

SEPTEMBRE 2023

BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



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



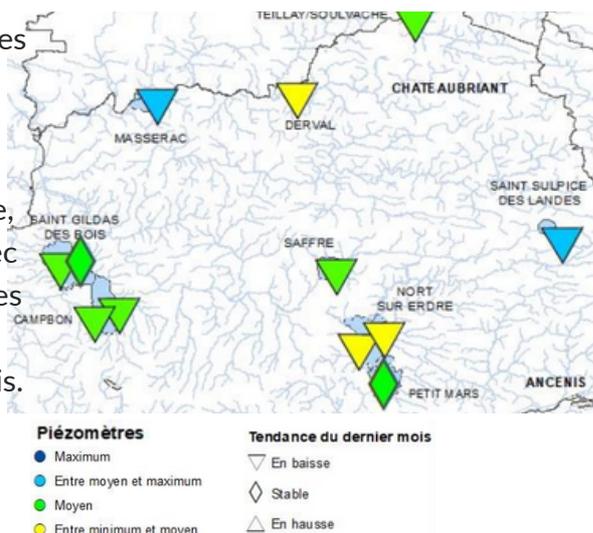
La Basse Marée en assec à Plessé - Station ONDE

Record de chaleur pour le mois de Septembre

Le mois de septembre 2023 aura été marqué par ses températures bien au-dessus des normales de saison avec pour conséquence un débit des cours d'eau qui poursuit sa diminution. Au 14 du mois, sur l'ensemble du département, 50% des cours d'eau suivis (réseau ONDE) étaient en assec, à l'image du ruisseau de la Basse Marée à Plessé, alors qu'au mois précédent, seulement 27% des cours d'eau l'étaient.

De leur côté, les nappes souterraines ont poursuivi leur vidange estivale avec une intensité modérée, voire interrompue avec les premières recharges automnales de la seconde partie du mois.

Situation piézométrique
de Loire-Atlantique
(29.09.2023)



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 19 juillet : La zone de la Chère dans le département de l'Ille-et-Vilaine passe en situation d'alerte.

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 14 septembre : La zone de la Chère dans le département de l'Ille-et-Vilaine passe en situation d'alerte renforcée.

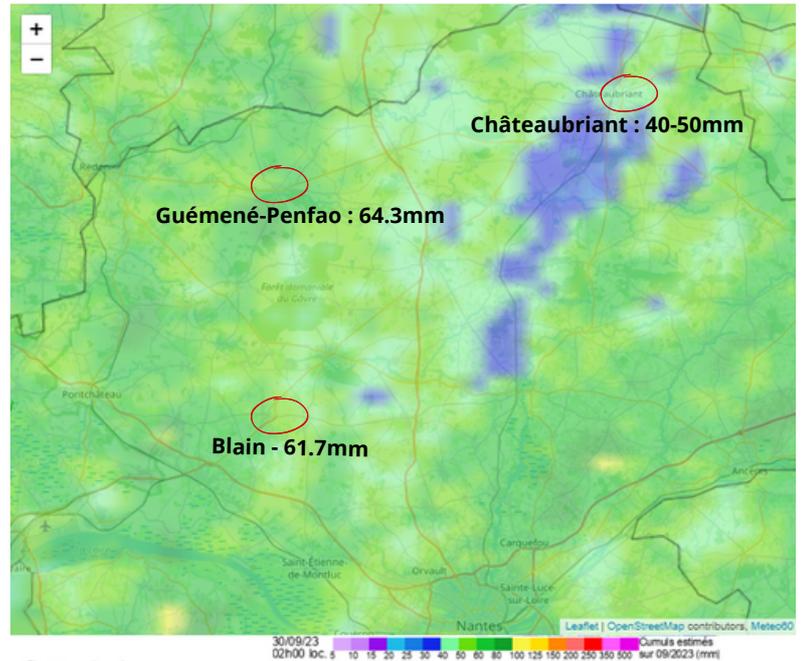
Pour connaître les restrictions d'usage de l'eau en direct, rendez-vous sur **RestrEau** : <https://ssmecologie.shinyapps.io/restreau/>

Situation pluviométrique et hydrologique

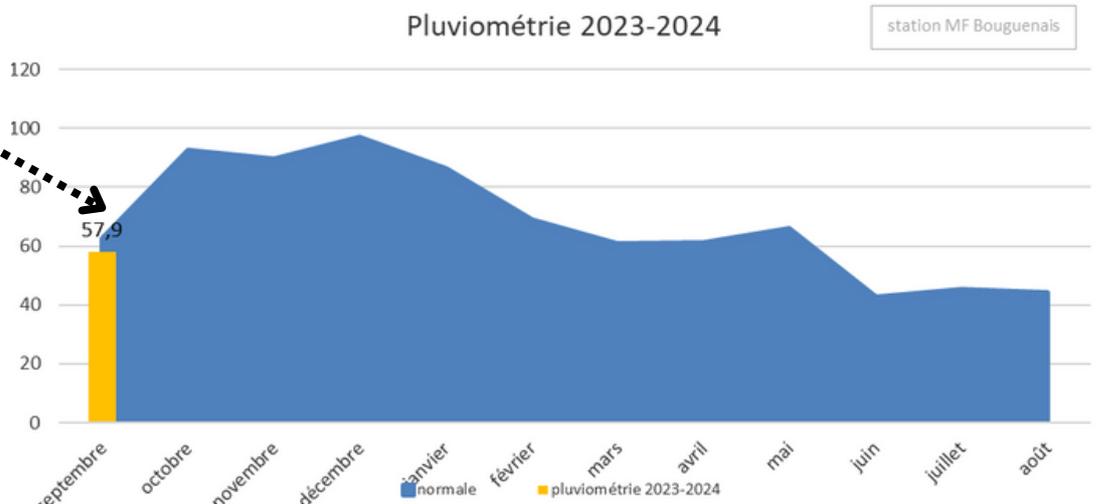
Suivi de la pluviométrie

La station de suivi pluviométrique de Bouguenais indique un cumul de 57,9 mm sur le mois de septembre, soit une valeur inférieure de 9,7 mm par rapport à la normale. La moitié des précipitations est tombée sur deux jours, le 21 et 22 septembre.

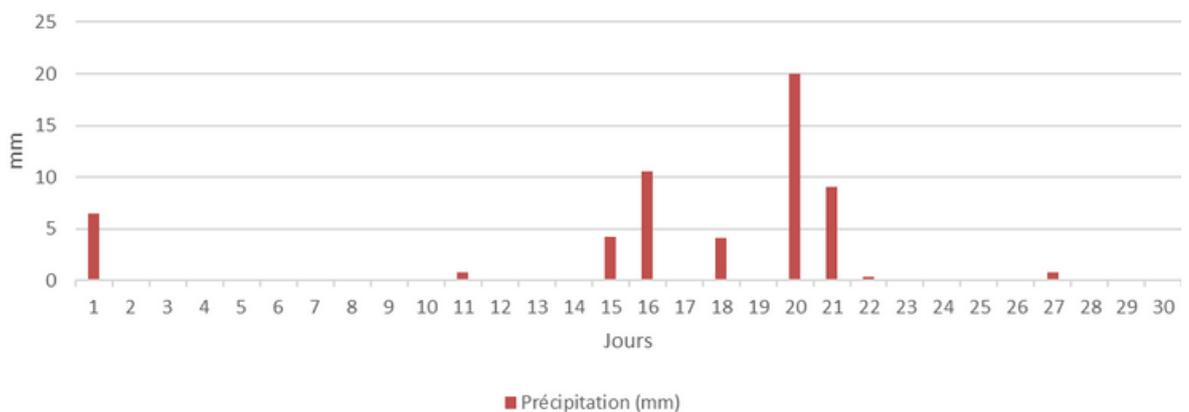
Cette nouvelle année hydrologique commence donc sur un léger déficit de 8 %.



Pluviométrie inférieure de 9,7 mm

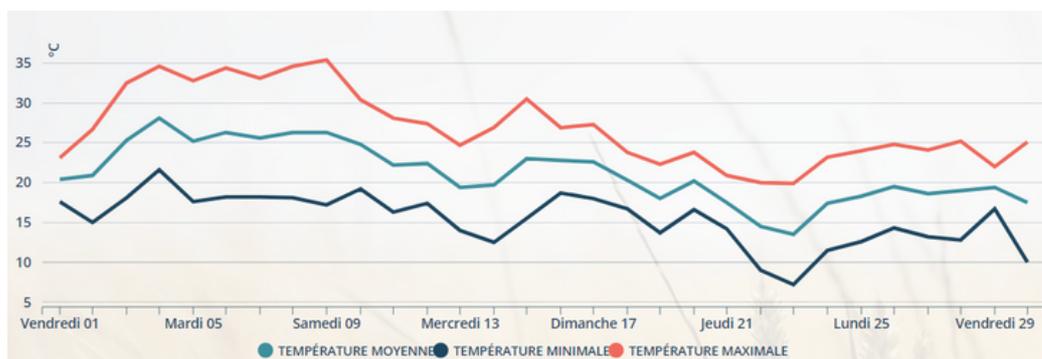


Comparaison du bilan pluviométrique mensuel par rapport à la normale de saison



Descriptif des précipitations du mois de septembre pour la station de Nantes Bouguenais

Suivi des températures



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

La station de Nantes-Bouguenais a enregistré une température moyenne de 21,2°C sur le mois de septembre, ce qui est supérieur de 4,2°C à la normale du mois.

Nantes a battu son record de chaleur pour un mois de septembre, avec une pointe à 35,4°C le 9 septembre.

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 **déficitaire** de 43% par rapport à la normale de septembre (0,11 m³/s pour août 2023 alors que la normale est d'environ 0,19 m³/s pour le mois).

Sur le mois de septembre, en cumulé, le débit de la Chère a été 8 jours sous le seuil d'alerte, 2 jours sous le seuil d'alerte renforcée et 10 jours sous le seuil de crise (fixé à 0.05 m³/s). Au plus bas, elle a été mesurée à 0.027m³/s.

Le Don, à Guéméné-Penfao, a lui aussi un débit de moitié par rapport au débit de référence pour un mois de septembre (0.09m³/s contre 0.18m³/s)



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale

Une action pour la ressource en eau



Agriculture - Bocage

Promotion de l'agroforesterie à Marsac-sur-Don

Pour lutter contre le ruissellement et limiter le transfert d'intrants, le Syndicat travaille sur la restauration du bocage à travers la plantation d'arbres en intra-parcellaires. Dans cet objectif, une demi-journée fut organisée le 26 septembre dernier à Marsac-sur-Don sur l'agroforesterie en élevage bovin.

Le GAEC des prairies du Don, qui nous a ouvert ses portes, a fait le choix en 2017 d'implanter 570 arbres en intra-parcellaire sur 13 ha. La plantation a pour objectif de fournir de l'ombrage pour le bien-être des animaux, du bois et du fourrage d'appoint, sans oublier d'améliorer le cadre de vie et de travail.



Présentation du pâturage tournant dynamique sous une haie bocagère

La demi-journée fut ainsi divisée en trois ateliers : Le premier atelier fut axé sur le projet de la ferme d'accueil (présenté par Sylvagraire qui a accompagné le projet et par Odile et Dominique PEUZE, qui nous accueillent).



Discussion autour des arbres intra-parcellaires

Le second atelier fut animé par la Chambre Régionale d'Agriculture Pays de la Loire et un éleveur témoin Bastien COCAUD, sur l'agroforesterie et le pâturage tournant dynamique.

Le troisième fut orienté sur la valorisation du bois en plaquette par le CIVAM 44 et David LIBOT, éleveur témoin.

Une quarantaine de personnes firent le déplacement, dont une douzaine d'étudiants en BTSA Analyse, Conduite et Stratégie de l'Entreprise Agricole (ACSE) du Lycée Agricole de Saint Clair à Derval.

Cette demi-journée a permis de laisser la parole aux éleveurs sur leurs préoccupations liées au bocage (entretien, valorisation...). Un travail sur la filière Bois va être prochainement mené pour développer à terme la valorisation du bocage, essentielle pour sa préservation.

*Pour plus d'informations sur l'agroforesterie,
Contactez Guillaume DEMANGE, animateur Bocage et
Agroforesterie
07.61.18.71.27 - guillaume.demange@cheredonisac.fr*

Contact

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

