

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2013

Une fin d'été pas trop mauvaise...

Moyenne des températures minimales (Tn) :	10,2 °C
Température minimale absolue :	6,0° les 15 et 17
Moyenne des températures maximales (Tx) :	21,1 °C
Température maximale absolue :	33,6° le 5 (<i>record</i>)
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	15,7 °C
Hauteur totale des précipitations :	56,1 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	75,0 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	14
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	14,7 mm le 17.

RESUME DU TEMPS :

Si les mois de juillet et août ont bénéficié cette année, dans l'ensemble, de bonnes conditions que l'on a pu qualifier « d'estivales » sur une bonne partie de la France, septembre présente, quant à lui, une météo beaucoup plus nuancée avec notamment une longue période pluvieuse (du 8 au 19) encadrée par deux épisodes de temps sec et parfois bien ensoleillé. Le début du mois se caractérise, en outre, par une courte période de forte chaleur, qui culmine les 4 et 5 pour retomber aussitôt, la température maximale du jeudi 5 étant la plus élevée enregistrée en septembre, à Watten, depuis le début des relevés (*voir paragraphe suivant*) ! Ensuite, les températures sont beaucoup plus proches des normales, mais présentent parfois de grands écarts d'un jour à l'autre. Il est possible de distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 7 : Les hautes pressions établies sur nos régions à la fin août se maintiennent en début de période avant de s'éloigner vers l'Est, favorisant des remontées d'air très chaud venant du sud de l'Europe, à l'avant d'une dégradation passagère qui amène de l'air beaucoup plus frais ; le temps est d'abord bien ensoleillé et de plus en plus chaud, avec un nouveau pic de forte chaleur les 4 et 5, suivi d'un refroidissement tout aussi rapide. Les vents, faibles de secteur ouest les 1er et 2, sont quasiment calmes (sauf brises de mer) durant les journées les plus chaudes, puis ils s'orientent au sud-ouest au passage d'une perturbation le 6. Les températures minimales, un peu fraîches le 1er (8,5°), sont sensiblement supérieures aux normales les jours suivants (de 11° à 14,5°), mais c'est sur les maximales que la hausse est la plus spectaculaire : de 20° le 1er, on « monte » à 24°, puis 27°, pour atteindre 30,5° le 4 (le cap de la forte chaleur est donc franchi), et surtout **33,6° le 5**, un nouveau record, cette température étant la plus chaude relevée en septembre à Watten depuis l'ouverture de la station en 1971 ; le précédent record était de 30,9° le 11/09/1999. Puis, avec l'arrivée de la pluie, le rafraîchissement est conséquent puisque l'on « retombe » à 25,7° le 6, et à peine plus de 20° le 7 !

Du 8 au 19 : C'est une aggravation durable, avec des pluies ou averses quotidiennes, malgré les pressions qui restent assez élevées jusqu'au 14 ; le mauvais temps s'installe donc sur nos régions, avec des précipitations assez abondantes certains jours (plus de 7 mm les 9 et 10), et même un orage faible le 10 ; à partir du 15, la situation est nettement dépressionnaire, et le 17, une perturbation active

donne 14,7 mm d'eau : c'est la pire journée du mois ! Puis les intempéries se calment, tandis que les pressions commencent à remonter. Au cours de la période, les vents changent assez souvent de direction, mais se « cantonnent » aux secteurs sud-ouest à nord-ouest ; ils sont parfois assez forts sous les averses. Les températures minimales présentent d'importantes variations en fonction de la couverture nuageuse nocturne : généralement comprises entre 9 et 12°, elles s'abaissent à 6° les 15 et 17 ; quant aux maximales, après les valeurs « folles » du début du mois, elles deviennent maintenant inférieures aux normales : il fait encore assez doux le 8 (22°), après quoi le thermomètre reste au-dessous de 20° presque tous les jours ; le 14, une autre journée très pluvieuse, on atteint tout juste les 15° !

Du 20 au 25 : Une poussée anticyclonique nous amène une amélioration sensible ; les précipitations se font rares (un seul passage faiblement pluvieux, dans la nuit du 25 au 26), mais le temps est souvent nuageux et brumeux, et même totalement couvert le 22. Cette période est caractérisée par une absence quasi totale de vent et une forte humidité (donc un temps très lourd), vu l'origine maritime de la masse d'air. Les températures minimales, très changeantes d'une nuit à l'autre, varient de 7 ou 8° à plus de 10°, dépassant même 15° le 22 ; les maximales sont beaucoup plus régulières, mais en hausse constante, passant de 18° le 20 à 23 / 24° en fin de période.

Du 26 au 30 : Une importante zone de basses pressions venant de l'Atlantique envahit la France, mais les perturbations pluvio-orageuses associées n'atteignent pas le Nord – Pas-de-Calais, qui reste au sec, alors que de fortes intempéries sévissent à nouveau sur une grande moitié sud de notre pays. Chez nous, les conditions sont même plutôt clémentes : le temps est sec, avec parfois de belles éclaircies (notamment le 30), et les températures sont voisines des normales de saison, tandis que les vents soufflent faiblement de nord-est, puis d'est. Les températures minimales, qui atteignent encore 14° le 26, chutent nettement ensuite, se situant entre 6° et 9,5°, alors que les maximales, très régulières et proches des normales, évoluent entre 20 et 22°.

Finalement, malgré l'arrivée « officielle » de l'automne le 22 (mais l'équinoxe, rappelons-le, est un phénomène *astronomique* sans influence directe sur la météo), ce mois de septembre n'a pas été trop « calamiteux » dans le Nord- Pas-de-Calais ; on a bien observé une période perturbée assez longue, mais aussi une courte (et intense) vague de chaleur tardive. La hauteur d'eau est sensiblement déficitaire (– 25 %), et il n'y a eu qu'une seule journée copieusement arrosée : le 17. Quant à la température moyenne, elle est légèrement excédentaire (+ 0,7°), l'écart provenant exclusivement des maximales avec, nous l'avons vu, un nouveau record de chaleur pour septembre (le 5) ; il a encore été enregistré, au cours du mois écoulé, 4 jours de chaleur (T. maxi \geq 25°), tous dans la première semaine, le cap de la forte chaleur (T. maxi \geq 30°) ayant été dépassé les 4 et 5.

*****☀*****

A. PLUMART