

# OBERVATOIRE DU CHANGEMENT CLIMATIQUE DANS LES ALPES DU NORD

## ANNÉE 2020



**AGATE**  
AGENCE ALPINE  
DES TERRITOIRES

# BILAN 2020 – Alpes du Nord

## ANNEE 2020 Les températures

**Commentaires :**

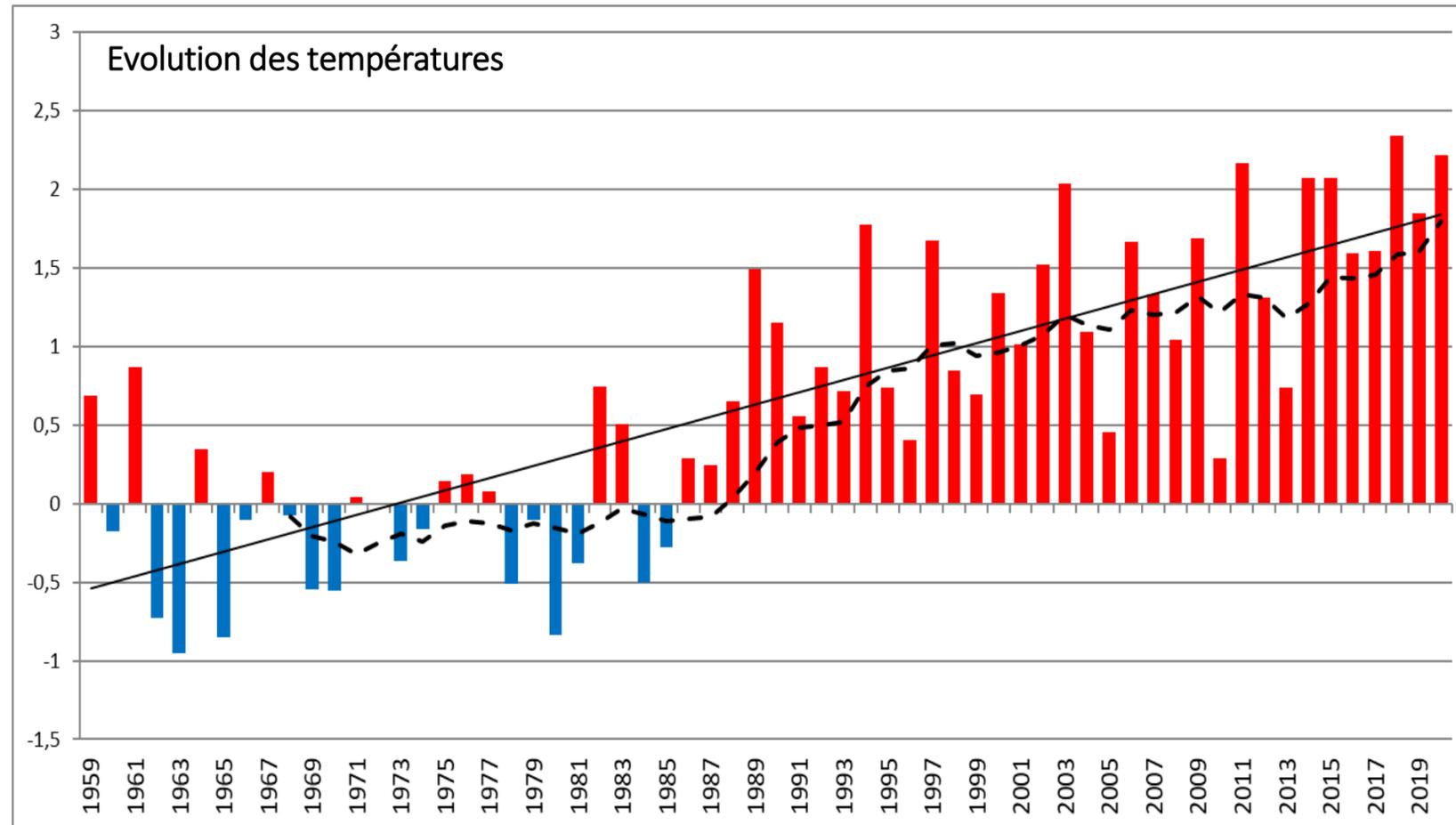
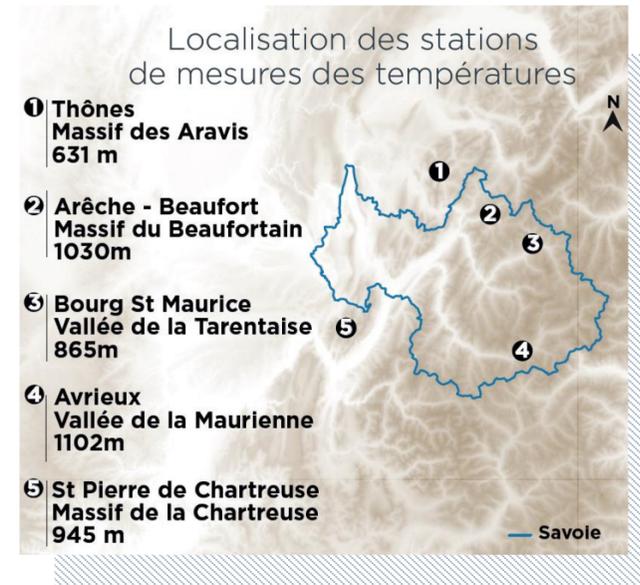
- Pas de record mensuel, mais 10 mois situés parmi les 20 premières places.
- Seuls juin et octobre sont en dessous des normales.
- Notons que la période automne 2019 + 1<sup>er</sup> semestre 2020 constitue l'une des périodes les plus chaudes jamais mesurée.

### 2<sup>e</sup> année la plus chaude

Ecart à la moyenne 1961-1990 : +2,2°C

Ecart à la moyenne 1991-2020 : + 0,9°C

Tendance entre 1959 et 2020 : +2,4°C



Écart des températures moyennes annuelles (en °C) de 1959 à 2020 par rapport à la normale 1961-1990 dans les Alpes du Nord.

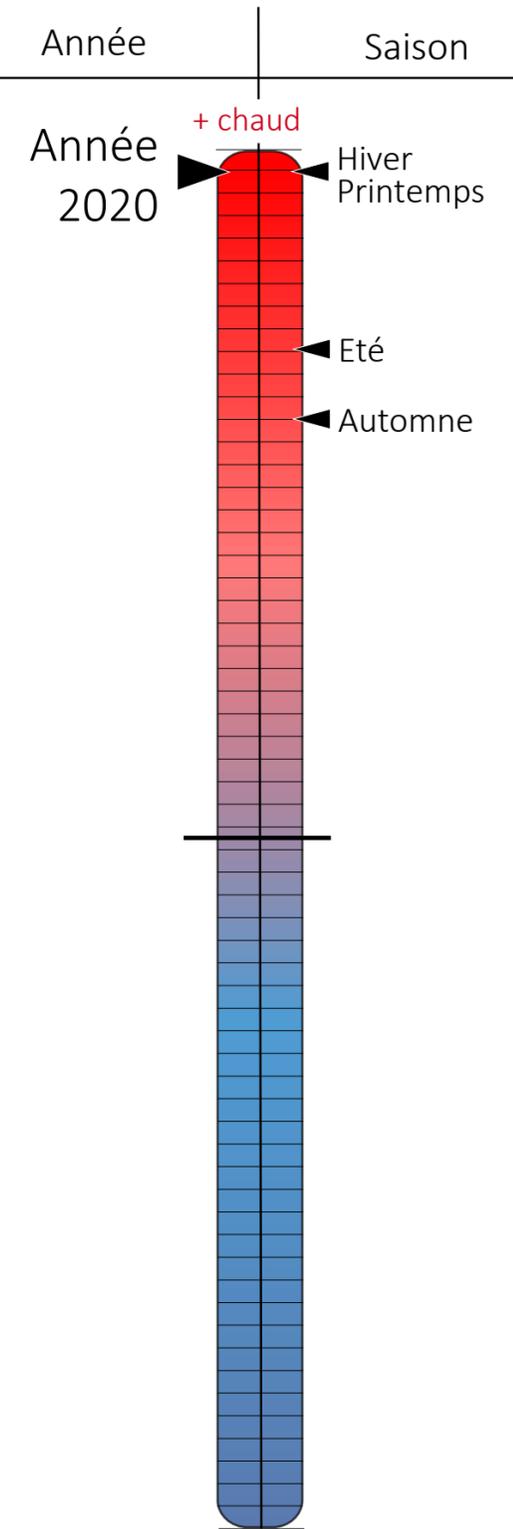
Source : Météo-France ; traitement AGATE.

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

### CURSEUR CLIMATIQUE

Année 2020

Classement des températures depuis 1959



AGATE

+ froid

# BILAN 2020 – Alpes du Nord

## ANNEE 2020 Les précipitations

### Un cumul annuel proche des moyennes

Cumuls par rapport à la normale 1961/1990 :  
-1,3%

Cumuls par rapport à la normale 1991/2020 :  
+0,5%



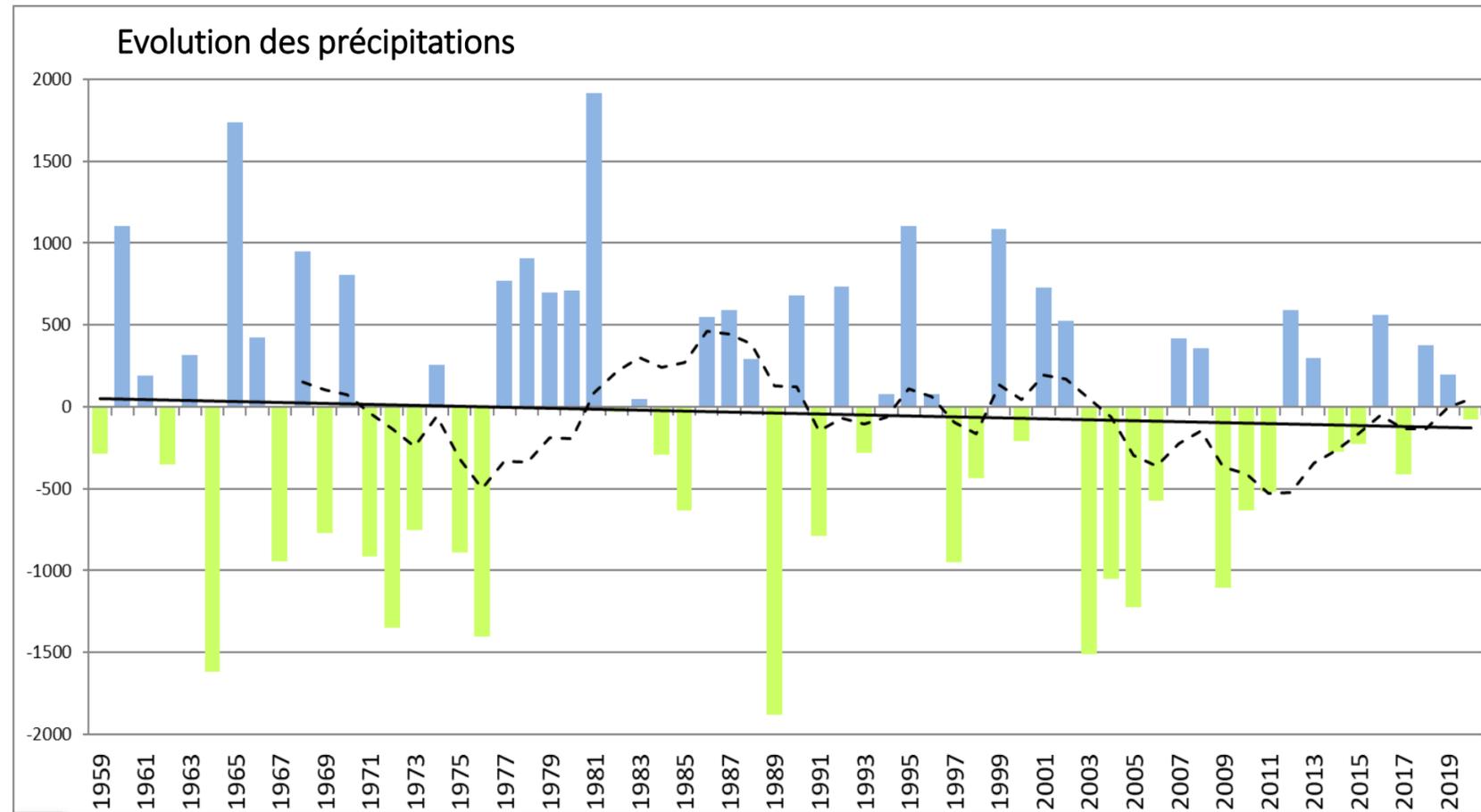
### Commentaires :

Février, mars, mai, juin, août, octobre furent très arrosés, alors que janvier, avril, juillet et novembre furent très secs.

Cette alternance ou variabilité mensuelle a été très marquée cette année.

Deux mois terminent en seconde place des plus secs : avril et novembre.

Les écarts aux moyennes actuelles ou passés des cumuls annuels sont relativement faibles sur la dernière décennie, à la fois dans les excédents (depuis 2001, pas d'excédents au-dessus de 20%) et dans les déficits (depuis 2009).

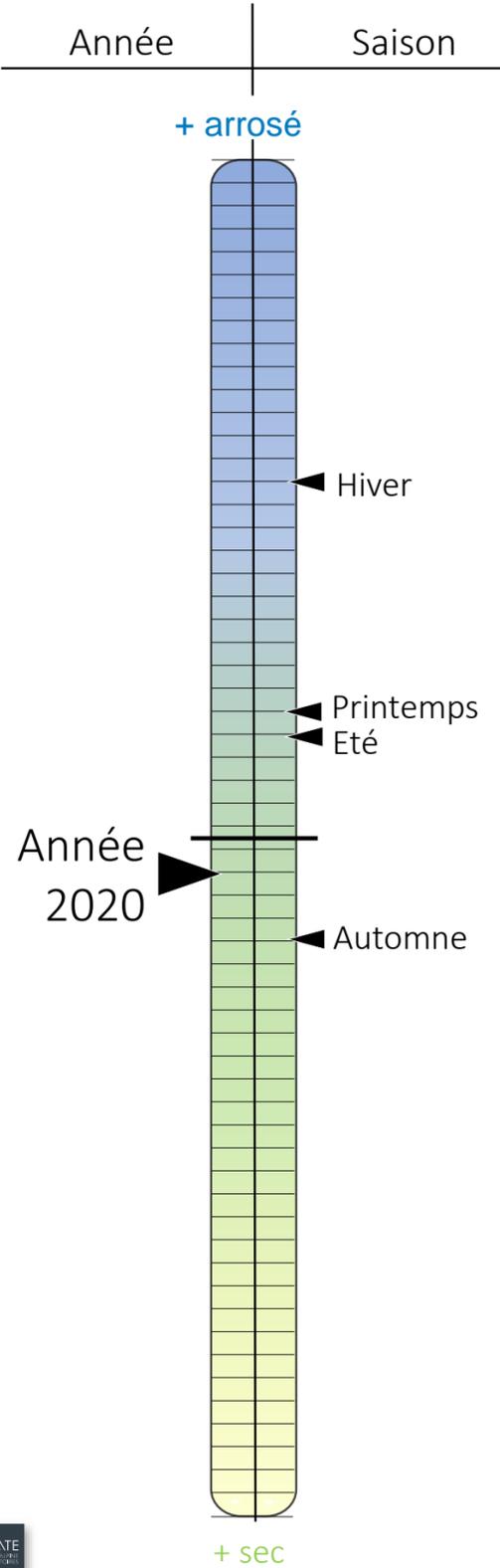


Écarts des cumuls annuels de précipitation (en mm) de 1959 à 2020 par rapport à la normale 1961-1990 dans les Alpes du Nord.

Source : Météo-France ; traitement AGATE.  
Trait plein : tendance linéaire. Trait pointillé : moyenne décennale.

### CURSEUR CLIMATIQUE Année 2020

Classement des précipitations depuis 1959



## ANNEE 2020

### Les températures

#### Commentaires :

7 des 10 années les plus chaudes sont apparues lors de la dernière décennie !

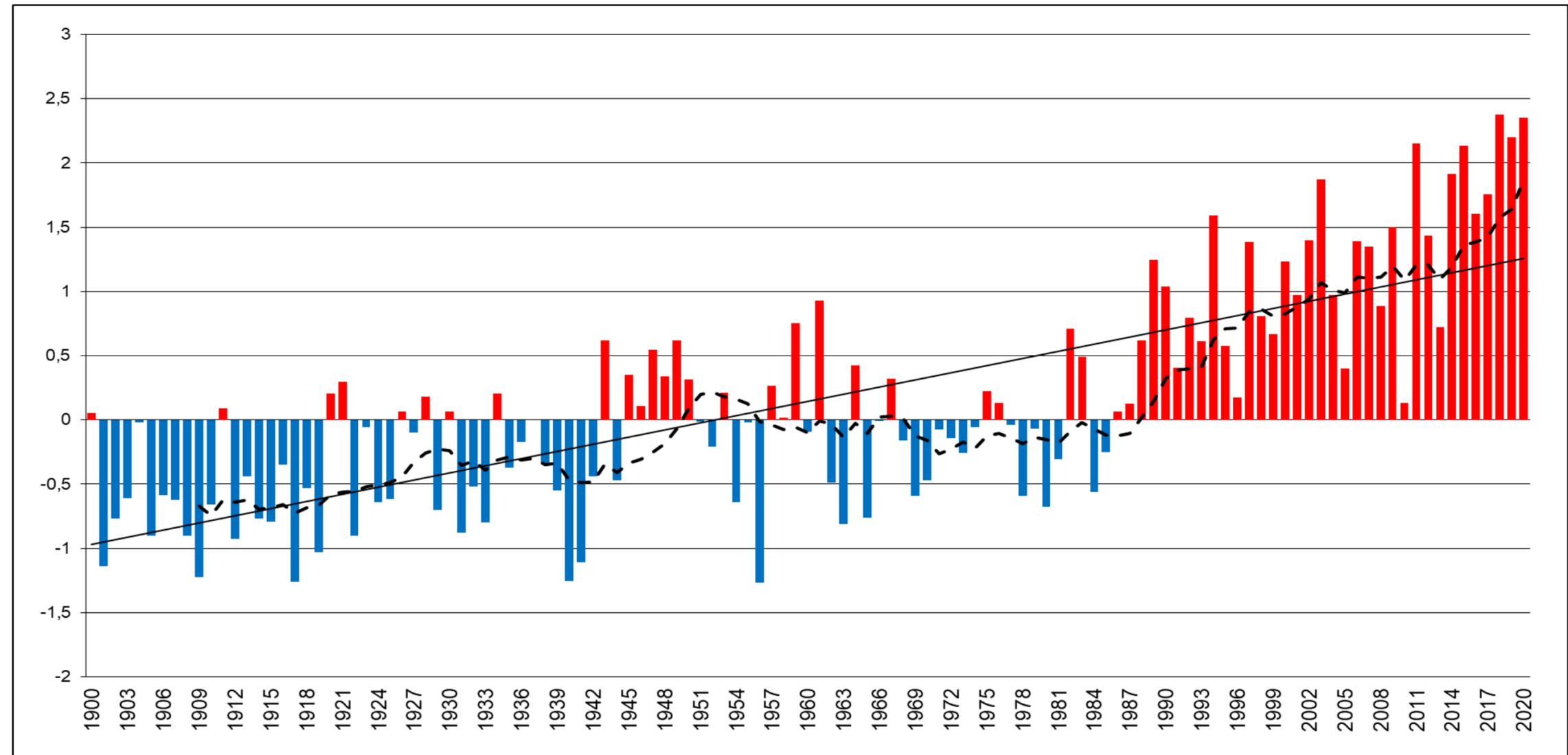
On observe une accélération du réchauffement depuis 2014, du même type qu'à la fin des années 1980.

Les années records se présentent de façon assez régulières (1989, 2014, 2003, 2011, 2018).

Le réchauffement sur les Alpes est deux fois plus important qu'au niveau mondial (+1,2°C sur les terres).

## 2<sup>e</sup> année la plus chaude sur les Alpes françaises

Tendance entre 1900 et 2020 : +2,25°C



Écarts des températures moyennes annuelles (en °C) de 1900 à 2020 par rapport à la normale 1961-1990 dans les Alpes françaises

Source : Données Histalp ([www.zamg.ac.at/histalp](http://www.zamg.ac.at/histalp)), Météo-France (séries homogénéisées des stations de mesure Météo-France de Bourg-Saint-Maurice (73) et d'Embrun (05)), traitement AGATE. Trait plein : tendance linéaire. Trait pointillé : moyenne décennale.