

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de NOVEMBRE 2023

Désastre diluvien sans précédent, et graves inondations.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 6,0°C (normale : 5,0°)

Température minimale absolue : – 1,5° le 30

Moyenne des températures maximales (Tx) : 11,3°C (normale : 11,1°)

Température maximale absolue : 15,9° le 13

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 8,7°C (normale : 8,1°)

Hauteur totale des précipitations : 305,9 mm (normale : 98,5) : **record absolu**

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 23

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 41,3 mm le 2.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après la 2^{ème} quinzaine d'octobre calamiteuse, déjà copieusement arrosée, les conditions météo, loin de s'améliorer, empirent encore, et fortement, au début du mois de novembre : durant toute la première décennie, c'est un défilé ininterrompu de perturbations ou de lignes d'averses très virulentes, venant de la Manche, qui s'abat de plein fouet sur le Boulonnais puis l'Audomarois, en suivant une espèce de « rail » qui s'est mis en place à l'arrière de la grande tempête « Ciaran ». Jusqu'au 10, les précipitations sont quotidiennes et particulièrement abondantes certains jours (ou nuits !). Le 2, on relève déjà 41 mm d'eau à Watten ; ensuite, on enregistre encore 4 jours avec hauteur d'eau dépassant 20 mm (les 4, 5, 6 et 9) ; plusieurs rivières locales sont en crue, et les premières inondations débutent dès le 4, l'alerte « rouge » étant déclenchée le 6 pour le Pas-de-Calais. Après une belle journée d'accalmie, le 11 (armistice !), les pluies reprennent modérément, mais le 14, c'est un véritable déluge (40 mm dans la journée) qui s'abat à nouveau sur le secteur de Watten – Eperlecques – Saint-Omer, provoquant des crues brutales et des inondations difficiles à contrôler. Une nouvelle accalmie intervient le 15, puis les journées qui suivent sont heureusement beaucoup moins pluvieuses, avec toutefois encore plus de 10 mm d'eau le 16 et le 20.

Du 22 au 25, une poussée anticyclonique nous vaut enfin 4 jours consécutifs sans pluie, puis une nouvelle dégradation donne encore deux jours bien arrosés (plus de 10 mm les 26 et 27), avant une fin de mois plus « sèche » et aussi plus froide. Les températures, durant toutes ces intempéries, ne subissent que peu de variations, et sont généralement assez douces (flux de sud-ouest dominant), sauf les 5 derniers jours du mois où l'on note un rafraîchissement sensible, avec apparition de la première gelée de la saison le 30 (– 1,5°).

Ajoutons quelques précisions concernant cette première décennie, qui a vu se déchaîner une série d'intempéries d'une rare violence ; la tempête « Ciaran » n'a pas donné dans notre secteur de vitesses de vent excessives, les pointes maximales étant de l'ordre de 110 km/h. sur le littoral dunkerquois, mais atteignant quand même 150 km/h. à Boulogne. Chez nous, ce sont les pluies torrentielles, à la suite de la tempête, qui ont causé le plus de dégâts et de difficultés.

Le total des précipitations de cette première décennie « historique » atteint à Watten **181 mm**, soit 2 fois la normale du mois tout entier, et l'on compte pas moins de 5 jours avec plus de 20 mm de pluie (avec même des orages le 6), dont 1 jour dépassant 40 mm : le 2 (*voir plus haut*). Au cours des deux autres décennies, les fortes pluies se calment progressivement, après la journée diluvienne du 14 qui, avec **40,7 mm** d'eau à Watten, marque le sommet des intempéries ; cette 2^{ème} décennie totalise encore 96 mm de précipitations, et ce n'est qu'en 3^{ème} décennie que les quantités deviennent plus « raisonnables », avec un total de 28,7 mm « seulement » en 5 jours.

Pour ce qui est du total du mois, qui pulvérise tous les records existants, tous mois confondus

depuis au moins 52 ans, on atteint à Watten le chiffre incroyable de **306 mm** (plus de *300 litres d'eau au mètre carré !*), soit plus de 3 fois la normale du mois de novembre ! A remarquer qu'il est déjà rare de dépasser 200 mm en un mois de précipitations ; cela ne s'est produit que 4 fois depuis le début des relevés réguliers, en 1971 à Watten ; il avait été mesuré **204 mm** en novembre 1991, **215 mm** en décembre 1993, **253 mm** en novembre 2009, et **204 mm** en octobre 2012.

C'est donc la première fois que les 300 mm mensuels sont atteints, le précédent record, de 2009, se trouvant amélioré de plus de 50 mm, du « jamais vu » dans la région, sans compter que certains postes climatologiques du Pas-de-Calais ont encore enregistré des quantités supérieures, alors que dans la moitié sud-est de la région (secteurs de Lille, Douai, Cambrai, Arras...), les hauteurs d'eau relevées « tombent » à 1/3, ou même moins, de ce qui a été enregistré chez nous ! Il apparaît dès maintenant (début décembre) que le total de l'année 2023 constituera lui aussi un record.

Par contre, du côté des températures, on n'a rien relevé d'exceptionnel ; elles ont été très homogènes durant la majeure partie du mois, les minimales évoluant le plus souvent entre 5° et 10°, avec quelques chutes passagères lors de nuits claires (+ 1,8° le 12, 2,7° le 22) ; quant aux maximales, elles sont presque toujours comprises entre 10° et 15°. Une baisse sensible est observée en fin de mois, à partir du 25, avec des minimales se situant entre + 1° et 5° (sauf le 30, où l'on note la première gelée d'automne : - 1,5°), et des maximales s'abaissant entre 6° et 10°, avec un « creux » à 3,5° le 30. Finalement, la moyenne mensuelle est légèrement excédentaire, de + 0,6°.

Alain PLUMART Watten, le 08-12-2023.