

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois de JUILLET 2013

*Retour des fortes chaleurs
et des orages.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,6 °C

Température minimale absolue : 9,0° le 12

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,2 °C

Température maximale absolue : 35,1° le 22

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 19,4° C

Hauteur totale des précipitations : 54,5 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 55,4 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 6

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 32,4 mm le 27 (*orages*).

RESUME DU TEMPS :

Après un hiver qui a joué les « prolongations » et un printemps quasi inexistant, on commençait à se demander s'il y aurait ou non une saison d'été cette année. Or voici qu'en juillet, après un début de mois encore « hésitant », un vrai temps estival s'est enfin installé, grâce à un vaste anticyclone qui est venu se centrer sur les Iles Britanniques, d'où il n'a pratiquement plus bougé pendant plus de deux semaines ! Un temps sec et souvent bien ensoleillé caractérise les deux premières décades du mois, puis, à partir du 21, arrive une vague de chaleur parfois forte, ce qui débouche inévitablement sur une évolution orageuse ; celle-ci donne lieu à des phénomènes localement violents, accompagnés de fortes pluies, voire de grêle et de puissantes rafales de vent, très isolément de tornades (?). On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 4 : Les hautes pressions établies fin juin faiblissent temporairement, laissant passer une perturbation pluvieuse assez active qui donne plus de 9 mm d'eau dans la nuit du 2 au 3 ; le temps reste très nuageux ensuite. Les vents, orientés sud-ouest à ouest, sont faibles en général, un peu plus soutenus le 4. Les températures minimales, voisines des normales saisonnières, oscillent entre 11° et 14°, tandis que les maximales sont un peu fraîches : de 20° le 1er, puis 22,7° le 2, elles ne dépassent plus 18 / 19° les 3 et 4.

Du 5 au 22 : Un vaste anticyclone peu mobile, centré à proximité des Iles Britanniques, déborde largement sur nos régions, qui sont ainsi tenues à l'écart des perturbations océaniques. Ces hautes pressions évoluent très peu durant toute la période, le baromètre ne variant pas de plus de 1 mb durant plusieurs jours ! La situation paraît totalement bloquée, mais cette fois le blocage se produit par régime anticyclonique, alors que d'habitude ce sont plutôt les dépressions qui stationnent sur la France. Au cours de ce long épisode, il n'y a pas la moindre pluie sur notre région, d'où une certaine sécheresse de surface, d'autant que l'ensoleillement est important (insolation continue les 9 et 19) et que les températures commencent à « s'affoler » à partir du 14. Les vents, toujours orientés nord ou nord-est, sont faibles la plupart du temps ; ils se renforcent parfois l'après-midi par effet de brises côtières, mais deviennent variables le 22 tandis qu'une bouffée d'air torride venant du sud envahit notre région.

Les températures minimales, très homogènes jusqu'au 16, sont jusqu'à cette date comprises entre 10 et 13°, avec une seule valeur un peu fraîche le 12 (9°), après quoi elles s'élèvent sensiblement, mais sans excès notable, pour atteindre 16° le 22. Les maximales évoluent de façon beaucoup plus irrégulière, se situant en général entre 19 et 25°, mais 3 pics de chaleur se produisent, de durée heureusement assez brève. Les 6 et 7, la chaleur est encore modérée (26 à 27,5°) ; du 14 au 17, la « vague » chaude dure plus longtemps et les températures augmentent d'un « cran » : 27 à 28° pour atteindre 30° tout juste le 17 ; le 21, il fait vraiment très chaud (maxi de **32,8°**), et le 22, la chaleur devient torride, les **35° sous abri** étant atteints en milieu d'après-midi ! Ce n'est toutefois pas un nouveau record.

Du 23 au 27 : Les hautes pressions s'éloignent vers l'Europe du Nord, permettant aux perturbations orageuses venant du sud-ouest de remonter à travers la France ; dans pas mal de régions, les orages sont très violents, souvent accompagnés de fortes pluies et d'averses de grêle. Chez nous, ces orages se manifestent d'abord le 23, mais ils ne donnent que de faibles averses sur l'Audomarois ; par contre, le 27, deux vagues orageuses successives, à une douzaine d'heures d'intervalle, sont accompagnées de très fortes averses de pluie ; on ne signale pas de grêle ni de dégâts dus à la foudre, mais les quantités de précipitations sont parfois importantes : on relève, à Watten, plus de **32 mm** sur les 24 heures, soit environ 60 % du total du mois ! Les vents sont calmes ou faibles de sud-ouest, sauf rafales d'orage. Les températures minimales varient très peu et restent élevées (16 à 17°), tandis que les maximales, après le pic « caniculaire » du 22, baissent sensiblement : elles affichent encore 30° le 23, puis 27 à 29° les jours suivants, ce qui reste bien au-dessus des normales de saison.

Du 28 au 31 : Un flux perturbé d'ouest-sud-ouest circule sur nos régions, apportant une dégradation temporaire et un rafraîchissement plus conséquent, passager lui aussi ; le 30 est une journée très maussade, sans aucune éclaircie, avec de la pluie presque tout l'après-midi (5,8 mm d'eau) ; les vents, de secteur sud-ouest, sont faibles, passagèrement modérés. Les températures minimales restent très stables (15 à 16°) alors que les maximales, encore élevées le 28 (26,5°), marquent un « creux » assez net au passage de la perturbation (à peine 19° le 30) pour remonter ensuite à 25° dès le 31 au soir, prélude à un nouveau pic de forte chaleur pour commencer le mois d'août.

En fin de compte, ce mois de juillet vraiment estival (on ne l'espérait plus !), même très chaud dans de nombreuses régions, se termine chez nous avec une hauteur d'eau pratiquement égale à la normale malgré une longue période sèche, mais il faut rappeler que les fortes pluies orageuses du 27 ont fourni plus de la moitié de la quantité totale du mois (du moins à Watten). La température moyenne mensuelle est, quant à elle, excédentaire de 1,8°, l'écart provenant principalement des maximales, avec une 3ème décennie particulièrement chaude. On ne compte pas moins (toujours à Watten) de 16 jours de chaleur (T. maxi $\geq 25^\circ$), dont 4 jours de forte chaleur (T. maxi $\geq 30^\circ$) : les 17, 21, 22 et 23. Nous sommes toutefois assez loin des valeurs records relevées en **juillet 2006**, qui fut le mois le plus chaud jamais observé à Watten depuis le début des relevés (1971), devançant même août 2003, le mois de la canicule meurtrière. En juillet 2006, on avait notamment enregistré une *moyenne* des maxima de 28,3°, un maximum absolu de **37,2°** (le 19), et 23 jours de chaleur, dont 12 de forte chaleur !

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-08-2013.