

# OCTOBRE 2022

# BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



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



Le Don à Jans le 13 octobre

## Un bilan pluviométrique toujours déficitaire sur le mois d'octobre

L'année hydrologique s'est clôturée fin août avec un bilan pluviométrique déficitaire et marqué par des pics de température historiques. Le mois d'octobre poursuit cette dynamique en affichant un bilan pluviométrique déficitaire. De plus, la température moyenne du mois a été de 3.5°C supérieure à la normale.

Les cours d'eau sont restés pour beaucoup en assec ou en rupture d'écoulement. Fin octobre, la préfecture a pris la décision de prolonger la période de basses eaux au delà de la date limite du 31/10.

## RESTRICTIONS D'USAGE DE L'EAU

Historique des arrêtés sécheresse de la Loire-Atlantique :

- **13 octobre:**
  - Levée des restrictions sur l'eau potable
  - Nos bassins passent en alerte renforcée sur l'eau superficielle
- **28 octobre :** situation inédite, l'arrêté prolonge la période d'étiage jusqu'au 30/11 compte tenu du bas niveau des débits des cours d'eau sur le département

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

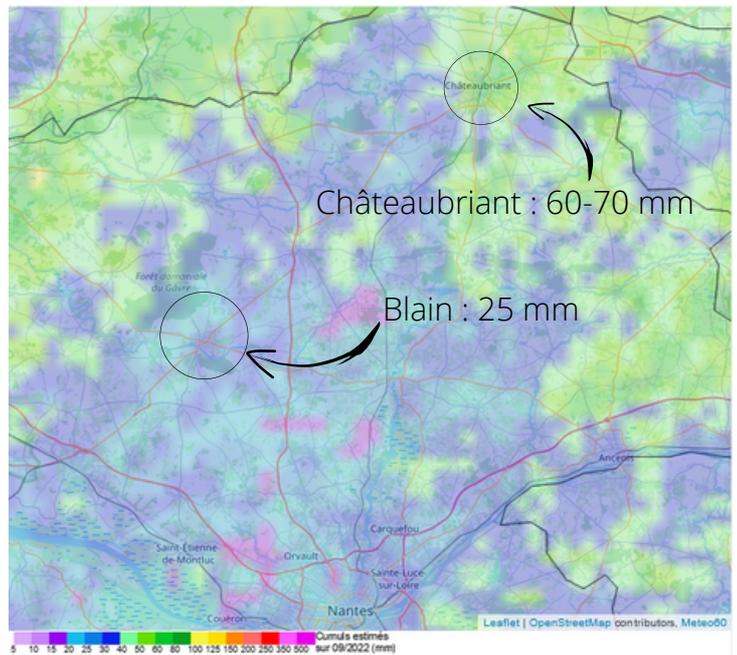
# Situation pluviométrique et hydrologique

## Suivi de la pluviométrie

La pluviométrie est très variable d'un territoire à un autre, oscillant de 10 mm à 100 mm. Les résultats peuvent aussi varier de manière importante au sein d'une commune.

Par exemple, sur Grandchamp-des-Fontaines, la station pluviométrique a enregistré une hauteur d'eau cumulée de 92 mm. Sur Abbaretz, elle était de 77,6 mm et sur Puceul, elle était de 58 mm.

Le suivi réalisé à partir des données de la station de Nantes-Bouguenais montre un déficit pluviométrique du mois d'octobre de 45% par rapport à la normale.



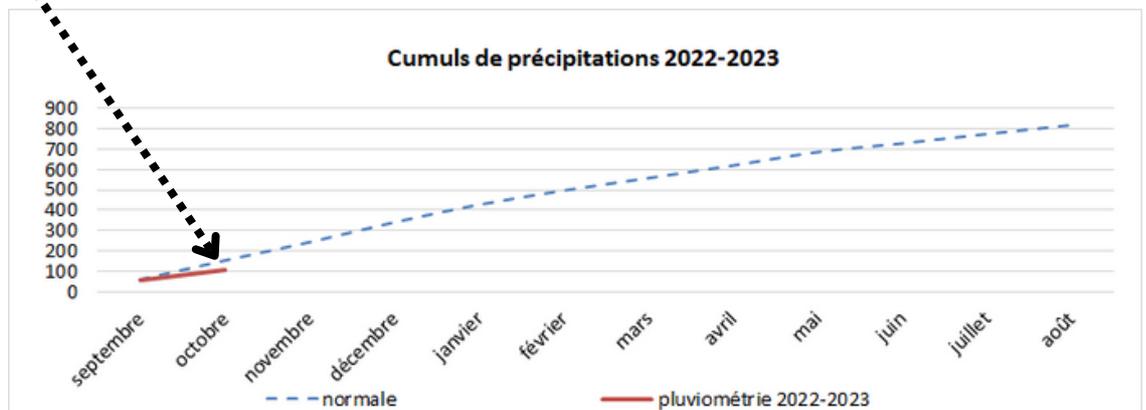
Cumul des précipitations d'octobre (mm)

Un déficit de 45% sur le mois d'octobre



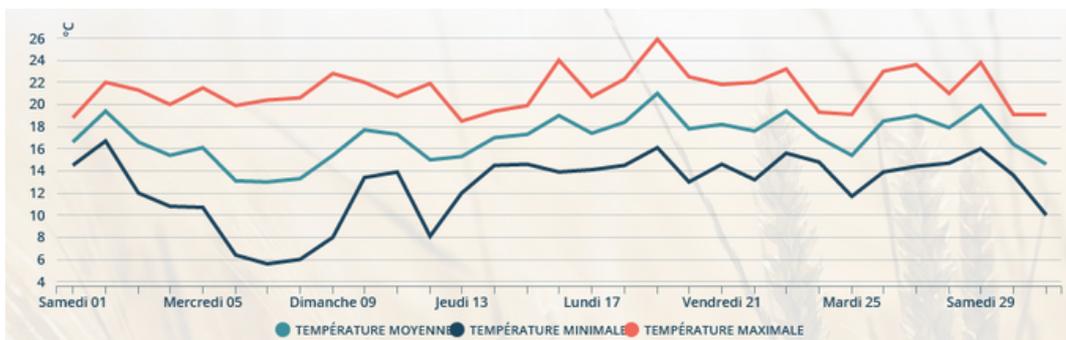
Comparaison du bilan pluviométrique mensuel par rapport à la normale de saison

Un déficit de 33% sur les mois de septembre et octobre cumulés



Comparaison du cumul des précipitations par rapport à la normale

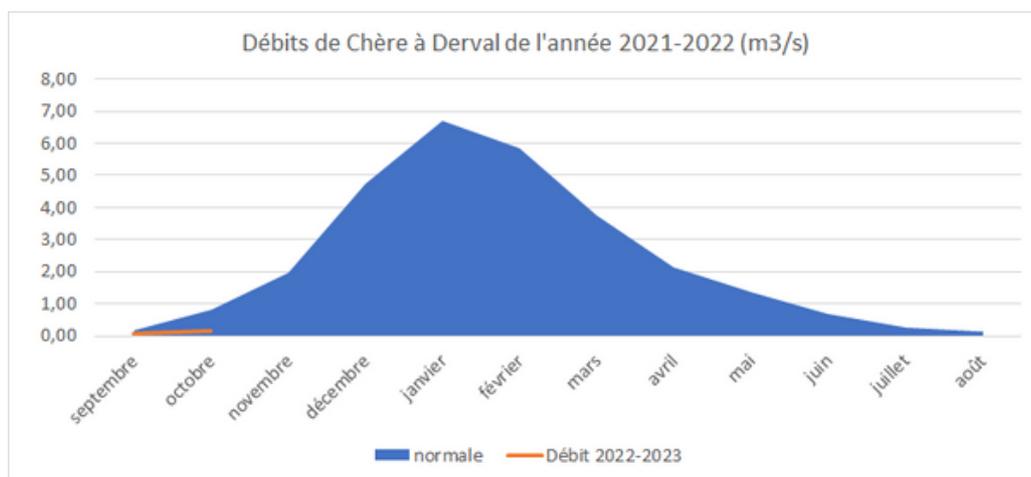
## Suivi des températures



La station de Nantes-Bouguenais a enregistré une température moyenne de 17°C sur la mois d'octobre, soit 3,5°C de plus que la normale A titre d'exemple, en 2021, la température moyenne était de 13,4°C.

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

## Suivi des débits

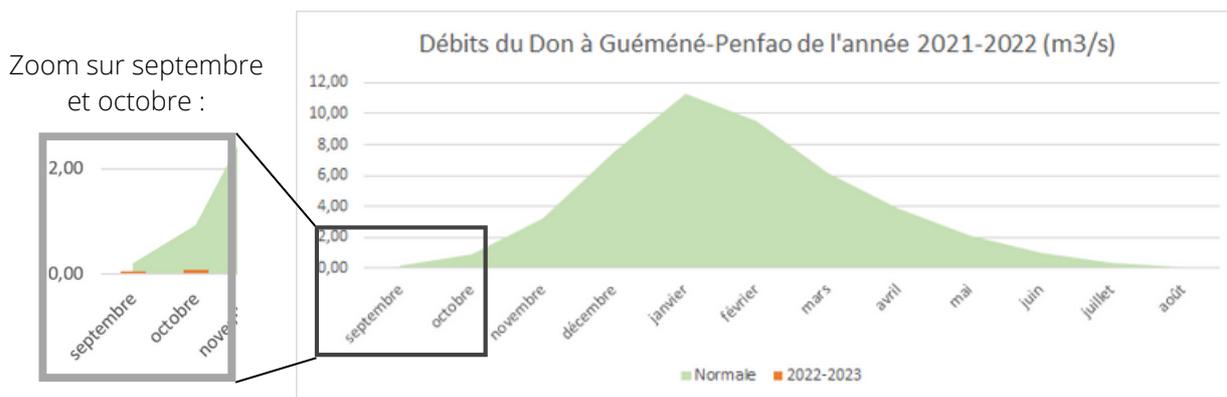


Comparaison des débits de la Chère par rapport à la normale

Le débit moyen de la Chère à Derval, station hydrologique de référence pour nos bassins, est **déficitaire de 77%** par rapport à la normale d'octobre (148 L/s pour octobre 2022 alors la normale est d'environ 800 L/s).

Le débit de la Chère a montré une variabilité élevée, marqué par quelques épisodes pluvieux. Toutefois, les sols étant encore relativement secs et la végétation en développement, les pluies n'ont pas été efficaces pour la recharge des nappes. Ainsi, le débit n'a varié que de 50 L/s à 400 L/s. Par ailleurs, concernant les affluents, les **ruptures d'écoulement** et les **assecs** des affluents de la Chère, du Don et de l'Isac sont encore très récurrents.

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



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale



Confluence de l'Aron et de la Chère le 25-10 : le niveau d'eau est bas et le débit faible

## Une action pour la ressource en eau



### BOCAGE

## Un bilan positif pour la première année du programme Liger Bocage

En 2021, le Syndicat s'est positionné en tant que chef de file pour mettre en oeuvre le programme de plantation bocagère et agroforesterie Liger Bocage. Le 6 octobre dernier, les membres du comité de pilotage se sont réunis pour établir un bilan après une première année de mise en oeuvre : le bilan est positif, pas moins de 15 km de haies bocagères conventionnés et un projet agroforestier pour cette année 2022.

Les linéaires plantés compléteront le maillage existant et permettront de limiter les transferts tout en favorisant l'infiltration et la recharge en eau du sol.



Préparation du projet de plantation avec un bénéficiaire

*« On touche des agriculteurs qu'on n'avait pas l'habitude de toucher ».*

*« On se doit de montrer l'exemple, surtout en tête de bassin »*

Michel Poupart, 1er Vice-Président du Syndicat

## Contact

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

