

NOVEMBRE 2022

BULLETIN D'INFORMATION HYDROLOGIQUE



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



Ruisseau du Néant suite aux travaux morphologiques à
Saint Aubin des Châteaux

Un bilan pluviométrique enfin excédentaire : levée des restrictions

Après une saison hydrologique marquée par des pics de température et une sécheresse prononcée, les conditions pluviométriques et météorologiques du mois de novembre ont permis de réalimenter la plupart de nos cours d'eau. La levée des restrictions sur l'ensemble du département a eu lieu le 30/11. Cette situation est inédite puisque jusqu'à présent les restrictions prenaient fin au 31/10.

RESTRICTIONS D'USAGE DE L'EAU

**Historique des arrêtés sécheresse
de la Loire-Atlantique :**

- **16 novembre** : nos bassins passent en alerte sur l'eau superficielle
- **30 novembre** : situation inédite, les restrictions sont levées sur tous les usages sur l'ensemble du département

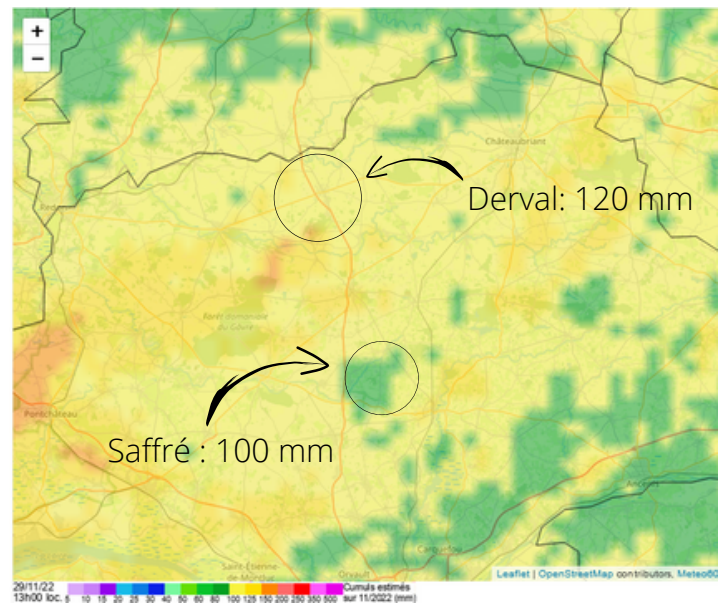
Situation pluviométrique et hydrologique

Suivi de la pluviométrie

La pluviométrie du mois de novembre a été excédentaire sur tout le territoire (entre 30 et 50 mm au dessus de la normale).

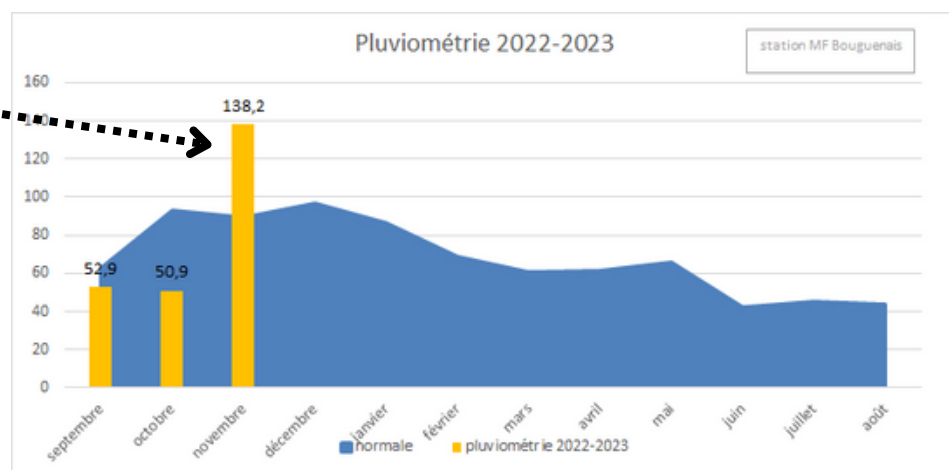
Sur Grandchamp-des-Fontaines, la station pluviométrique a enregistré une hauteur d'eau cumulée de 125 mm. Sur Abbaretz, elle était de 128 mm et sur Puceul de 123 mm.

Le suivi réalisé à partir des données de la station de Nantes-Bouguenais montre un excédent pluviométrique du mois de novembre de 48 mm par rapport à la normale.



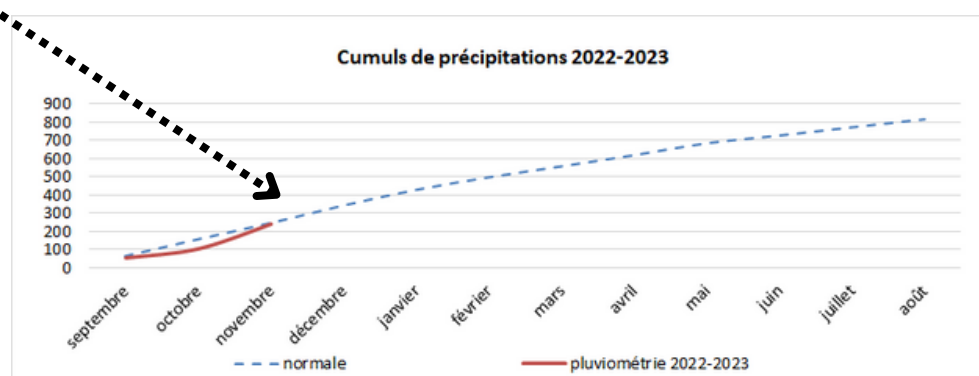
Cumul des précipitations de novembre (mm)

48 mm
supérieurs à la
normale



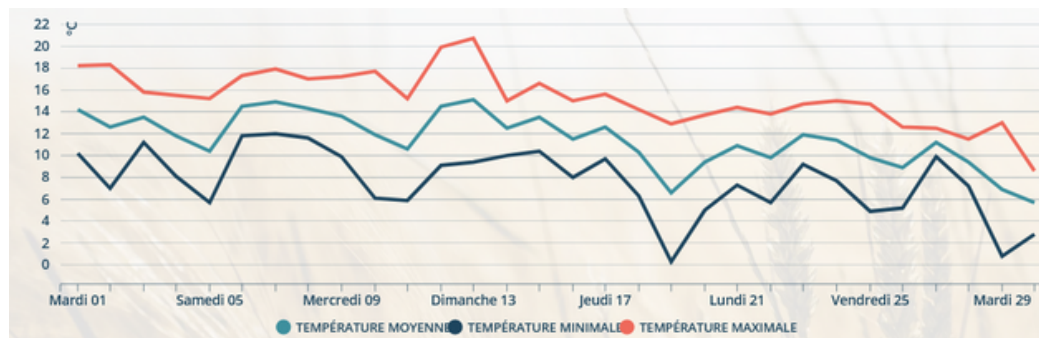
Comparaison du bilan pluviométrique mensuel par rapport à la normale de saison

En cumulé, les
fortes précipitations
de novembre ont
rattrapé le déficit de
septembre et
octobre



Comparaison du cumul des précipitations par rapport à la normale

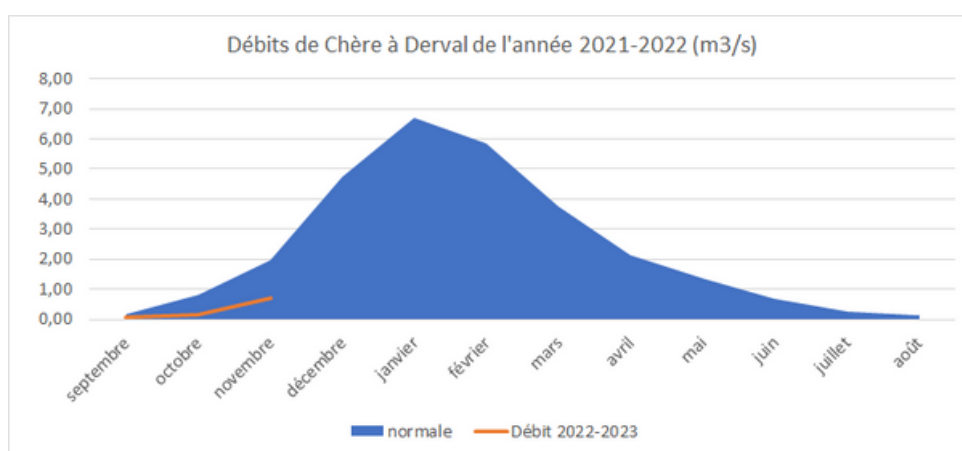
Suivi des températures



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

La station de Nantes-Bouguenais a enregistré une température moyenne de 11,5°C sur le mois de novembre, soit 2°C au dessus de la normale. A titre de comparaison, en 2021, la température moyenne était de 7,5°C.

Suivi des débits

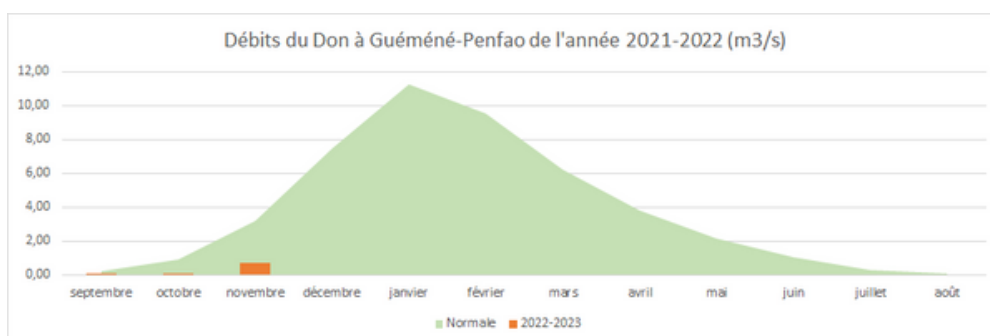


Comparaison des débits de la Chère par rapport à la normale

Le débit moyen de la Chère à Derval, station hydrologique de référence pour nos bassins, est **déficitaire** de 63% par rapport à la normale d'octobre (720 L/s pour octobre 2022 alors que la normale est d'environ 1970 L/s pour le mois de novembre).

Au cours du mois, le débit de la Chère a atteint les 3500 L/s suite aux fortes précipitations de mi-novembre pour se stabiliser ensuite autour des 1000 L/s. Les débits des affluents ont légèrement repris sur le mois et les assèchs ont progressivement laissé place à un écoulement continu, bien qu'il y ait encore quelques ruptures d'écoulement.

Sur le Don à Guéméné-Penfao, le débit a également augmenté mais reste bien en dessous de la normale pour un mois de novembre :



Comparaison des débits du Don par rapport à la normale

Une action pour la ressource en eau



AGRICULTURE

Ce 1er décembre s'est tenue une journée technique sur le bilan carbone

Les activités agricoles sont responsables de 19% des émissions de gaz à effet de serre (GES) en France en 2018. Toutefois, les agriculteur.trices ont de nombreux leviers à disposition pour réduire leurs émissions. De plus, à l'inverse d'autres postes d'émission comme le transport, les activités agricoles peuvent permettre le stockage de carbone. C'était l'objet de cette journée technique : échanger sur les leviers existants en élevage pour améliorer le bilan carbone.

Les discussions ont permis de mettre en lumière les principaux postes d'émission et les leviers qui leur sont associés. Par exemple, pour réduire le premier poste d'émission, la fermentation entérique, la réduction du nombre d'animaux improductifs constitue un levier efficace. De plus, l'effet sur le bilan carbone de pratiques telles que le désherbage mécanique qui impliquent plusieurs passages a pu être relativisé par rapport à d'autres postes plus émissifs.

Cette journée a été co-organisée par le Syndicat Chère Don Isac et Atlantic'eau en partenariat avec le GAB44, Seenovia et l'Union des CUMA. Elle a eu lieu sur le GAEC de l'Isac à Abbaretz et a permis de réunir une quinzaine de participants.



Contact

Vincent MARTIN, animateur agricole

06 63 47 03 66

vincent.martin@cheredonisac.fr

