

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' AOUT 2015

Pas trop mal au début, désastreux à la fin !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	13,4° C
Température minimale absolue :	7,2° le 1er
Moyenne des températures maximales (Tx) :	24,2° C
Température maximale absolue :	31,0° le 22
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	18,8° C
Hauteur totale des précipitations :	110,0 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	60,1 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	18
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	30,4 mm le 29 (<i>gros orage la nuit du 29 au 30</i>).

RESUME DU TEMPS :

Faisant suite à un mois de juin plutôt clément, très déficitaire en pluie, et à un mois de juillet déjà bien perturbé après une courte canicule, août se caractérise, dans nos régions, par une première décade sèche et chaude suivie d'une aggravation marquée, avec des pluies fréquentes jusqu'à la fin du mois ; la dernière semaine est particulièrement arrosée, avec des épisodes orageux donnant des averses parfois torrentielles. De ce fait, il n'y a plus de sécheresse à craindre chez nous avant longtemps, le mois d'août se terminant avec un excédent notable de précipitations (près du double de la normale). Concernant les températures, le mois écoulé est plutôt chaud dans l'ensemble, même si nous n'avons plus connu, dans le Nord, de vague de chaleur importante, l'air tropical venant d'Afrique résistant toutefois beaucoup plus longtemps dans l'Est et le Sud-Est de la France. C'est en première quinzaine que l'on observe le plus grand nombre de journées chaudes, après quoi les températures, surtout les maximales, deviennent beaucoup plus fluctuantes ; elles sont même inférieures aux normales certains jours. Il est possible de diviser ce mois d'août 2015 en 3 épisodes climatologiques assez bien différenciés.

Du 1er au 10 : C'est un régime de hautes pressions relatives, pas très élevées mais bien établies, ce qui nous vaut un temps plutôt agréable, sec, souvent ensoleillé et modérément chaud ; durant cette période, on n'observe qu'un seul passage perturbé accompagné d'orages faibles dans la nuit du 3 au 4 (1 mm de pluie). Les vents, toujours faibles, sont très variables en directions (nord, est, sud-ouest...), et les températures présentent souvent des écarts importants, avec grande amplitude parfois dans la même journée. Les températures minimales sont très fraîches à la faveur d'éclaircies nocturnes les 1er et 2 : 7° à 8°, puis sont comprises entre 10 et 15° les autres jours ; les maximales, par suite du bon ensoleillement et des vents faibles, sont élevées pour la saison, toujours supérieures à 22° : on compte même 7 jours où l'on dépasse le cap de la « chaleur » (maxi $\geq 25^\circ$), dont 3 jours où l'on atteint les 28° (les 2, 5 et 9).

Du 11 au 22 : Dans une vaste zone de pressions tout juste égales à la normale (1015 mb), un peu plus élevées en début et fin de période, c'est un temps perturbé, pluvieux et parfois orageux, qui s'installe sur nos régions, avec des pluies ou averses généralement faibles ou modérées, sauf le 13 où

un orage « impressionnant », précédé d'une grande obscurité vers 18 heures, donne une forte averse de pluie : 15,7 mm en une demi-heure à Watten ; en revanche, il ne pleut pas les 15 (sauf quelques « traces »), 21 et 22, cette dernière journée bénéficiant même d'un temps très ensoleillé et très chaud ! Les vents, quand ils soufflent (car c'est assez souvent le calme absolu), sont plutôt orientés nord à nord-est les premiers jours, avant de tourner au sud ou sud-est les deux derniers. Les températures minimales, sous une importante couverture nuageuse nocturne, sont très élevées du 11 au 15 (de 16 à 18°), un peu plus proches des normales ensuite (12 à 15°), sauf une chute isolée à 8° le 17 ; les maximales, également élevées jusqu'au 14, avec une pointe à 30° le 13 avant l'orage, sont nettement plus fraîches du 15 au 18 (17 à 21°), mais elles marquent ensuite une forte hausse, atteignant 28,5° le 21, puis 31° le 22, jour le plus chaud du mois.

Du 23 au 31 : Cette fois, ce sont les basses pressions du proche Atlantique qui déterminent le temps sur nos régions, et les conditions continuent de s'aggraver : dans un courant de sud-ouest perturbé, les passages pluvieux sont fréquents et parfois très actifs, donnant des hauteurs d'eau généralement supérieures à 5 mm en 24 h. ; le 24, après des pluies continues suivies d'averses orageuses, on recueille même 16,5 mm à Watten, et dans la nuit du 29 au 30, un gros orage accompagné de pluies torrentielles déverse **plus de 30 mm** d'eau, toujours à Watten, mais dans d'autres localités proches, des quantités plus importantes ont pu être relevées avec par endroits de la grêle ; d'autres orages, beaucoup moins violents, se produisent dans la soirée du 30, ainsi que le 31 sur la région lilloise. Durant cette période bien arrosée, le 28 est la seule journée sèche, et les vents, toujours faibles (sauf rafales sous orages), soufflent presque constamment du sud-ouest, sauf le 31 où ils s'orientent au nord-ouest. Les températures minimales sont relativement proches des normales : 11 à 16°, sauf le 29 où elles s'abaissent à 9,5° ; quant aux maximales, elles sont assez variables d'un jour à l'autre : atteignant encore 25° les 23 et 26, et même 26,5° lors des journées orageuses des 29 et 30 (chaleur lourde), elles se situent autour de 20 à 22° les autres jours, sauf le 27, journée grise et pluvieuse, où l'on ne dépasse pas 17°.

En définitive, ce mois d'août, si bien commencé avec le soleil et la chaleur, se termine dans des conditions exécrables, avec une pluviométrie excédentaire de plus de 80 %, les pluies étant particulièrement abondantes les 13, 24, et surtout dans la nuit du 29 au 30 ; à Watten, la hauteur d'eau du mois (110 mm) est considérable, et il faut remarquer que, depuis le début du siècle (2001), ce mois d'août 2015 est le 6ème avec une hauteur de précipitations dépassant les 100 mm ! Cependant, des quantités d'eau encore plus importantes ont été mesurées dans certaines stations météo régionales, comme Lille-Lesquin, avec plus de 127 mm, et surtout Boulogne-sur-Mer, qui atteint **145 mm** ! Pour ce qui est des températures, nous avons vu que la 1ère décennie a été la période la plus chaude du mois, après quoi les valeurs sont plus ou moins proches des normales, parfois même inférieures. La moyenne mensuelle, un peu plus élevée qu'en juillet (18,8° contre 18,6°), présente un excédent de 0,6°, et malgré un temps souvent médiocre après le 10, il a tout de même été enregistré, au cours du mois, 16 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), dont 2 de forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$), les 13 et 22, déjà cités.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-09-2015.