

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUILLET 2016

Enfin une « longue » accalmie : 2 semaines !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 14,3 °C

Température minimale absolue : 9,8° le 14

Moyenne des températures maximales (Tx) : 23,5 °C

Température maximale absolue : 34,3° le 19

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 18,9 °C

Hauteur totale des précipitations : 62,8 mm

Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 64,7 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 7

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : **45,1 mm** le 12 (nuit du 12 au 13).

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après un premier semestre particulièrement maussade, avec un printemps anormalement pluvieux dans de nombreuses régions (des records mensuels de précipitations étant battus dans plusieurs stations météo en mai et juin), le mois de juillet écoulé semble marquer une trêve dans les intempéries, avec une pluviométrie déficitaire sur la majeure partie de notre pays (l'extrême Nord constituant, une fois encore, une exception !), et un ensoleillement supérieur à la normale. Chez nous, après un nouvel épisode de fortes pluies qui, semble-t-il, a été particulièrement virulent sur le secteur de Watten dans la nuit du 12 au 13, une « longue » période sèche débute le 14 et perdure jusqu'à la fin du mois, hormis un faible passage pluvieux le 28. Les températures sont, dans l'ensemble, supérieures aux normales, surtout les minimales, malgré un court épisode de fraîcheur du 13 au 15 ; en revanche, un pic de forte chaleur, bref mais intense, est observé le 19 sur l'ensemble du territoire français, notamment dans les régions de l'Ouest où plusieurs records absolus de chaleur ont été battus (maxima de 35 à 37° en Normandie et Bretagne !). Dans notre région, où l'on n'a pas battu de record, il est possible de diviser ce mois de juillet en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 9 : Les hautes pressions du proche Atlantique reviennent peu à peu sur les côtes de la Manche et le Nord de la France, repoussant plus à l'Est la zone de temps perturbé qui sévissait sur notre région depuis la fin juin ; toutefois, les averses sont encore nombreuses et parfois abondantes les 3 premiers jours (7 mm d'eau le 1er), puis c'est enfin un temps sec qui s'établit, mais l'ensoleillement reste très moyen et les températures ont du mal à atteindre leur niveau de saison. Les vents, au cours de cette période, sont généralement faibles et soufflent de sud-ouest à ouest. Les températures minimales, à part une petite faiblesse le 2 (10,7°), sont très voisines de la normale les autres jours : de 11° à 14,5° ; il en va à peu près de même avec les maximales : très fraîches les deux premiers jours (17,5° à 19°), elles atteignent ensuite difficilement les valeurs de saison, se situant entre 21° et 24,5°.

Du 10 au 13 : Une baisse passagère du champ de pression permet à des perturbations venant du nord-ouest d'atteindre notre région. La première de ces perturbations, peu active, ne donne que des traces de pluie ou de bruine dans la soirée du 10, et le 11 ; par contre, dans la nuit du 12 au 13, deux vagues pluvieuses successives, à caractère orageux (même si l'on n'a pas entendu le tonnerre), déver-

sent un véritable déluge. Il semble que ces intempéries aient atteint leur maximum d'intensité dans le secteur de Watten, où l'on a relevé 45 mm de pluie, dont **43 mm entre 4 h. et 8 h. du matin** le 13, ce qui représente les 2/3 du total du mois ! Pour bien saisir le caractère très localisé de ce phénomène, voici les quantités de pluie relevées le même jour (ou la même nuit) dans quelques stations ou postes météo voisins : Abbeville : 17,9 mm ; Lille-Lesquin : 17,0 mm ; Dunkerque : 6,6 mm ; Gravelines : **0,4 mm** (!), et Boulogne-sur-Mer : **0 mm** (!) ; les hauteurs d'eau relevées dans le secteur de St-Omer ne sont pas connues. Des averses orageuses se produisent encore dans la soirée du 13 (4,7 mm d'eau à Watten), puis c'est enfin l'accalmie ! Au cours de cette courte période diluvienne, les vents soufflent d'abord du sud-ouest ; ils se renforcent passagèrement le 11, puis ils tournent au nord-ouest le dernier jour, tandis que les températures baissent progressivement : minimales de 16° le 10, puis 13 à 15°, et maximales de 24,5° le 10, puis 20 à 21°, donc inférieures aux normales saisonnières.

Du 14 au 26 : Les hautes pressions atlantiques reprennent l'avantage sur nos régions, amenant une nette amélioration des conditions météo ; au cours de ces 13 jours, il ne pleut plus et le temps est souvent bien ensoleillé. Alors qu'il fait encore un peu frais en tout début de période, un bref épisode de fortes chaleurs est observé du 18 au 20, avec des maxima dépassant largement les 30° le 19. Les vents, faibles, viennent le plus souvent de sud-ouest ou d'ouest, quelquefois de nord par régime de brises côtières. Les températures minimales, assez basses les 14 et 15 (10 puis 11°), se situent ensuite bien au-dessus des moyennes saisonnières : presque toujours supérieures à 15°, elles atteignant **20,6°** le 20 après une journée torride. Les maximales, également fraîches les 14 et 15 (21 à 22°), grimpent rapidement ensuite pour dépasser 25° dès le 16, mais le 19, c'est une brusque « flambée » : dans une bouffée d'air très chaud venant du sud, et avec un ensoleillement continu, les thermomètres « explosent » : on enregistre 34,3° de maxi à Watten, les 30° étant dépassés dans toute la région, même sur le littoral (absence de brises de mer). Le 20, après une nuit étouffante (*voir plus haut*), une évolution orageuse se produit, limitée chez nous à un passage très nuageux avec quelques rafales de vent, sans pluie ni orage ; la chaleur diminue ensuite rapidement : on relève encore 29° le 20, puis autour de 24 à 26° les jours suivants.

Du 27 au 31 : L'anticyclone qui nous protégeait recule un peu, et la bordure méridionale atténuée du courant perturbé océanique affecte temporairement nos régions en donnant un temps souvent très nuageux, mais peu de précipitations (bruine ou pluie faible les 27 et 28) ; les vents, faibles à modérés, restent orientés sud-ouest à ouest. Les températures minimales sont assez élevées en raison de la couverture nuageuse nocturne : 13,5° à 16,5°, alors que les maximales atteignent tout juste les normales de saison, se situant entre 21 et 24°.

En fin de compte, le mois de juillet 2016 n'a pas été trop mauvais chez nous, avec un ensoleillement satisfaisant et un petit nombre de jours pluvieux, mais... en raison des pluies torrentielles de la nuit du 12 au 13, la hauteur d'eau du mois atteint presque juste la normale à Watten (déficit de 3 %), alors qu'un grand nombre de régions, et même une partie du Nord – Pas-de-Calais, accusent des déficits pluviométriques importants. Quant aux températures, après un début de mois plutôt frais, elles sont ensuite voisines des normales, parfois nettement supérieures, surtout durant la 2ème quinzaine, beaucoup plus chaude que la première. L'excédent sur la moyenne mensuelle, dû principalement aux minima, est très modéré : + 0,7° ; il a été enregistré, au cours du mois, 7 jours de chaleur (T. maxi $\geq 25^\circ$), tous en 2ème quinzaine, dont un seul de (très) forte chaleur : le 19.

A. PLUMART

Watten, le 09-08-2016.