

Archives climatologiques mensuelles 2017

Hiver 2016/2017 extrêmement peu enneigé, printemps et été extrêmement chauds.

L'année 2017 a connu son troisième printemps le plus chaud et son troisième été le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. Février et octobre ont également été nettement au-dessus de la normale. Ainsi, la Suisse a vécu une des années les plus chaudes depuis le début des mesures. Cette chaleur a été accompagnée par l'un des hivers (2016/17) les moins enneigés et un milieu d'automne extrêmement sec. Enfin, certaines régions du pays ont enregistré la troisième année la plus ensoleillée depuis 50 ans. Au Sud des Alpes, il s'agit même localement de la deuxième année la plus ensoleillée. Au niveau national, les mois d'avril à juin et d'octobre ont été particulièrement ensoleillés.

Le mois de **décembre 2017** a été vraiment hivernal et les chutes de neige ont été abondantes jusqu'en plaine. En moyenne nationale, la température mensuelle s'est montrée 1° inférieure à la norme 1981-2010. Les quantités de précipitations ont été excédentaires sur la plupart des régions du pays. En revanche, l'ensoleillement est souvent resté inférieur à la normale.

En **novembre 2017**, la neige est tombée à plusieurs reprises jusqu'à basse altitude au Nord des Alpes. Au Sud des Alpes, le foehn a souvent soufflé et le soleil a également été présent. Les températures mensuelles ont été légèrement au-dessus de la norme 1981-2010 pour les régions de plaine des deux côtés des Alpes. En montagne, elles ont été inférieures à la normale.

Octobre 2017 a été flamboyant grâce à un temps durablement ensoleillé et doux tout au long du mois. À l'Ouest et au Sud de la Suisse, il s'agit régionalement du mois d'octobre le plus ensoleillé depuis le début des mesures. En moyenne nationale, la température d'octobre affiche un dépassement de la norme 1981-2010 de 1.3 degré. En revanche, le manque de pluie a été frappant. Octobre a été extrêmement sec, notamment en Valais et au Sud des Alpes.

Le mois de **septembre 2017** a été frais avec des offensives hivernales. La température a été en moyenne nationale de 1.7° au-dessous de la norme 1981-2010. Il faut remonter jusqu'en 2001 pour retrouver un mois de septembre encore plus frais avec un déficit de 3.1 degrés. Les sommets alpins ont connu un nombre record de journées avec de la neige fraîche. La pluie, en revanche, s'est montrée parcimonieuse dans de nombreuses régions du pays. En Suisse romande et en Valais, il n'est localement même pas tombé 30% de la normale.

Le mois **d'août 2017** affiche un excédent thermique de 1.7 à 1.8 degré par rapport à la norme 1981-2010. Pour de nombreuses régions, il s'agit d'un des 10 mois d'août les plus chauds depuis le début des mesures il y a plus de 150 ans. Suite à un mois de juin également très chaud, la Suisse a vécu son troisième été le plus chaud depuis le début des mesures.

Les conditions météorologiques de **juillet 2017** n'ont pas toujours été estivales. Seules quelques journées ensoleillées avec une chaleur estivale sont décomptées au cours des 3 premières semaines du mois. Les autres journées ont été changeantes avec des averses et orages fréquents, d'intensité localement inhabituelle. La température en juillet dépasse de 0.5 degré la norme 1981-2010.

La Suisse a vécu son deuxième mois de **juin** le plus chaud depuis le début des mesures en 1864. En moyenne nationale, la température a dépassé de 3.4 degrés la norme 1981-2010. Toutefois, la période caniculaire du 19 au 24 juin n'a pas atteint des valeurs record. Quelques régions ont cependant enregistré la nuit la plus chaude depuis le début des mesures automatiques.

La fin de la canicule au Tessin a été marquée par des pluies orageuses diluviennes avec des inondations.

Après un début **mai** frais et pluvieux, des conditions estivales se sont installées en Suisse à partir de la mi-mai. Le temps a été très ensoleillé des deux côtés des Alpes et des températures égales ou supérieures à 25 degrés ont été relevées. Vers la fin du mois, des journées tropicales avec des températures égales ou supérieures à 30 degrés ont été mesurées au Tessin et en Valais. Moyennée sur l'ensemble de la Suisse, la température en mai a dépassé de 1.2 degré la norme 1981-2010. Dans quelques régions, les quantités de précipitations sont restées inférieures à 50% de la norme 1981-2010.

La première quinzaine d'**avril** a été caractérisée par des conditions bien ensoleillées et douces, contrastant complètement avec la seconde quinzaine du mois qui a vu de fortes gelées nocturnes et des chutes de neige jusqu'en plaine. Finalement, avril 2017 a présenté une température dépassant de 0.4° la norme 1981-2010. Le mois a connu des précipitations déficitaires en Suisse romande, en Valais, en Engadine et au Sud des Alpes, et un ensoleillement excédentaire dans presque toute la Suisse.

Mars 2017 est localement le plus chaud depuis le début des mesures (1860) et affiche un excédent moyen de +3.9°. Seul mars 1994 avait été le plus chaud au plan national (+4.3°). Un foehn tempétueux a soufflé. Les précipitations sont excédentaires en Valais. De nombreuses journées très ensoleillées ont été décomptées à la mi-mars et vers la fin du mois. Phénologie : alors qu'en février la végétation avait du retard, la floraison de mars est considérée comme très nettement en avance (15-26 jours !)

En raison de la persistance de masses d'air doux, les températures de **février** ont souvent dépassé la norme 1981-2010 de 2 à 3°, voire plus dans le Jura et l'Engadine. Les quantités de précipitations sont restées déficitaires pour de nombreuses régions. La Suisse romande a vécu, avec un ensoleillement largement excédentaire, son hiver le plus sec depuis 45 à 55 ans. Le Valais a connu une sécheresse comparable il y a 40 ans.

La Suisse a vécu un des mois de **janvier** le plus froid depuis 30 ans. La moyenne mensuelle est inférieure à la norme 1981-2010 de 3 degrés. Dans les Alpes, la température mensuelle de janvier a affiché un déficit de 2 à 2.5 degrés par rapport à la normale. A partir de la mi-janvier, le soleil a beaucoup brillé en montagne et au Sud. En revanche, le stratus s'est souvent montré tenace sur les régions de plaine du Nord des Alpes.