

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois de JANVIER 2015

*Un mois désastreux pour
commencer l'année !*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	1,5 °C
Température minimale absolue :	- 5,0° le 22
Moyenne des températures maximales (Tx) :	8,2 °C
Température maximale absolue :	13,5° le 9
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	4,8° C
Hauteur totale des précipitations :	139,3 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	68,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	23 (<i>dont 3 avec neige</i>)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	21,7 mm le 17.

RESUME DU TEMPS :

L'année 2014, considérée comme la plus chaude (en moyenne) depuis plus d'un siècle, se terminait chez nous, outre la douceur des températures, par 4 mois plus ou moins déficitaires en précipitations (décembre étant le plus proche de la normale), et il aurait été surprenant qu'une situation aussi favorable dure encore longtemps. En effet, en janvier, le changement est plutôt radical : c'est le retour en force d'un temps très perturbé, particulièrement virulent en 2ème décade, avec plusieurs jours de pluies très abondantes (du 13 au 19), notamment sur la zone littorale et la partie nord de la région Nord – Pas-de-Calais ! Ces intempéries sont précédées et suivies de périodes de temps moins pluvieux mais nettement plus froid, avec fréquentes gelées matinales, qui restent faibles en général ; la *neige*, souvent mêlée de pluie, donc peu persistante au sol, fait également de courtes apparitions au milieu et à la fin du mois. On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois de janvier écoulé.

Du 1er au 7 : Notre région bénéficie encore des conditions anticycloniques établies fin décembre, avec un temps calme mais pas toujours ensoleillé pour autant (beau temps le 4, mais aucune éclaircie les 3 et 5). Certaines perturbations océaniques arrivent même à forcer la barrière de hautes pressions, donnant quelques pluies faibles les 1er, 2 et 7 ; la dégradation est nettement plus importante le 3, avec de la pluie une grande partie de la journée (11 mm d'eau à Watten). Au cours de la période, les vents sont faibles et généralement orientés ouest à sud-ouest. Les températures minimales, encore positives les 2 et 3 (+ 4° le 2), sont négatives les autres jours avec une chute à - 3° le 5 ; de même, les maximales, encore assez douces les 3 premiers jours, baissent sensiblement ensuite : supérieures à 11° les 1er et 2, elles varient entre 5° et 9° les autres jours.

Du 8 au 19 : *Forte aggravation* : Les hautes pressions résistent encore jusqu'au 11, puis laissent la place aux dépressions, associées à un régime perturbé très actif. Durant cette période, les pluies
... / ...

ou averses sont quotidiennes et souvent conséquentes ; déjà, le 8, il tombe près de 15 mm d'eau, mais c'est surtout à partir du 13 que les précipitations sont les plus fortes : du 13 au 15 inclus, on recueille 40 mm en 3 jours, et le 14 au matin, on observe un court épisode neigeux, suivi d'un **orage** bref mais violent (chute de foudre à Holque). Après une accalmie provisoire le 16, c'est un front quasi stationnaire qui arrose copieusement les secteurs de Boulogne, Calais et Saint-Omer pendant une trentaine d'heures les 17 et 18, donnant encore 35 mm de pluie ! Le 19, enfin, on observe les dernières averses, copieuses elles aussi, ce qui donne, pour la période du 13 au 19 inclus, une hauteur d'eau totale de **84 mm** à Watten, soit plus que la « normale » du mois entier, ce qui explique une crue importante de certaines rivières locales. Les vents, au cours de cette période très agitée, soufflent généralement de sud-ouest à ouest ; ils sont souvent forts jusqu'au 15, atteignant même la force de la tempête les 9 et 10 ; par contre, c'est le calme « plat » les 18 et 19. Les températures, assez douces jusqu'au 15, sont nettement plus fraîches ensuite : les minimales, de 4° à 8° jusqu'au 13, sont très fluctuantes les autres jours, quoique orientées à la baisse, et l'on observe de faibles gelées sous abri les 17 et 19 ; quant aux maximales, presque toujours supérieures à 10° en début de période, avec une pointe à 13,5° le 9, elles marquent une baisse très sensible à partir du 17, ne dépassant plus 7° puis 4°.

Du 20 au 27 : Les hautes pressions se rétablissent progressivement sur nos régions, et les fortes intempéries cessent ; à part deux passages pluvieux peu importants les 23 et 25-26, c'est un temps sec mais souvent nuageux qui prédomine, avec des températures très fraîches, voire froides, sauf les deux derniers jours. Les vents sont d'abord faibles de secteur sud ou sud-est, puis ils s'orientent au nord-ouest à partir du 24. Les températures minimales sont basses, avec des gelées quotidiennes jusqu'au 25 : de -1° à -4°, le stade de la « forte gelée » (-5°) étant tout juste atteint le 22 ; il ne gèle plus les deux derniers jours, il fait même doux le 26 (+6°) ; les maximales suivent à peu près la même évolution : très fraîches jusqu'au 24 (2° à 7°), elles atteignent 8° à 10° ensuite.

Du 28 au 31 : Une très profonde dépression vient s'établir en mer du Nord ; centrée près des Pays-Bas, elle s'étend sur une bonne partie de la France ; chez nous, la chute du baromètre est spectaculaire, puisque l'on passe de **1025 mb** (769 mm de mercure) le 27, à **977 mb** (733 mm de mercure) le 29 au soir ! Il s'en suit une rapide dégradation, avec le retour d'un temps perturbé (pas de tempête cependant), et comme la dépression provoque une importante descente d'air froid, on assiste à l'apparition de précipitations dites « hivernales » : pluie, neige fondue, neige seule ou grésil ; ces précipitations restent toutefois modérées dans l'ensemble, les 5 mm n'étant atteints qu'une fois (le 29). Les vents, au cours de cet épisode froid, sont toujours orientés nord-ouest à ouest ; ils soufflent parfois en fortes rafales les 28 et 31. Les températures, quant à elles, marquent une baisse progressive due à l'arrivée de l'air polaire ; c'est ainsi que les minimales passent de près de +5° à -2,4° (le 31, après une nuit bien claire), et les maximales présentent une chute similaire : encore égales à 10° le 28, elles ne dépassent plus 4° le 31.

En fin de compte, on peut dire que l'année 2015 « météorologique » commence bien mal dans le Nord – Pas-de-Calais (tout au moins dans la partie nord), avec, en janvier, une hauteur d'eau double de la normale, suite aux pluies très abondantes de la 2ème décade ; dans le mois, on ne compte pas moins de 7 jours avec une hauteur d'eau ≥ 10 mm, dont un qui dépasse les 20 mm (le 17), et, avec un total de **139 mm** de pluie, nous ne sommes pas loin du record de janvier 1988 (150 mm). Concernant les températures, en dépit des 14 jours de gelée enregistrés dans le mois (dont une seule forte gelée, le 22), la moyenne mensuelle présente un léger excédent (+0,4°), l'écart provenant exclusivement des maximales.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-02-2015.