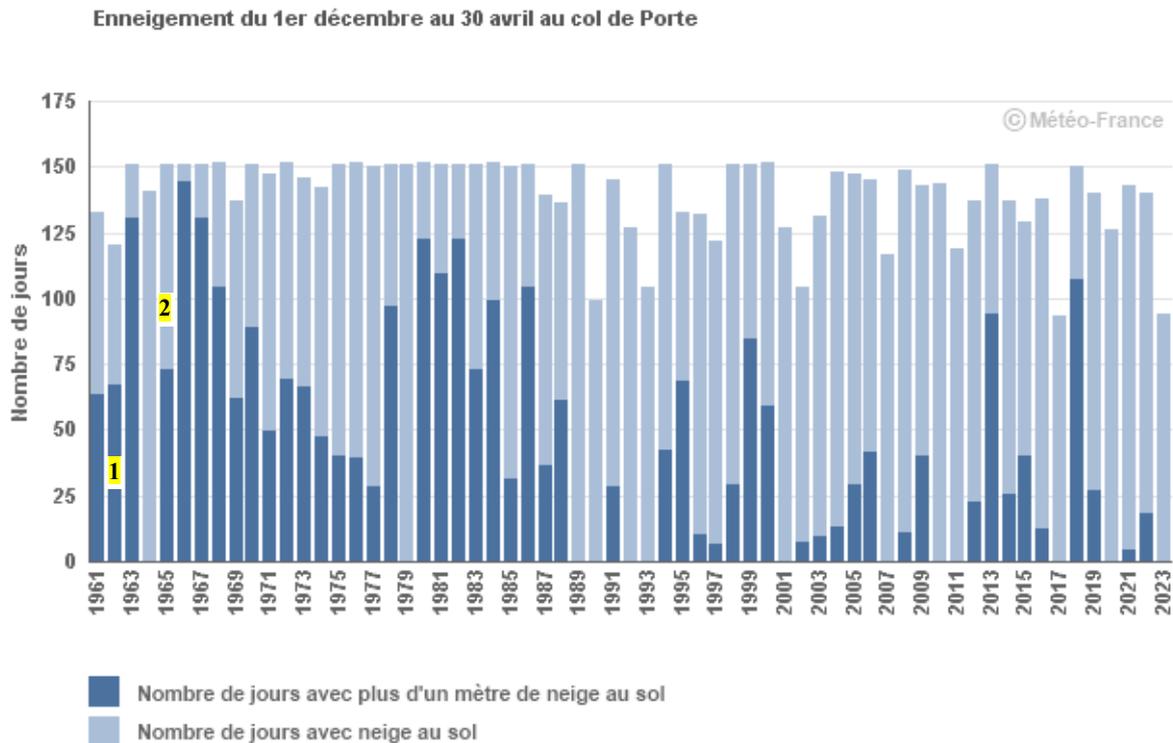


## Évolution de l'enneigement Climat passé national

### 1. Support à la lecture du graphique



2 séries de données sont représentées sur le graphique :

**Série 1** 'histogramme en bleu foncé' :

Nombre de jours au cours d'une saison hivernale avec un enneigement mesuré supérieur à un mètre sur le site du Col de Porte situé à 1320 m dans le Massif de la Chartreuse (département de l'Isère)

**Série 2** 'histogramme en bleu clair' :

Nombre de jours au cours d'une saison hivernale avec la présence de neige au sol sur le site du Col de Porte situé à 1320 m dans le Massif de la Chartreuse (département de l'Isère)

Sur l'axe horizontal, 1961 correspond à l'hiver 1960-61

## 2. Définitions

Saison hivernale : la saison hivernale d'une année donnée concerne la période s'étalant du début du mois d'août de l'année précédente à la fin du mois de juillet de l'année en cours. Toutefois la période d'enneigement au Col de Porte concerne la période du 1<sup>er</sup> décembre au 30 avril de l'année suivante.

## 3. Données et méthodes

Des observations quotidiennes de hauteur de neige au sol sont réalisées sur le site de mesure du Col de Porte (Météo-France) depuis 1960. La série temporelle n'a une valeur climatologique robuste que sur les 5 mois d'hiver du 1<sup>er</sup> décembre au 30 avril soit 151 jours (152 jours pour les années bissextiles). Ces données, utilisées dans le cadre d'actions de recherche, ont fait l'objet de contrôles et validation.

Cet indicateur a notamment fait l'objet de publication sur le portail '*Impacts du changement climatique : Montagne et Glaciers*' (anciennement ONERC)

## 4. Références

Morin, S., *L'observatoire nivo-météorologique du col de Porte, Neige et Avalanche*, 141, 26-27, 2013.

Morin, S., Lejeune, Y., Lesaffre, B., Panel, J.-M., Poncet, D., David, P., and Sudul, M. : *An 18-yr long (1993–2011) snow and meteorological dataset from a mid-altitude mountain site (Col de Porte, France, 1325 m alt.) for driving and evaluating snowpack models*, *Earth Syst. Sci. Data*, 4, 13-21, doi : [10.5194/essd-4-13-2012](https://doi.org/10.5194/essd-4-13-2012), 2012.

Site du Col de Porte : <http://www.cnrm.meteo.fr/spip.php?rubrique218>

Site 'Impacts du changement climatique : Montagne et Glaciers' : <https://www.ecologie.gouv.fr/impacts-du-changement-climatique-montagne-et-glaciers>