

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de FEVRIER 2014

### ***Le désastre s'amplifie : nouveaux records de pluie.***

\*\*\*\*\*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	3,9° C
Température minimale absolue :	+ 0,2° le 11
Moyenne des températures maximales (Tx) :	10,8° C
Température maximale absolue :	14,8° le 24
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	7,4° C
Hauteur totale des précipitations :	143,6 mm ( <i>record</i> )
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	51,4 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	22
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	18,9 mm le 6.

#### **RESUME DU TEMPS :**

Si le mois de janvier, avec de la pluie presque tous les jours, était déjà épouvantable, on peut qualifier février de ***catastrophique***, avec la poursuite et l'aggravation des intempéries, notamment en première quinzaine où les précipitations ont été particulièrement abondantes ; à noter que, autrefois, février était souvent un mois froid et plutôt sec ! Le mauvais temps très perturbé, qui a en fait débuté chez nous le 18/12/2013, a perduré durant tout le mois de janvier, puis encore en février en s'aggravant ; ce n'est que début mars que ces intempéries, d'une durée record de 2 mois et demi, ont tout de même pris fin. En février, les pluies et averses, bien qu'un peu moins fréquentes qu'en janvier, ont par contre été souvent très abondantes (pas moins de 7 jours avec plus de 10 mm d'eau), et il faut remarquer que de fortes averses orageuses venant de la Manche ont sévi, à plusieurs reprises, sur une étroite bande de terrain allant du Boulonnais à la frontière belge, via Saint-Omer et Watten, comme durant l'automne 2012 ; la hauteur d'eau totale du mois, plus de 143 mm à Watten, constitue ainsi un nouveau record pour février, le précédent datant de 2002 (130 mm). Par ailleurs, durant tout le mois, les températures ont été presque constamment bien au-dessus des normales, et il n'y a eu aucune période froide : pas de gelées, ni de neige, ni de « frimas » ! Si l'on tient compte d'une certaine diminution de la force des intempéries après le 15, il est possible de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

**Du 1er au 15 :** C'est un temps vraiment catastrophique, le désastre est permanent : notre région, ainsi que d'autres dans l'Ouest et le Sud-Ouest de la France, se trouvent sous l'influence de dépressions très profondes (au plus bas : 980 mb, ou 735 mm de mercure, le 7), qui génèrent des perturbations très actives donnant, à plusieurs reprises, de fortes précipitations : on compte 5 jours avec plus de 10 mm d'eau, mais une seule journée sans pluie : le 10 ; les averses, parfois à caractère orageux, sont quelquefois accompagnées de grésil (avec un orage lointain le 13) et de vents violents (***tempête*** le 15). Ces vents, toujours orientés entre le sud et l'ouest, expliquent le niveau élevé des températures et l'absence de gelée ; les minimales ne s'approchent de 0° que les 3 et 11, et sont généralement comprises entre + 2 et + 5° les autres jours ; les maximales sont également très douces, même s'il n'y a eu aucun « pic » remarquable : inférieures à 10° du 2 au 4, le 9 et du 11 au 13, elles dépassent

légèrement cette valeur les autres jours, avec une « pointe » à 12,9° le 14. Durant cette période, d'autres régions de France, notamment la Bretagne et l'Aquitaine, subissent d'importantes inondations récurrentes, surtout en période de fortes marées.

**Du 16 au 21 :** Les pressions remontent un peu sur notre pays, sans toutefois atteindre la valeur « normale » de 1015 mb, et les intempéries deviennent plus espacées. Après 2 jours d'accalmie totale, sans pluie (les 16 et 17), les perturbations sont de retour, mais elles sont nettement moins actives ; toutefois, le 20 et la nuit suivante, de fortes averses se produisent, donnant encore 13 mm d'eau. Les vents, calmes le 16, sont ensuite faibles de secteur sud-ouest dominant, avec des températures toujours très douces qui ne subissent pas beaucoup de variations : de 2° à 6° pour les minimales, sauf le 20 (près de 8°), et de 10,5 à 13° pour les maximales.

**Du 22 au 24 :** Des hautes pressions relatives nous valent une « longue » accalmie de 3 jours, la plus longue depuis le mois de décembre 2013 ; le temps est calme et presque sec (sauf quelques traces), avec parfois de belles éclaircies. Les vents sont faibles, toujours de secteur sud-ouest à ouest, et les températures restent très douces, s'élevant même encore un peu : minimales de 3,5 à 5,5° et maximales de 12,5 à 14,8° ; cette dernière valeur, enregistrée le 24, n'est toutefois pas exceptionnelle.

**Du 25 au 28 :** Les basses pressions affectent à nouveau nos régions, avec une nouvelle offensive des perturbations pluvieuses ; celles-ci sont toutefois d'activité modérée, les pluies les plus abondantes étant observées le dernier jour (et la dernière nuit) du mois (11,3 mm). Les vents, encore orientés au secteur sud-ouest les 3 premiers jours, deviennent variables faibles le 28. Les températures minimales oscillent entre 2° et 6°, et les maximales accusent une baisse sensible mais progressive, passant de 13° le 25 à 9° à peine le 28.

En résumé, ce mois de février 2014 peut être considéré comme un mois d'hiver tout à fait hors normes, caractérisé chez nous par une pluviométrie record : la hauteur mensuelle des précipitations atteint, à Watten, **2,8 fois la normale**, cette quantité étant, de loin, la plus importante recueillie en février depuis le début des relevés (1971) ; les 100 mm d'eau en février n'ont été dépassés que 3 fois depuis cette date : en 1988 (111 mm), en 1990 (104 mm), et en 2002 (130 mm, précédent record). A remarquer que, cette fois encore, c'est la partie nord de la région Nord / Pas-de-Calais qui a été, de beaucoup, la plus arrosée, surtout dans le fameux « couloir » allant du Boulonnais à l'Audomarois ; ainsi, à Lille-Lesquin, la hauteur d'eau relevée est **4 fois moindre** ! Par ailleurs, les abondantes précipitations ont presque toujours été de pluie : pas la moindre chute de neige, et seulement quelques averses de grésil, à caractère orageux. Les températures ont été remarquables par leur niveau élevé durant la quasi totalité du mois, l'excédent sur la moyenne mensuelle étant de + 2,8°, donc plus important qu'en janvier (+ 2,3°). A souligner le fait rarissime qu'il n'y a pas eu une seule gelée sous abri en ce mois qui devrait, logiquement, être froid et plutôt sec. A titre indicatif, le nombre moyen de jours de gelée sous abri (mini ≤ 0°) est, pour l'Audomarois, de 10 jours en février, et ce nombre atteignait même 14 jours en 2012 (avec, de plus, une importante vague de froid), et autant en 2013.

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*

Watten, le 09-03-2014.