

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE DÉCEMBRE 2012

3ème mois de désastre, et un record annuel de pluie

Moyenne des températures minimales (Tn) :	3,4° C
Température minimale absolue :	– 4,2° le 13
Moyenne des températures maximales (Tx) :	8,8° C
Température maximale absolue :	13,2° le 23
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	6,1° C
Hauteur totale des précipitations :	166,3 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	78,5 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	27 (dont 4 avec neige)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	24,1 mm le 22.

RESUME DU TEMPS :

L'année 2012 fera certainement date, dans les annales climatologiques régionales, comme étant l'une des plus arrosées, du moins dans le Nord / Pas-de-Calais, depuis que des relevés pluviométriques réguliers y sont effectués ; le dernier trimestre a été particulièrement désastreux, avec pratiquement trois mois d'intempéries continuelles. En effet, après un mois d'octobre diluvien (déjà un record de pluie pour ce mois), novembre avait connu des conditions un peu plus « clémentes », avec une accalmie d'une semaine en milieu de mois. Or, au cours du mois de décembre écoulé, c'est un véritable déluge qui s'est abattu, une nouvelle fois, sur les régions de la moitié nord de la France, et particulièrement sur le Nord / Pas-de-Calais, déjà durement sinistré : les pluies (parfois la neige) ont été quasi quotidiennes et souvent abondantes, se renforçant même en 3ème décade, ce qui a provoqué de nouvelles crues et inondations. Les températures, assez basses jusqu'au 14 (plusieurs gelées, faibles à modérées), sont par contre nettement supérieures aux normales après le 22. Compte tenu de ces différences de températures et d'un certain « crescendo » dans les intempéries, il est possible de diviser cet abominable mois de décembre en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 10 : Dans un régime dépressionnaire bien établi (depuis le 20 novembre !), c'est un temps perturbé et assez froid qui sévit sur nos régions. A part le 9, où l'on ne relève que des traces (moins de 0,1 mm en 24 h.), les précipitations sont quotidiennes, faibles à modérées ; elles se produisent d'abord sous forme de pluie (jusqu'au 5, et le 8), puis de pluie et neige (les 6 et 7), et enfin de neige seule (abondante) dans la soirée et la nuit du 10 au 11, donnant une couche au sol de 2 cm. Les vents sont plutôt variables en direction, de secteur nord à nord-ouest dominant, plus rarement sud ou sud-ouest. Les températures minimales sont parfois basses à la faveur de quelques belles éclaircies nocturnes (et mêmes diurnes, comme le 2), descendant en-dessous de 0° à cinq reprises, avec un « creux » à – 2,4° dans la nuit du 2 au 3 ; les températures maximales, de même, ne sont en général pas très élevées (de 4 à 8°), sauf temporairement au passage des perturbations (12° le 3).

Du 11 au 13 : Une hausse passagère du champ de pression nous vaut une réelle amélioration,

qui malheureusement ne dure guère ; au cours de cette courte période, le temps est à peu près sec, mis à part quelques « traces » et une dernière averse de neige le 11, et les éclaircies sont parfois belles. Les vents, d'abord variables faibles, repartent au sud dès le 12, mais les températures restent basses pour la saison ; durant ces 3 jours, les minimales sont négatives, s'abaissant jusqu'à -4° le 13, et les maximales ne dépassent pas $+3$ à $+4^{\circ}$.

Du 14 au 21 : Les basses pressions reviennent rapidement et durablement (chute barométrique à 985 mb le 14), amenant leur lot de perturbations souvent très actives. En conséquence, le temps est généralement très nuageux ou couvert (sauf quelques belles éclaircies le 17), et il pleut pratiquement tous les jours (sauf des « traces » le 18) ; les pluies ou averses, parfois orageuses, deviennent conséquentes, souvent supérieures à 5 mm par jour, et atteignant même 14 mm le 16 ! Les vents, comme c'est fréquemment le cas lors des épisodes perturbés, soufflent la plupart du temps de sud-ouest à ouest, et les températures accusent une nette hausse par rapport à la période précédente (fin des gelées) avec des minimales de $2,5$ à 8° et des maximales légèrement supérieures à 10° , sauf les 18 et 19 où elles ne dépassent pas 7° .

Du 22 au 31 : Les intempéries s'acharnent sur la moitié nord de la France, et particulièrement sur les régions au nord de la Seine ; les basses pressions sont quasi permanentes et le défilé des perturbations est incessant : *il pleut tous les jours*, et ces précipitations, que ce soit sous forme de pluie continue ou d'averses (orageuses les 29 et 30) sont souvent abondantes, généralement 6 à 8 mm par jour. Le 22 est la pire journée du mois : le passage d'un front chaud très étendu nous vaut plusieurs heures de pluie soutenue, suivie de bruine ; on ne relève pas moins de **24 mm** d'eau pour la journée et la nuit ! Assez curieusement, la dernière perturbation très pluvieuse (8 mm d'eau) traverse notre région dans la nuit de la St-Sylvestre, suivie d'une belle accalmie (enfin !) début janvier. Au cours de toute la période, les vents soufflent presque constamment de sud-ouest ou d'ouest-sud-ouest (une seule fois de nord-ouest), et ils sont parfois forts. Dans toute cette agitation, les températures se maintiennent bien au-dessus des normales saisonnières : les minimales sont le plus souvent comprises entre 5 et 9° , sauf le 23 où elles culminent à 11° ; le même jour, on enregistre le maximum absolu du mois ($13,2^{\circ}$) suite au passage du front chaud la veille, mais les maximales restent élevées jusqu'à la fin du mois, oscillant entre 9 et 12° .

En résumé, ce dernier mois de 2012 peut vraiment être qualifié de catastrophique, avec de fortes intempéries qui ne nous ont pas laissé beaucoup de répit. La hauteur d'eau du mois est plus que double de la normale, et la température moyenne est excédentaire d'environ 1 degré, le froid relatif de la 1ère quinzaine (avec 8 jours de gelée sous abri) étant largement compensé par la douceur de la 3ème décennie.

N.B. - L'année 2012 a battu à Watten tous les records de précipitations depuis le début des mesures en 1971, avec une hauteur d'eau de **1070 mm** (soit un excédent de 43 %), dont **506 mm dans le dernier trimestre** ! C'est la première fois, depuis au moins 40 ans, que la barre des 1000 mm d'eau en une année est franchie.

*****☀*****

Watten, le 09-01-2013.