

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de NOVEMBRE 2015

Des records de chaleur et beaucoup de pluie

Moyenne des températures minimales (Tn) :	8,2° C
Température minimale absolue :	- 1,0° le 23
Moyenne des températures maximales (Tx) :	14,0° C
Température maximale absolue :	20,3° le 7 (<i>record</i>)
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	11,1° C (<i>record égalé</i>)
Hauteur totale des précipitations :	104,8 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	89,9 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	23
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	19,0 mm le 21.

RESUME DU TEMPS :

Les masses d'air chaud venant d'Espagne et d'Afrique du Nord, qui avaient commencé à envahir notre pays par le sud dès la fin octobre, s'y maintiennent une bonne partie du mois de novembre, cette situation étant favorisée par l'établissement d'un régime anticyclonique très stable ; mais malgré la présence d'une vaste zone de pressions moyennes ou élevées, les perturbations océaniques débordent fréquemment sur nos régions du Nord, y donnant des pluies d'abord faibles en un premier temps, puis nettement plus abondantes en 2ème quinzaine. Mais le caractère dominant de ce mois de novembre « hors normes » est évidemment une douceur, voire une *chaleur* (!) exceptionnelle pour la saison : jusqu'au 19, les températures, d'abord maximales, puis minimales, sont particulièrement élevées, de nombreux *records absolus* étant battus en début de mois. A Watten, le précédent record, qui datait de 1984 (19,4°), est ainsi « amélioré » deux fois à quelques jours d'intervalle, avec 20° tout juste le 1er (Toussaint), puis 20,3° le 7, valeurs jamais atteintes chez nous en novembre depuis le début des relevés météo (1971) ; dans d'autres régions, notamment le Sud-Ouest (Aquitaine, Pays basque...), on a même enregistré jusqu'à **27 ou 28°** : là, on est en plein « délire », ce sont des valeurs dignes d'un mois de **juillet** ! ... Une invasion froide de nord, accompagnée localement de fortes pluies, fait brutalement chuter les températures à partir du 20, puis un nouveau redoux débute dans les derniers jours du mois. Quant aux précipitations, fréquentes et parfois très abondantes (3 jours avec plus de 15 mm d'eau), elles sont modérément excédentaires, la « normale » du mois étant élevée. On peut diviser ce mois de novembre bien particulier en 3 épisodes climatologiques.

Du 1er au 7 : C'est la période la plus chaude : dans un champ de pressions plutôt moyennes, un courant de sud puis sud-ouest balaie une grande partie de la France, avec des vents au sol de secteur sud dominant. Les éclaircies sont belles le 1er, mais le temps est ensuite nuageux à très nuageux, avec des passages pluvieux à partir du 3, ce qui n'empêche pas les températures d'atteindre des « sommets », sauf le 2 où nuages bas et brouillards persistent toute la journée. Les températures minimales, à peu près « normales » les 3 premiers jours (4° à 6°), dépassent ensuite nettement les 10°, atteignant même **15,6°** dans la nuit du 6 au 7 : ce serait déjà chaud pour un mois... d'août ! Quant aux maximales, elles

ont donc établi, comme nous l'avons vu plus haut, de nouveaux records, avec toutefois une baisse importante mais très passagère le 2 : 10,5°, après les 20° enregistrés la veille ! A partir du 3, les valeurs sont de nouveau supérieures à 15°, pour culminer le 7 à **20,3°** (record historique... pour l'instant!).

Du 8 au 19 : Les hautes pressions relatives se maintiennent en début de période, puis commencent à s'affaiblir le 14, date à partir de laquelle les perturbations deviennent plus actives sur nos régions, en donnant des pluies parfois abondantes (plus de 15 mm le 19), mais aussi des vents passagèrement forts qui atteignent la force de la tempête les 15 et 17 ; toutefois ces vents, même violents, n'apportent guère de fraîcheur, puisqu'ils sont presque toujours orientés au sud-ouest, sauf les deux derniers jours où ils viennent de l'ouest. Les températures, au cours de cette période, sont *toujours* élevées et remarquables par leur grande stabilité : on peut parler d'une « tiédeur » uniforme ! Les minimales les plus « fraîches » se situent entre 8° et 10° (c'est déjà beaucoup), mais elles sont la plupart du temps comprises entre 10 et 12°, avec une pointe à 13,5° le 10 ; les maximales sont encore plus homogènes : atteignant près de 18° le 8, elles présentent ensuite une belle uniformité, avec des valeurs affichant 15 à 16° tous les jours, sauf le 19 où l'on ne dépasse pas 14° sous la pluie.

Du 20 au 30 : Les hautes pressions d'air chaud s'évacuent vers l'Est, favorisant une descente d'air polaire direct par le nord, accompagnée d'une baisse importante des températures, et de fortes précipitations certains jours. Le 20, il ne pleut pas encore beaucoup, mais le refroidissement est déjà bien net, puisque l'on n'atteint plus que 9° au meilleur de la journée ; puis le 21, les intempéries se déchaînent sur l'extrême Nord, avec de fortes pluies ou averses à caractère orageux (grêle localement) donnant 19 mm d'eau à Watten, le tout étant accompagné d'un vent très fort de nord. Après cette brutale invasion froide, le mauvais temps se calme assez rapidement, les pluies devenant faibles ou modérées ; une accalmie totale est même observée les 25 et 26, précédant une forte aggravation dans les derniers jours du mois, avec à nouveau des pluies abondantes (près de 18 mm le 28), des vents très forts le 29, tandis que les températures recommencent à monter pour dépasser, encore une fois, les « normales » de saison. Les vents soufflent du nord ou nord-ouest jusqu'au 25, durant le court épisode « froid » (un froid tout relatif !), puis ils repartent au sud-ouest à ouest à partir du 27, coïncidant avec la hausse des températures. Jusqu'à cette date, les minimales sont relativement basses mais voisines des normales, comprises entre 2° et 6°, sauf une gelée isolée le 23 (- 1°), la première de l'automne ! Les maximales, quant à elles, sont inférieures ou égales à 10° jusqu'au 25, après quoi elles s'élèvent graduellement pour dépasser 13° les deux derniers jours.

En résumé, ce mois de novembre, exceptionnel sur la majeure partie de la France, même dans le Nord, se trouve être, au poste climatologique de Watten, le plus chaud en température *moyenne* depuis le début des mesures, ex-aequo avec novembre 1994, la moyenne mensuelle atteignant 11,1°, soit un excédent de **3,5°** (à remarquer qu'en nov. 94, l'amplitude mini- maxi était moins importante), mais dans certaines régions plus au sud, l'excédent dépasse les 5 degrés ! Il est rare de n'observer qu'un seul jour de gelée en novembre, mais le fait d'atteindre les 20° en maxima constitue une première depuis au moins 45 ans ! Quant à la hauteur d'eau, elle est excédentaire d'environ 15 %, ce qui peut paraître assez peu, mais il convient de préciser que la « normale » de pluie pour novembre est importante : près de 90 mm. Il a été observé, à Watten, 3 jours avec une hauteur d'eau dépassant largement les 10 mm : les 19, 21 et 28, la barre des 20 mm étant approchée le 21.

Watten, le 09-12-2015.

A. PLUMART