

## CLIMAT 2012      *Tous les records de pluie battus !*

\*\*\*\*\*

Moyenne des températures minimales (Tn) :      6,80 °C  
Température minimale absolue :      – 14,6° le 11 février  
Moyenne des températures maximales (Tx) :      15,29 °C  
Température maximale absolue :      33,1° le 18 août  
Température moyenne annuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  :      11,04 °C  
Hauteur totale des précipitations :      1 070,1 mm (*record*)  
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :      745,5 mm  
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :      795,0 mm (pour mémoire)  
Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm :      209  
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :      37,6 mm le 4 mars.

### **RESUME DU TEMPS :**

Est-ce ou non une des conséquences des changements climatiques liés au réchauffement ? Toujours est-il que depuis plusieurs années, les anomalies et catastrophes « naturelles » ne cessent d'augmenter, que ce soit en France ou dans d'autres pays. Ainsi, chez nous, après une année 2010 nettement plus froide que la normale, 2011 avait battu tous les records de chaleur en température *moyenne*. Or, voici que 2012 a établi (du moins dans l'extrême Nord de la France) un nouveau record dont on se serait bien passé : celui de la hauteur annuelle des précipitations ; c'est la première fois que le mètre d'eau (soit 1 000 litres au mètre carré) est dépassé à Watten, depuis le début des relevés pluviométriques en 1971. Au cours de l'année écoulée, on ne compte pas moins de 7 mois présentant un excédent notable de précipitations (*voir le détail ci-dessous*), mais c'est surtout le dernier trimestre qui a été catastrophique, avec pas moins de **506 mm d'eau** sur un total annuel de 1 070 mm. A remarquer que les fortes pluies (souvent orageuses) de l'automne ont surtout sévi sur la partie nord-ouest du Nord / Pas-de-Calais, le sud-est de la région étant beaucoup moins arrosé ; par exemple, toujours pour le 4ème trimestre, il a été relevé les hauteurs d'eau suivantes : **565 mm** à Boulogne-sur-Mer, 386 mm à Dunkerque (c'est déjà mieux qu'à Watten), et « seulement » 316 mm à Lille-Lesquin ! (*données publiées sur Internet*).

Pour ce qui est des températures, la moyenne annuelle est un peu excédentaire (+ 0,6°), la plupart des mois présentant un faible écart positif ; seul le mois d'août a connu une courte période de forte chaleur, compensée il est vrai par l'importante vague de froid du mois de février, dont la première quinzaine fut vraiment glaciale.

Si l'on considère la répartition mensuelle des pluies, on trouve tout de même 5 mois présentant un déficit plus ou moins important : janvier, février et mai (25 à 35 %), août (55 %) et septembre (10 %) ; par contre, les 7 mois restants sont fortement excédentaires : de 60 à 80 % pour mars, avril, juin, juillet (été pourri !) et novembre, avec une mention spéciale pour octobre (204 mm d'eau, un record : c'est 2,5 fois la normale), et décembre (plus du double de la normale). Le total annuel de 1 070 mm de pluie constitue donc le **record absolu** de ces 40 dernières années, pour Watten ; le précédent record datait de l'année 2000 : 994 mm, soit un « mieux » de 76 mm en 2012.

Le nombre annuel de jours avec précipitations (pluie, neige, grêle), soit 209 jours, est lui aussi nettement supérieur à la moyenne, mais il ne constitue pas un nouveau record, lequel est détenu également par l'année 2000, avec 215 jours. C'est en mars que l'on compte le moins de jours plu-

vieux (7 jours seulement, dont 2 avec pluies diluviennes : les 4 et 5), mais on en dénombre 25 jours en avril et en octobre, le maximum étant de 27 jours en décembre.

Concernant les températures *moyennes*, l'année 2012 ne présente pas de très gros écarts mensuels, malgré l'importante vague de froid en février et la vague de chaleur tardive en août. Dans le détail, on relève 3 mois avec une température moyenne quasiment égale à la normale (avril, juillet et octobre), un seul présente un déficit marqué (février :  $-2,4^{\circ}$ ), les 8 mois restants étant excédentaires, avec un écart compris généralement entre  $+0,3^{\circ}$  et  $+1,5^{\circ}$ , mais qui atteint  $+2^{\circ}$  en janvier et en mars.

Terminons ce bilan par quelques données chiffrées complémentaires ; il a été relevé au poste climatologique de Watten :

\* **34 JOURS DE CHALEUR** (T. maxi  $\geq 25^{\circ}$ ) : nombre sans grand changement par rapport aux trois années précédentes, et toujours supérieur à la moyenne. La répartition est la suivante : 5 jours en mai, 3 j. en juin, 6 j. en juillet, **16 j. en août**, 4 j. en septembre. Le nombre de jours de forte chaleur (T. maxi  $\geq 30^{\circ}$ ) s'élève à 6 : 1 en juin, aucun en juillet, 4 en août, 1 en septembre.

\* **37 JOURS DE GELEE SOUS ABRI** (T. mini  $\leq 0^{\circ}$ ) : c'est un peu plus qu'en 2011 (33 j.), mais toujours moins que la « normale », et c'est en début d'année que les gelées ont été les plus fréquentes : 9 jours en janvier, **14 j. en février**, 1 j. en mars, 4 j. en avril, 1 j. en novembre, et 8 jours en décembre. Le nombre de jours de forte gelée (T. mini  $\leq -5^{\circ}$ ) est élevé : 13 jours en tout, dont un seul en janvier, et les 12 autres, consécutifs, en février, lors de la vague de froid... du 1er au 12, période au cours de laquelle on a enregistré 7 jours de « grand froid » (T. mini  $\leq -10^{\circ}$ ).

\* **8 JOURS AVEC CHUTES DE NEIGE** (sans compter les « traces »), soit 4 jours en février et 4 en décembre ; cette neige a tenu longtemps au sol en février (du 4 au 13), même si l'épaisseur de la couche ne dépassait pas 5 cm. On a aussi noté 3 jours avec sol enneigé en décembre, au début du mois, mais avec une couche moins épaisse : 1 à 2 cm.

\* **12 JOURS AVEC ORAGE OU TONNERRE**, soit un peu plus que les années précédentes ; ces orages, la plupart du temps faibles en ce qui concerne les phénomènes électriques, ont par contre été souvent accompagnés de pluies ou d'averses torrentielles, parfois de grêle ou de grésil, notamment les orages de l'automne. Il n'y a (heureusement) pas eu de tornade signalée dans la région.

Ce sont encore une fois les fortes pluies, provoquant d'importantes inondations en fin d'année, qui constituent l'essentiel des intempéries en 2012, avec (pour mémoire !) un printemps et un été en grande partie pourris, et surtout un dernier trimestre diluvien. Le nombre de jours avec une hauteur d'eau  $\geq 10$  mm s'élève à 24, ce qui n'est pas encore extraordinaire ; en revanche, on ne compte pas moins de 10 jours dépassant les 20 mm (et plusieurs autres où l'on s'en approche), parmi lesquels 3 jours dépassant les 30 mm : les 4 et 5 mars (73 mm en 2 jours !), et le 23 septembre. Quant aux vents forts, ils n'ont pas été particulièrement fréquents, même pendant les périodes de très mauvais temps, et la force de la tempête n'a sans doute été atteinte que 4 fois (les 3 et 5 janvier, le 5 mars et le 25 novembre).

Alain PLUMART  
poste climatologique de Watten

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*