

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUIN 2018

Nouveau record : de sécheresse cette fois !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	12,0° C
Température minimale absolue :	5,2° le 23
Moyenne des températures maximales (Tx) :	21,8° C
Température maximale absolue :	28,2° le 28
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	16,9° C
Hauteur totale des précipitations :	0,5 mm (<i>record de sécheresse</i>)
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	60,8 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	2
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	0,3 mm le 6.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après trois mois d'un printemps qualifié de chaotique au cours duquel ont alterné (surtout en avril et mai) des épisodes de temps pluvio-orageux donnant parfois de fortes pluies, avec des pics de chaleur plus ou moins longs, qui aurait pu prévoir qu'en juin nous serions passés, du moins dans l'extrême Nord, à des conditions radicalement différentes ? ... En effet, c'est un nouveau record, de sécheresse cette fois, que nous avons homologué en juin ; dans le secteur de Watten, les pluies ont été quasi inexistantes durant la totalité du mois : **0,5 mm en tout**, record qu'il sera difficile d'améliorer ! Si la situation fortement orageuse, observée durant la 3ème décennie de mai, a perduré jusqu'au 10 ou 11 juin dans plusieurs régions, donnant encore de nombreux orages violents surtout dans l'Ouest de notre pays, ce temps très instable a cessé d'affecter l'Audomarois juste après l'orage assez fort du 31 mai. Par ailleurs, il est à remarquer que, au cours du mois, aucune perturbation océanique n'a traversé nos régions (régime d'ouest inexistant), celles-ci ont donc bénéficié d'une sécheresse remarquable, même si la couverture nuageuse fut souvent importante, ce qui, associé à des vents dominants de secteur nord, a limité sensiblement la hausse des températures, qui ne sont assez élevées qu'en fin de mois. Compte tenu de quelques variations peu évidentes, notamment au niveau des températures, il est possible de diviser le mois écoulé en 3 épisodes climatologiques.

Du 1er au 11 : Alors que l'importante zone orageuse, établie dans la 3ème décennie de mai, continue de donner des phénomènes orageux violents dans l'Ouest du pays et en région parisienne, l'extrême Nord, assez curieusement, est épargné par ces intempéries, qui atteignent notre secteur, ainsi que le littoral, de façon très atténuée. C'est ainsi qu'au cours de la période, il n'y a plus de manifestations orageuses dans l'Audomarois et sur la côte (l'orage du 31 mai fut le dernier de la série !), et même si c'est un temps très nuageux et parfois brumeux qui prédomine, les pluies sont rares et faibles ; les seules précipitations mesurables, qui sont d'ailleurs les seules du mois, se produisent le 4 (0,2 mm d'eau), et dans la nuit du 6 au 7 (0,3 mm). Par ailleurs, on note des brouillards assez tenaces les 4, 8 et 9. Les vents, faibles, sont orientés au secteur sud-ouest les 1er et 2, puis ils soufflent du nord, parfois du nord-est, tous les autres jours, d'où une baisse conséquente des températures diurnes après la « flambée » de la fin mai. Les températures minimales, assez régulières et un peu supérieures aux normales, sont toutes comprises entre 10° et 14,5° ; quant aux maximales, à part une pointe isolée à 26° le 3, elles ne sont guère excessives, évoluant entre 19° et 23,5°, sauf les 4 et 5 où elles sont

voisines de 16° sous un ciel très couvert.

Du 12 au 20 : La vaste zone de temps instable, qui couvrait encore une bonne partie de la moitié nord de la France, s'éloigne enfin vers l'est, et le risque orageux ne menace plus du tout nos régions. Chez nous, c'est un régime de hautes pressions relatives qui s'installe, ces pressions se renforçant un peu à partir du 17 ; malgré une couverture nuageuse parfois importante, les précipitations sont pratiquement nulles : on note tout juste quelques « traces » (moins de 0,1 mm en 24 h.) le 14 et le 18, et c'est le début d'une longue période sèche. Les vents, toujours faibles, sont d'abord assez variables en direction, plutôt de secteur nord à ouest dominant, puis ils s'orientent ouest à sud-ouest à partir du 17. Les températures minimales gardent une grande stabilité, quoique un peu plus élevées les derniers jours : comprises entre 10,5 et 13° jusqu'au 17, elles dépassent 14° ensuite ; les maximales sont à peu près conformes aux normes saisonnières malgré le manque d'ensoleillement : généralement comprises entre 18° et 22°, elles sont tout juste à la limite de la « chaleur » à deux reprises, avec des valeurs de 24,8° le 15 et 25,2° le 20.

Du 21 au 30 : Les hautes pressions se renforcent encore (on approche les 1030 mb certains jours), et maintiennent notre région à l'écart des perturbations venant de l'ouest... ou du sud ! Durant cette période, il n'y a aucune précipitation, pas une goutte d'eau, tandis que les éclaircies deviennent plus larges, surtout à partir du 25, ce qui favorise la hausse des températures diurnes, contrastant avec une série de nuits très fraîches. Les vents soufflent la plupart du temps du secteur nord, mais s'orientent plutôt nord-est à est en fin de mois. Les températures minimales, encore de 13,3° le 21, sont ensuite très inférieures à 10° du 22 au 26 (de 5,2° à 9,4°) à la faveur de nuits bien claires, puis sont de nouveau supérieures à 13° du 28 au 30 ; les maximales, nous l'avons vu, repartent à la hausse en raison d'un meilleur ensoleillement, mais cette hausse n'est pas régulière : il s'agit plutôt de « pointes » de chaleur entre lesquelles les valeurs restent assez proches des normales, soit 20° à 24°, les 25° n'étant dépassés que 3 fois, les 25, 28 et 30, avec un maximum absolu de 28,2° le 28.

En fin de compte, c'est bien l'extrême sécheresse qui caractérise chez nous le temps de ce mois de juin, la hauteur d'eau totale n'atteignant même pas, pour Watten, **1 % de la normale** ! Pour une fois, les stations météo voisines ont reçu (toujours en juin) des précipitations un peu plus abondantes : 7,7 mm à Lille-Lesquin, 6,0 mm à Boulogne, et 3,2 mm à Dunkerque, donc pas de record pour ces stations. A Watten, si l'on recherche dans les archives les précédents records mensuels de sécheresse, on trouve : **0,8 mm** d'eau, en 2 jours, en **avril 2007**, et 1,4 mm, en 3 jours, en septembre 1997 ; lors de la sécheresse « historique » de 1976, on avait tout de même recueilli, en juin, 4,5 mm d'eau (en 4 jours), mais cette année là, les pluies étaient très déficitaires depuis l'hiver. Quant aux températures de juin 2018, elles ont été assez constantes au cours du mois, en général un peu au-dessus des normales, même si l'on observe encore quelques journées et nuits bien fraîches ; l'excédent sur la moyenne mensuelle atteint tout juste 1°, et l'on remarquera qu'il n'a été enregistré que 5 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), alors qu'on en comptait 8 au mois de mai (!). Pour mémoire, le cap de la forte chaleur (30°) n'a pas été atteint, le maximum du mois étant de 28°.

...
Watten, le 09-07-2018.

A. PLUMART