

Parc naturel régional du Vercors

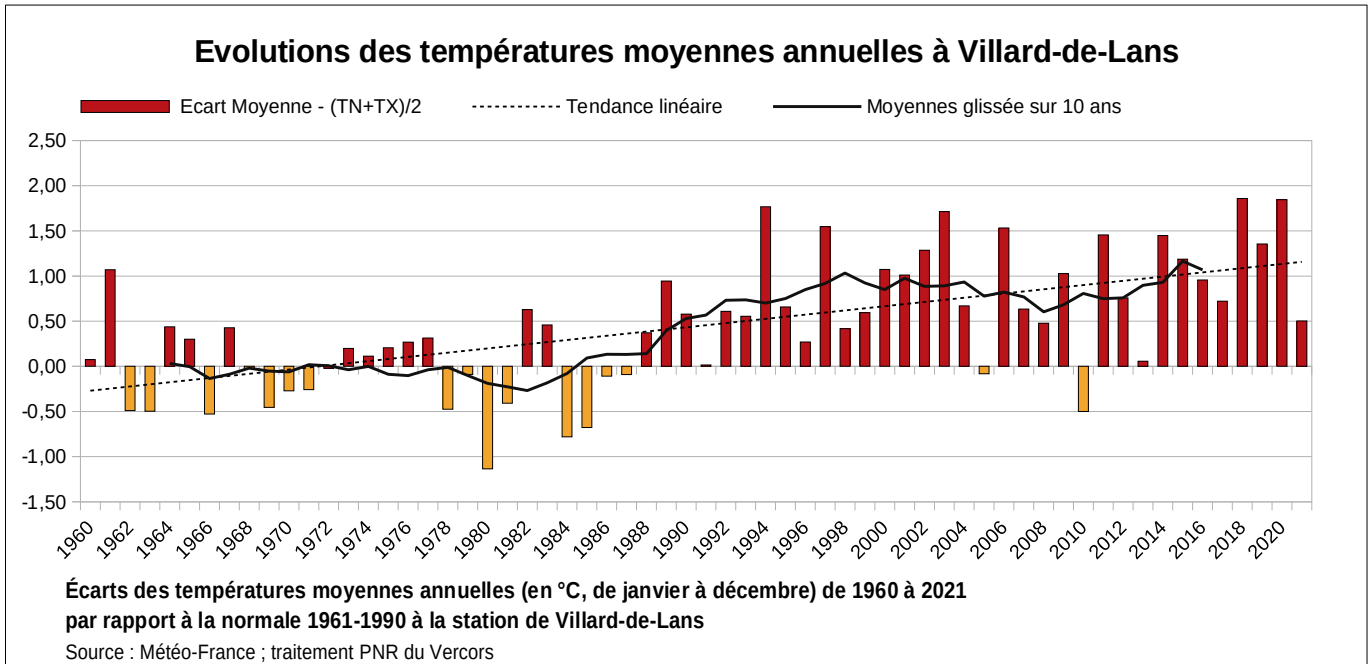
OBSERVATOIRE ECO-CLIMATIQUE 2.0

CLIMAT ET RIVIÈRES

Bilan 2021



INFORMER



L'ANNÉE 2021

Avec une température moyenne annuelle légèrement au dessus de la moyenne de la période de référence 1960-1990, l'année 2021 apparaît comme **relativement « fraîche » par rapport à la décennie 2010-2020**.

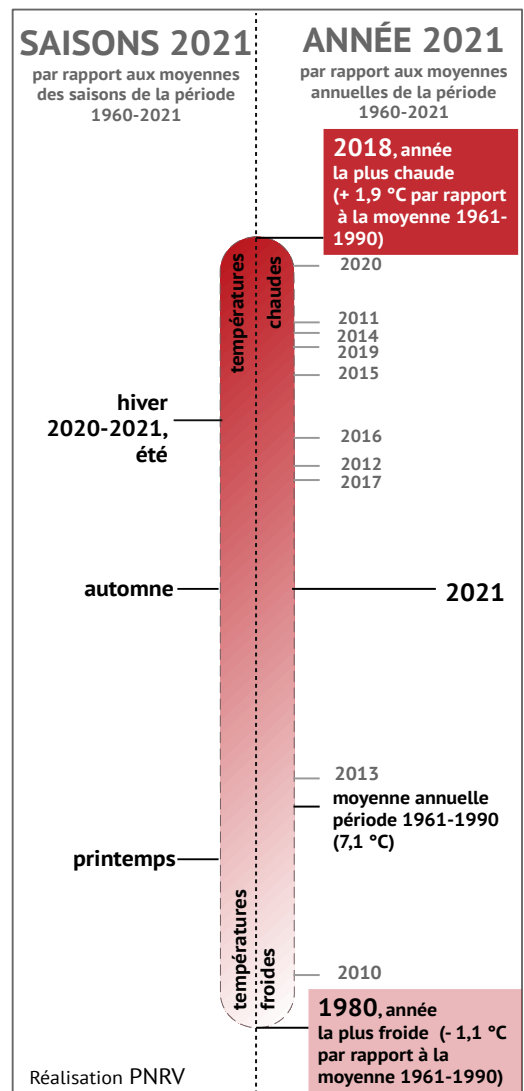
En moyenne sur l'année 2021, le dépassement est de **+ 0,5°C** par rapport à la moyenne de la période de référence (1961 – 1990), et s'aligne sur la normale actuelle (1981 – 2010).

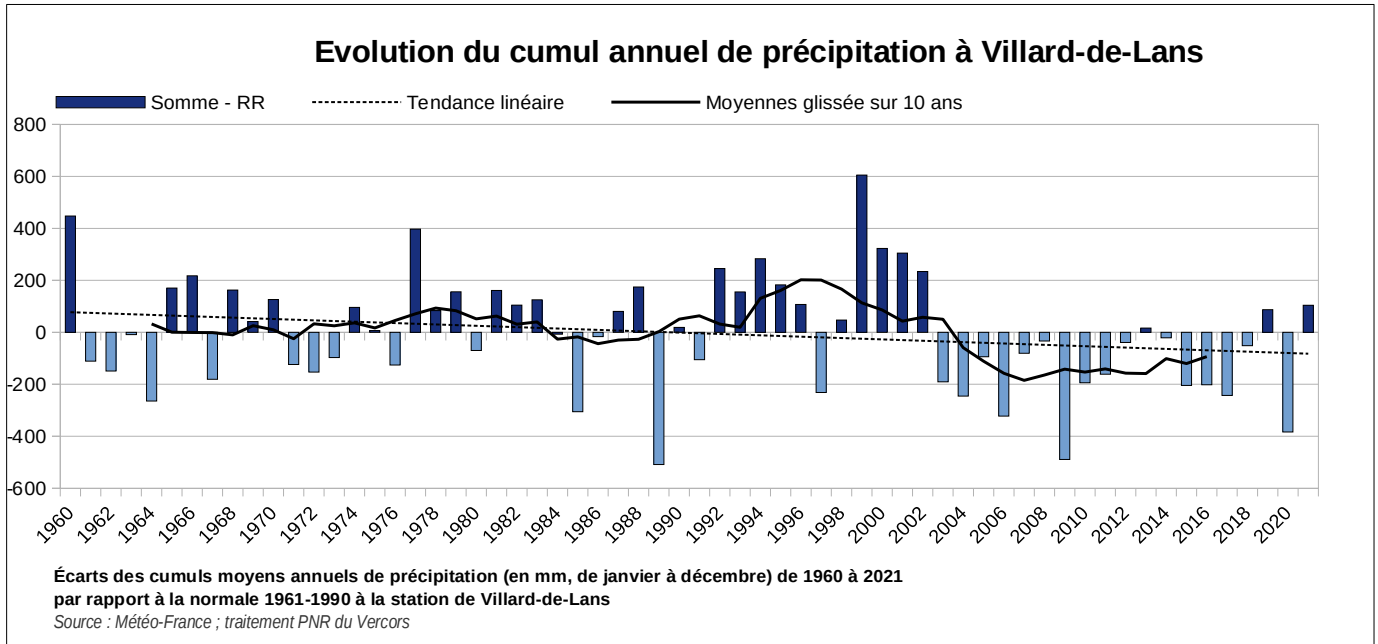
L'INFLUENCE DES SAISONS

Le début de l'année 2021 est relativement doux : l'hiver 2020-2021 montre un écart de +1,5 °C par rapport à la période de référence de 1961-1990, et de + 1,3 °C par rapport à la normale actuelle 1981-2010.

A l'inverse, **le printemps** montre un écart de -0,1°C par rapport à la période de référence 1961-1990, et de pratiquement - 1°C par rapport à la normale actuelle 1981-2010, et **participe largement à donner à l'année 2021 son caractère « frais »**.

L'été voit les températures remonter pour se rapprocher des tendances actuelles. On note + 1°C par rapport à la période de référence de 1961-1990, une température alignée avec la normale actuelle 1981-2010.





L'ANNÉE 2021

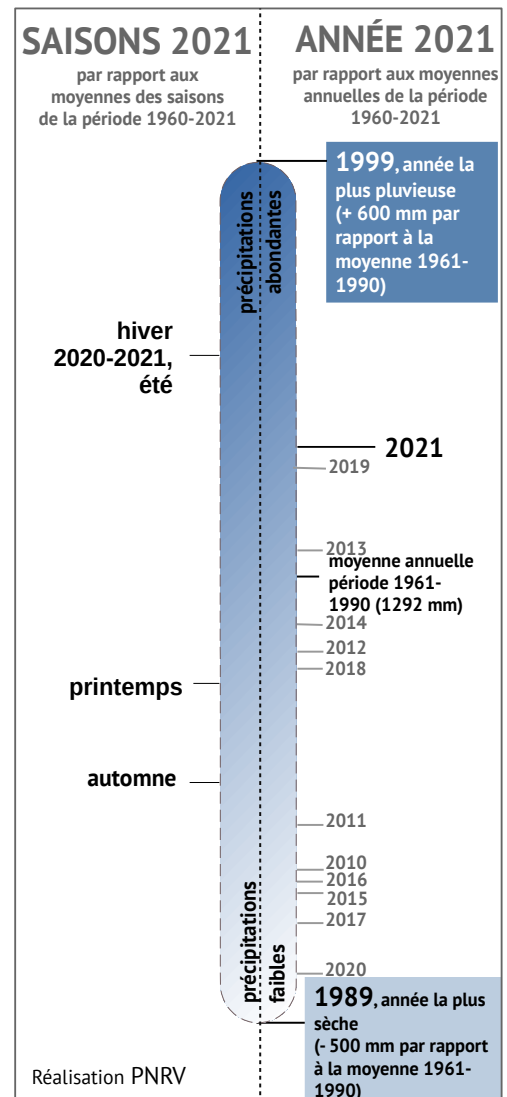
Avec un niveau de précipitations relativement important, **l'année 2021** apparaît comme **humide par rapport à la décennie 2010-2020**. En effet 2021 montre un excédent d'environ 100 mm par rapport à la moyenne 1961 - 1990, avec pratiquement 1 400 mm de précipitations, soit 500 mm de précipitations de plus que l'année 2020, particulièrement sèche.

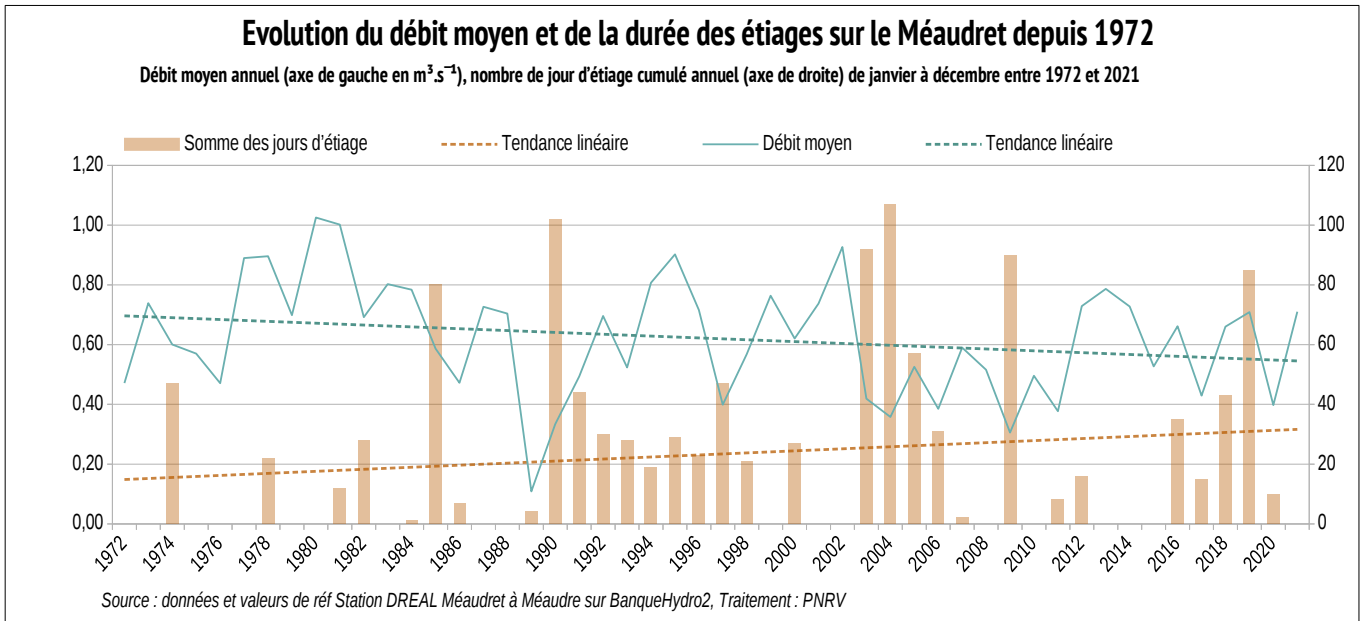
L'INFLUENCE DES SAISONS

Après un **hiver ayant bénéficié de précipitations importantes** (+ 70 mm par rapport à la période de référence 1961-1990), **le printemps est moyennement arrosé** (- 60 mm par rapport à la période de référence 1961-1990)

Avec l'été arrive le retour de précipitations importantes (+ 65 mm la période de référence 1961-1990), arrivant en 2ème place des étés les plus arrosés depuis 2010.

Les précipitations baissent en fin d'année avec un automne plutôt sec. Cependant les pluies d'été ont globalement participé à soutenir les débits d'étiage et à satisfaire aux besoins de la végétation.

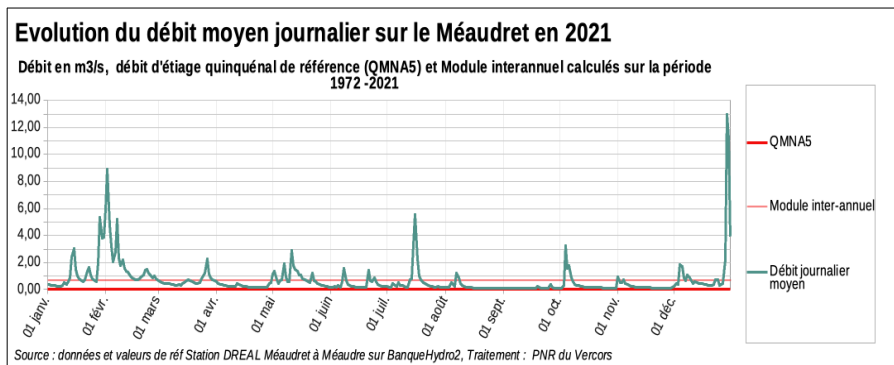




Avec un **débit moyen de $0,71m^3/s$** , l'année 2021 a connu un **niveau d'eau dans les rivières relativement haut**, en dessus de la moyenne (moyenne 1972-2020 de $0,6 m^3/s$). Au total, on ne compte **aucun jour d'étiage**, ce qui n'arrive pas très souvent depuis 1990. Ceci traduit bien le **caractère humide de la météorologie l'année 2021, notamment le printemps et l'été**.

ÉVOLUTION DU DÉBIT MENSUEL

L'année 2021 a connu des épisodes de hautes eaux répartis sur l'ensemble des saisons, avec de fréquents dépassement du débit moyen (module inter-annuel), notamment en période estivale. Le mois de février montre les niveaux d'eau les plus importants, traduisant notamment une période de fonte du manteau neigeux relativement précoce. Enfin le territoire a connu une crue importante fin décembre, illustrant les évolutions en cours, avec l'augmentation des crues hivernales, liées à des épisodes pluvieux sur le manteau neigeux.



LA PÉRIODE D'ÉTIAGE ESTIVALE

Le début de l'été 2021 a connu des niveaux d'eau relativement importants, ainsi qu'une petite crue mi-juillet. La fin de l'été a vu les niveaux d'eau chuter sans pour autant passer sous le niveau d'étiage. Les perspectives climatiques tendent à montrer que la situation de l'été 2021 seront de plus en plus rares à l'avenir.

