

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE D'AOUT 2014

\*\*\*\*\*

*Après juillet médiocre : août catastrophique !*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	12,2° C
Température minimale absolue :	7,0° le 21
Moyenne des températures maximales (Tx) :	21,9° C
Température maximale absolue :	27,2° le 2
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	17,1° C
Hauteur totale des précipitations :	106,6 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	60,1 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	24
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	25,5 mm le 25.

### **RESUME DU TEMPS :**

Hormis le niveau parfois élevé des températures, juillet 2014 ne présentait guère, dans plusieurs régions de France, les caractéristiques d'un mois d'été « classique », avec des précipitations souvent excédentaires dues à des orages nombreux et parfois violents. Or, après ce mois de juillet des plus médiocres, août n'a guère été mieux, mais au contraire *catastrophique* sur la majeure partie du pays, avec des pluies fréquentes et souvent abondantes, de nombreux orages, et des températures qui, après le 10, deviennent très fraîches pour la saison ! Ajoutons à cela un ensoleillement déficitaire en plusieurs régions, et l'on peut dire que le mois d'août écoulé a plutôt l'allure d'un vilain mois d'automne ! Cette situation, que l'on voudrait croire exceptionnelle, est due à l'absence de hautes pressions (anti-cyclones) sur notre pays durant la quasi totalité du mois. Par suite de quelques différences au niveau des températures, on peut diviser ce triste mois d'août en 3 épisodes climatologiques.

**Du 1er au 10 :** A part une petite poussée anticyclonique les 4 et 5, ce sont les basses pressions qui conditionnent le temps sur nos régions durant cette première décade. Les passages perturbés sont fréquents et d'activité variable ; on note 4 jours sans pluie, avec parfois de belles éclaircies : les 1er, 4, 7 et 9. Les autres jours, les pluies sont généralement faibles ou modérées, mais elles sont par contre très abondantes dans la nuit du 8 au 9 (15,8 mm), et surtout le 10 (18,4 mm), en liaison avec le passage d'une ex-tempête tropicale (baptisée « Bertha ») en mer du Nord ; ce jour là, les pluies abondantes s'accompagnent de vents forts et soutenus d'ouest-sud-ouest. C'est pratiquement le seul jour où l'on observe des vents forts, si l'on excepte, localement, quelques rafales d'orage sous averse le 2 ; la plupart du temps, les vents sont faibles, de sud à sud-ouest dominant, quelquefois variables en direction. Durant cette première période, la plus chaude du mois, les températures minimales sont relativement élevées : 10,5 à 14°, parfois 15/ 16° ; les maximales, elles aussi, sont plutôt estivales : comprises le plus souvent entre 21 et 25°, elles atteignent 26° le 1er, puis 27° les 2, 5 et 7.

**Du 11 au 25 :** Après le passage de la tempête « Bertha », les conditions ne s'améliorent guère, bien au contraire ; des basses pressions quasi stationnaires sur le nord de la Mer du Nord dirigent sur nos régions un courant perturbé et frais, parfois instable, de nord-ouest : le mauvais temps s'installe, avec cette fois-ci une baisse très nette des températures diurnes. Durant cette longue période, les pluies ou averses (parfois orageuses) sont quasi quotidiennes : on n'observe à Watten que 2 jours tout à fait secs, les 13 et 24 ! En général, les précipitations sont faibles à modérées, sauf localement sous orages ; en effet, il s'agit assez souvent d'averses liées à l'évolution « diurne » : après des éclaircies parfois belles en début de journée, les nuages (*cumulus*) s'épaississent, « bourgeonnent » l'après-midi et finissent par donner des averses ou des orages, comme dans la soirée du 18 sur St-Omer. Par contre, le 25, c'est une perturbation pluvieuse active et très étendue qui donne des pluies continues durant une quinzaine d'heures sur un tiers Nord de la France ; à Watten, on relève **25,5 mm d'eau** (entre 9 h. et 23 h.), ce qui fait de cette journée la plus arrosée depuis le début de l'année ! Durant toute la période, les vents, généralement faibles (sauf le 17), sont orientés entre ouest et sud-ouest, avec parfois un petit « crochet » au nord-ouest, et les températures, nous l'avons vu plus haut, sont en très nette baisse par rapport à la 1ère décade : les minimales, encore comprises entre 10 et 14° jusqu'au 19, s'abaissent plusieurs fois en-dessous de 10° les nuits suivantes, avec un « creux » à 7° le 21 ; les maximales, très homogènes, se maintiennent « péniblement » entre 19 et 23°, sauf le 25 où elles dépassent à peine 16° sous la pluie continue !

**Du 26 au 31 :** En raison d'une (très) lente hausse du champ de pression, les intempéries finissent quand même par s'atténuer sur la région ; les pluies diminuent en intensité (toutefois, de fortes averses tombent encore sur l'Audomarois le 26), mais il faut attendre le 31 pour avoir enfin une journée sèche (et encore, pas partout) avec quelques belles éclaircies. Les vents, faibles, sont orientés le plus souvent nord-ouest à ouest, et si les températures minimales marquent une hausse sensible (10 à 15°, avec une pointe à 16,5° le 30), les maximales, quant à elles, affichent des valeurs à peine « de saison », oscillant entre 20 et 22°.

En conclusion, ce mois d'août 2014, avec des précipitations fréquentes et abondantes (plus de 106 mm en 24 jours, à Watten), a vraiment été exécrable sur la majeure partie du pays, mais il y a eu des « précédents » encore plus arrosés : pour la hauteur d'eau, en 2004 (130 mm) et en 2006 (126 mm), et pour le nombre de jours pluvieux, nous avons connu pire également en 2006 : 25 jours, contre 24 cette année. Précisons que la hauteur d'eau du mois d'août écoulé est excédentaire de plus de 75 %, et ceci après un mois de juillet très pluvieux lui aussi (102 mm), ce qui nous fait deux mois d'été vraiment pourris ! Concernant les températures, août 2014, qui ne compte que 4 jours chauds (T. maxi  $\geq 25^\circ$ ), tous en 1ère décade, présente un déficit de 1 degré sur la température moyenne, et il est à remarquer que c'est le premier mois déficitaire en température moyenne depuis juin 2013 !

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*

Watten, le 09-09-2014.