

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois de NOVEMBRE 2009

Un déluge sans précédent

Moyenne des températures minimales (Tn) :	7,1°C
Température minimale absolue :	– 1,3° le 9
Moyenne des températures maximales (Tx) :	13,0°C
Température maximale absolue :	17,9° le 13
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	10,0° C
Hauteur totale des précipitations :	253,4 mm : <i>record absolu</i>
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	85,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	26
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	51,6 mm le 26 : <i>record pour 2009.</i>

RESUME DU TEMPS :

Après la relative sécheresse des mois d'août et septembre, octobre se caractérisait déjà par des précipitations nettement excédentaires, mais les bonnes conditions observées durant la dernière semaine avaient fait plus ou moins oublier la médiocrité du reste du mois. Par contre, en novembre, les conditions climatiques ont été tout simplement catastrophiques avec, en 3ème décennie, des pluies et des averses orageuses torrentielles qui ont déversé, surtout du 25 au 28, d'énormes quantités d'eau sur une zone géographique relativement restreinte, allant du Boulonnais à la frontière belge, en passant par l'Audomarois et la Flandre maritime, mais en épargnant le sud de la région ! Les hauteurs d'eau relevées ont atteint des niveaux records en plusieurs endroits et suffisent à expliquer, à elles seules, indépendamment d'autres facteurs locaux, l'importance des inondations qui ont sévi dans les vallées de la Hem et de l'Aa, touchant gravement les communes de Recques et Polincove, entre autres.

Au poste climatologique de Watten, la hauteur d'eau totale du mois de novembre : **253,4 mm**, soit **plus de 250 litres au mètre carré** (dont 166 en 3ème décennie), constitue un **record absolu**, tous mois confondus, depuis le début des relevés pluviométriques en 1971 ; les précédents records, tout simplement pulvérisés, étaient de 204 mm en novembre 1991 et de 215 mm en décembre 1993. Watten détient aussi, avec ce mois de novembre, le record des précipitations pour le département du Nord (record dont on se serait bien passé !), mais dans le Pas-de-Calais, il est battu par Radinghem, noyé sous 290 mm d'eau ! Outre les pluies diluviennes, novembre se caractérise aussi par des températures anormalement élevées durant presque tout le mois (régime dépressionnaire de sud-ouest quasi permanent) ; si l'on met à part une petite poussée anticyclonique à la fin de la 2ème décennie, on peut diviser cet épouvantable mois en trois périodes climatologiques.

Du 1er au 17 : Les basses pressions s'installent durablement sur nos régions, donnant un temps très perturbé, avec des pluies ou averses quasi quotidiennes : ces précipitations sont très abondantes le 1er (près de 22 mm) et le 3 (plus de 15 mm), faibles ou modérées ensuite, parfois accompagnées de vents forts ; des accalmies d'une journée se produisent les 2 et 8. Dans la nuit du 8 au 9, de belles éclaircies et un temps calme favorisent un petit coup de froid isolé, avec une faible gelée sous abri, la seule du mois ! Durant tout le reste de la période, les températures sont pratiquement toujours au-dessus des normales de saison, avec des minimales s'éteignant de 5 à 8°, dépassant parfois les 10°,

et des maximales généralement supérieures à 12/ 13°, mais qui dépassent 16° le 1er, et qui frôlent 18° le 13 (température normale pour un mois de mai !).

Les 18 et 19 : C'est une nette accalmie, mais de courte durée, dûe à une petite poussée anti-cyclonique venant du sud ; ces deux journées sont sèches, avec même de très belles éclaircies le 19, et des températures qui restent très douces, voisines de 8° pour les minimales et de 14° pour les maximales.

Du 20 au 30 : Les hautes pressions s'écroulent rapidement, et le mauvais temps perturbé s'installe à nouveau sur nos régions. La dégradation n'est pas trop importante les 20 et 21, avec des pluies plutôt modérées, mais dès l'après-midi du 22, et surtout le 23, c'est le début du désastre : pluie abondante, fortes averses (25 mm d'eau le 23) accompagnées de violentes bourrasques. Après un court répit le 24, les intempéries reprennent et s'acharnent véritablement sur notre région : du 25 au 27, dans un « couloir » qui va du Boulonnais à l'Audomarois et à la Flandre maritime, c'est un défilé impressionnant d'énormes nuages orageux (cumulonimbus) qui déversent des milliers et des milliers de tonnes de pluie, celle-ci étant parfois accompagnée de grésil, de grêle et d'orages. Les quantités d'eau recueillies sont impressionnantes : **51,6 mm** le jeudi 26 (record de la hauteur d'eau en 24 heures pour cette année, à Watten), et encore **33 mm** le 27, soit presque la normale du mois tout entier en deux jours consécutifs ! Après de belles éclaircies (inespérées !) l'après-midi du dimanche 29, de copieuses averses se produisent à nouveau le lendemain.

Ce mois de novembre aura vraiment été désastreux presque jusque la dernière minute, et il continue de pleuvoir tous les jours, en quantité nettement moindre heureusement, en ce début de décembre (*article rédigé le 9*). Au niveau des températures, la dernière décade de novembre présente des valeurs encore élevées, une baisse sensible étant toutefois observée sur les maximums lors des journées les plus diluviennes.

Si l'on considère l'ensemble du mois, novembre 2009 établit donc un nouveau record absolu de précipitations, du moins à Watten, la hauteur d'eau totale représentant le triple de la « normale ». Concernant les températures, l'excédent (presque également réparti sur les mini et les maxi) est de près de **3 degrés** sur la moyenne mensuelle, et pas seulement dans le Nord, mais sur une bonne partie de la France, ce qui place le mois écoulé au 2ème rang des mois de novembre les plus chauds depuis le début des relevés, juste derrière novembre 1994. Devant une telle accumulation d'anomalies et de catastrophes depuis quelques années, on ne peut plus nier que les climats sont en train de subir de profondes modifications... mais pas dans le bon sens, malheureusement, d'autant que si ces changements sont imputables, même en partie, à l'accroissement de l'effet de serre « additionnel » lié aux activités humaines, les pires années sont sans doute devant nous !...

Watten, le 09-12-2009.

Alain PLUMART

poste climatologique de Watten