

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois d' OCTOBRE 2012

Désastre diluvien.. et nouveau record

Moyenne des températures minimales (Tn) :	7,7° C
Température minimale absolue :	1,2° le 27
Moyenne des températures maximales (Tx) :	14,9° C
Température maximale absolue :	22,6° le 22
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	11,3° C
Hauteur totale des précipitations :	203,9 mm (<i>record</i>)
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	81,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	25
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	28,2 mm le 29.

RESUME DU TEMPS :

Vu le nombre impressionnant de calamités atmosphériques observées dans ce seul mois d'octobre, tant en France que dans d'autres pays (ouragan « *Sandy* » sur la côte Est des U.S.A.), on pourrait croire que cette année 2012, du point de vue météorologique, est frappée de malédiction ! Les très mauvaises conditions, qui sévissaient déjà à la fin septembre, se sont en effet poursuivies durant la presque totalité du mois écoulé, les intempéries s'étant même renforcées sur le Nord / Pas-de-Calais dans les derniers jours du mois, avec une succession rapide de fortes pluies orageuses causant d'importantes inondations qui ont fait la « une » de certains médias. Si l'on tient compte d'une certaine évolution dans l'importance de ces intempéries et d'une courte période de calme en 3ème décade, on peut diviser ce mois d'octobre en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 10 : Dans un champ de pressions tout justes moyennes (pas encore franchement basses), le mauvais temps, qui avait débuté fin septembre, se poursuit sur nos régions. Jusqu'au 6, les pluies ou averses sont quotidiennes, souvent modérées, mais particulièrement abondantes le 3 et la nuit suivante, donnant 27,8 mm d'eau en 24 heures ; des vents assez forts soufflent dans la journée du 5. Il pleut encore modérément le 8 ; par contre, une accalmie totale est observée les 7, 9 et 10 : il n'y a pas de pluie, mais le temps reste assez nuageux, sauf le 10 qui est une journée très ensoleillée... la seule du mois ! Durant cette période, les vents soufflent généralement de sud-ouest à ouest, temporairement du secteur nord-est les jours sans pluie. Les températures minimales, assez élevées les trois premiers jours (8 à 11°), baissent un peu ensuite, avec un « creux » marqué le 7 (2,7°) à la faveur d'une nuit claire ; les maximales sont assez proches des normales, se situant entre 15 et 18°, sauf le 8 où l'on ne dépasse pas 13°.

Du 11 au 21 : La situation ne s'améliore pas, bien au contraire : nos régions sont sous l'influence de basses pressions peu mobiles générant un courant perturbé de sud-ouest. Dans ce flux, un front ondulant « barre » la France en deux pendant plusieurs jours ; chez nous, les pluies, quotidiennes, sont souvent modérées, parfois très abondantes, notamment du 12 au 14 (**41 mm** d'eau en 3 jours) et le 20 (10,8 mm) ; les vents, faibles dans l'ensemble, restent la plupart du temps orientés entre sud et

ouest. Les températures minimales, assez fluctuantes, sont comprises entre 2° et 9° en début de période, puis elles s'élèvent sensiblement à partir du 18, pour atteindre 11 à 12° ; quant aux maximales, assez stables en raison du manque d'ensoleillement, elles se situent durant toute la période entre 13° et 18°. Notre région n'est pas la seule concernée par le mauvais temps, en France, à la mi-octobre ; parmi les plus fortes intempéries ayant sévi ces jours-là, on peut citer : fortes pluies et inondations dans le Centre du pays, *tornades* à Marseille et en Vendée (le 14), inondations dans le Sud-Ouest (région de Lourdes), tempête sur Toulouse et sa région le week-end du 20- 21 ...

Du 22 au 25 : Amélioration ! - Un anticyclone, situé sur l'Europe du Sud, déborde sur la France et maintient temporairement nos régions à l'écart des perturbations océaniques ; les pluies cessent, mais toute l'humidité accumulée entraîne la formation de brouillards souvent denses, les éclaircies étant toutefois belles les après-midis. Les vents sont variables faibles ou tout à fait nuls, mais avec le flux général orienté au sud, les températures sont élevées pour la saison ; les minimales sont comprises entre 10 et 13,5°, et les maximales, après une éphémère « bouffée » de chaleur le 22 (22,6°), redescendent à 17 / 18° les deux jours suivants pour ne plus atteindre 15° le 25, sous un ciel très couvert avec bruine et brouillard.

Du 26 au 31 : Une invasion d'air arctique, venant droit du nord, provoque une brutale et forte aggravation ; le 27, on observe presque toutes les intempéries possibles : fortes averses de pluie, grêle ou grésil, orages, et même un peu de *neige fondue* (neige la plus précoce jamais observée dans le secteur de Watten !). Le 29, d'abondantes pluies orageuses (28 mm) s'abattent encore une partie de la journée, plusieurs rivières sont en crue, et c'est le début d'importantes inondations sur la partie nord-ouest de la région Nord / Pas-de-Calais ; le déluge se calme les deux derniers jours du mois... mais il reprendra les 1er et 2 novembre ! Les vents, avec l'arrivée de l'air arctique, soufflent d'abord de nord à nord-est, puis ils repartent sud-ouest à ouest à partir du 28. Les températures, toujours en raison de la descente d'air froid, accusent une forte baisse les 3 premiers jours, pour remonter sensiblement ensuite ; les minimales descendent jusqu'à + 1° à + 2° les 27 et 28, mais sont plus douces ensuite : de 4 à 6° ; les maximales suivent la même évolution : ne dépassant pas 9° les 26 et 27, elles remontent jusqu'à 11 à 13° les 4 derniers jours du mois. Rappelons qu'il n'y a pas que chez nous que cette fin octobre a été catastrophique, puisque, à la même époque, l'ouragan « Sandy » sévissait sur la côte Est des Etats-Unis, avec son lot de pluies torrentielles et de vents violents.

En conclusion, ce mois d'octobre a vraiment été désastreux en France, les fortes intempéries frappant notre pays une région après l'autre, un des secteurs les plus touchés étant le Nord / Pas-de-Calais, notamment dans la partie nord-ouest. La hauteur de précipitations relevée à Watten, près de 204 mm, soit **2,5 fois la normale**, constitue le **record pour ce mois** depuis le début des relevés, en 1971 ! Les précédents records de pluie pour octobre dataient de 1981 (186 mm) et 2000 (185 mm) ; quant au record absolu, tous mois confondus, il reste détenu par novembre 2009, avec 253 mm.

Enfin, il est quand même possible de trouver, dans cet épouvantable mois d'octobre 2012, des données proches des normales : ce sont celles concernant les températures, avec des moyennes qui s'écartent très peu des valeurs de référence (moins de 0,5°), un léger excédent sur les minima étant compensé par un petit déficit sur les maxima.

*****☀*****

A. PLUMART
Watten, le 10-11-2012.