

## Dates extrêmes de survenue de certains phénomènes

Phénomène	Date la plus précoce	Date la plus tardive
Gelée sous abri	31 Aout 1986; 0° en vallée	01 Juin 1986; 0° en vallée
Gelée < -5°	16 octobre 2009, -5 en vallée	04 Mai 1979; -5° en vallée
Gelée < -10°	09 Novembre 1981; -10,5°	19 Mars 1985; -12,5°
Gelée < -15°	02 décembre 1980; -18°	07 Mars 2005; <-15° partout
Maxi > 20°	31 Janvier 2002; 21,0°	16 Décembre 1989; 20,0°
Maxi > 25°	07 Avril 2011; 25,3°	26 Octobre 2006; 28,0°
Maxi > 30°	24 Mai 2009; 31,4°	21 Septembre 1987; 30,0°
Maxi > 35°	22 Juin 2003; 35,7°	19 Août 2009; 36,4°
Chute de neige	07 Octobre 1974; 1cm (à 550m)	28 Mai 1984; 1cm (à 550m) 03 Juin 1984; flocons dès 750m

Gelée sous abri	Sur le premier plateau, les gelées sous abri sont en général exclues du mois de juillet sauf localement au fond des combes les plus exposées à ce phénomène. Dans la région du Grandvaux, il peut geler tout au long de l'année, les records étant de l'ordre de -3 à -4°, comme à Mouthe, localité située dans le Doubs et dans une configuration géographique similaire.
-----------------	--

Fortes gelées	Les températures minimales sont très hétérogènes dans une région comme la nôtre, et les caractériser avec un seul point de mesure n'aurait pas de signification au-delà de ce point précis. Toutefois, on peut affirmer que les -20° sont possibles dans les zones habituellement froides, c'est à dire les fonds de vallées ou "cuvettes", entre le début du mois de décembre et jusque vers le 5-6 mars comme ce fut le cas en 1971, ou plus récemment en 2005.
---------------	---

Maxi > 20°

Depuis 30 ans, tous les mois de l'année ont vu au moins une de leur journée atteindre la barre de 20°C. Ce fait est assez exceptionnel pour une région de la moitié nord de la France, et semble réservé aux altitudes supérieures à 400 ou 500m. En effet, les plaines enregistrent souvent en période hivernale des maximales inférieures à celles relevées sur les hauteurs lors de périodes de temps "chaud". Ce fut le cas ici le 16 Décembre 1989 au cours d'un épisode tourmenté avec un fort vent de sud. Une autre journée exceptionnelle eu lieu le 31 Janvier 2002 où nous enregistrons 21° par un temps très calme, très sec et magnifiquement ensoleillé. Ce jour là, la plaine n'atteint pas ces 20°

Maxi > 25°

Cette barre des 25° marque en quelque sorte la limite à partir de laquelle nous ressentons la chaleur. Jusqu'à la fin du XX<sup>em</sup> siècle, cette valeur avait été mesurée entre le 20 avril et le 10 Octobre. Depuis 2006, elle s'est allongée de près d'un mois! Depuis cette année, (2011), la date la plus précoce est passée du 15 avril 2007 au 09 avril, et en 2006, nous relevions un très insolite 28° le 26 octobre

Maxi > 35°

LA CANICULE. Sa survenue est rare et ce seuil des 35° n'est pas fréquemment dépassé à notre altitude de 580m. Depuis 30 ans, il ne le fût qu'en juillet 1983, Juin Juillet et Août 2003, Août 2009. En 28 ans, seules 18 journées entrent au palmarès, dont 13 pour le seul été 2003.

Chute de neige

Par essence liée à l'altitude, les dates extrêmes évoluent donc de la même manière. A 5-600m, les dernières chutes de neige observées en octobre le furent en 2008, puis en 2003. En mai, ce phénomène est également assez rare, voire de plus en plus rare. Depuis 1995 et la plus spectaculaire neige tardive le 13 mai où il neigea toute la journée avec 10 cm à 600m, nous n'avons plus vu de flocons pendant ce mois à notre altitude. Depuis 35 ans, les épisodes neigeux les plus marqués en mai ont été observés en 1979 les 3, 4 et 5 sous forme de giboulées (1 à 2 cm), en 1984 le 28 pour la chute la plus tardive, (1 cm), en 1987, 3 cm le 4. Dans le Haut Jura, il peut neiger tous les mois de l'année à une altitude voisine de 1400m environ.