

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d ' AOUT 2019

Pas beaucoup de pluie, et encore de fortes chaleurs.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,5° C (normale : 13,0°)

Température minimale absolue : 8,4° le 21

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,8° C (normale : 23,4°)

Température maximale absolue : 35,0° les 26 et 27

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 19,6° C (normale : 18,2°)

Hauteur totale des précipitations : 23,8 mm (normale : 60,1)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 12

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 8,2 mm le 17.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

A la suite de « l'inferral » mois de juillet, avec la cascade de records de chaleur ayant sévi en France, on peut dire que le mois d'août écoulé est en quelque sorte, dans nos régions, comme la « copie conforme » du précédent, du moins en ce qui concerne les températures moyennes et la répartition des types de temps. On constate en effet une certaine similitude entre les mois de juillet et août, avec des températures assez élevées, mais sans excès, durant les 2 premières décades, suivies d'un épisode de très fortes chaleurs en 3ème décade, épisode au cours duquel, en juillet, de nombreux records absolus de chaleur ont été battus ; rappelons nous la fameuse journée du 25 où les 40° sous abri ont été largement dépassés dans beaucoup de régions, y compris l'ex-Nord – Pas-de-Calais ! Or, en août, une nouvelle vague de chaleur tardive s'est établie du 23 au 27, avec des températures maximales dépassant largement les 30° durant 4 jours consécutifs, les 35° étant même atteints à Watten ; à noter que le record de chaleur pour le mois d'août n'a pas été battu, il est toujours de 37,0°, relevés le 10/08/2003. Concernant les précipitations, elles ont été chez nous encore moins abondantes en août qu'en juillet, n'atteignant même pas la moitié de la normale dans l'Audomarois. Ces faibles quantités de pluie, associées aux températures très élevées de la fin du mois, accentuent encore un état de sécheresse qui gagne de plus en plus de régions, même le Nord où la situation n'est pas encore trop préoccupante. On peut diviser ce mois d'août 2019 en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 7 : Dans un champ de pression faiblement anticyclonique, devenant dépressionnaire en fin de période, c'est un temps stable et sec qui intéresse nos régions, mais les nuages sont assez abondants dans l'ensemble, sauf le 7 où les éclaircies sont plus larges. Les vents, faibles, sont le plus souvent orientés au secteur sud-ouest, sauf les 2 et 3 où ils viennent du nord-ouest ; à noter un renforcement passager le 7. Les températures minimales, assez régulières, sont voisines des normales ou légèrement supérieures, se situant toutes entre 12,5° et 16° ; les maximales, quant à elles, sont chaudes dans l'ensemble malgré un ensoleillement médiocre ; assez homogènes, elles évoluent entre 24° et 26,5°, sauf le 4 où l'on enregistre une pointe à 28,9°.

Du 8 au 19 : C'est encore une zone de pressions « moyennes » qui intéresse une bonne partie de la France, ce qui n'empêche pas les perturbations océaniques (atténuées) de traverser nos régions du Nord. Au cours de cette période, les passages pluvieux sont fréquents : hormis les 11 et 15, il pleut tous les autres jours, mais ces pluies sont généralement peu abondantes ; on n'observe pas non plus de

fortes averses ni d'orage ; c'est le 17 et la nuit suivante que les précipitations sont les plus importantes, donnant 8,2 mm d'eau. Les vents restent orientés au secteur sud-ouest à ouest et sont généralement faibles, sauf le 10 où ils sont passagèrement forts, et les 18 et 19 où ils sont modérés. Les températures minimales sont plus contrastées qu'en début de mois ; très douces le 9 (18,3°) et le 10 (17°), elles évoluent entre 11° et 16,5° les autres jours, sauf le 14 où elles s'abaissent à 9° ; quant aux maximales, peu élevées durant les journées pluvieuses, elles atteignent encore 26° les 8 et 9 (chaleur lourde), mais ne dépassent plus 20° à 23° jusqu'à la fin de la période, sauf le 16 où l'on observe un « pic » relatif à 24°.

Du 20 au 27 : Un anticyclone, venu de l'Atlantique, s'installe temporairement sur la France avant de s'éloigner vers l'Europe de l'Est et du Nord. Avec ces hautes pressions, c'est le retour d'un temps sec, assez nuageux les deux premiers jours, puis très ensoleillé (sauf quelques voiles d'altitude) et qui redevient *très chaud*, avec l'établissement d'un faible courant de sud entre l'anticyclone qui s'éloigne et une dépression relative qui se forme sur le proche Atlantique. Les vents, de sud-ouest le 20, sont ensuite variables en direction et surtout très faibles, voire nuls, sauf brises de mer certains jours. Les températures minimales, assez bizarrement, subissent une baisse marquée durant 3 jours : encore de 12,4° le 20, elles ne dépassent guère 8,5° à 9,5° du 21 au 23, pour remonter nettement les jours suivants : 10,5° à 15,5°. Quant aux maximales, elles s'élèvent rapidement pour dépasser le stade de la forte chaleur à partir du 24 ; on peut encore parler de « douceur » le 20 (22,8°), puis de « chaleur » les 21 et 22 (25° à 26°) ; on frôle la forte chaleur le 23 (29,7°), puis les 30° sont largement dépassés les 4 jours suivants : 33°, puis 34°, et même **35° les 26 et 27 !** Cette vague de forte chaleur tardive intéresse, entre autres, toute la région des Hauts-de-France, et la station de Lille-Lesquin signale que : « un tel épisode de forte chaleur, soit 4 jours consécutifs avec maxima dépassant les 30°, c'est du jamais vu aussi tard en été », donc fin août. On remarquera toutefois que des pointes isolées à plus de 30° sont assez souvent observées en septembre dans nos régions ces dernières années ...

Du 28 au 31 : Les masses d'air très chaud quittent (heureusement) la France assez rapidement, et nous repassons sous l'influence d'un faible courant perturbé, peu actif en raison des pressions relativement élevées. Dans notre région, le temps est assez nuageux dans l'ensemble, mais les pluies sont rares et faibles (0,6 mm le 28). Les vents, faibles, soufflent du secteur sud-ouest, et les températures, en nette baisse, se maintiennent malgré tout au-dessus des normales saisonnières, surtout les maximales. Les minimales, élevées le 28 (près de 19°), s'abaissent à 16° le 29, puis 11° à peine les deux derniers jours ; quant aux maximales, après le pic de chaleur torride à 35°, elles redescendent fortement avec l'arrivée d'air océanique amené par les vents de sud-ouest : on ne relève plus que 27° le 28, puis 25° et 26° les deux jours suivants, avant un dernier pic de chaleur isolé : 29,2° le 31.

Au final, ce mois d'août 2019, tout comme juillet, est évidemment nettement plus chaud que la moyenne, mais l'impact de la vague de chaleur se trouve limité grâce aux températures à peu près « normales » (voire assez fraîches certains jours) enregistrées durant les 2 premières décades, l'excédent sur la moyenne mensuelle étant de 1,4° (il était de 1,5° en juillet). On a encore dénombré en août, à Watten, 16 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), dont 4 jours de forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$) : les 4 jours consécutifs mentionnés plus haut. Quant aux précipitations, elles n'atteignent chez nous, en quantité, que 40 % de la normale, ce qui, associé aux deux « canicules » de l'été, n'aura pas arrangé la situation dans les régions frappées par la sécheresse. On notera enfin, fait rare en août, qu'il n'y a eu aucun orage dans l'extrême Nord ce mois-ci, et que la journée la plus arrosée (le 17), n'a même pas reçu 10 mm de pluie.

A. PLUMART

Watten, le 09-09-2019.