

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE D' OCTOBRE 2011

Peu de pluie, et un record de chaleur !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 9,1 °C

Température minimale absolue : + 0,6° le 15

Moyenne des températures maximales (Tx) : 17,9 °C

Température maximale absolue : 29,9° le 1er (*record*)

Température moyenne mensuelle $\frac{T_n + T_x}{2}$: 13,5° C

Hauteur totale des précipitations : 30,8 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 81,7 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 14

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 6,4 mm le 8.

RESUME DU TEMPS :

Faisant suite à un mois de septembre qui a bénéficié, surtout en 3ème décade, de conditions vraiment estivales (chaleur et sécheresse), octobre présente les mêmes tendances générales, avec une faible quantité de précipitations et des températures particulièrement élevées en 1ère décade, des records *absolus* de chaleur étant établis dans le Nord – Pas-de-Calais les 1er et 2, tandis que dans d'autres régions les records avaient été battus dans les derniers jours de septembre. Toutefois, à partir du 14, les températures minimales chutent brutalement, puis il fait à nouveau plus doux dans la dernière semaine. Il est possible de distinguer 5 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 3 : C'est un temps anticyclonique « de plein été » : calme, sec et très ensoleillé, avec des températures diurnes exceptionnellement élevées ; les minimales se situent entre 10 et 12°, mais les maximales atteignent des valeurs incroyables pour cette époque de l'année, frôlant le cap de la forte chaleur (30°) les 1er et 2 ! Ainsi, la température maxi du samedi 1er (29,9°) constitue un *record absolu* pour un début octobre, à Watten, depuis le début des relevés (1971), le précédent étant de 28,0° le 1/10/1985. Il fait presque aussi chaud le 2 (29,2°), mais le 3, avec le vent de sud-ouest qui recommence à souffler, la chaleur s'atténue sensiblement (encore 26° de maxi, tout de même !).

Du 4 au 12 : Avec le recul temporaire des hautes pressions, c'est un temps plus variable qui s'installe sur nos régions : les passages perturbés sont fréquents, donnant des pluies parfois modérées (les 8 et 9) ; les vents, le plus souvent orientés sud-ouest à ouest, plus rarement nord-ouest, soufflent quelquefois avec force, notamment le 10. Les températures minimales se situent très au-dessus des normales de saison : toujours supérieures à 10°, elles atteignent même **15 à 16°** à plusieurs reprises ; en revanche, après les records de chaleur des premiers jours, les maximales reviennent à un niveau plus proche des moyennes d'octobre : 17 à 20°, sauf le 8 où l'on ne dépasse pas 14°.

Du 13 au 16 : C'est un épisode anticyclonique relativement court avec, à nouveau, un temps sec et bien ensoleillé, mais caractérisé par un véritable effondrement des températures minimales, dû à la rotation des vents au secteur Est : c'est ainsi que l'on passe de 12,5° le 13 à 2,8° le lendemain (soit une baisse de 10 degrés), et l'on s'approche de 0° les 15 et 16, avec l'apparition des premières *gelées au sol* ! Les températures maxi, en revanche, sont assez stables et plutôt élevées, 16 à 18°, en raison d'un bon ensoleillement.

Du 17 au 23 : Les hautes pressions s'affaiblissent temporairement, laissant passer une perturbation pluvieuse et venteuse dans la nuit du 17 au 18, puis elles se rétablissent rapidement, nous ramenant un temps sec et ensoleillé ; les vents, de sud-ouest à ouest au passage de la perturbation, deviennent variables faibles ensuite, puis ils s'orientent sud à sud-est en fin de période. Les températures minimales restent inférieures à leur niveau de saison, avec encore des nuits bien fraîches les 21 et 22 ; quant aux maximales, après le passage perturbé, elles accusent également une baisse importante, passant de 18° à 13 / 15°, sauf le 22 où l'on ne dépasse pas 11,5°.

Du 24 au 31 : Ce sont les basses pressions qui prédominent durant cette dernière semaine d'octobre, avec des passages pluvieux généralement peu importants, sauf une forte averse orageuse le 25 au soir (6 mm d'eau). Les vents sont faibles, généralement de sud à sud-ouest, et de ce fait les températures marquent à nouveau une hausse importante, surtout les minimales, qui repassent au-dessus de 10° dans les derniers jours du mois, alors que les maximales accusent des variations moins fortes, se situant généralement entre 15 et 18°, sauf le 28 où l'on enregistre une pointe à 20,5°.

Le bilan final donne un mois d'octobre très déficitaire en pluie, plus encore que septembre, avec une hauteur d'eau qui n'atteint pas 40 % de la normale ; il faut remonter à 1995 pour trouver un mois d'octobre encore plus sec : 15 mm d'eau. Quant à la température moyenne du mois, elle présente un excédent « modéré » de 2,2°, la chaleur anormale de la première décade étant tempérée par plusieurs nuits très fraîches en deuxième quinzaine. Rappelons que l'on a commencé le mois avec 3 jours de chaleur, mais que moins de deux semaines plus tard, on observait les premières gelées au sol ...

*****☀*****

A. PLUMART