

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE OCTOBRE 2015

Pas trop de pluie, et une relative fraîcheur.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	6,7° C
Température minimale absolue :	+ 1,2° le 2
Moyenne des températures maximales (Tx) :	15,9° C
Température maximale absolue :	21,7° le 6
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	11,3° C
Hauteur totale des précipitations :	48,8 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	85,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	17
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	10,1 mm le 5.

RESUME DU TEMPS :

Faisant suite à une saison d'été bien arrosée, octobre 2015 n'a pas été trop mauvais, du point de vue climatologique, dans les régions de l'extrême Nord de la France, avec une hauteur de précipitations nettement déficitaire sur l'Audomarois ; il est même assez rare de relever moins de 50 mm d'eau en octobre, qui est souvent un mois très pluvieux (record de 204 mm en 2012 à Watten, contre 49 mm à peine cette année). Mais si nos régions du Nord n'ont pas subi de fortes intempéries au cours du mois écoulé, il faut mentionner, même si c'est assez loin de chez nous, les orages dévastateurs et meurtriers qui ont frappé la Côte d'Azur (notamment les secteurs de Cannes et de Nice) durant le premier week-end du mois, causant d'énormes dégâts et la mort d'une vingtaine de personnes. Au cours de ces orages, des quantités de pluie impressionnantes ont été mesurées, jusqu'à **100 mm en 1 heure**, à Cannes principalement, pendant que le Nord – Pas-de-Calais bénéficiait d'un début de mois sec et très ensoleillé ! Une aggravation pluvieuse s'est produite à partir du 13, avec des pluies fréquentes mais d'intensité faible ou modérée, sans aucune comparaison avec le déluge qui a frappé les Alpes Maritimes. Du côté des températures, octobre présente un léger déficit sur la moyenne mensuelle en raison d'un nombre assez élevé de nuits fraîches, voire froides, tandis que les températures diurnes sont proches des normales et assez régulières. Il est possible de diviser ce mois d'octobre en 5 épisodes climatologiques.

Du 1er au 4 : L'anticyclone de Mer du Nord maintient notre région à l'écart des perturbations océaniques et méditerranéennes ; le temps est sec et bien ensoleillé (insolation continue le 2), avec vents calmes ou faibles de secteur Est. A la faveur de nuits bien claires, les températures minimales s'abaissent fortement, une valeur très basse étant enregistrée le 2 : + 1,2°, avec une *gelée au sol* précoce mais isolée ; les autres jours, les minima varient entre 3,5° et 6,5°. Les températures maximales, à l'inverse, sont nettement supérieures aux normales saisonnières, en raison du fort ensoleillement ; elles sont comprises entre 18° et 21°.

Du 5 au 7 : Une zone dépressionnaire, associée à un système perturbé assez actif venant du sud-ouest, donne un temps couvert ou très nuageux avec des pluies ou averses ; celles-ci sont assez abondantes le 5 (10 mm d'eau à Watten), qui est la journée la plus arrosée du mois. Les vents sont faibles, de sud à sud-ouest, puis d'ouest. Les températures minimales, sous une épaisse couche nuageuse

nocturne, marquent une forte hausse : 10° à 14,5° ; les maximales sont également élevées pour la saison, malgré un ensoleillement nul les 5 et 7 ; elles atteignent 18° le 5, puis culminent à 21,7° le 6 à la faveur de quelques éclaircies, avant d'amorcer une baisse sensible.

Du 8 au 11 : Avec le rétablissement des hautes pressions, les conditions s'améliorent rapidement : le temps redevient calme et sec, mais reste assez nuageux, avec même des brouillards assez tenaces le 10 ; les vents, faibles ou nuls, s'orientent à nouveau au secteur Est. Les températures sont assez voisines des normales ou légèrement inférieures : minimales de 7,5° le 8, s'abaissant à 4° le 11, et maximales de 18° le 8, mais ne dépassant pas 15° à 16,5° ensuite.

Du 12 au 22 : Malgré des pressions relativement élevées (jusqu'à 1025 mb le 20), le temps est très médiocre au cours de cette période, en raison d'un courant frais et instable de nord circulant en altitude. Les nuages sont souvent très abondants, et les précipitations, pluies continues ou averses, sont observées tous les jours ; faibles en général, elles dépassent quand même 5 mm en 24 h. les 15 et 21, et sont même accompagnées de coups de tonnerre le 13 au matin. Les vents, quand ils soufflent, sont en général orientés entre nord-ouest et nord-est, mais du 15 au 20, on observe une absence quasi totale de vent au sol ! Avec le flux d'altitude orienté nord à nord-est, les températures sont parfois très inférieures aux moyennes saisonnières, surtout en milieu de mois ; les minimales, généralement comprises entre 3° et 8°, chutent à 2° les 14 et 15, mais marquent une pointe isolée à 11° le 22 ; quant aux maximales, elles sont tout juste de saison (12° à 16°), sauf les 15 et 16 où elles dépassent à peine 10°.

Du 23 au 31 : Les hautes pressions prédominent encore, malgré un affaiblissement passager les 27 et 28 ; ces jours-là, un passage pluvieux assez actif donne plus de 7 mm d'eau à Watten, mais les autres jours, le temps est sec avec parfois de belles éclaircies, surtout les 25 et 31. Dans un flux qui s'oriente au sud, les températures amorcent une hausse sensible, prémices de la poussée de chaleur de début novembre ; les vents, faibles, quand ils ne sont pas tout à fait calmes, soufflent exclusivement du secteur Sud durant toute la période. La remontée des températures affecte surtout les minimales, qui évoluent entre 4° et 9°, avec une pointe à 11° le 28, ce qui est encore à peu près dans les normales saisonnières ; même remarque pour les maximales, généralement comprises entre 14° et 17°, avec une poussée relative à 18° les 26 et 27.

En fin de compte, ce mois d'octobre, malgré une période assez longue de temps maussade et humide, n'a pas été trop « calamiteux » dans nos régions, à l'inverse de ce qu'ont subi nos compatriotes du Sud de la France. Chez nous, la hauteur d'eau du mois, nettement déficitaire (!), atteint à peine 60 % de la normale, en l'absence de grosses pluies ou averses d'orages, une seule journée ayant reçu 10 mm d'eau (le 5). Quant à la température moyenne, elle est encore un peu déficitaire ce mois-ci, de 0,5° exactement (donc moins qu'en septembre), l'écart provenant exclusivement des minimales, avec un nombre assez important de nuits fraîches. Toutefois, il n'y a pas encore eu de gelée sous abri (une seule gelée au sol, le 2), mais pas de jour de chaleur non plus.

Watten, le 09-11-2015.

A. PLUMART