

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2016

La forte chaleur fait de la résistance !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	13,3 °C
Température minimale absolue :	7,7° le 27
Moyenne des températures maximales (Tx) :	23,5 °C
Température maximale absolue :	33,2° le 13 (<i>record approché</i>)
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	18,4 °C
Hauteur totale des précipitations :	48,8 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	73,9 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	14
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	30,0 mm le 16.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Avec le mois de septembre 2016, la liste des mois « anormaux » continue de s'allonger ! ...

Après le printemps pourri et le début d'été chaotique, marqué par plusieurs orages souvent violents, ce sont les fortes chaleurs, voire la canicule, et par endroits la sécheresse, qui ont été d'actualité au cours de la saison estivale. Les périodes de forte chaleur (avec au moins 1 jour où l'on dépasse les 30°) font leur apparition en juillet : du 16 au 20 (maxi de **34,3°** le 19), puis en août, où la vague de chaleur ne dure pas plus longtemps, mais est remarquable par son caractère tardif et son intensité : du 23 au 27, on compte 4 jours avec maxi dépassant les 30°, une pointe à **près de 36°** étant observée le 24. Enfin, en septembre, une nouvelle « bouffée » de chaleur sévit du 7 au 15, le cap des 30° étant à nouveau franchi les 12 et 13, le maximum du 13 (**33,2°** à Watten) étant très proche du record (*voir plus loin*), et dans plusieurs régions de France, des valeurs exceptionnellement élevées, parfois supérieures à 35°, sont enregistrées, ce qui constitue localement des records absolus de chaleur pour une première quinzaine de septembre (rappelons que toutes les températures sont relevées *sousabri* !). Quant aux précipitations, peu fréquentes et largement déficitaires sur une grande partie du pays (sécheresse souvent aggravée par la chaleur), elles atteignent quand même sur l'Audomarois les 2/3 de la normale, suite aux fortes pluies tombées dans la soirée du 16 (30 mm). Il est possible de distinguer 4 épisodes climatiques au cours du mois écoulé.

... / ...

Du 1er au 6 : Les hautes pressions, qui s'étaient rétablies fin août sur nos régions, s'y maintiennent, mais elles subissent un affaiblissement passager, ce qui permet le passage de perturbations peu actives donnant quelques pluies ou bruines à partir du 2 (maximum de pluie : 2 mm le 3) ; les vents de secteur sud-ouest sont faibles en général, puis quasiment calmes les deux derniers jours, qui sont caractérisés par un temps couvert, lourd et humide. Les températures minimales de la période sont rarement fraîches (11° le 2), mais le plus souvent très supérieures aux normales, atteignant 16° le 1er, et 18° les 4 et 6 ! Les maximales, quant à elles, sont assez proches des valeurs de saison, comprises entre 20° et 24°, ce qui n'est pas excessif ; toutefois, le 6, cette chaleur « modérée », associée à une forte humidité et sans le moindre vent, est particulièrement malsaine, tandis que de l'air très chaud, en « embuscade » plus au sud, s'appête à envahir nos contrées dès le lendemain ...

Du 7 au 15 : *Nouvelle vague de chaleur tardive* (la dernière !) ; nous nous retrouvons dans une situation météorologique analogue à celle de la fin août : dans une vaste zone de pression presque uniforme et de vents faibles (un *marais barométrique*), des masses d'air très chaud venant d'Espagne et d'Afrique du Nord envahissent une bonne partie de la France dans un faible courant de secteur sud. Il n'y a pratiquement pas de précipitations durant toute la période, à part quelques traces le 11 et un peu de pluie le 15 au soir . Dès le 7, les éclaircies deviennent prédominantes, ce qui permet aux températures diurnes de marquer une hausse rapide et importante ; le temps est particulièrement calme durant cette période avec, au mieux, des vents faibles de directions variables. Les températures minimales, malgré les éclaircies nocturnes, sont le plus souvent supérieures aux normales : elles en sont voisines du 8 au 10 (11 à 12,5°), mais elles dépassent 14° les autres jours, pour culminer à **18,7°** le 13 ! Quant aux maximales, elles atteignent à nouveau des sommets : après un pic à 29° le 7, elles se maintiennent autour de 25 / 26° jusqu'au 11, puis c'est « l'explosion » : 30,6° le 12, et surtout **33,2°** le 13, ce qui est très proche du record actuel de septembre à Watten (33,6° le 05-09-2013, donc un peu plus tôt dans le mois) ; les 14 et 15, la chaleur est moins intense grâce à un léger vent de sud-ouest qui se lève, mais on relève encore des maxima de 28 à 29° quand même !

Du 16 au 20 : Les pressions sont en baisse sensible en début de période, et une perturbation venant de l'océan apporte sur nos régions une forte aggravation pluvieuse, qui met fin à l'épisode de forte chaleur. Dans la soirée du 16, la pluie tombe avec abondance (mais sans orage) durant quelques heures, et l'on relève à Watten 30 mm d'eau, ce qui représente plus de 60 % du total du mois ; les averse sont encore assez copieuses dans la nuit du 18 au 19 (7,3 mm), puis les intempéries s'atténuent rapidement, le temps restant toutefois très nuageux et parfois brumeux. Les vents s'orientent au nord-ouest, faibles à modérés le 16 au passage de la perturbation, puis sont très faibles de nord dominant ensuite. Les températures minimales ont du mal à baisser, affichant encore 15° les 16 et 19, et entre 11 et 13,5° les autres jours ; les maximales, par contre, s'effondrent littéralement dès le 16, retombant à des valeurs plus conformes aux normales saisonnières et ne dépassant plus 20 à 23°.

Du 21 au 30 : Avec le rétablissement des hautes pressions, les conditions météo redeviennent plutôt favorables sur une bonne partie du pays, avec prédominance d'un temps sec et assez bien ensoleillé, mais sans chaleur excessive (la canicule est bien finie !) ; chez nous, on observe toutefois de faibles passages perturbés les 25, 27, 29 et 30, qui donnent un total de 3,2 mm de pluie. Dans un flux qui s'oriente au sud-ouest, les vents, toujours faibles, soufflent en général de sud à ouest, tandis que les températures s'approchent enfin des valeurs normales d'un début d'automne : minimales de 9° à 11°, mais s'élevant encore à 15° les 28 et 29, alors qu'elles n'atteignent pas 8° le 27 ! Quant aux maximales, après la « dégringolade » qui a débuté le 16, elles restent le plus souvent comprises entre 20° et 23°, avec toutefois un pic relatif à 24,9° le 24, mais aussi une baisse marquée les deux derniers jours, avec seulement 17,5° le 29.

C'est donc un mois de septembre vraiment « hors normes » que nous venons de connaître sur la plus grande partie du territoire français, avec une première quinzaine particulièrement chaude, la plus chaude dans beaucoup de stations météo depuis le début des relevés réguliers de température (en 1945 pour la plupart). A Watten, la température moyenne mensuelle (18,4°) est excédentaire de 3° tout juste, ce qui place septembre 2016 au 2ème rang des mois de septembre les plus chauds, derrière septembre 2006 (18,8°) ; il a été enregistré, au cours du mois, pas moins de 8 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$), tous en 1ère quinzaine, le cap de la forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$) ayant été dépassé 2 fois, les 12 et 13, ce dernier jour ayant été torride sur l'ensemble du pays ! Quant aux précipitations, largement déficitaires dans bon nombre de régions, elles atteignent quand même sur l'Audomarois les 2/3 de la normale, les fortes pluies du 16 ayant donné plus de la moitié du total du mois. ■

A. PLUMART

Watten, le 09-10-2016.