

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois d' **OCTOBRE 2013**

Retour en force du temps désastreux

Moyenne des températures minimales (Tn) :	9,6° C
Température minimale absolue :	+ 2,9° le 30
Moyenne des températures maximales (Tx) :	17,3° C
Température maximale absolue :	23,2° le 2
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	13,5° C
Hauteur totale des précipitations :	157,0 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	81,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	20
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	43,8 mm le 13 (<i>record</i>).

RESUME DU TEMPS :

Le mois de septembre 2013, qui avait connu une météo assez contrastée, se terminait par une 3ème décennie sèche et très douce, conditions que l'on retrouve au début d'octobre ; jusqu'au 9, les précipitations sont rares et les températures élevées pour la saison, mais à partir du 10, c'est un changement brutal... et durable : les intempéries sévissent jusqu'à la fin du mois (et se poursuivent même en novembre), avec quelques accalmies qui durent tout au plus une journée. Les pluies ou averses, fréquentes, sont souvent abondantes, voire torrentielles (un nouveau record de pluie en 24 heures est établi le 13), et en fin de mois, de fortes averses orageuses s'abattent à nouveau sur la partie nord-ouest de notre région, ce qui n'est pas sans rappeler le « scénario catastrophe » de l'automne 2012 ! Ce mois d'octobre est aussi caractérisé par le niveau élevé des températures : celles-ci sont nettement supérieures aux normales en 1ère décennie ; elles s'abaissent provisoirement ensuite pour se rapprocher des moyennes saisonnières, avant de repartir à la hausse à partir du 19, pour chuter à nouveau en fin de mois. Il est possible de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 9 : Dans un régime de pressions moyennes, mais qui s'élèvent progressivement, nos régions bénéficient de conditions plutôt favorables, même si les nuages sont souvent nombreux, avec parfois du brouillard ; c'est un temps calme et sec qui prédomine, les seules précipitations étant observées le 3 (passage pluvio-orageux peu actif), ainsi que les 8 et 9 (pluie et averses faibles). Les vents, de directions variables, sont faibles ou tout à fait calmes, et les températures sont parfois très élevées pour un début octobre : les minimales, généralement de 6° à 11°, atteignent 16° le 4 et encore 13° le 9 ; les maximales ne sont jamais inférieures à 18°, et l'on compte 6 jours où elles dépassent les 20°, sans toutefois atteindre le cap de la chaleur (maxi de 23,2° le 2).

Du 10 au 18 : Les hautes pressions s'éloignent, laissant passer une perturbation active associée à une descente d'air froid de nord : l'aggravation est rapide, importante et durable ! Les précipitations sont très abondantes le 10 (**27,7 mm**), sous forme de pluie continue ou de fortes averses, accompagnées de vent fort et d'un net refroidissement ; le 13, c'est encore bien pire : une importante perturbation, qui s'enroule au-dessus de notre région, donne des pluies soutenues, passagèrement in-

tenses, une bonne partie de la journée, avec de fortes rafales ; la hauteur d'eau relevée en 24 heures (de 8 h. le 13 à 8 h. le 14) est considérable : **43,8 mm**, ce qui constitue, pour Watten, un nouveau record de pluie journalière pour le mois d'octobre, le précédent remontant au 31/10/1998, avec 36,1 mm. A noter que ce dimanche 13, les **80 mm** d'eau sont atteints localement sur la Côte d'Opale ! Les autres jours, des pluies assez conséquentes se produisent encore (11,5 mm le 14), mais on observe aussi une accalmie totale les 12, 15 et 18. Les vents, forts de secteur nord le 10, deviennent ensuite beaucoup plus faibles et variables en direction, avec une dominante pour le secteur sud-ouest à ouest. Les températures minimales, en baisse sensible, sont maintenant voisines des normales de saison, variant de 5° à 9°, avec une petite pointe à 12° le 17, mais c'est sur les maximales que la chute est la plus remarquable : avec l'arrivée de l'air froid, on atteint tout juste 11,8° le 10 (contre 21° deux jours plus tôt!), 10° le 11, 11° le 13 sous le déluge, après quoi les valeurs remontent péniblement autour de 14 / 15° ; avec un pic isolé à 19,6° le 17.

Du 19 au 26 : La situation est faiblement dépressionnaire, et le courant perturbé de sud-ouest associé nous vaut encore un temps médiocre, mais nettement moins virulent qu'au cours de la période précédente. Les précipitations, assez fréquentes, sont dans l'ensemble peu importantes (sauf le 19 : près de 9 mm) ; les vents soufflent le plus souvent de sud à sud-ouest, et sont généralement faibles à modérés, car il faut considérer à part ceux qui se sont produits sous forme de **tornade** à Bailleul le 20 au soir, causant de gros dégâts. La période est marquée par une nette remontée des températures, avec des minimales particulièrement élevées certaines nuits : souvent supérieures à 10°, elles atteignent 14° les 22 et 23 ; les maximales sont presque « normales » le 19 (16°) et le 24 (14,8°), mais s'élèvent jusqu'à 18 / 20° les autres jours.

Du 27 au 31 : Nouvelle et forte dégradation, avec notamment le passage d'une tempête suivie d'une descente d'air polaire ; les précipitations, pluie continue ou averses (accompagnées d'orage faible les 28 et 29), sont à nouveau fortes sur la partie nord-ouest du Nord – Pas-de-Calais (près de 30 mm en 2 jours à Watten), puis elles faiblissent notablement ; de belles éclaircies passagères sont même observées le 30 ! Les vents, de sud-ouest à ouest, soufflent en tempête le 28, puis se calment rapidement. Les températures minimales, encore élevées les 27 et 28 (plus de 12°), chutent nettement ensuite avec un creux très net le 30 (à peine 3°), et les maximales affichent des valeurs tout juste de saison : 14 à 17°, sauf le 29 où l'on ne dépasse pas 13°.

Finalement, ce mois d'octobre 2013, avec le retour en force du très mauvais temps en 2ème décade, se termine avec un excédent notable de précipitations, qui atteignent presque le double de la normale (+ 90 %) ; on ne compte pas moins de 5 jours avec hauteur d'eau > 10 mm, dont 2 jours qui dépassent les 20 mm, dont un qui a reçu plus de 40 mm (le 13) ; tout ceci n'est pas sans rappeler le sinistre mois d'octobre 2012, qui lui, avait établi un record de hauteur d'eau mensuelle, avec 204 mm ! Seule « consolation » à ce sombre tableau : la douceur des températures ; il n'a jamais fait froid au cours du mois, la 1ère décade ayant connu une tiédeur digne d'un mois de juin ! L'excédent sur la moyenne mensuelle atteint 2,2°, ce qui n'est pas exceptionnel ; à noter qu'il n'y a pas eu de jour de « chaleur » (maxi de 25°) en octobre, mais pas de gelée sous abri non plus.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 10-11-2013.