

Parc naturel régional du Vercors

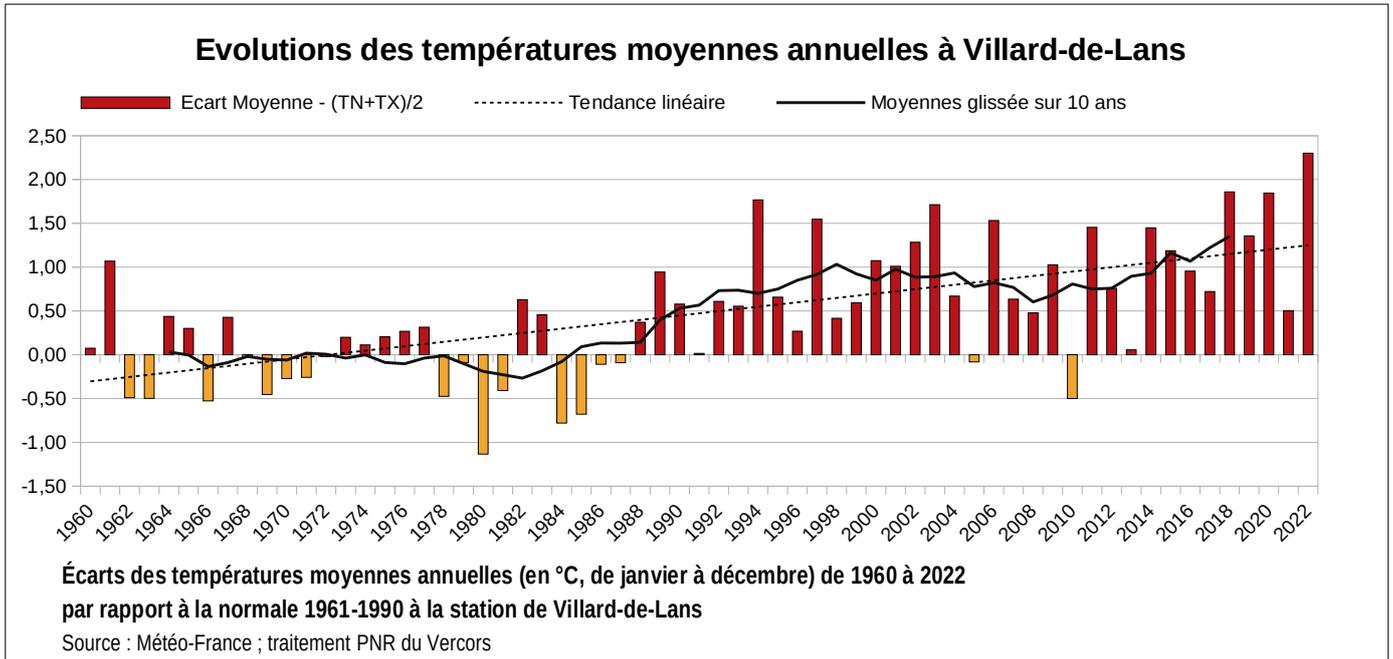
OBSERVATOIRE ECO-CLIMATIQUE 2.0

CLIMAT ET RIVIÈRES

Bilan 2022



INFORMER



L'ANNÉE 2022

Avec une température moyenne annuelle nettement au dessus de la moyenne de la période de référence 1960-1990, **l'année 2022 est la plus chaude enregistrée à Villard-de-Lans depuis le début des mesures (1960).**

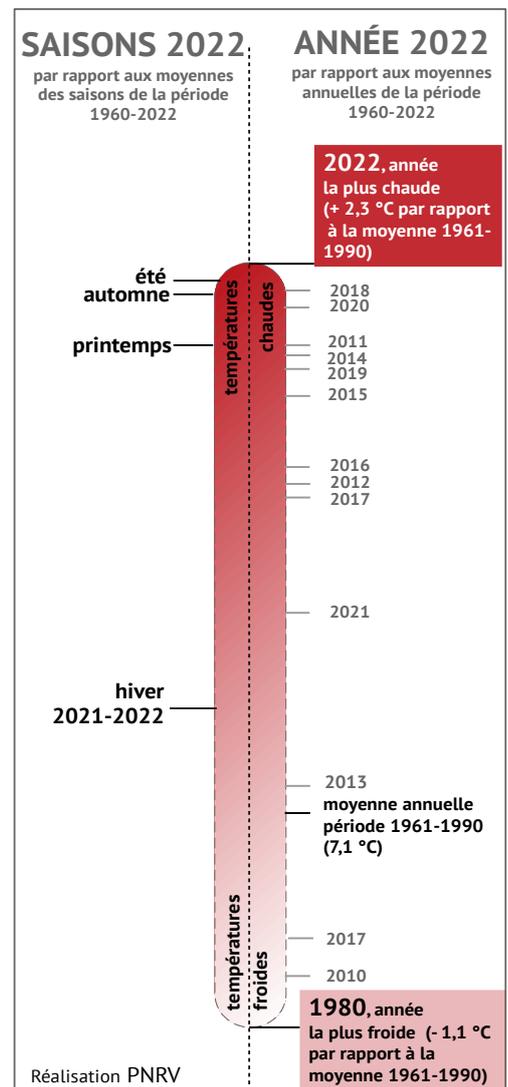
En moyenne sur l'année 2022, le dépassement est de **+2,3°C** par rapport à la moyenne de la période de référence (1961 - 1990), et **+1,8°C** par rapport à la normale actuelle (1981 - 2010).

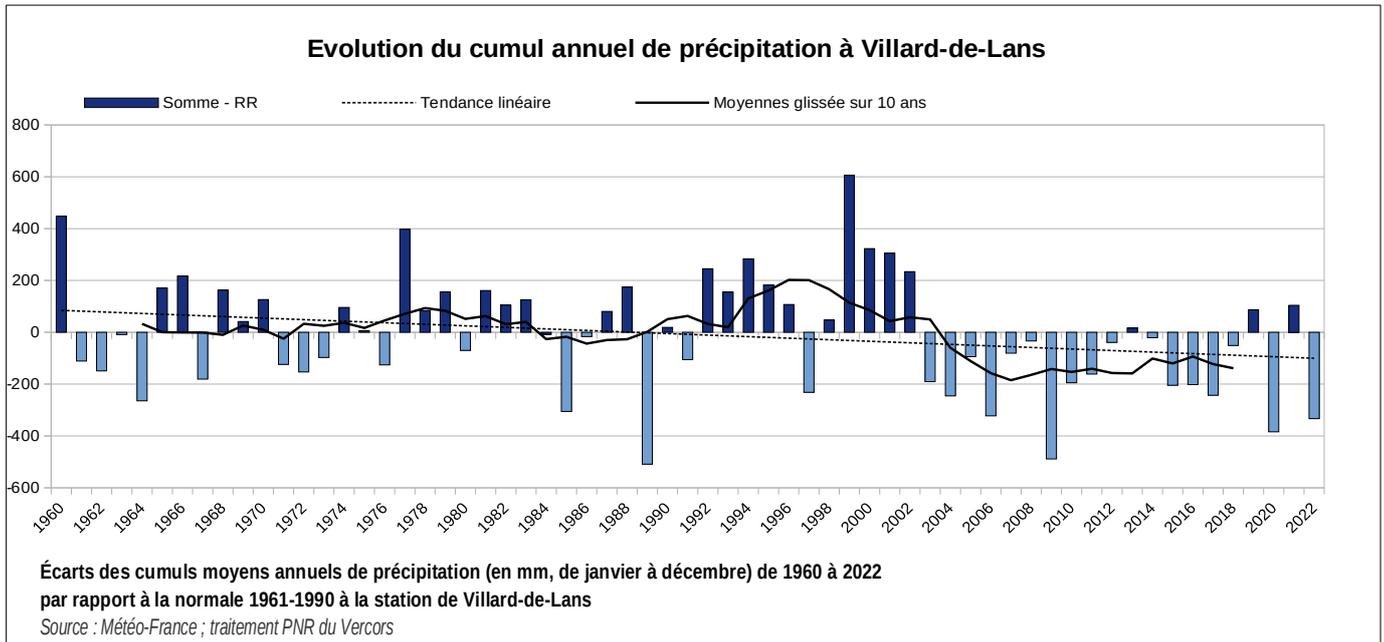
L'INFLUENCE DES SAISONS

Le début de l'année 2022 est relativement frais : l'hiver 2021-2022 est très légèrement plus froid que la période de référence de 1961-1990, et montre un écart de $-0,14^{\circ}\text{C}$ par rapport à la normale actuelle 1981-2010. A partir du **printemps et pour le reste de l'année, 2022 montre des températures moyennes parmi les plus chaudes enregistrées.**

On note :

- pour le **printemps** un écart de **+2,3°C** par rapport à la période de référence 1961-1990, et de pratiquement $+1,4^{\circ}\text{C}$ par rapport à la normale actuelle 1981-2010.
- **pour l'été** un écart de **+3,5°C** par rapport à la période de référence 1961-1990, et de pratiquement $+2,6^{\circ}\text{C}$ par rapport à la normale actuelle 1981-2010.
- **pour l'automne** un écart de **+2,2°C** par rapport à la période de référence 1961-1990, et de pratiquement $+1,9^{\circ}\text{C}$ par rapport à la normale actuelle 1981-2010.





L'ANNÉE 2022

Avec un niveau de précipitations très faible, l'**année 2022** apparaît comme **sèche et confirme la tendance de la décennie 2010-2020**. En effet **2022** montre un **déficit d'environ 330 mm** par rapport à la moyenne 1961 – 1990, avec **seulement 960 mm de précipitations**, soit 50 mm de précipitations de plus que l'année 2020, particulièrement sèche.

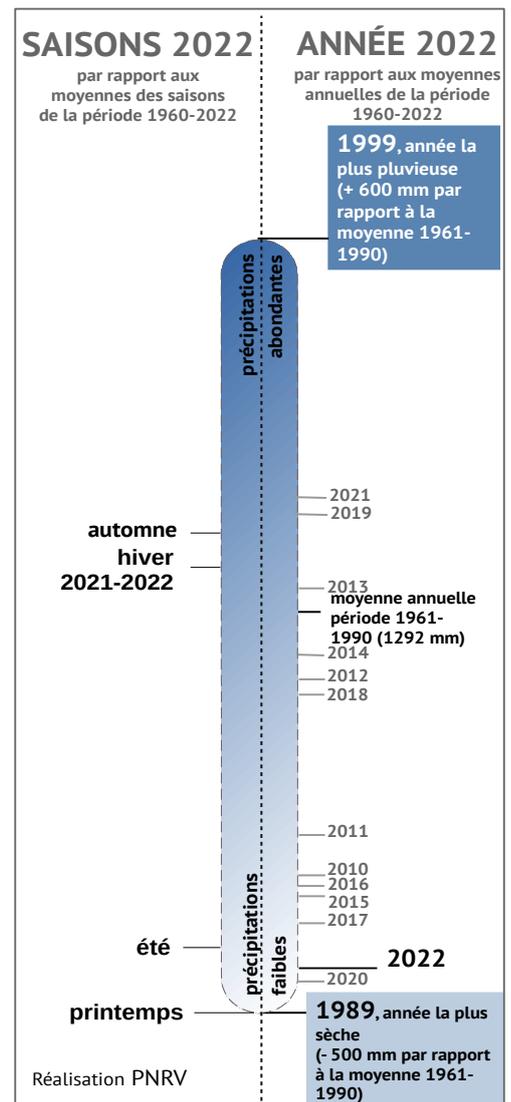
L'INFLUENCE DES SAISONS

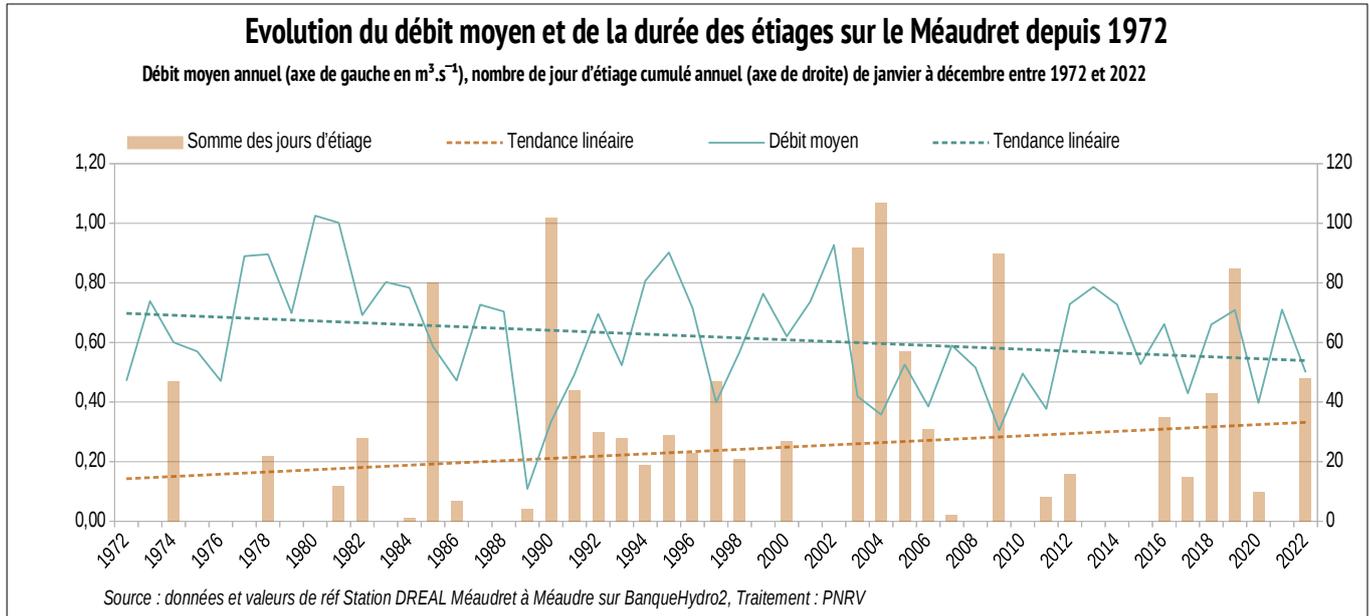
Après un **hiver** ayant bénéficié de **précipitations importantes** (+ 15 mm par rapport à la période de référence 1961-1990), le **printemps** et dans une moindre mesure l'été montrent un **déficit de pluie importants**. **Le printemps est le plus sec enregistré à Villard-de-Lans depuis le début des mesures**.

On note :

- pour le **printemps** un écart de **-239 mm** par rapport à la période de référence 1961-1990, et de pratiquement - 233mm par rapport à la normale actuelle 1981-2010.
- pour l'**été** un écart de **-93mm** par rapport à la période de référence 1961-1990, et de -81mm par rapport à la normale actuelle 1981-2010.

L'automne voit le retour de précipitations en accord avec les normales.

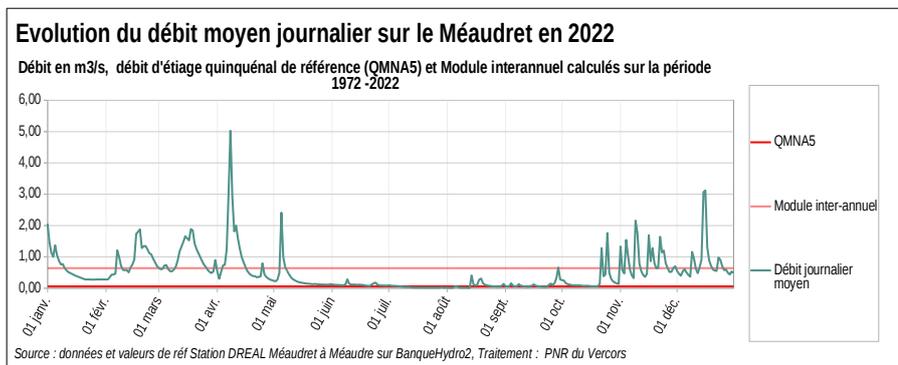
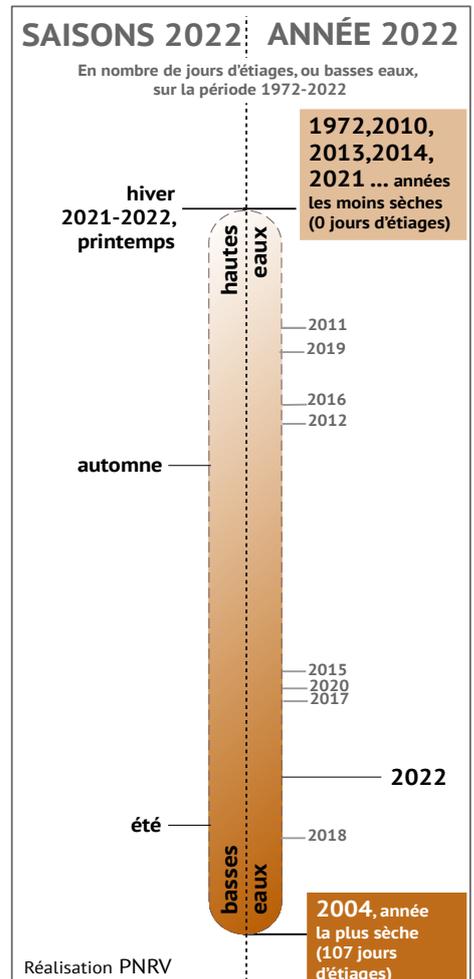




Avec un **débit moyen de $0,5m^3/s$** , l'année 2022 a connu un **niveau d'eau dans les rivières relativement faible**, en dessous de la moyenne 1972-2020 ($0,6 m^3/s$). Au total, on compte **48 jours d'étiage**, ce qui traduit nettement les effets de la météorologie de l'année : chaleur et manque de pluie.

ÉVOLUTION DU DÉBIT MENSUEL

L'année 2022 a connu des épisodes de hautes eaux répartis sur la fin de l'hiver, le début du printemps et la fin de l'automne, avec de fréquents dépassement du débit moyen (module inter-annuel). La période de basses eaux a été particulièrement longue, elle s'est étalée de mi-mai à mi-octobre. Enfin le territoire a connu un épisode de hautes eaux important début avril, qui ne constitue cependant pas un phénomène de crue important pour le territoire.



LA PÉRIODE D'ÉTIAGE ESTIVALE

Le niveau d'eau du Méaudret est passé **sous le débit d'étiage de référence à partir de début juillet**, cumulant un nombre de jours d'étiages importants jusqu'à pratiquement fin septembre. Cet étirement des périodes de basses eaux sur le début de l'automne concorde avec les perspectives de l'impact du changement climatique sur la ressource en eau.