

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois de **NOVEMBRE 2011**

*Toujours peu de pluie,
et une grande douceur.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : **5,8 °C**

Température minimale absolue : **- 0,2°** les 20 et 28

Moyenne des températures maximales (Tx) : **12,1 °C**

Température maximale absolue : **17,3°** le 4

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: **8,9 °C**

Hauteur totale des précipitations : **34,6 mm**

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : **85,7 mm**

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : **12,9 mm** le 3.

RESUME DU TEMPS :

Cet automne 2011 est décidément peu ordinaire, puisque nous retrouvons en novembre des conditions similaires à celles des deux mois précédents, à savoir des précipitations très déficitaires et des températures nettement supérieures aux normales. Alors que plusieurs départements du Sud de la France ont subi, une nouvelle fois, un épisode « cévénol » très virulent et long, avec 5 ou 6 jours de pluies torrentielles en début de mois (des cumuls de pluie de 500 à 600 mm ont été recueillis dans de nombreuses localités, le record dépassant 900 mm !), chez nous, au contraire, le mois écoulé est remarquable par sa faible pluviométrie : à peine 35 mm d'eau. Depuis le début des relevés (1971), on ne trouve, à Watten, qu'une seule fois un mois de novembre aussi peu pluvieux : en 1994 (35 mm), et seulement deux années où novembre a été encore plus sec : en 1973 (28 mm) et en 1989 (30 mm) ; par contre, il y a seulement 2 ans, le même mois subissait un véritable déluge : 253 mm, un record absolu.

D'autre part, il a encore fait très doux durant la majeure partie du mois écoulé, particulièrement en 1ère décade, avec des températures quand même moins élevées que dans l'Ouest et le Sud-Ouest de la France, où de nombreux *records de chaleur* ont été battus ! Il est possible de diviser ce mois de novembre en trois épisodes climatologiques.

Du 1er au 8 : Les basses pressions prédominent sur nos régions, donnant un temps très médiocre, d'abord très nuageux, puis totalement couvert à partir du 5, avec du brouillard en supplément certains jours. Les pluies sont quotidiennes, d'abord faibles, passagèrement abondantes du 3 au 5 (le 3 est de loin la journée la plus arrosée du mois, avec près de 13 mm d'eau), puis elles faiblissent à nouveau ; les vents, qui soufflent d'abord de sud-est à sud, s'orientent temporairement au nord-est en fin de période. Les températures sont *très élevées* pour cette époque de l'année : les minimales, le plus souvent comprises entre 6 et 10°, atteignent 12 à 13° certains jours, et les maximales ne sont pas en reste : 14 à 17°, mais une baisse sensible est observée les 7 et 8.

... / ...

... / ...

Du 9 au 21 : C'est une situation pratiquement bloquée, ou qui évolue très lentement (à noter que cela devient de plus en plus fréquent) ; entre les basses pressions situées au large sur l'Atlantique et l'anticyclone positionné sur l'Europe centrale, mais qui déborde sur la France, notre région, ainsi qu'une bonne partie du pays, est soumise à un flux de Sud généralement doux et humide : alors que de fortes pluies affectent encore certaines régions du Midi, il n'y a, dans le Nord, pratiquement pas de précipitations (seulement quelques bruines le 17). Néanmoins, la forte humidité relative et le manque de vent favorisent la formation de nombreux brouillards, souvent denses et tenaces, qui persistent parfois toute la journée ; les vents, faibles, soufflent toujours de sud à sud-est, mais c'est parfois le calme absolu ! Les températures sont tantôt inférieures, tantôt supérieures aux normales, et peuvent varier fortement d'un jour à l'autre, selon que les brouillards se dissipent ou pas ; ainsi, les minimales, assez régulières, sont plutôt élevées jusqu'au 14 (6 à 9°), mais elles chutent brutalement ensuite, avec apparition des premières gelées sous abri les 16 et 20 ; les maximales, beaucoup plus contrastées, atteignent 13 à 15° les journées bien ensoleillées, mais elles ne dépassent guère 8 à 10° quand le brouillard ne se lève pas. A signaler une journée particulièrement froide : le 15, avec un maxi de 3,7°.

Du 22 au 30 : Dans un champ de pression qui reste élevé, notre région passe sous l'influence d'un courant océanique faiblement perturbé ; le temps est dans l'ensemble assez nuageux avec quelques passages pluvieux peu importants (maximum : 1,4 mm en une journée). Avec les vents d'ouest à sud-ouest qui recommencent à souffler, les brouillards disparaissent, les températures deviennent plus homogènes, et sont souvent élevées pour une fin de mois de novembre : minimales de 2,5 à 8° (sauf une faible gelée isolée le 28), et maximales toujours égales ou supérieures à 10°, atteignant même 15° les 22 et 27. Pour mémoire, l'an dernier à la même époque (à partir du 26), il commençait à faire très froid, avec de « bonnes » gelées et de la neige, donc des conditions tout à fait différentes de celles rencontrées cette année.

En fin de compte, le caractère dominant de ce mois de novembre est sans conteste, du moins pour une grande moitié nord de la France, un important déficit de précipitations ; à Watten, la hauteur d'eau du mois n'atteint que 40 % de la normale, et il est rare, soulignons-le, de connaître dans le Nord - Pas-de-Calais une saison d'automne aussi peu pluvieuse, sans grandes intempéries. Si l'on considère que le printemps a été, lui aussi, particulièrement chaud et sec, il est très probable que l'année 2011 se terminera avec une hauteur d'eau très déficitaire... à moins de pluies diluviennes en décembre, ce qui n'est pas à exclure ! Au niveau des températures, le mois écoulé présente un excédent (modéré) de 1,7° sur la moyenne mensuelle, l'extrême douceur de la 1ère décade se trouvant atténuée par la fraîcheur des nuits en 2ème quinzaine ; il n'a été relevé que 3 jours de faible gelée sous abri.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-12-2011.