

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JANVIER 2013

Après le déluge : le froid, la neige, et ... la pluie !

Moyenne des températures minimales (Tn) : + **0,5° C**

Température minimale absolue : - **9,7°** le 16

Moyenne des températures maximales (Tx) : **5,8° C**

Température maximale absolue : **14,3°** le 29

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: **3,1° C**

Hauteur totale des précipitations : **71,0 mm** (*pluie et neige*)

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : **66,6 mm**

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : **23** (*dont 11 avec neige*)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : **8,5 mm** le 12.

RESUME DU TEMPS :

Après le désastre diluvien qui a sévi durant presque tout le 4ème trimestre de 2012, le début de ce mois de janvier a bénéficié (enfin !) d'une belle accalmie en ce qui concerne les précipitations, et de températures élevées pour la saison. La situation change à nouveau, et rapidement, à partir du 12 : c'est la reprise des intempéries, associées à une vague de froid assez sévère, avec fortes gelées et chutes de neige fréquentes, parfois abondantes ; puis, dans les derniers jours du mois, à partir du 26, c'est le dégel avec le retour immédiat du régime perturbé océanique, accompagné de pluies fréquentes et souvent conséquentes. Il est facile de diviser ce mois de janvier en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 6 : Avec l'établissement sur nos régions d'une cellule anticyclonique (1035 mb), le temps abominable qui sévissait encore dans les derniers jours de décembre 2012 prend fin... temporairement ! Les pluies cessent enfin, à part quelques averses résiduelles le 1er et des traces de bruine ensuite, mais le soleil n'est pas au rendez-vous pour autant ; en dehors de la journée du 1er, qui bénéficie de belles éclaircies, le temps est le plus souvent très nuageux ou couvert par nuages bas et brumes, par suite de l'origine océanique de la masse d'air (doux et humide). Les vents, faibles, soufflent d'ouest à sud-ouest, et les températures sont très élevées pour un début d'hiver : minimales de 4° à 8,5°, et maximales de 9° à 12°.

Du 7 au 11 : Les hautes pressions faiblissent peu à peu, et les conditions commencent à se dégrader, lentement mais sûrement, avec, en plus, l'amorce d'un refroidissement à partir du 10. Le temps reste généralement très nuageux à couvert, les pluies réapparaissent, mais elles sont peu abondantes (maximum : 1,5 mm le 9). Les vents, toujours faibles, encore orientés au secteur sud-ouest les deux premiers jours, tournent ensuite au nord-ouest puis nord-est, ce qui nous amène de l'air beaucoup plus frais ; la chute des températures est surtout sensible sur les minimales : de 5° à 6,5° jusqu'au 9, elles s'abaissent autour de + 1° les deux jours suivants, alors que la baisse est un peu moins importante pour les maximales, puisque l'on passe de 9° à 6°, ce qui est à peu près conforme aux normales saisonnières.

Du 12 au 26 : Des basses pressions d'origine polaire envahissent nos régions, nous amenant du mauvais temps perturbé et *très froid*, avec d'abondantes chutes de neige ; celles-ci démarrent en force le 12 (neige tout l'après-midi), et sont quotidiennes jusqu'au 20 (ce dimanche, il neige toute la journée), pour se calmer enfin les jours suivants ; à remarquer 3 journées sans précipitations : les 22, 24 et 25. Cette neige tient au sol (épaisseur maximale de la couche : 12 à 15 cm, quelquefois plus selon les endroits), car les températures sont basses, parfois très basses, durant toute la période. Les minimales sont négatives tous les jours, ce qui fait 15 jours *consécutifs* de gelée, parmi lesquels 7 jours de forte gelée (mini $\leq -5^\circ$) ; le grand froid (-10°) n'a pas été atteint à Watten, mais de justesse puisque l'on enregistre des minima en-dessous de -9° les 16, 18 et 25 ! Les températures maximales, généralement comprises entre 0° et $+4^\circ$, sont par contre légèrement inférieures à 0° à six reprises (journées de gel continu), mais remontent sensiblement le 26 alors que le dégel s'amorce (maxi de $+6,6^\circ$). Durant toute la période, les vents sont généralement faibles (sauf le 14), parfois même tout à fait calmes, et ils sont assez variables en direction ; de nord-est à sud-est dominants, ils s'orientent sud à sud-ouest les 25 et 26, annonçant le retour imminent des perturbations atlantiques ; les premières pluies, assez conséquentes (7 mm), tombent dès la nuit du 26 au 27.

Du 27 au 31 : C'est un changement de temps radical, les basses pressions océaniques s'établissent à nouveau sur nos régions, et c'est la reprise des intempéries « habituelles » : de la pluie tous les jours, avec cette fois des vents assez forts à partir du 29. Ces pluies ne sont pas négligeables, souvent supérieures à 5 mm par jour ; s'ajoutant aux fortes précipitations de la fin de l'année 2012 et à la neige qui fond très vite, cela donne de nouvelles crues, et encore des menaces d'inondations ; c'est vraiment à se demander si nous en verrons un jour la fin... Les températures, quant à elles, s'élèvent rapidement dès le 27 et deviennent nettement supérieures aux normales ; ainsi, les minimales (alors qu'il gelait encore à -4° le 26 au matin) sont maintenant comprises entre $+2,5^\circ$ et 9° , tandis que les maximales dépassent allègrement les 10° , atteignant même **$14,3^\circ$ dans la nuit** du 29 au 30, après le passage d'un front chaud !

En fin de compte, et malgré la longue période de temps froid et neigeux, janvier 2013 est tout de même moins désastreux que les trois mois précédents, du moins pour ce qui est des précipitations ; la hauteur d'eau totale du mois (pluie et neige), soit 71 mm, est proche de la normale, l'excédent étant de moins de 10 %. Quant à la température moyenne, elle est déficitaire de 1 degré, la douceur de la 1ère décennie et des derniers jours du mois n'arrivant pas à compenser la rigueur de la période froide ; rappelons qu'il a été enregistré, au cours du mois écoulé : 15 jours de gelée sous abri, dont 7 jours de forte gelée, dont 3 jours approchant le grand froid... mais on a connu bien pire ! ...

N.B. - Il y a tout juste 50 ans, c'était le terrible *hiver 1962-63*, avec des conditions bien plus rigoureuses qui ont fait date dans les annales de la météo. Ne disposant pas de relevés pour la région de Watten – St-Omer, citons quelques chiffres officiels concernant la station de Lille-Lesquin, pour le mois de janvier 1963 : moyenne des températures minimales : $-7,4^\circ$; mini absolu : **$-16,0^\circ$ le 18** ; moyenne des maximales : $-2,2^\circ$; maxi absolu : $+2,7^\circ$ le 4 ; on a dénombré **28 jours de gelée** sous abri, dont 21 de forte gelée, et **23 jours sans dégel** ; hauteur des précipitations : 15,3 mm (seulement), de neige exclusivement, répartis sur 12 jours... Quelques chiffres à méditer, et qui font frissonner, même si le minimum absolu a été « amélioré » depuis ($-19,3^\circ$ en janvier 1982).

*****☀*****

Alain Plumart

Watten, le 09-02-2013.