

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' AOUT 2013

Un mois peu pluvieux et plutôt chaud

Moyenne des températures minimales (Tn) :	13,7° C
Température minimale absolue :	9,2° le 21
Moyenne des températures maximales (Tx) :	24,4° C
Température maximale absolue :	34,4° le 1er
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	19,0° C
Hauteur totale des précipitations :	29,6 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	48,5 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	11
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	11,2 mm le 24.

RESUME DU TEMPS :

Faisant suite à un premier semestre particulièrement maussade, avec un temps souvent gris et froid, quoique pas très pluvieux dans l'ensemble, juillet a connu un net renversement de tendances, avec des conditions franchement estivales et des températures parfois très élevées en 2ème quinzaine ; ces bonnes conditions, dues à des hautes pressions peu mobiles, se poursuivent au mois d'août, caractérisé lui aussi, sur une bonne partie de la France, par une pluviométrie nettement déficitaire (sauf sous orages), un bon ensoleillement et des températures généralement supérieures aux normales. Toutefois, contrairement à ce que l'on a pu observer en juillet, où les températures les plus élevées n'intéressaient qu'une fraction du mois (la 3ème décennie), la chaleur a été beaucoup plus « uniforme » en août : après le pic de très forte chaleur des 1er et 2, les températures s'abaissent et ne subissent plus de très grandes variations durant le reste du mois. Malgré des types de temps peu différenciés, il est possible de distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 7 : Le temps est assez changeant, nos régions étant d'abord influencées, les deux premiers jours, par une masse d'air très chaud dans un régime faiblement dépressionnaire ; puis les pressions remontent temporairement avant de rechuter en fin de période, laissant passer une perturbation d'activité modérée, qui donne 6,7 mm de pluie le 7. Les autres jours, il n'y a que très peu de précipitations (faibles averses le 2) ; toutefois, le 5 au soir, de gros nuages orageux circulent de l'ouest au nord en épargnant le secteur de St-Omer – Watten, où l'on observe quelques fortes rafales d'orage, mais pas de pluie. Ce début de mois est surtout marqué par une brusque poussée de très forte chaleur, dans un faible courant de sud ; les températures minimales, déjà élevées, varient entre 12,5° et 18° (le 2), et les maximales affichent une valeur exceptionnelle le 1er : 34,4°, avec une forte chaleur qui persiste jusque dans la soirée ! Le 2, on relève encore 31,5° de maxi, mais dans l'après-midi, les vents tournent à l'ouest puis sud-ouest, amenant de l'air océanique plus frais. Du 3 au 6, les températures diurnes deviennent plus « raisonnables », évoluant entre 23° et plus de 28° (le 5), mais elles n'atteignent même pas les 20° sous la pluie le 7.

Du 8 au 21 : C'est une longue période de temps anticyclonique, calme mais assez nuageux certains jours ; on observe quelques pluies ou bruines les 8, 9, 11, 17 et 18, mais elles ne donnent que de faibles quantités d'eau (maximum : 1,6 mm le 17) ; les vents, également faibles la plupart du temps, soufflent le plus souvent d'ouest à sud-ouest, parfois de nord-ouest. Les températures minimales, dans

l'ensemble égales ou supérieures aux normales, s'abaissent parfois nettement lors des nuits claires et n'atteignent plus les 10° les 8 et 21 ; les maximales, assez régulières, sont généralement comprises entre 21° et 24°, mais le cap des 25° est à nouveau atteint ou dépassé les 16, 20 et 21 (27,7° le 21).

Du 22 au 24 : Les hautes pressions reculent temporairement et un temps perturbé affecte nos régions, donnant des pluies assez conséquentes, notamment le 24, qui est la journée la plus grise et la plus arrosée du mois (11,2 mm d'eau) ; les vents sont calmes, ou faibles de secteur est. Les températures minimales sont assez élevées, s'échelonnant de 13° à 17°, alors que les maximales, après une brève « flambée », s'effondrent littéralement : c'est ainsi que l'on passe de 23° le 22 à 29,7° le 23 (on frôle donc la forte chaleur !), pour retomber à 19° à peine le lendemain, sous la pluie.

Du 25 au 31 : Un régime anticyclonique se rétablit sur nos régions, d'où une nette amélioration avec le retour d'un temps stable et généralement sec, sauf pluie très faible le 26 ; les éclaircies sont parfois belles et les vents, faibles, soufflent d'abord de nord à nord-est, puis de secteur sud-ouest les 29 et 30, avant de s'orienter au nord-ouest le dernier jour du mois. Les températures minimales sont presque de saison ou un peu excédentaires, variant de 10° à 15°, avec une petite pointe à 16,5° le 31, et les maximales sont « agréablement » chaudes : 22° à 24°, les 25° n'étant dépassés qu'une seule fois, le 29, alors que le 31, dans une masse d'air plus frais, les 20° sont atteints de justesse.

En résumé, on peut dire que ce mois d'août 2013 a bénéficié, dans l'ensemble, de conditions vraiment estivales, avec un bon ensoleillement, des températures élevées, et pas trop de pluie ; à remarquer qu'il n'y a eu aucun orage sur le secteur de Watten – St-Omer, d'où une hauteur d'eau très déficitaire qui n'atteint que 60 % de la normale ; on a noté seulement 3 jours avec plus de 5 mm de précipitations, dont un seul qui dépasse 10 mm (le 24). Quant à la température moyenne mensuelle, à peine inférieure à celle de juillet (19,0° contre 19,4°), elle accuse un excédent de 1,3° ; on a compté, à Watten, 9 jours de chaleur (maxi \geq 25°), dont 2 de forte chaleur (maxi \geq 30°) : les 1er et 2.

Tous ces chiffres restent toutefois assez modestes à côté de ceux enregistrés en *AOÛT 2003* : c'était, il y a tout juste dix ans (déjà !), l'épisode tristement célèbre de la « canicule meurtrière », responsable de 15 000 décès supplémentaires en France. Même si le Nord – Pas-de-Calais n'a pas été la région la plus touchée par cette vague de chaleur torride, on avait tout de même relevé, à Watten : 15 jours de chaleur (dont 13 consécutifs), parmi lesquels 7 jours de forte chaleur, une température maximale moyenne de 26,4°, et un maximum absolu de **37,0° le 10...** toutes ces valeurs ayant été dépassées plus ou moins largement en juillet 2006 !

*****☀*****

...

A. PLUMART