

AOUT 2022

BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



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



RESTRICTIONS D'USAGE DE L'EAU

Une sécheresse qui perdure sur le mois d'août

Après un mois de juillet fortement marqué par le déficit pluviométrique et des vagues de chaleur historiques, les orages qui ont débuté à la mi-août ont localisé les précipitations. Le nord du territoire a bénéficié d'une pluviométrie plus élevée qu'au Sud. Le débit de la Chère a ainsi légèrement augmenté dans la deuxième quinzaine du mois. En revanche, les débits du Don, de l'Isac et de leurs affluents n'ont pas évolué par rapport au mois de juillet.



Le petit Don en assec à la Chapelle-Glain le 01-08-22

Historique des arrêtés sécheresse de la Loire-Atlantique :

- **8 août** : toute la Loire-Atlantique est placée en alerte renforcée sur l'usage de l'eau potable
- **17 août** : la Loire-Atlantique passe en crise sur l'eau potable
- Tout au long du mois d'août, les bassins de la Chère, du Don et de l'Isac sont restés en crise sur l'eau superficielle

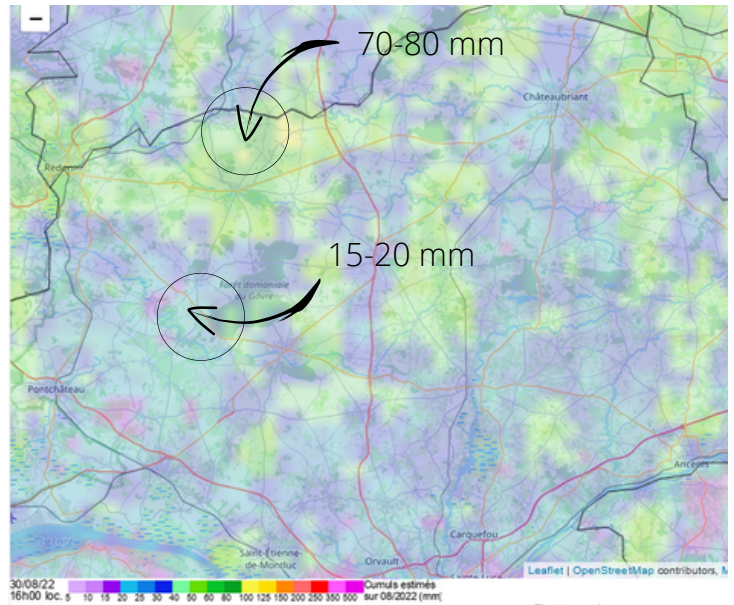
Pour connaître les restrictions d'usage de l'eau **en direct**, rendez-vous sur RestrEau : <https://ssm-ecologie.shinyapps.io/restreau/>

Situation pluviométrique et hydrologique

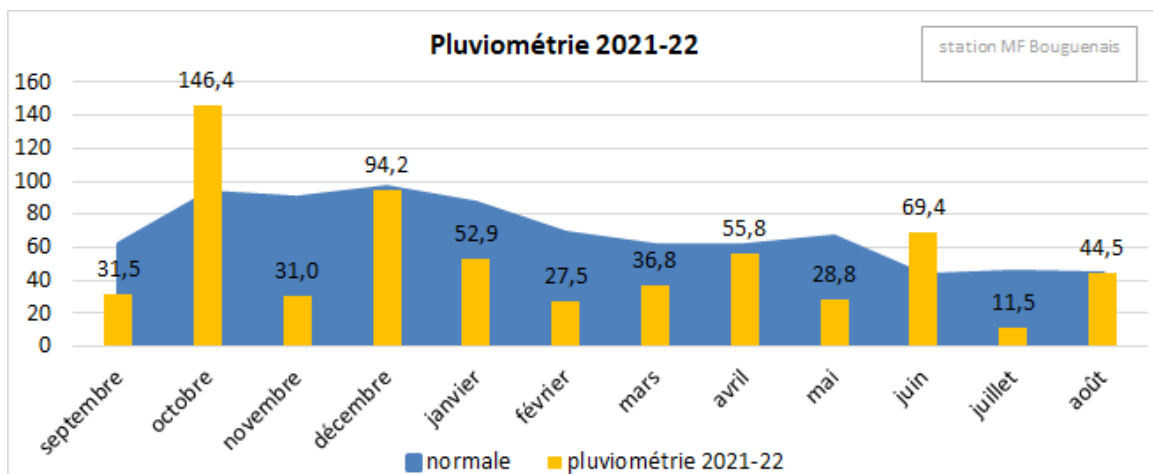
Suivi de la pluviométrie

La station de suivi pluviométrique de Bouguenais a enregistré un cumul de 44.5 mm sur le mois soit une hauteur d'eau proche de la normale. Sur notre territoire, le bilan pluviométrique varie fortement selon le passage des orages. Par exemple sur Abbaretz, les précipitations du mois ont atteint 74 mm contre seulement 34 mm sur Grandchamp-des-Fontaines.

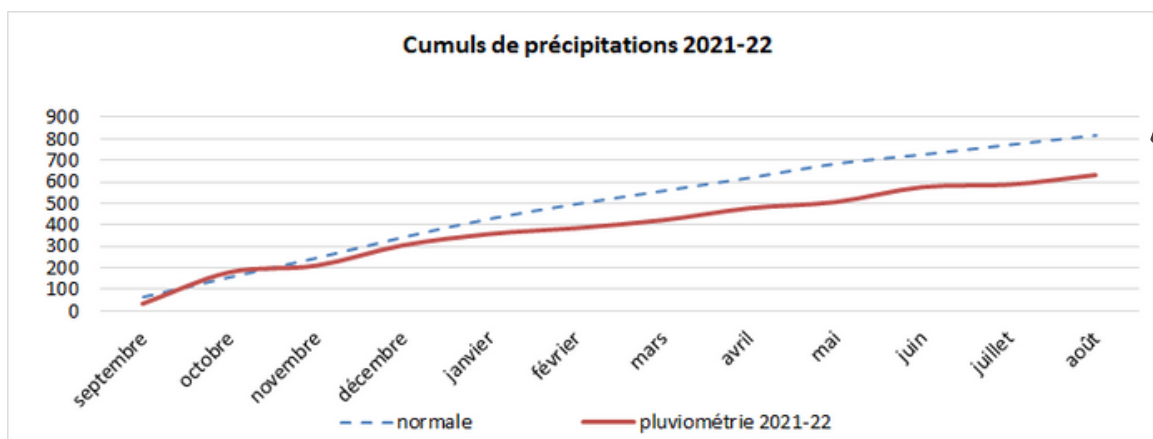
A l'échelle de l'année hydrologique, c'est à dire de septembre à août, les précipitations du mois de juillet ont maintenu un déficit annuel important par rapport à la normale (- 23% des précipitations moyennes).



Cumul des précipitations de août (mm)



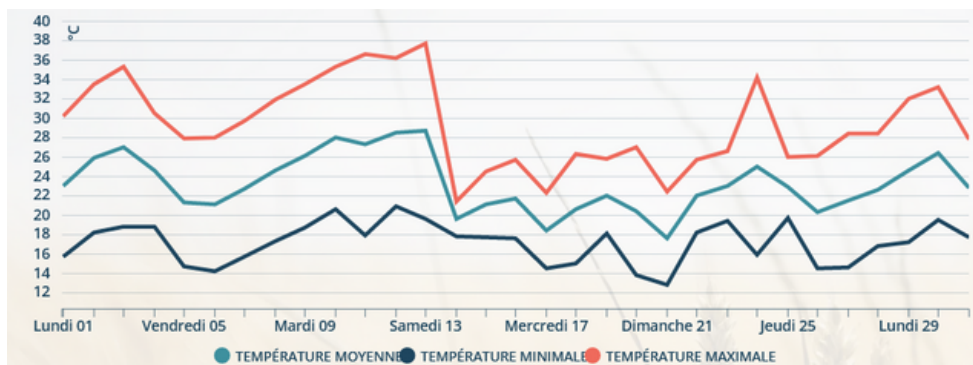
Comparaison du bilan pluviométrique mensuel par rapport à la normale de saison



Un déficit de 23%

Comparaison du cumul des précipitations par rapport à la normale

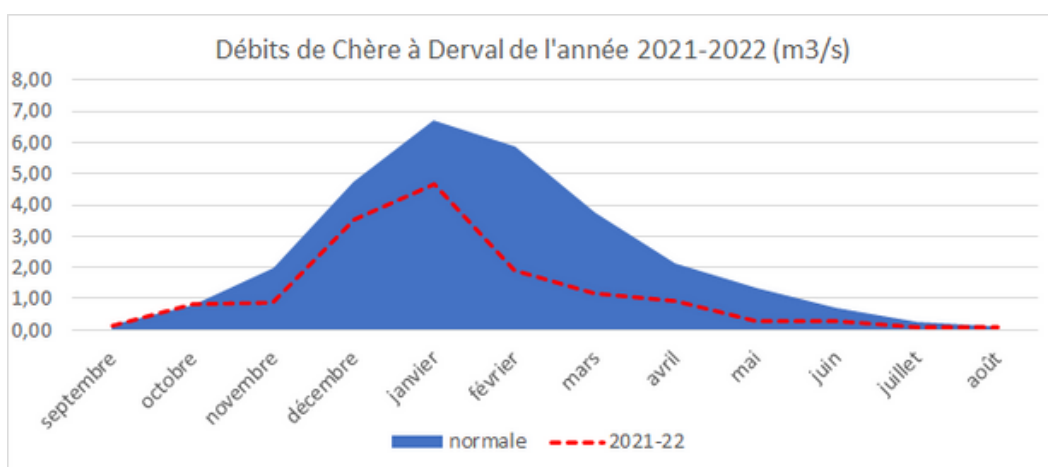
Suivi des températures



Après une première quinzaine marquée par des températures élevées par rapport à la normale, avec des pics qui ont atteint jusqu'à 38°C, les températures sont redescendues sur des moyennes de saison. Les températures sont ensuite remontées à un niveau élevé.

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

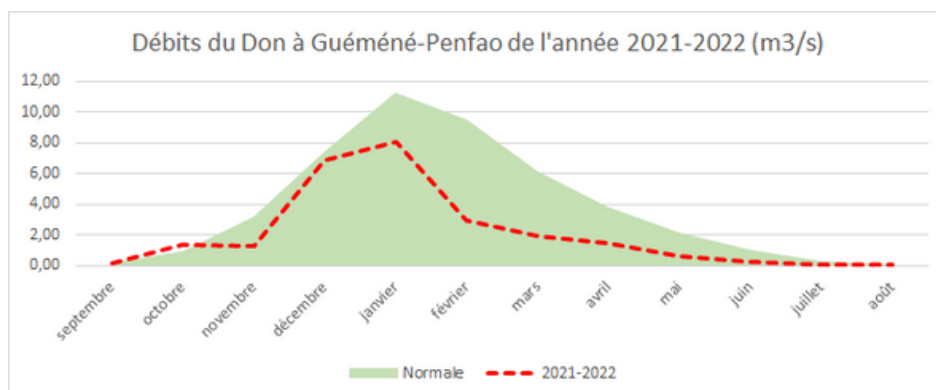
Suivi des débits



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 **déficitaire** de 23% par rapport à la normale. La première quinzaine du mois a été marquée par des débits très faibles. A titre d'exemple, entre le 9 et le 11 août, le débit de la Chère était trop faible pour être enregistré (en dessous des 20 l/s, bien en dessous du seuil de crise fixé à 50 l/s). Par ailleurs, malgré quelques orages localisés, les **ruptures d'écoulement** et les **assecs** des affluents sur le Don et l'Isac sont encore très récurrents avec des conséquences inquiétantes pour les milieux aquatiques (cf. photo du Don en assec en page de garde).

Sur le Don à Guéméné-Penfao, le débit n'a pas augmenté et resté très faible sur tout le mois d'août :



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale



Affluent du Don à Saint Vincent
des Landes le 03-08-22

EAU POTABLE CRISE



Interdiction d'arroser les potagers de 8h à 20h



Interdiction de remplir sa piscine (y compris hors-sol)



Interdiction de laver les voitures, les stations de lavages sont autorisées seulement pour des lavages sanitaires



Interdiction d'arroser terrains de sports, pelouses et espaces verts



Interdiction de nettoyer ses murs, ses façades ou ses terrasses

Une action pour la ressource en eau



MILIEUX AQUATIQUES

Des travaux sont en cours sur les bassins versants Chère Don Isac

Depuis début août, les travaux de restauration des cours d'eau ont commencé sur notre territoire. Au total, 25 km de cours d'eau vont être restaurés en 2022.

Ces travaux consistent à restructurer la morphologie des cours d'eau par le rehaussement et/ou le resserrement du lit, la création de méandres, le remplacement d'ouvrages dysfonctionnels ou encore le déplacement du lit dans son fond de vallée naturel. Ils contribuent à maintenir le cours d'eau en eau en période sèche et à ralentir les écoulements pour limiter les à-coups hydrauliques en aval lors de fortes pluviométries et ainsi prévenir les inondations.



Photos avant/après restauration sur Puceul

Par ailleurs, ces travaux ont vocation à améliorer la qualité de l'eau grâce à une meilleure oxygénation, un meilleur transport sédimentaire, une diversification des habitats naturels ou encore une meilleure capacité auto-épuratoire du cours d'eau vis-à-vis des pollutions chimiques.

Contact

Vincent MARTIN, animateur agricole
06 63 47 03 66
vincent.martin@cheredonisac.fr

