

PETITES CHRONIQUES DU CLIMAT À ST-SIGISMOND

par Jean-Marc Reboul

N° 4 - La neige à St-Sigismond

De toutes les données climatiques, la neige est un paramètre à aborder avec grande prudence. Au sein d'une même commune, les observations seront très variables en fonction de l'altitude ; ceci est encore plus vrai pour l'enneigement¹ qui, selon l'exposition (adret-ubac) et les diverses inclinaisons de pentes, verra de fortes différences. C'est donc du seul lieu-dit *Sous la Pallaz*, situé à 1 020 m d'altitude que seront issues les valeurs exposées ici.

La neige fraîche

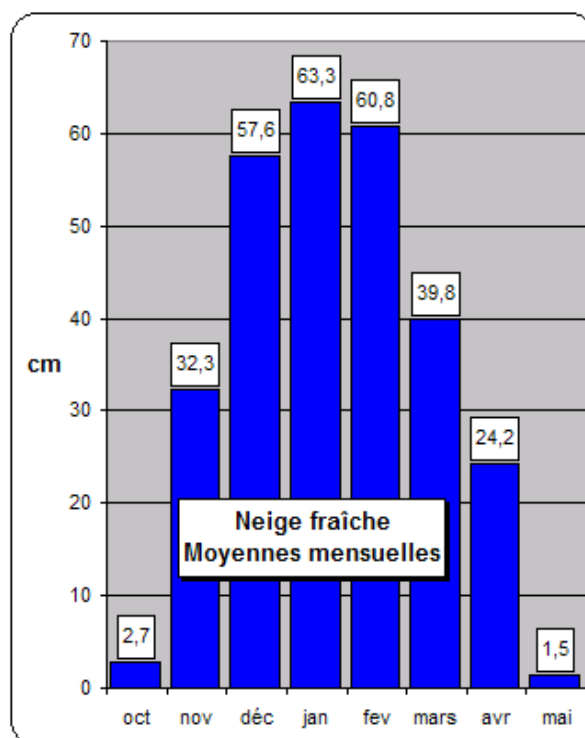
Les premières neiges peuvent survenir dès octobre tandis que les dernières chutes ont assez souvent empoisonné la première décade de mai et la Vogue ! Les valeurs les plus importantes sont enregistrées en décembre, janvier et février.

Depuis 1993, début des mesures, **la moyenne annuelle s'établit à 2,80 m**, avec un maxi de 4 m en 2012-2013 et 6 m en 98-99 !

L'hiver 2020-2021, avec 3,32 m a donc offert un cumul supérieur à la moyenne.

Les années de faibles chutes furent 2001-2002 (131 cm), 2006-2007 (121 cm), et 164 cm l'hiver dernier 2019-2020.

La plus forte chute journalière date du 27 nov 2003 avec 48 cm en une journée.



Il suffit d'une petite *table à neige* située près du sol pour mesurer la dernière hauteur de neige tombée pendant une période donnée.

En général, la fonte de 1 cm de neige fraîche donnera 1 mm d'eau, soit 1 litre par mètre carré.

L'enneigement

L'hiver 2019-2020 compte parmi les moins enneigés : 31 jours avec un manteau neigeux de 1 cm ou plus. A contrario, l'hiver 2008-2009 en a vu 128 !

En décembre 2015, aucune précipitation ni neige au sol.

L'enneigement maxi fut relevé le 18 février 1999 avec 90 cm de neige au sol et dans une moindre mesure le 8 décembre 2012 avec « seulement » 75 cm.

¹ L'enneigement mesure l'épaisseur du manteau neigeux accumulé au sol. Il est fonction de la quantité de neige fraîche tombée et des conditions atmosphériques (températures, soleil, nuages, vent...)

Le poids de la neige

Une fois tombée, la neige contribue à la constitution du manteau neigeux, un feuilletage de couches superposées correspondant aux chutes de neige successives. Ensuite, sa structure et sa densité évoluent en fonction des conditions météorologiques.

Lors d'hiver particulièrement enneigé, il peut être crucial de prendre en considération la charge de neige qui s'accumule sur un toit ou un abri. Il faut savoir qu'à nos altitudes (env. 1000 m) ce poids peut atteindre facilement 500 kg au m², voir plus en cas de pluie. Ainsi, un auvent ou une véranda de 10 m² doit pouvoir supporter 5 tonnes !

Si l'on veut connaître le poids d'une couche de neige au m², la méthode consiste à effectuer un carottage à l'aide d'un tuyau plastique ou métallique dont on a mesuré le rayon, et de diviser le poids de cette carotte par la superficie (en m) du tube.

Archive

SAINT-SIGISMOND

L'école sous quatre mètres de neige !

La hauteur symbolique des quatre mètres de neige cumulée vient d'être atteinte et dépassée avec la petite chute (9 cm) de ce matin du 20 avril !

Cela se passe à Saint-Sigismond, plus précisément au poste climatologique basé à l'école de Saint-Sigismond (1000 m d'altitude) qui, chaque jour, relève, enregistre puis transmet à l'Association météorologique départementale de la Haute-Savoie nombre de données concernant la température, la pluviosité et l'enneigement.

La répartition mensuelle s'établit comme toujours de manière très irrégulière : seulement 8 cm en décembre mais 192 cm en janvier, 87 cm en février, 104 cm en mars et 11 cm au 20 avril. Nous voilà bien

aux quatre mètres et deux centimètres en 48 jours de chute, bien plus que pour l'hiver 93-94 qui n'avait empilé que 329 cm en 49 jours : 33 cm en novembre 1993, 137 cm en décembre, 37 cm en janvier 1994, 20 cm en février, un centimètre en mars et 101 cm en avril.

Souhaitons d'en rester là car les "matondus", même s'ils aiment la neige, ce qui est normal et souhaitable quand on a choisi de vivre dans une commune de montagne, se languissent de l'arrivée du printemps quand approche la vogue, la fête patronale du village, avancée cette année au 30 avril en raison des élections.

J.-M. R. ■