

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de FEVRIER 2015

Un mois d'hiver à peu près normal.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	1,1 °C
Température minimale absolue :	– 3,5° le 5
Moyenne des températures maximales (Tx) :	8,2 °C
Température maximale absolue :	12,0° le 15
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	4,7 °C
Hauteur totale des précipitations :	56,2 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	51,4 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	18 (<i>dont 3 avec neige</i>)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	16,8 mm le 20.

RESUME DU TEMPS :

Alors que l'année 2015 commençait plutôt mal du point de vue météorologique, avec un mois de janvier particulièrement pluvieux (2 fois la hauteur d'eau normale), on assiste, en février, à une très nette amélioration des conditions atmosphériques : les précipitations restent assez fréquentes, mais elles diminuent fortement en quantité (pas de grosses pluies orageuses), la hauteur d'eau du mois étant très peu excédentaire. Les températures, froides en 1ère semaine, avec fréquentes gelées et chutes de neige, sont sensiblement plus élevées à partir du 13 (régime océanique prédominant), quoique dépassant difficilement les 10° en journée ; la température moyenne mensuelle est, chez nous, quasiment égale à la normale, même si l'on a souvent eu l'impression d'un froid plus vif. Il est vrai que nous n'avons pas connu de période vraiment froide depuis près de deux ans ... pas comme aux Etats-Unis (surtout la côte Est) où l'on a enregistré des températures dignes du pôle Nord pendant plusieurs semaines, sans parler des tempêtes de neige à répétition ! Il est possible de distinguer 4 épisodes climatiques au cours du mois de février écoulé.

Du 1er au 5 : La profonde dépression océanique arrivée fin janvier s'éloigne assez rapidement, les hautes pressions reprenant l'avantage à partir du 4, mais l'air polaire amené par la dépression persiste durant ces 5 jours sur le Nord de la France, avec un temps perturbé et froid. On observe quelques averses de pluie accompagnées de vent fort le 1er, puis, après une accalmie le 2, ce sont des précipitations « hivernales » qui prennent la relève les 3 jours suivants : averses de pluie, de neige et de grésil parfois consécutives (4,2 mm le 4) ; avec les dégels et regels successifs, les sols sont parfois glissants, comme le 5 au matin : fine couche de neige et de verglas. Durant cette période, les vents soufflent d'abord de nord-nord-ouest ; ils sont forts le 1er, puis ils s'orientent au nord-est en faiblissant. Les températures sont plutôt froides, surtout les minimales : positives le 1er (+ 2°), elles sont négatives les autres jours, avec des gelées assez marquées les 3 et 5 (– 3,5°) ; les maximales, quant à elles, sont comprises entre 4° et 6°, donc inférieures aux normales saisonnières.

Du 6 au 12 : C'est le retour à des conditions anticycloniques, mais on ne peut pas dire que le temps soit « beau » pour autant. Les précipitations cessent (sauf un passage faiblement pluvieux le 7 au soir), mais le soleil est souvent aux « abonnés absents », sauf le 6 où l'on bénéficie d'un temps peu nuageux et froid, avec un vent soutenu de nord-est ; par contre, du 9 au 12 inclus, il n'y a pas la moindre éclaircie. Les vents, d'abord orientés nord-est à nord, sont assez forts le 6, puis ils virent à l'est en faiblissant, pour devenir tout à fait calmes les 11 et 12. Les températures minimales sont moins froides durant les nuits avec ciel très couvert ; on observe encore de faibles gelées sous abri ($-0,2^{\circ}$ à -2°) les 6, 7 et 9, mais les autres jours il fait sensiblement plus doux, de $+2,5$ à $+3,7^{\circ}$; quant aux températures maximales, elles restent un peu en-dessous des normales, oscillant entre 3° et 8° .

Du 13 au 18 : C'est une nouvelle dégradation, mais qui se fait par à-coups ; une situation dépressionnaire prédomine. Toutefois, les 17 et 18, le passage rapide d'une cellule anticyclonique (1040 mb) sur la région nous vaut une amélioration très franche, mais éphémère : le 18 est une journée très ensoleillée après une nuit froide ; les autres jours, les passages pluvieux ou les averses alternent avec des éclaircies parfois belles. Les vents, faibles en général, soufflent le plus souvent du secteur sud-ouest, d'où une remontée sensible des températures, surtout les maximales. Les minimales, en effet, sont assez fluctuantes en fonction de la couverture nuageuse nocturne : il gèle encore sous abri (0° à $-2,5^{\circ}$) les 13, 16 et 18, alors qu'une « pointe » à $+6^{\circ}$ est enregistrée le 14 ; les maximales, plus homogènes, sont généralement supérieures à 10° , atteignant même 12° le 15, alors que le 17 on ne dépasse pas 9° .

Du 19 au 28 : Cette fois, les basses pressions s'installent de façon plus durable, et génèrent un temps perturbé qui donne de la pluie presque tous les jours (sauf le 27) ; ces précipitations sont le plus souvent faibles ou modérées (moins de 5 mm en général), sauf le 20, la pire journée du mois, où il pleut pratiquement sans arrêt jusque 21 h. : on relève près de 17 mm d'eau pour les 24 h., à Watten. Les vents, au cours de cette période perturbée, sont le plus souvent orientés au secteur sud-ouest, parfois nord-ouest ; ils se renforcent passagèrement les 22 et 28. Les températures sont relativement douces, mais sans excès ; il gèle encore faiblement les 19 et 22 ($-1,5^{\circ}$), et les autres jours, les minimales sont comprises entre $+1^{\circ}$ et $+4,5^{\circ}$; les maximales, quant à elles, sont proches des normales ou un peu au-dessus : comprises entre 6° et 9° jusqu'au 22, elles dépassent péniblement les 10° les autres jours, avec un « pic » à $11,7^{\circ}$ le 26.

En fin de compte, ce mois de février peut être considéré comme presque « standard » dans notre région, tant au niveau des précipitations, excédentaires de 10 % (un seul jour avec pluie abondante : le 20), qu'au niveau des températures, dont la moyenne mensuelle, $4,7^{\circ}$, est quasiment égale à la « normale » (moyenne 1981 – 2010), un léger déficit sur la moyenne des minima étant compensé par un excédent équivalent sur la moyenne des maxima. On dénombre tout de même 12 jours avec gelée sous abri, aucune n'atteignant le stade de la forte gelée (-5°) ; ce mois d'hiver peut donc être qualifié de « modéré » ; souvenons-nous qu'en 2012, février avait été vraiment glacial : 14 jours de gelée, dont **7 jours de grand froid** (mini $< -10^{\circ}$), et l'année dernière, le même mois battait des records de pluie, avec 144 mm d'eau !

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-03-2015.