

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DECEMBRE 2011

Un déluge pour finir une année sèche.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,4 °C
Température minimale absolue :	– 1,3° les 11 et 19
Moyenne des températures maximales (Tx) :	10,2 °C
Température maximale absolue :	14,2° le 1er
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	7,3 °C
Hauteur totale des précipitations :	175,6 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	78,5 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	26
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	31,9 mm le 14.

RESUME DU TEMPS :

Après tant de mois déficitaires en pluie en 2011, il était à craindre d'avoir à subir, tôt ou tard, des « repréailles » : c'est chose faite avec ce mois de décembre calamiteux, caractérisé par un mauvais temps durable, avec pluies fréquentes (quasi quotidiennes) et parfois très abondantes. En revanche, les températures ont été souvent élevées pour la saison ; nous sommes loin des conditions rencontrées il y a seulement un an : décembre 2010 fut en effet particulièrement froid, avec de fortes gelées et pas mal de neige. Il est possible de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 11 : Alors que le mois de novembre s'était terminé avec quelques passages pluvieux peu importants, les conditions s'aggravent brusquement dès le premier jour de décembre : les basses pressions océaniques couvrent nos régions, avec leur lot habituel de perturbations pluvieuses plus ou moins actives, entrecoupées malgré tout de quelques accalmies d'une journée. Les pluies sont très abondantes le 1er (25,5 mm), faibles ou modérées ensuite, quelquefois accompagnées de vents forts ; on observe trois journées sèches : les 5, 7 et 9, cette dernière bénéficiant même de très belles éclaircies ! Les vents sont le plus souvent orientés sud-ouest à ouest (rarement nord-ouest), ce qui explique le niveau élevé des températures : minimales de 3 à plus de 7°, sauf les 10 et 11 où il gèle faiblement (0 à –1°) à la faveur de belles éclaircies nocturnes, les maximales s'échelonnant de 8 à 13°, après une pointe à plus de 14° le 1er.

Du 12 au 20 : Le temps devient franchement catastrophique : les perturbations défilent sans arrêt sur nos régions, et elles sont très virulentes jusqu'au 16, avec des pluies quotidiennes parfois très abondantes, notamment le 13 (22 mm d'eau) et surtout le 14 (**près de 32 mm**) où les averses torrentielles sont accompagnées d'**orages**, de **grésil**, et de fortes rafales de vent ! Certains cours d'eau locaux subissent des crues brutales, mais heureusement, à partir du 17, les précipitations diminuent nettement en quantité ; à noter que le 18, quelques gros flocons de neige se mêlent à la pluie, et c'est la seule

chute de neige du mois ! Les vents, orientés au sud-ouest en début de période, tournent au nord-ouest à partir du 16 au soir à l'arrière d'une dépression tempétueuse, ce qui entraîne une baisse très nette, mais provisoire, des températures : les minimales, souvent comprises entre 2 et 5°, s'abaissent à -1,3° le 19, tandis que les maximales, assez fluctuantes, atteignent encore 12° les 12 et 13 avant de s'abaisser de façon irrégulière ; le 18, sous la pluie mêlée de neige, on dépasse tout juste 5° l'après-midi.

Du 21 au 27 : Un vaste anticyclone, situé sur le proche Atlantique, commence à déborder (quand même !) sur la France, mais l'amélioration est très lente chez nous en raison de la proximité du courant perturbé ; on observe encore de la pluie ou de la bruine presque tous les jours, les 22 et 27 étant les seules journées sèches. Les vents s'orientent à nouveau à l'ouest ou au sud-ouest, d'où une remontée très nette des températures : les minimales varient entre 4 et 9°, atteignant même 10° le 26, et les maximales sont souvent supérieures à 10°, dépassant même 13° le 22, donc une douceur remarquable pour un premier jour d'hiver très ensoleillé !

Du 28 au 31 : Les hautes pressions s'effondrent, et les perturbations circulent à nouveau sur nos régions, avec des pluies quotidiennes qui sont parfois modérées (7,7 mm le 30). Les vents sont toujours orientés entre sud-ouest et nord-ouest, et les températures se maintiennent bien au-dessus des normales de saison : minimales de 4 à 6°, et maximales s'élevant progressivement de 10 à 12°. A signaler que la nuit de la St-Sylvestre, dernière de l'année civile, a été particulièrement douce (11,4° de minimum), et que le lendemain, jour de l'An, des records de « tiédeur » ont été battus dans de nombreuses régions, mais ceci concerne déjà le mois de janvier 2012.

En définitive, l'année 2011, qui était partie pour être très sèche, ne sera pas si déficitaire que cela en précipitations, suite au mois de décembre copieusement arrosé : la hauteur d'eau mensuelle est plus que double de la normale, et est comparable à celle de décembre des années 1994 et 1999 (plus de 170 mm) ; nous sommes toutefois assez loin du record détenu par décembre 1993 : **215 mm**. Quant à la température moyenne, elle est évidemment bien supérieure à la normale malgré un rafraîchissement passager en milieu de mois, l'excédent atteignant 2,2°. Rappelons la rareté des gelées sous abri : 3 jours seulement (les 10, 11 et 19), et l'absence quasi totale de neige, celle-ci étant réduite à des « traces » le 18.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 08-01-2012.