

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois de FEVRIER 2010

Cela continue : le froid, la neige, la pluie ...

Moyenne des températures minimales (Tn) : + 0,3° C

Température minimale absolue : – 8,1° le 12

Moyenne des températures maximales (Tx) : 6,3° C

Température maximale absolue : 12,8° le 24

Température moyenne mensuelle $\frac{T_n + T_x}{2}$: 3,3° C

Hauteur totale des précipitations : 91,0 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 41,7 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 25 (*dont 7 jours de neige*)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 14,6 mm le 28 .

RESUME DU TEMPS :

Dans notre région comme dans la plus grande partie de la France, l'hiver 2009-2010 apparaît comme particulièrement pénible et semble ne jamais devoir finir, ni même s'atténuer, les intempéries se succédant pratiquement sans interruption depuis maintenant 3 mois. Dans le Nord / Pas-de-Calais, après les pluies torrentielles et les inondations de fin novembre 2009, les vagues de froid successives, accompagnées cet hiver d'abondantes chutes de neige, alternent avec des épisodes de temps relativement plus doux mais souvent très pluvieux. Ainsi, en ce mois de février, qui présente d'ailleurs une certaine ressemblance avec décembre dans la répartition des périodes climatologiques, les mauvaises conditions ont perduré ***tout le mois*** (régime dépressionnaire quasi-permanent), avec un nombre record (25 sur 28 !) de jours de précipitations ! La première décade, et surtout la dernière semaine, sont particulièrement arrosées, avec en prime le passage de la tristement célèbre (et meurtrière) tempête « Xynthia » les deux derniers jours, tandis qu'au milieu du mois, une nouvelle vague de froid sévit (la 3ème de l'hiver), avec fortes gelées et fréquentes chutes de neige. Il est facile de diviser le mois écoulé en 4 périodes.

Du 1er au 8 : Après quelques belles éclaircies le 1er, c'est la reprise du mauvais temps perturbé avec des pluies quotidiennes, faibles à modérées dans l'ensemble ; la couche nuageuse est souvent très épaisse durant cette période : on y observe 5 jours sans la moindre éclaircie, et parfois même du brouillard. Les températures, encore fraîches les 1er et 2 (faibles gelées sous abri), sont passagèrement plus douces les 3 jours suivants : les maxima atteignent 10°, avant de replonger au-dessous de 5° à partir du 6, tandis que les vents repartent au secteur nord-est, présageant le retour du froid.

Du 9 au 17 : C'est une nouvelle offensive du froid, donc la 3ème cet hiver, mais il ne s'agit pas d'un froid sec ; notre région restant soumise à un régime de basses pressions relatives, les chutes de neige sont pratiquement quotidiennes (une accalmie est observée les 11 et 16, avec seulement des « traces »), et cette neige tient au sol, l'épaisseur maximale de la couche atteignant 4 cm. Durant toute la période, les températures sont particulièrement basses : les minimales sont négatives *tous les jours*, avec de fortes gelées le 12 (– 8°) et le 14 (– 6°), tandis que les maximales restent le plus souvent comprises entre 1,5° et 4°, la hausse diurne étant freinée par des vents de nord à nord-est parfois soutenus.

Du 18 au 21 : Courte période de transition ; le temps reste perturbé, mais un peu plus doux avec quelques pluies faibles, sauf le 20 où l'on observe même de belles éclaircies. Les vents sont orientés ouest à sud-ouest, mais les températures ont du mal à remonter ; à part le 19, on observe encore des gelées sous abri (0 à - 2°), tandis que les maxima atteignent quand même 8 à 9°.

Du 22 au 28 : C'est le dégel, mais avec un temps catastrophique, et des pluies abondantes toute la semaine. Notre région subit en effet le passage de plusieurs dépressions très creuses : à trois reprises, le centre de ces dépressions balaie le littoral de la Manche ; le 28 au matin, au passage de la fameuse tempête « Xynthia », la chute du baromètre est spectaculaire, avec un creux à 972 millibars, mais la remontée est également très rapide ! Au cours de cette dernière semaine de février, les pluies sont quotidiennes et souvent conséquentes, approchant ou dépassant les 10 mm en 24 heures. Les 27 et 28, les vents de la tempête n'atteignent pas de valeurs extraordinaires dans nos régions : 97 km/h à Lille-Lesquin, 94 km/h à Dunkerque, mais jusqu'à 120 km/h en région parisienne, et 140 km/h sur le littoral vendéen ; en revanche, on recueille (à Watten) 27 mm de pluie en moins de 18 heures. Heureusement, les intempéries cessent dans la soirée du 28, tandis que « Xynthia » s'éloigne assez vite en perdant de son activité. Au cours de cette semaine très agitée, les températures sont nettement plus douces (vents de sud à ouest), avec des minimales de 3 à 7° et des maximales de 6 à 10°, une pointe à 12,8° étant observée le 24.

Toutefois, cette douceur tardive ne compense pas la longue période froide du milieu du mois, et février se termine avec un déficit de 1 degré sur la température moyenne ; on a encore dénombré 14 jours avec gelée sous abri, dont 2 jours de forte gelée (mini. $\leq - 5^\circ$). Quant à la hauteur d'eau, elle est **plus que double** de la normale, suite aux fortes pluies de la dernière semaine (68 mm sur un total de 91 mm), les 25 jours de précipitations (pluie et neige) constituant un nombre record pour février, qui était autrefois un mois souvent sec et parfois bien ensoleillé.

*****☀*****