

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUILLET 2015

Une « canicule » intense mais courte !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	13,8° C
Température minimale absolue :	7,1° le 31
Moyenne des températures maximales (Tx) :	23,4° C
Température maximale absolue :	36,6° le 1er
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	18,6° C
Hauteur totale des précipitations :	76,7 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	64,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	17
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	31,9 mm le 24 (<i>orages</i>).

RESUME DU TEMPS :

Après la sécheresse et la chaleur modérée qui avaient prédominé en juin, les conditions météo se dégradent sensiblement en ce mois de juillet, avec notamment (du moins dans notre région) des pluies plus fréquentes et parfois très abondantes sous orages, ce qui met un terme (provisoire ?) à la sécheresse de surface ; mais le caractère dominant du mois écoulé est bien sûr le niveau particulièrement élevé des températures, avec deux poussées de chaleur intense, l'une au début, l'autre au milieu du mois, qui ont frappé une grande partie de notre pays, seuls le littoral atlantique et les côtes de la Manche ayant échappé à la « fournaise ». Dans l'extrême Nord, la période la plus chaude, heureusement de courte durée, se situe en tout début de mois, mais du Limousin à la façade Est de la France, les 3 premières semaines de juillet sont les plus chaudes jamais observées dans ces régions ! Dans certaines contrées du Nord-Est, la température moyenne mensuelle est excédentaire de **5 degrés**, ce qui est énorme, et de nombreuses villes ont enregistré des records *absolus* de chaleur, parmi lesquelles Brive-la-Gaillarde (Corrèze) : **41,4°** le 16, Vichy (Allier) : **40,3°** le 3, Paris : **39,7°** le 1er ; c'est également ce jour-là qu'il fait le plus chaud dans le Nord /Pas-de-Calais, avec des maxima de plus de 35° à Lille et même sur le littoral (Boulogne, Dunkerque) en l'absence de brises de mer ; à Watten, avec **36,6°**, nous sommes proches du record absolu : 37,2° le 19/07/2006. Chez nous, la chaleur caniculaire cesse dès le 2, mais le temps devient plus lourd et orageux ; quelques pics de chaleur isolés sont encore observés le 10 et le 16, alors que la dernière semaine du mois est plus fraîche que la normale ! On peut diviser ce mois de juillet hors-normes en 5 épisodes climatologiques.

Du 1er au 5 : Les hautes pressions d'Europe Centrale, qui dirigent sur l'Europe du Sud et sur la France l'air brûlant du Sahara, reculent assez rapidement, puis une autre cellule anticyclonique se forme en Mer du Nord avant de descendre sur notre pays, amenant de l'air plus humide et instable ; à la chaleur torride du 1er succède un temps passagèrement très nuageux et lourd, avec des épisodes orageux faibles ou modérés donnant des averses plus ou moins abondantes : 3,4 mm le 2, seulement 0,1 mm le 4, mais le 5, les pluies sont plus organisées et plus durables, et l'on recueille 17 mm d'eau dans la journée à Watten. Les vents, orientés plein sud le 1er, sont ensuite variables en direction, soufflant du nord-est le 3, puis du sud-ouest ensuite. Les températures minimales, très élevées pour la sai-

son, varient de 15° à 19,5° (le 4, des records de chaleur *nocturne* sont enregistrés sur le littoral), alors que les maximales, après le pic « caniculaire » du 1er (36,6°), chutent nettement les 3 jours suivants : pas plus de 26 à 27°, mais avec une forte humidité ; le 5, après les orages et la pluie, on n'atteint plus que 21° l'après-midi !

Du 6 au 11 : C'est un régime de hautes pressions relatives, qui s'affaiblissent temporairement les 7 et 8, laissant passer une perturbation accompagnée de vents assez forts et de quelques « bonnes » averses dans la soirée du 8 ; en revanche, il fait très beau et assez chaud les 10 et 11. Les vents sont de secteur sud-ouest dominant lors de l'épisode perturbé, puis de direction variable ensuite. Les températures minimales se rapprochent des normales : 11° à 14°, sauf le 10 (seulement 7,6°), alors que les maximales, encore élevées les 6, 10 et 11 (26 à 27°), sont à peine de saison les autres jours (19 à 22°).

Du 12 au 20 : Les hautes pressions faiblissent encore un peu, et les perturbations océaniques débordent davantage sur nos régions, en donnant un temps souvent très nuageux, faiblement pluvieux et parfois venteux ; les précipitations sont toujours faibles (maximum de 2,5 mm le 19), mais il pleut presque tous les jours ; le 13 est une véritable journée d'automne, sans aucune éclaircie ! Les vents, au cours de la période, soufflent toujours de sud-ouest à ouest, sauf le 16 où ils viennent de l'est, favorisant une pointe de chaleur isolée. Les températures minimales sont nettement supérieures aux normales : 14 à 16° (et même près de 18° le 17), alors que les maximales, plutôt fraîches jusqu'au 15 (19 à 23°), présentent un pic très net le 16 (29,5°, avec évolution orageuse) avant de revenir à des valeurs proches des normales : 25°, puis 23 à 24°.

Du 21 au 23 : Dans un champ de pressions tout juste moyennes, nous bénéficions d'une belle accalmie entre deux périodes assez maussades. Durant ces 3 jours, le temps est assez nuageux mais sec, avec des vents généralement faibles de sud-ouest à ouest. Les températures, assez élevées le premier jour, baissent sensiblement ensuite et se rapprochent des valeurs moyennes : minimales de 15,5°, puis 14° et enfin 12,5°, et maximales d'abord de 25°, puis 23/ 24°.

Du 24 au 31 : C'est une très nette dégradation, avec l'établissement d'un régime dépressionnaire donnant un temps perturbé très virulent en début de période . Les 24 – 25, une dépression mobile passe juste au-dessus de notre région, précédée d'une importante aggravation pluvio-orageuse ; des pluies abondantes, accompagnées d'orages modérés, débutent dans la soirée du 24, et se poursuivent jusqu'en fin de nuit ; ces précipitations sont localement très importantes : à Watten, on relève près de 32 mm d'eau, soit plus de 40 % du total du mois ! Après une belle accalmie, il pleut à nouveau, mais de façon régulière toute la journée du 26 (encore 7,5 mm d'eau), puis les intempéries s'atténuent assez rapidement tandis que les pressions remontent les deux derniers jours. Au cours de cette période, les vents sont d'abord de directions très variables, puis ils s'orientent au secteur ouest à nord-ouest à partir du 28. Les températures, encore assez élevées le 24 (plus de 26°) avant les orages, baissent ensuite notablement, les maximales devenant même inférieures aux normales de saison ! Les minimales, généralement comprises entre 10 et 14°, « plongent » à 7,1° le 31 ; quant aux maximales, à partir du 25, elles n'atteignent plus les 20° qu'un jour sur deux, sauf le 26, autre journée automnale, où l'on ne relève que 17,3° au « meilleur » de la journée !

En fin de compte, ce mois de juillet, commencé avec un « pic » de très forte chaleur, qui ne dure chez nous qu'une journée, se termine avec un excédent très modeste de 0,4° (!) sur la température moyenne mensuelle, la fraîcheur de la dernière semaine compensant en partie la chaleur du début du mois. Il a tout de même été enregistré au cours du mois : 11 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), dont un seul de (très) forte chaleur, le 1er (le 16 est juste à la limite). Quant à la hauteur d'eau, elle est sensiblement excédentaire (de 20 % environ à Watten), mais ce résultat est évidemment faussé par les fortes pluies orageuses des 5 et 24, dont l'intensité a pu varier énormément d'un endroit à un autre.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-08-2015.