

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE MARS 2012

Encore des records : de pluie cette fois !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	3,8 °C
Température minimale absolue :	– 0,5° le 15 (<i>nuit du 14 au 15</i>)
Moyenne des températures maximales (Tx) :	13,8 °C
Température maximale absolue :	21,2° le 15 (<i>après-midi</i>)
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	8,8 °C
Hauteur totale des précipitations :	82,8 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	51,4 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	7
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	37,6 mm le 4 (<i>record</i>).

RESUME DU TEMPS :

Il est hors de doute que le climat devient de plus en plus « déboussolé », si l'on en juge par le nombre croissant de catastrophes, d'anomalies et de records que l'on observe un peu partout dans le monde. La France n'échappe pas à la règle, et la liste des records enregistrés depuis seulement quelques mois devient impressionnante ; nous avons eu, pour ne citer que les derniers : records de *chaleur* en avril et début octobre 2011, puis de *douceur* début janvier 2012, puis de *froid* en février. Or, au début du mois de mars écoulé, ce sont des records de *précipitations* en 24 et en 48 heures qui viennent d'être établis pour la région Nord- Pas-de-Calais : les 4 et 5, il est tombé, en moins de 36 heures, sur l'Audomarois notamment, l'équivalent d'un mois et demi de pluie « normale » ! Ensuite, et fort heureusement, un régime anticyclonique se rétablit pratiquement sans faiblir jusqu'à la fin du mois, avec arrêt presque total des précipitations. Quant aux températures, généralement supérieures aux normales, surtout en 3ème décennie, elles présentent parfois de très grands écarts entre la nuit et le jour, avec, ce mois-ci, un fait très rare (une bizarrerie de plus) : les deux extrêmes du mois, minimum et maximum, ont été relevés *le même jour* (le 15) ! On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours de ce mois de mars bien particulier.

Du 1er au 3 : Les hautes pressions, qui avaient régné durant presque tout le mois de février, intéressent encore nos régions, en faiblissant progressivement. Le temps est généralement très nuageux à couvert, avec des brouillards et de faibles pluies ou bruines ; les vents, faibles, soufflent de nord-est les deux premiers jours, puis s'orientent au sud-ouest le 3. Les températures minimales sont assez élevées (entre 4 et 8,5°) en raison de l'importante couverture nuageuse nocturne, alors que les maximales, malgré le manque de soleil, se rapprochent des valeurs normales de saison : inférieures à 10° le 2, elles dépassent quand même 13° les autres jours.

Les 4 et 5 : Fortes intempéries. Une petite dépression, associée à une perturbation pluvio-neigeuse très active, traverse lentement nos régions en donnant des pluies abondantes et continues, accompagnées de vents tempétueux ; dans l'intérieur du département du Nord, les précipitations se produisent sous forme de neige : dans la région lilloise, la couche atteint une quinzaine de centimètres d'épaisseur ! A Watten, les quantités d'eau recueillies au cours de ces deux jours constituent, pour le mois de mars, des records sur 24 et 48 heures, avec 37,6 mm le 4 (journée du 4 et nuit du 4 au 5), et encore 35,4 mm le lendemain, soit **73 mm pour les deux jours**, alors que la moyenne du mois n'est

que de 51 mm ! Depuis le début des relevés de pluie (1971), jamais une telle quantité n'a été mesurée en si peu de temps à cette époque de l'année, d'où les crues rapides et les inondations qui en ont résulté. Tous mois confondus, il faut remonter à novembre 2009 pour trouver des pluies encore plus abondantes en deux jours consécutifs (85 mm). Ces pluies diluviennes des 4 et 5 sont accompagnées, du moins sur le littoral, de vents forts de nord-ouest atteignant en rafales la force de la tempête ; heureusement, les intempéries cessent dans la soirée du 5, avec le déplacement vers le sud de cette virulente perturbation, qui ne donnera plus que quelques millimètres d'eau sur la région parisienne ! Quant aux températures, elles sont plutôt basses sous le déluge : de 1,7 à 3,5° pour les minimales, alors que les maximales, de 11,3° le 4, ne dépassent guère 5° le lendemain.

Du 6 au 17 : Après cet épisode diluvien, les hautes pressions se rétablissent sur le Nord - Pas-de-Calais, atteignant des valeurs souvent élevées (jusqu'à 1035 mb) ; toutefois, en début et fin de période, suite à une faiblesse de cet anticyclone, des perturbations arrivent à traverser nos régions en y donnant quelques pluies modérées le 7 et le 17. En dehors de ces deux dates, il n'y a pas de précipitations, mais le temps est souvent assez nuageux ou couvert avec, certains jours, des brouillards parfois denses. Les vents, plutôt du secteur ouest en début de période, s'orientent ensuite nord-ouest à nord-est ; quelques fortes rafales sont observées le 7. Les températures, en fonction de la couverture nuageuse nocturne et de l'ensoleillement diurne, accusent souvent d'importantes variations d'un jour à l'autre : pour les minimales, cela va de - 0,5° (seule gelée du mois, le 15) à + 8°, alors que les maximales s'échelonnent de 9 à 16°, avec une pointe isolée à 21,2° le 15 ... qui est ainsi, en même temps, la journée la plus froide et la plus douce du mois, les extrêmes de température ayant été relevés à une dizaine d'heures d'intervalle seulement !

Du 18 au 31 : Le régime anticyclonique est maintenant bien installé, et nous bénéficions d'un temps très stable, sec et souvent bien ensoleillé (on compte 3 jours avec insolation continue), mais on note aussi quelques brouillards matinaux parfois denses, notamment les 24 et 25. Les vents, faibles, soufflent généralement du nord ou du nord-est, et les températures présentent souvent de fortes amplitudes ; les nuits sont dans l'ensemble très fraîches, voire froides : minimales de + 1 à + 3°, atteignant rarement les 5°, tandis que pour les maximales, les écarts sont beaucoup plus importants, avec des valeurs de 13 à 15° en début de période, de **18 à 20°** du 22 au 24 et du 26 au 28, alors que l'on atteint tout juste 11° le 25 (brouillard à dissipation tardive) et les 30 - 31 (temps nuageux et vent de nord-est assez soutenu). A signaler que, au cours de la 3ème décennie de mars, de nombreux records de **chaleur** ont déjà été battus dans plusieurs régions de France, notamment le Sud-Ouest, avec des températures dignes d'un mois de juin (les 25° sous abri ont été localement atteints).

En définitive, mars 2012 se termine avec un bilan pluviométrique très excédentaire (+ 60 %), du moins dans le secteur Watten - Saint-Omer, l'épisode de fortes pluies des 4 et 5 ayant donné à lui seul près de 90 % de la hauteur d'eau totale. Quant à la température moyenne du mois, elle est excédentaire de 2 degrés, l'écart provenant principalement des maxima dont la moyenne atteint des sommets, même dans le Nord !

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-04-2012.