre (1.06m³/s contre 0.94m³/s)

Débits du Don à Guéméné-Penfao sur l'année 2023 - 2024



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale

Une action pour la ressource en eau



Bocage

Démarrage des chantiers de billonnages pour les plantations bocagères

La saison de plantation de haies bocagères commence sur le territoire du Syndicat, la première étape étant la création d'un billon (bande de terre élevée par une charrue ou petit talus).

La plantation sur billon, par rapport à une plantation « à plat » apporte de nombreux avantages. Le relief sera un meilleur moyen de lutter contre l'érosion hydraulique et une barrière contre le vent. Etayant les différentes strates de la haie bocagère, le billon permet d'abriter une plus grande biodiversité.

Le matériel utilisé pour la confection des billons est une charrue forestière trisoc.



Charrue forestière trisoc



Une pelleteuse vient finaliser les billons après le passage de la charrue -> Reprise des extrémités du billon (comme ci-dessous) et aplanissement des abords.



Résultat après les finitions à la pelleteuse

Au total, ce sont 1 876 mètres qui sont formés en billon, ils accueilleront les plantations de plants bocagers cet hiver, en même temps que les plantations « à plat ».

Contact

Aëlig THOMAS, animateur agricole-bocage

07 71 32 76 94

aelig.thomas@cheredonisac.fr



Syndicat
CHÈRE DON ISAC