

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE OCTOBRE 2014

Moyennement pluvieux, anormalement chaud !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 10,3° C

Température minimale absolue : 4,7° le 6

Moyenne des températures maximales (Tx) : 18,3° C

Température maximale absolue : 24,8° le 18

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 14,3° C

Hauteur totale des précipitations : 66,1 mm

Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 85,7 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 15

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 13,2 mm le 29.

RESUME DU TEMPS :

Après un mois de septembre plutôt chaud et sec, notre région a encore bénéficié d'un mois d'octobre pas trop désagréable, moyennement pluvieux et beaucoup plus chaud que la normale, ce qui contraste fortement avec les mois d'octobre des deux années précédentes, caractérisés par des pluies torrentielles ayant entraîné d'importantes inondations : rappelons les hauteurs d'eau relevées en octobre 2012 (**204 mm**, un record) et en octobre 2013 (157 mm), alors que cette année, à Watten, il a été relevé « seulement » 66 mm ! Toutes les régions de France n'ont hélas pas bénéficié de conditions aussi favorables, notamment certains départements du Sud (Gard, Hérault, Ardèche...) qui ont subi, à plusieurs reprises, de très fortes intempéries, des épisodes « cévenols » comme on les appelle, et qui génèrent de violents orages accompagnés de pluies diluviennes (parfois plusieurs *centaines* de mm d'eau en une journée !) provoquant des inondations de grande ampleur, avec dégâts considérables et étendus, et même des pertes en vies humaines. Par contre, le trait dominant que l'on retrouve en octobre dans beaucoup de régions, c'est le niveau élevé des températures, parfois dignes d'un mois d'été, des *records de chaleur* étant même battus dans différents endroits, notamment les deux derniers jours du mois, ainsi que le 1er novembre ! Il est possible de diviser ce mois d'octobre bien particulier en 3 épisodes climatologiques.

Du 1er au 4 : Les hautes pressions établies à la fin septembre se maintiennent jusqu'au 3, nous apportant un temps sec, calme et chaud pour la saison, quoique assez nuageux et brumeux. Dans la soirée du 4, une perturbation océanique arrive à passer, accompagnée d'un passage pluvieux (2 mm d'eau), de fortes rafales de vent de nord-ouest, et surtout d'une baisse importante de la température ; si les minimales ne subissent pas beaucoup de variation au cours de ces 4 jours (se situant entre 9,5° et 11,5°), les maximales sont encore très élevées (22 à 24°) jusqu'au 4 (après-midi), puis un important refroidissement se produit le soir du même jour lors du passage perturbé, la température chutant rapidement à 11° en début de nuit.

Du 5 au 19 : Les basses pressions, centrées sur le large Atlantique, débordent sur la France, et un régime perturbé de sud-ouest s'installe sur nos régions ; les pluies ou averses sont fréquentes, généralement faibles à modérées, sauf le 7 où elles sont nettement plus abondantes (12,8 mm sous averses orageuses) ; par contre, les 18 et 19, on note une belle accalmie : il ne pleut pas, et c'est une courte « poussée » de chaleur lourde. Au cours de la période, plusieurs départements du Sud de la France subissent des pluies torrentielles à répétition, entraînant des inondations catastrophiques. Chez nous, les vents, toujours faibles (parfois nuls !), sont le plus souvent orientés sud-ouest à sud, et les températures, après une certaine fraîcheur du 5 au 7, s'élèvent à nouveau pour devenir égales ou (nettement) supérieures aux normales de saison : ainsi, les minimales sont généralement comprises entre 8 et 13°, mais elles n'atteignent pas les 5° les 5 et 6, alors qu'elles dépassent 15° le 19. Quant aux maximales, assez fraîches les 6 et 7 (14°), elles évoluent les autres jours entre 16 et 20°, avec une pointe remarquable à 24,8° le 18 : on frôle le stade de la chaleur !

Du 20 au 31 : Les hautes pressions reprennent l'avantage, et les passages pluvieux se font plus espacés ; ils sont d'activité faible à modérée, sauf le 21 où une perturbation donne quand même 6,7 mm de pluie avec des vents forts d'ouest, et le 29 où les précipitations sont passagèrement fortes (13,2 mm) sur une partie seulement du Nord – Pas-de-Calais. Par contre, une belle accalmie est observée du 25 au 27, cette dernière journée bénéficiant même d'un ensoleillement total. Au cours de la période, les vents soufflent le plus souvent de sud à sud-ouest (sauf le 21), et les 2 derniers jours, ils s'orientent plein sud, d'où une hausse importante des températures diurnes. Les minimales conservent un « bon niveau » pour la saison, se situant entre 8° et 11,5°, ce qui est sensiblement supérieur à la normale, et les maximales présentent une évolution en « dents de scie » : généralement comprises entre 14 et 16° jusqu'au 25, elles marquent une hausse sensible les 26 et 27 (18 / 19°), puis c'est une chute brutale mais de courte durée, le 28 (12,3° sous un ciel couvert et très brumeux) et le 29 (14,5° avec un temps très pluvieux). Le mois se termine par deux jours anormalement tièdes (courant de sud et bon ensoleillement), avec des maxima de 20° le 30 et **21,7° le 31**, ce qui constitue sans doute la température la plus élevée pour cette date, à Watten ; à noter que ce jour-là, de nombreux **records de chaleur** (entre 25 et 30° !) sont battus dans plusieurs régions françaises, de même que le lendemain, jour de la Toussaint, mais nous en reparlerons dans le bilan de novembre.

En définitive, ce mois d'octobre 2014, à l'inverse des deux années précédentes, n'a donc pas été trop mauvais dans notre région, contrairement à ce qui s'est passé dans plusieurs départements du Sud, ravagés par les fameuses « pluies cévenoles ». A Watten, la hauteur d'eau du mois est même sensiblement déficitaire (un peu moins de 25 %), mais c'est le niveau élevé des températures qui constitue, rappelons-le, le fait marquant de ce mois-ci, avec un excédent de 2,5° sur la température moyenne ; celle-ci, avec 14,3°, se rapproche du record actuel de 15,0° enregistré par 2 fois, en octobre des années 2001 et 2005. A remarquer aussi que, au cours du mois écoulé, le cap de la chaleur (25°) a été approché par 2 fois, les 3 et 18, mais dans d'autres régions (Aquitaine et Pays Basque par exemple), c'est le cap de la forte chaleur (30°) qui a été atteint !

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-11-2014.