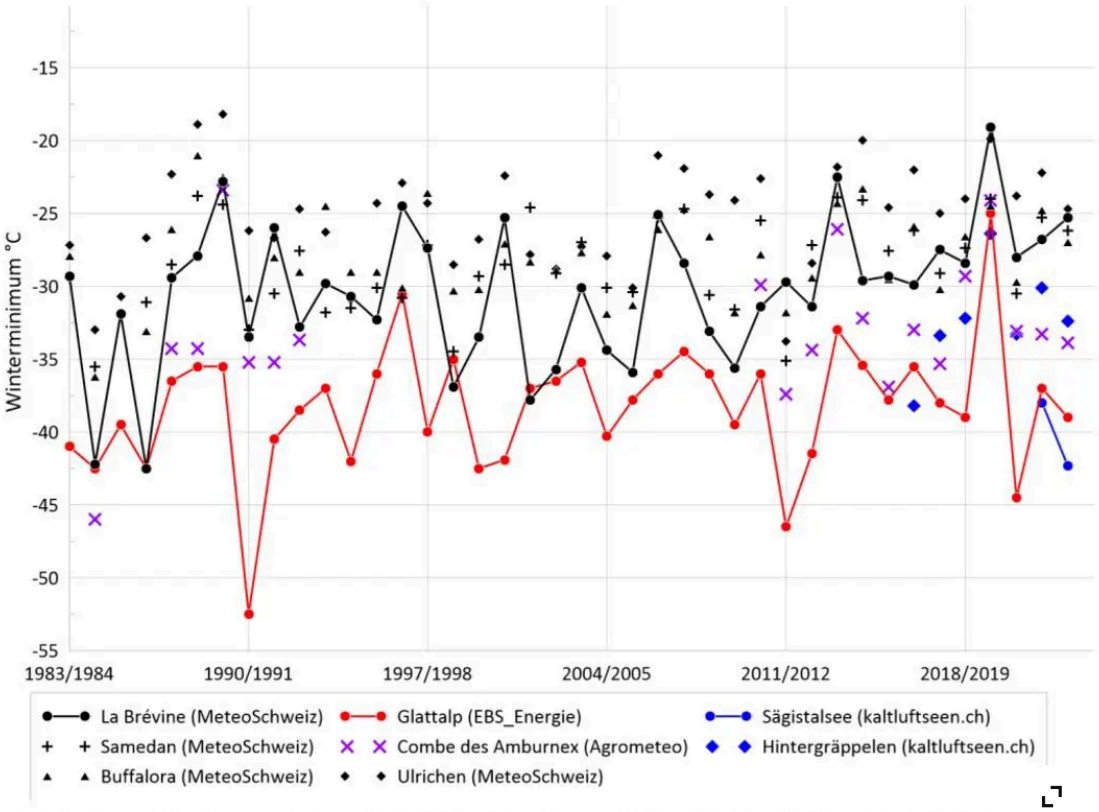
Les Amburnex sont-ils la vraie «Sibérie de la Suisse»?

Des températures inférieures à -45 °C ont déjà été mesurées près du Marchairuz. La Brévine reste pourtant détentrice du record officiel avec son -41,8 °C de 1987. Explications.



David Genillard
Publié: 13.01.2025, 07h37



Minimum hivernal des stations sélectionnées de MétéoSuisse (série homogénéisée), EBS Energie, AgroMeteo et Kaltluftseen.ch

Le site «kaltluftseen.ch» suit de près les coins les plus frisquets du pays. Il résume quelques-unes des mesures les plus basses enregistrées depuis 1983.

Kaltluftseen.ch

En bref:

- Vendredi dernier, la combe des Amburnex a atteint -33,2 °C. Soit 2,1 °C de moins qu'à La Brévine.
- La commune neuchâteloise détient pourtant toujours le record officiel, établi en 1987 à -41,8 °C.
- Ce fait s'explique par la présence d'une station de mesure homologuée par l'Organisation météorologique mondiale à La Brévine.
- Tout en restant fiable, la station des Amburnex ne répond pas à ces critères.

Pas sûr qu'à de telles températures, on ressente vraiment la différence, mais samedi dernier, c'est bien la combe des Amburnex, à la vallée de Joux, qui méritait le surnom de Sibérie de la Suisse. Le thermomètre a plongé à -33,2 °C. Il affichait 2,1 °C de plus à La Brévine.

La commune neuchâteloise est connue loin à la ronde pour ses cramines et détient toujours le record officiel de Suisse, établi le 12 janvier 1987 à -41,8 °C. D'autres régions du pays lui dament régulièrement le pion. En 2023, un impressionnant -42,3 °C a ainsi été mesuré aux abords du Sägistalsee, dans le canton de Berne. Au même moment, le mercure affichait -33 °C à La Brévine. Selon le site *kaltluftseen.ch* ↗ qui étudie sur les coins les plus frisquets du pays, des mesures inférieures à -45 °C ont déjà été effectuées à la combe des Amburnex et à Glattalp (SZ) où la barre des -50 °C a même été franchie en 1990.



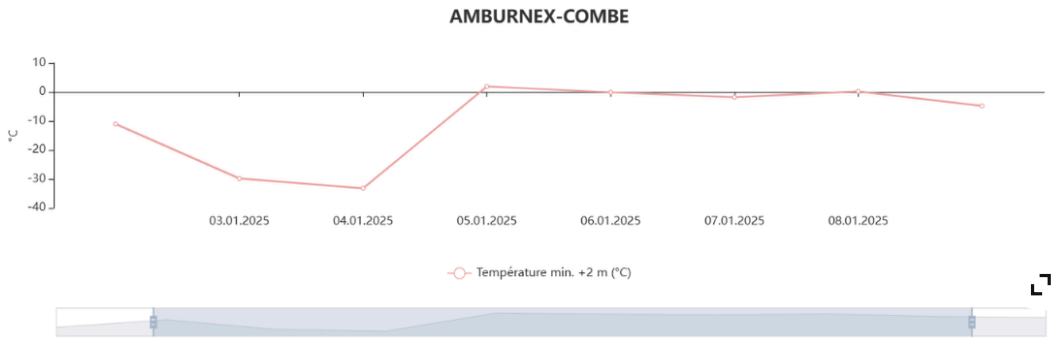
La Combe des Amburnex est peut-être un paradis pour les amateurs de ski de fond, mais il vaut mieux s'y aventurer avec un bon équipement.

Olivier Allenspach

Question de normes

Alors pourquoi La Brévine reste-t-elle considérée comme l'endroit le plus froid de Suisse? «Cela tient au fait que ce secteur est équipé d'une station météorologique reconnue par l'Organisation météorologique mondiale (OMM), ce qui n'est pas le cas des Amburnex, par exemple», explique Vincent Devantay, de MeteoNews.

Afin d'obtenir des données complémentaires, d'autres organismes, dont MétéoSuisse, ont aménagé des stations dans le territoire, en plus de celles reconnues par l'OMM. Dans le cas de la combe des Amburnex, c'est Agrometeo, plateforme fédérale qui rassemble des outils d'aide à la décision et des informations permettant une meilleure gestion de la lutte phytosanitaire en agriculture, qui y a installé des appareils de mesure. «Ces stations ne répondent pas aux normes fixées par l'OMM, mais elles ont été installées en tenant compte de critères précis – par exemple des mesures effectuées à 2 m du sol – et donnent des informations tout à fait fiables», précise Vincent Devantay.



Les relevés de la station de la combe des Amburnex, appartenant à Agrometeo.
AgroMétéo

Lac d’air froid

La Brévine, le Sägistal ou les Amburnex ont en commun certains traits topographiques qui expliquent ces températures. «Le phénomène s’observe notamment dans de nombreuses combes de l’arc jurassien, poursuit le météorologue. On est dans un creux. L’air froid étant plus lourd, il s’accumule au fond pour former un lac d’air froid. Tant qu’il n’y a pas de vent, ce lac s’autoalimente. On observe d’ailleurs souvent un écart assez important entre le fond de la combe et le sommet: samedi matin, alors que ce -33,2 °C était mesuré dans la combe des Amburnex, la température était de -21,6 °C aux Amburnex, à quelques dizaines de mètres.»

22 commentaires