

OBSERVATOIRE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ALPES DU NORD

HIVER 2020/2021



AGATE
AGENCE ALPINE
DES TERRITOIRES



CPIE DE
SAVOIE

BILAN 2021 – Alpes du Nord

HIVER 2020/2021 Les températures



Commentaires :

Cette saison a été marquée par l'enchaînement d'un mois de janvier froid et pluvieux/neigeux vers un mois de février très chaud et sec.

A noter que les deux derniers mois de février 2020 et 2021 sont respectivement les 3^e et 4^e les plus chauds depuis 1959, derrière 1990 et 2017. La tendance au réchauffement a doublé pour le mois de février en 10 ans (de +0,7°C sur 1959/2010 à +1,5°C sur 1959/2021). Cela reste toutefois beaucoup moins que mars et avril (+2,8°C).

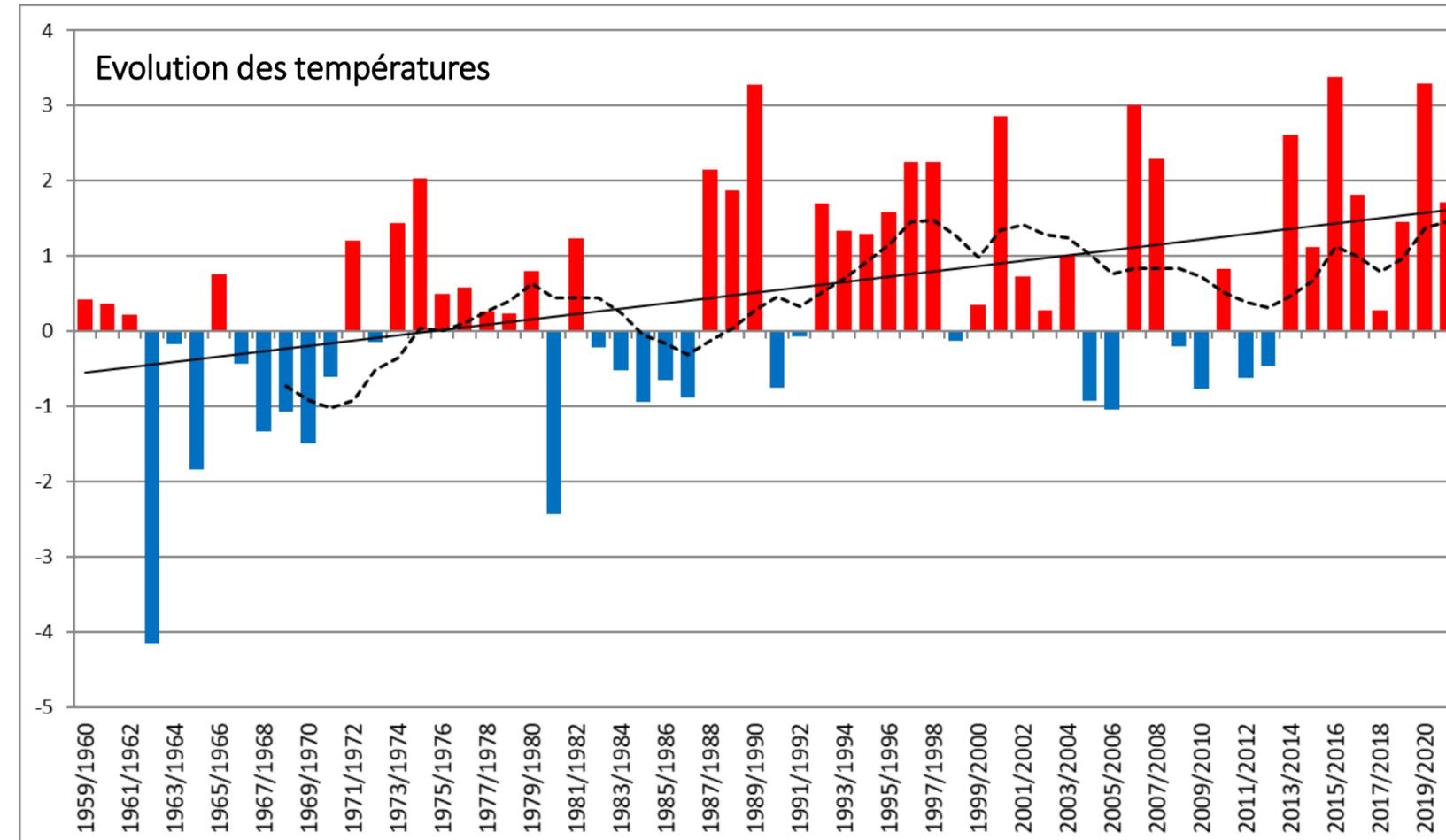
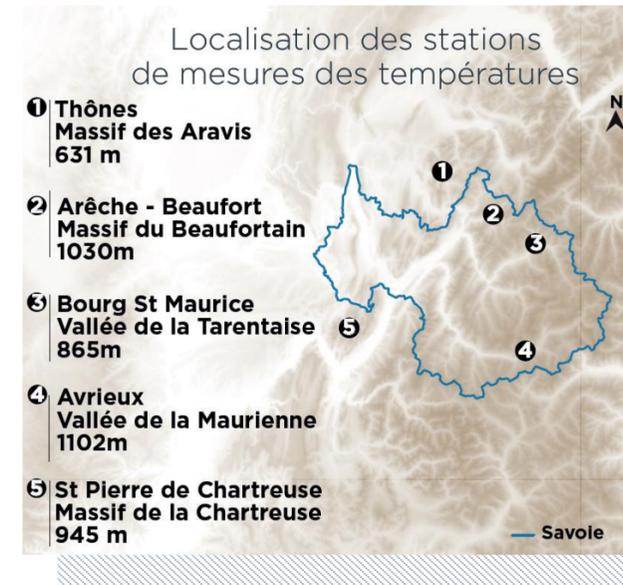
Sur le plus long terme, les hivers depuis 2014 s'enchaînent dans la douceur, confirmant la tendance de réchauffement - qui s'était stabilisé entre 2005 et 2013 - pour cette saison.

14^e hiver le plus chaud

Ecart à la normale 1961-1990 : +1,7°C

Ecart à la normale 1991-2020 : + 0,7°C

Tendance entre 1959 et 2021 : +2,2°C



Écarts des températures moyennes hivernales (en °C) par rapport à la normale 1961-1990, de 1959/1960 à 2020/2021 dans les Alpes du Nord.

Source : Météo-France ; traitement AGATE.

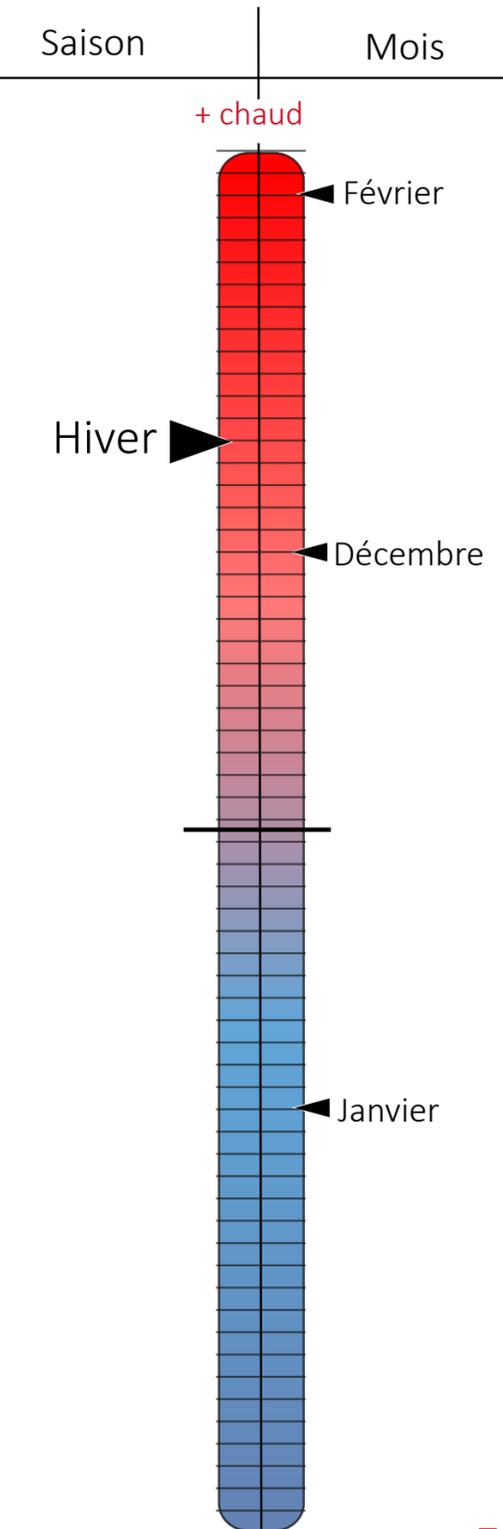
Trait plein : tendance linéaire. Trait pointillé : moyenne décennale.

Hiver = dec-janv-fev

CURSEUR CLIMATIQUE

HIVER 2020/2021

Classement des températures depuis 1959



+ froid

+ chaud

Saison

Mois

Février

Décembre

Hiver

Janvier

BILAN 2021 – Alpes du Nord

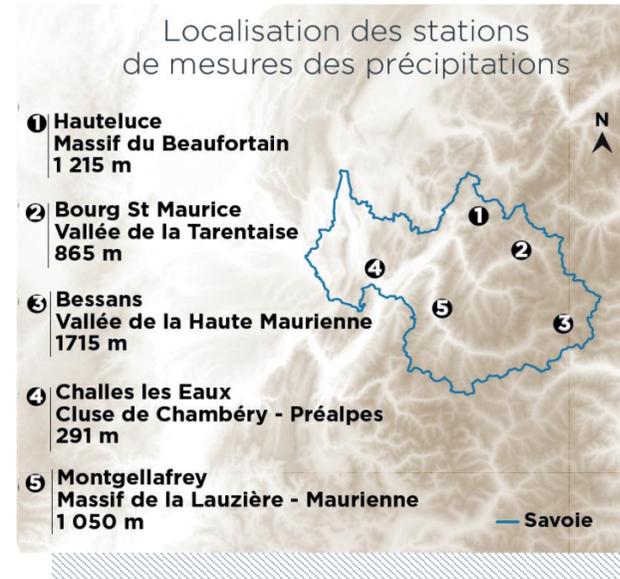
HIVER 2020/2021 Les précipitations



Un hiver pluvieux sauf en février

Ecart à la normale 1961-1990 : +5%

Ecart à la normale 1991-2020 : +14%

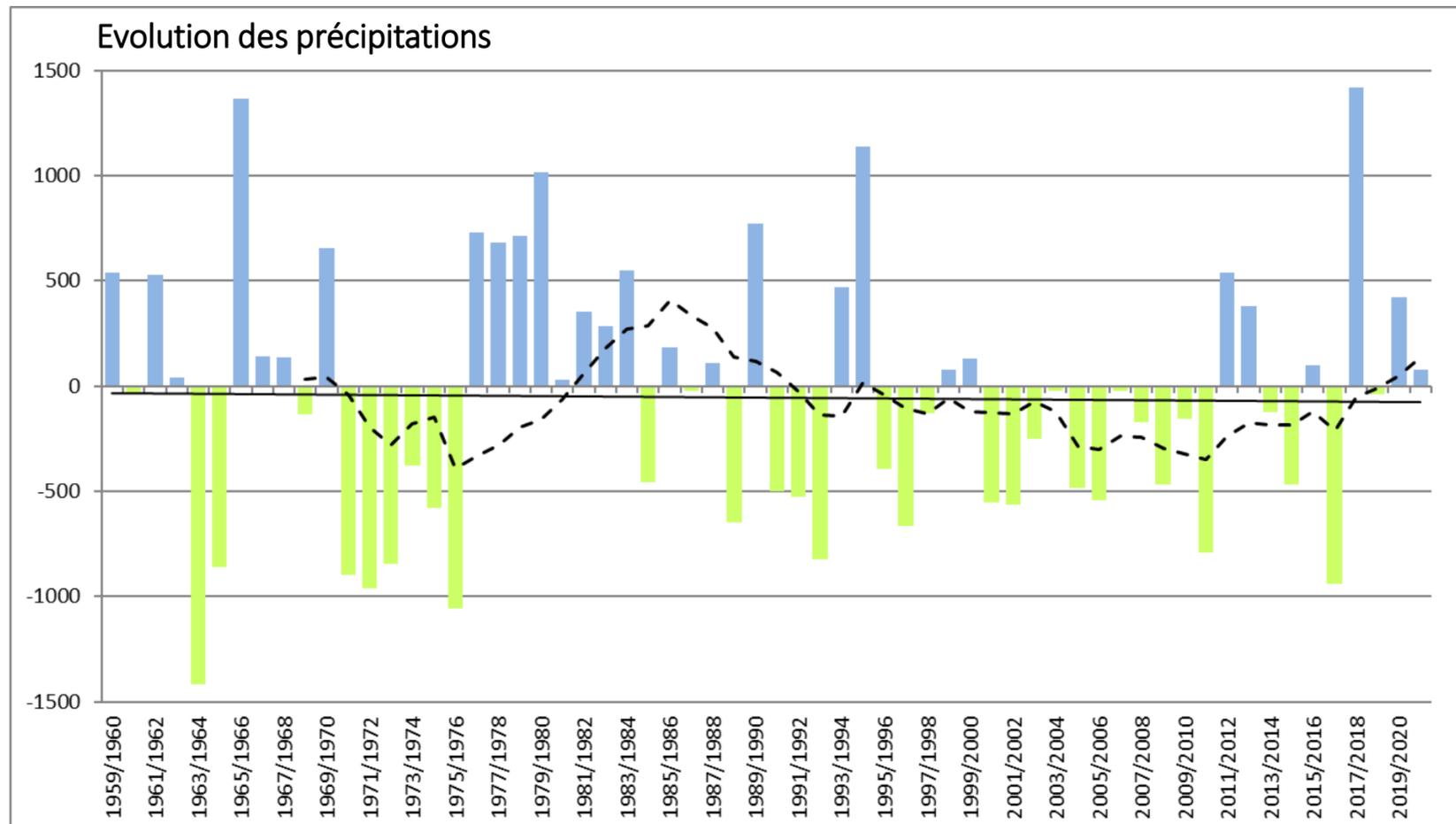


Commentaires :

25e hiver le plus arrosé depuis 1959, il a connu de très bons cumuls de pluie sur janvier (90% d'excédent).

Notons que ces dernières années, les mois d'hiver pluvieux sont généralement doux et notamment les mois de janvier, ce qui n'a pas été le cas de ce mois-ci.

Les précipitations cumulées de ces 4 derniers hivers sont clairement au dessus de la normale 1991/2020.



Écarts des cumuls hivernaux de précipitation (en mm) de 1959/1960 à 2020/2021 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 2020/2021

Classement des précipitations depuis 1959

