

OBSERVATOIRE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ALPES DU NORD

HIVER 2021/2022



Les travaux de l'Observatoire sont financés par le
Département de la Savoie



BILAN 2022 – Alpes du Nord

HIVER 2021/2022 Les températures



Commentaires :

L'hiver 2021/2022 se situe dans les normales des trente dernières années, tout en s'inscrivant dans la tendance au réchauffement depuis 1959.

Après un mois de décembre froid dans la continuité de novembre, des températures maximales records sont survenues fin décembre et début janvier. Un anticyclone s'est ensuite installé jusqu'à fin janvier. Le mois de février a alterné entre périodes douces et fronts neigeux, mais sans période de grand froid. L'hiver s'est terminé sur un mois de mars chaud et très sec.

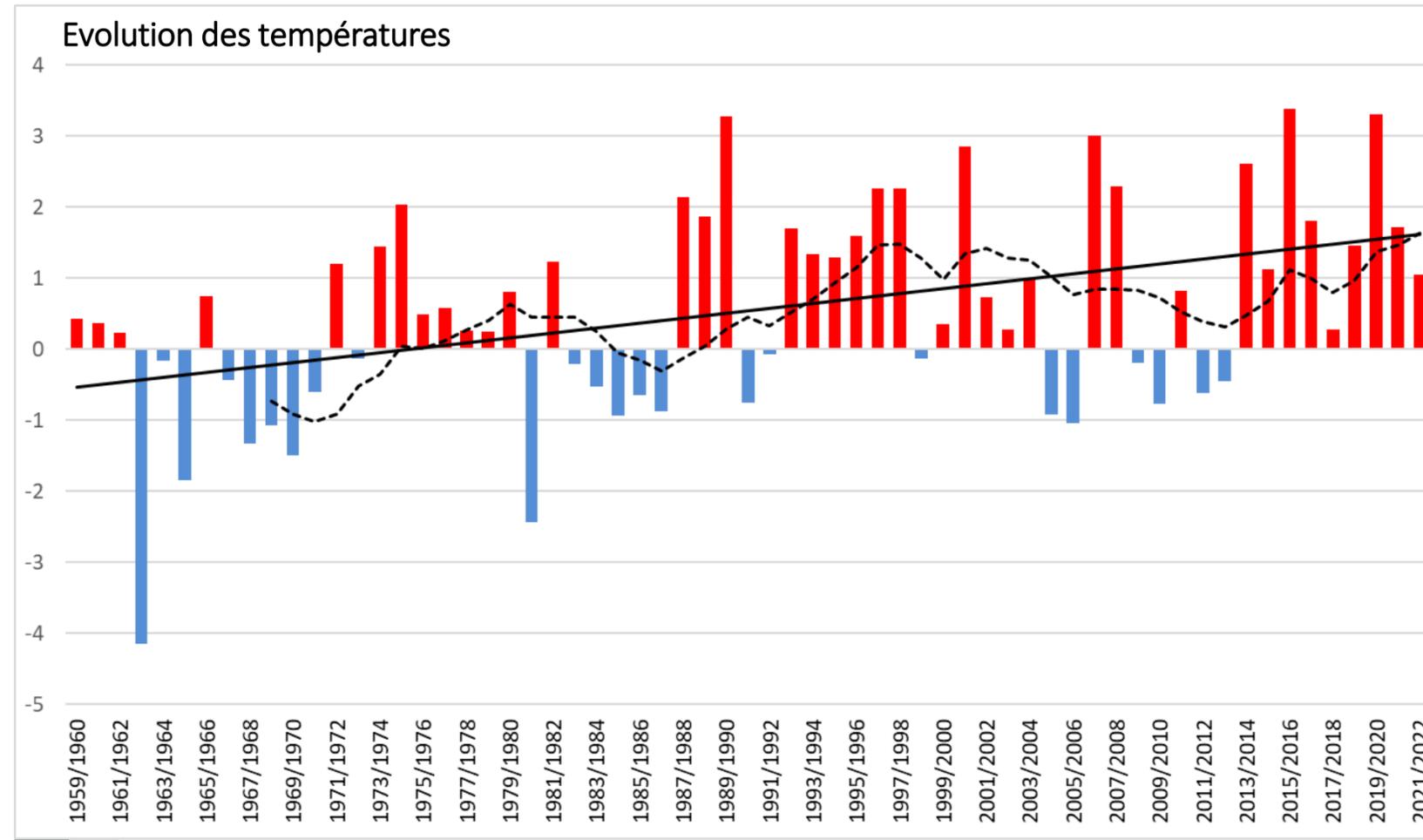
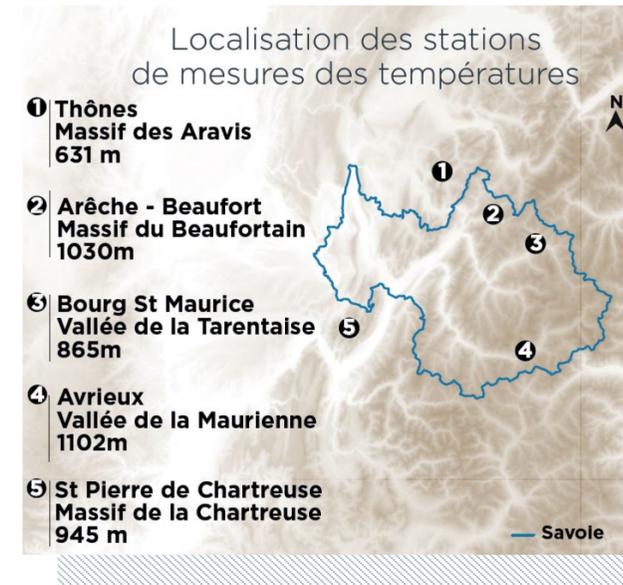
Ce début d'année 2022 signe le début d'une période de chaleur et de sécheresse historique.

24^e hiver le plus chaud

Ecart à la normale 1961-1990 : +1°C

Ecart à la normale 1991-2020 : 0°C

Tendance entre 1959 et 2022 : +2,18°C



Écarts des températures moyennes hivernales (en °C) de 1959/1960 à 2021/2022 par rapport à la normale 1961-1990 dans les Alpes du Nord

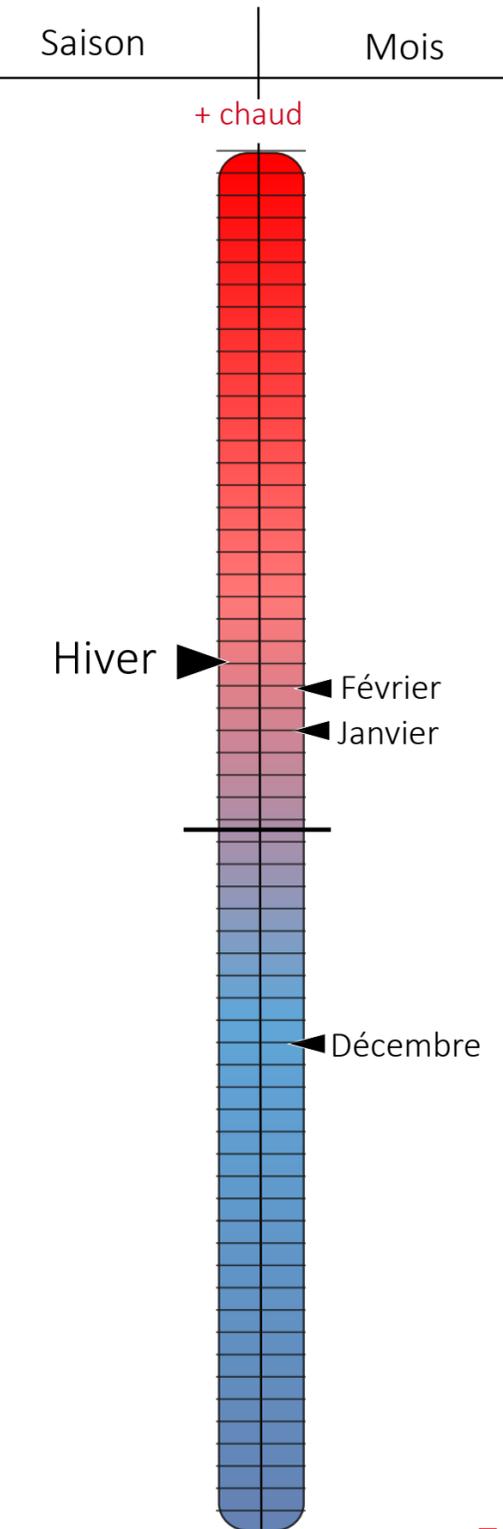
Source : Météo-France ; traitement AGATE.

Trait plein : tendance linéaire. Trait pointillé : moyenne décennale. Hiver = dec-janv-fev

CURSEUR CLIMATIQUE

HIVER 2021/2022

Classement des températures depuis 1959



+ froid

+ chaud

Hiver

Février

Janvier

Décembre

BILAN 2022 – Alpes du Nord

HIVER 2021/2022 Les précipitations



Commentaires :

20e hiver le plus arrosé depuis 1959 grâce à un mois de décembre exceptionnel (excédent de +105% de précipitation par rapport à la moyenne 1959/2021).

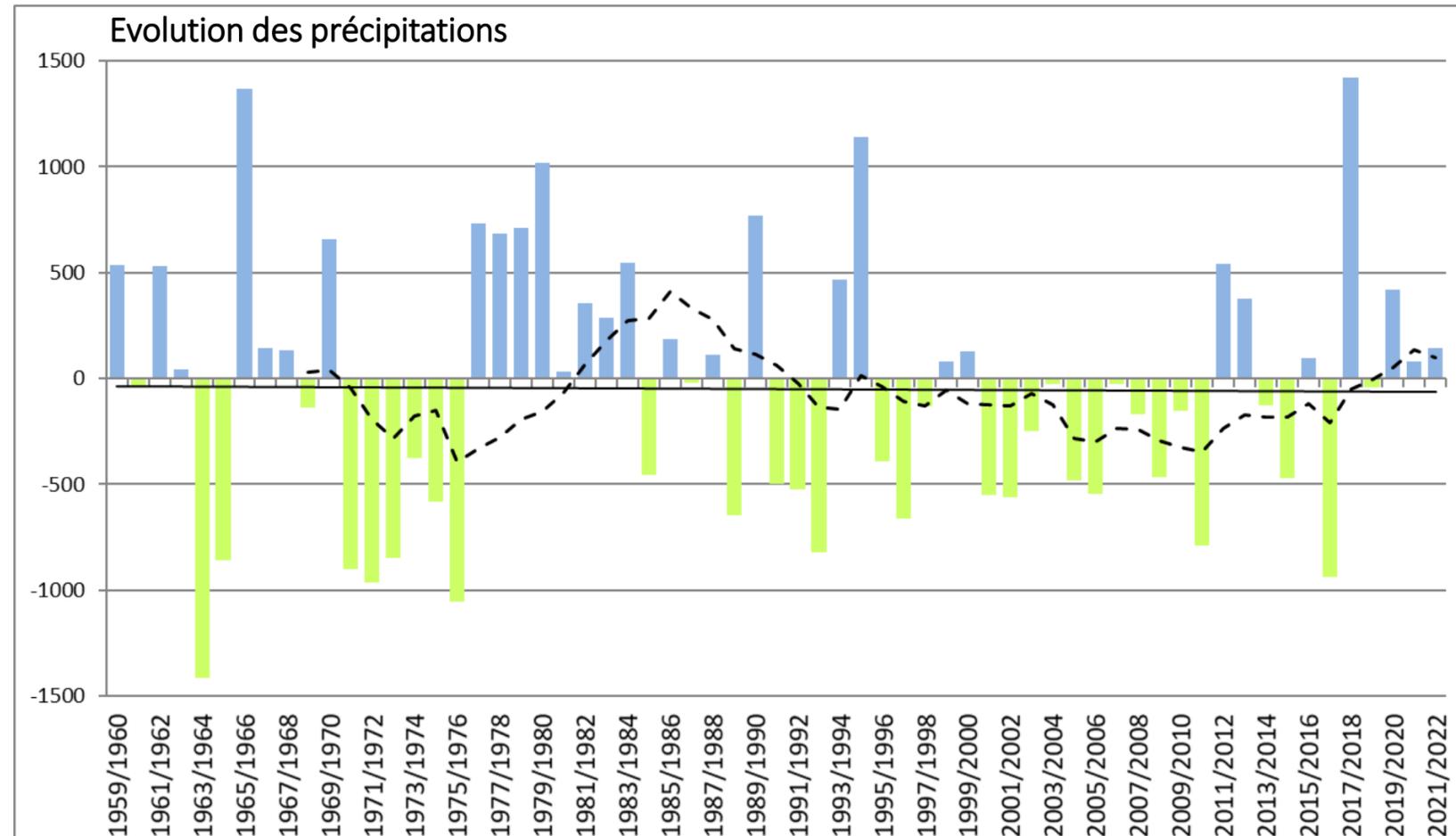
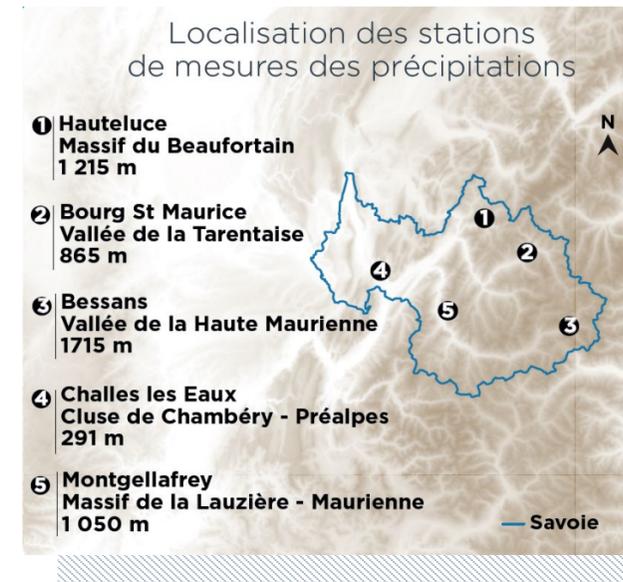
La situation a rapidement empiré vers un manque de pluie en janvier lié à une situation anticyclonique persistante, et malgré un mois de février qui a connu quelques passages pluvieux et neigeux, le déficit s'est creusé en mars (voir Bilan du printemps 2022).

La pluviométrie de cet hiver est à l'instar des hivers précédents marquée par la présence d'un mois de décembre et/ou de janvier très arrosé. C'est la raison principale de la hausse de la moyenne décennale des précipitations hivernales entre la période 1995/2011 et 2012/2022 (voir graphique), alors que la tendance en novembre, février et mars est très légèrement à la baisse

Fortes pluies en décembre

Ecart à la normale 1961-1990 : +5%

Ecart à la normale 1991-2020 : +14%



Écarts des cumuls hivernaux de précipitation (en mm) de 1959/1960 à 2021/2022 par rapport à la normale 1961-1990 dans les Alpes du Nord.

Source : Météo-France ; traitement AGATE.

Trait plein : tendance linéaire. Trait pointillé : moyenne décennale. Hiver = dec-janv-fev

CURSEUR CLIMATIQUE HIVER 2021/2022

Classement des précipitations depuis 1959

