

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JANVIER 2010

Un temps vraiment hivernal

Moyenne des températures minimales (Tn) : $-1,1^{\circ}\text{C}$

Température minimale absolue : $-10,0^{\circ}$ le 8

Moyenne des températures maximales (Tx) : $3,7^{\circ}\text{C}$

Température maximale absolue : $9,1^{\circ}$ le 17

Température moyenne mensuelle $\frac{T_n + T_x}{2}$: $+1,3^{\circ}\text{C}$

Hauteur totale des précipitations : $50,3\text{ mm}$

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : $66,6\text{ mm}$

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1\text{ mm}$: **17 (dont 8 jours de neige)**

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : $15,4\text{ mm}$ le 16.

RESUME DU TEMPS :

Après une première vague de froid en décembre, suivie d'un radoucissement sensible dans la dernière semaine de l'année 2009, l'hiver revient en force en ce mois de janvier, la première quinzaine étant particulièrement froide, avec des gelées quotidiennes jusqu'au 13. Cette nouvelle vague de froid est suivie d'un temps plus doux, mais souvent très brumeux et peu ensoleillé, puis les températures chutent à nouveau à partir du 26. Les précipitations (pluie et neige) sont beaucoup moins abondantes qu'au cours des deux mois précédents, la hauteur d'eau mensuelle étant même un peu déficitaire ; c'est heureux, car tous les terrains sont complètement gorgés d'eau avec le déluge de novembre et décembre, d'autant plus que l'évaporation est très faible durant les mois d'hiver. En tenant compte de l'alternance de périodes froides et relativement douces, il est possible de distinguer trois épisodes climatologiques au cours de ce premier mois de l'année 2010.

Du 1er au 13 : Des masses d'air polaire très froides et humides évoluent lentement sur nos régions dans un champ de pression tantôt basse, tantôt assez élevée ; hormis le 3 où les éclaircies sont très belles, le temps est souvent nuageux, et même totalement couvert du 10 au 13. Les passages perturbés sont assez fréquents mais ne donnent que des précipitations peu importantes, sous forme de neige exclusivement ; les vents, généralement faibles de nord à nord-est, se renforcent notablement le 9. Les températures minimales et maximales sont très basses durant toute la période, généralement inférieures de **5 degrés** aux normales : les gelées sous abri sont quotidiennes, et l'on compte même 5 jours de forte gelée (minimum $\leq -5^{\circ}$), le grand froid (-10°) étant tout juste atteint le 8 ; les maxima ne dépassent guère $+2 / +3^{\circ}$ au cours des journées les plus « douces » ; les 6 et 8, il ne dégèle pas du tout, avec -2° sous abri au meilleur de l'après-midi !

Du 14 au 25 : Avec les vents qui s'orientent au sud puis sud-ouest, c'est enfin le dégel, mais les températures ont du mal à progresser ; une perturbation assez active donne des pluies abondantes dans l'après-midi du 16 et la nuit suivante (plus de 15 mm). Du 19 au 24, c'est un temps particulièrement bouché, très calme, sans la moindre éclaircie de nuit comme de jour, avec des brouillards parfois denses et des précipitations modérées certains jours : pluie et neige le 20, pluie seule en fin de période. Les températures minimales, parfois tout juste positives, atteignent quand même $+5^{\circ}$ le 19 ; les maximales, normales pour la saison, sont généralement comprises entre 5 et 7° , avec une pointe

à 9° le 17.

Du 26 au 31 : Une cellule anticyclonique mobile, qui passe rapidement en Mer du Nord, provoque une brusque descente d'air polaire sur nos régions, mais ce nouvel épisode froid, quoique bien marqué, est heureusement éphémère. Dans l'après-midi du 26, la température s'abaisse fortement et n'atteint même pas 0°, avec un vent glacial de nord-est ; la nuit suivante est très froide, avec une forte gelée à $-7,2^{\circ}$, puis la température remonte rapidement dans la journée du 27, qui finit sous la pluie ! Le temps reste assez perturbé les trois jours suivants, avec une nouvelle descente d'air froid et instable donnant des giboulées assez fortes de neige et de grésil le 30, puis janvier se termine par une journée calme avec de belles éclaircies. Au cours de cette période, qui compte encore 4 jours de gelée sous abri, les températures minimales sont très variables, allant de -7 à $+3^{\circ}$, tandis que les maximales sont beaucoup plus homogènes : après la journée sans dégel du 26, elles s'établissent autour de $+5$ à $+6^{\circ}$.

En définitive, ce mois de janvier se caractérise par un important déficit sur les températures : la moyenne mensuelle est **inférieure de $2,8^{\circ}$** à la normale (période 1971-2000), et il faut remonter à 1997 pour trouver, dans la région, un mois de janvier encore un peu plus froid. On dénombre, au cours du mois écoulé, pas moins de 17 jours de gelée sous abri, dont 6 de forte gelée, et 1 de grand froid. Quant aux précipitations, elles ont été très modérées dans l'ensemble (sauf le 16), la hauteur d'eau totale (pluie, neige et grésil) étant déficitaire de 25 %.

*Relevés effectués à la station climatologique de Watten
par Alain Plumart*