

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DECEMBRE 2013

\*\*\*\*\*

*Une première quinzaine plutôt clémente ! ...*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 3,5 °C

Température minimale absolue : - 2,1° le 3

Moyenne des températures maximales (Tx) : 9,9 °C

Température maximale absolue : 12,3° le 16

Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 6,7 °C

Hauteur totale des précipitations : 85,8 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 (\*) : 78,5 mm

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 19

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 12,9 mm le 23.

(\*) *A partir de janvier 2014, la période de référence pour le calcul des moyennes sera 1981 – 2010, et non plus 1971 – 2000, ce qui entraînera quelques rectifications.*

### **RESUME DU TEMPS :**

Alors que les mois d'octobre et de novembre étaient pour le moins « pourris », très pluvieux, décembre 2013 se caractérise par une assez longue période de temps calme et plutôt sec, grâce au rétablissement de conditions anticycloniques durant une bonne partie du mois. Cette embellie dure un peu plus de deux semaines, puis, à partir du 18, on assiste au retour d'un régime perturbé actif, avec des pluies fréquentes et parfois abondantes, ces mauvaises conditions se poursuivant d'ailleurs début janvier 2014. Il est à noter que les températures sont restées relativement élevées durant presque tout le mois (courant de sud-ouest largement dominant), les gelées étant rares et faibles, et la neige totalement absente ! On peut diviser ce mois de décembre en 3 épisodes climatologiques.

**Du 1er au 12 :** Les hautes pressions, bien établies sur nos régions depuis fin novembre, se maintiennent pendant plusieurs jours en évoluant peu, sauf un léger affaiblissement, suffisant pour laisser passer, du 4 au 7, des perturbations atténuées donnant quelques faibles pluies ou averses (de l'ordre de 1 mm d'eau par jour) ; par ailleurs, le 5, les vents se renforcent nettement en marge d'une tempête qui sévit en mer du Nord. Sinon, durant tout le reste de la période, le temps est calme, sans précipitations (l'humidité relative reste cependant très forte), et l'on compte plusieurs journées très ensoleillées : les 10, 11 et 12 ; les vents sont calmes ou faibles d'ouest à nord-ouest jusqu'au 9, puis ils s'orientent au sud les 3 jours suivants. Les températures minimales sont le plus souvent comprises entre 0° et + 6°, mais deviennent faiblement négatives à la faveur des nuits les plus claires ; on enregistre 4 jours (ou plutôt 4 nuits) avec gelée sous abri (entre 0° et - 2°) : les 3, 10, 11 et 12 ; les températures maximales, assez élevées pour la saison, ne sont jamais inférieures à 6°, et dépassent même par 6 fois les 10°.

**Du 13 au 17 :** C'est une période de transition : malgré la persistance des hautes pressions, les

perturbations commencent à pénétrer un peu plus franchement sur nos régions, donnant des pluies généralement faibles, passagèrement modérées le 13 (4 mm) ; le 17 est une journée très grise et sombre, avec même du brouillard l'après-midi. Les vents recommencent à souffler du secteur sud-ouest ; ils restent faibles dans l'ensemble, mais nous ramènent déjà des masses d'air océanique plus doux ; il s'ensuit une hausse des températures, surtout minimales : celles-ci s'échelonnent de + 0,4° (le 13) à + 8°, les gelées cessant complètement ; quant aux maximales, encore un peu fraîches dans la journée du 13 (+ 5°), elles dépassent ensuite franchement les 10° pour culminer à 12,3° le 16.

**Du 18 au 31** : C'est le retour d'un régime dépressionnaire tenace, synonyme d'une aggravation durable, avec défilé de perturbations souvent très actives donnant des pluies fréquentes et parfois abondantes, cette situation se prolongeant du reste au début du mois de janvier. Au cours de la période, les pluies ou averses sont quasi quotidiennes ; on ne compte que 3 jours d'accalmie : les 20, 25 (Noël) et 29, cette dernière journée bénéficiant d'un ensoleillement total ; en revanche, les autres jours, les précipitations sont en général modérées, mais nettement plus abondantes la dernière semaine de l'année ; on y relève 3 journées avec hauteur d'eau supérieure à 10 mm : les 23, 24 et 28, ce qui entraîne une nouvelle crue des cours d'eau. Les vents sont presque constamment orientés au secteur sud-ouest, avec quelques rares « écarts » au sud ou à l'ouest, et ils soufflent parfois avec force, le stade de la tempête étant atteint dans la nuit du 23 au 24. Dans ce flux océanique permanent, les températures sont le plus souvent bien au-dessus des normales saisonnières, et ne subissent pas de variations importantes ; les minimales, généralement comprises entre 4° et 7,5°, s'abaissent parfois autour de + 2° à la faveur des éclaircies nocturnes, mais il n'y a plus de gelées sous abri (tout juste une faible gelée au sol le 29) ; les maximales, quant à elles, affichent des valeurs très stables, de 10° à 11,5°, avec un tout petit fléchissement les derniers jours du mois (8° à 9,5°).

En fin de compte, ce mois de décembre, malgré une première quinzaine très peu pluvieuse, se termine avec un petit excédent de précipitations (+ 10 %), ce qui est peu, comparé au désastreux mois de décembre 2012, où l'on avait recueilli (à Watten) 166 mm d'eau contre 86 mm à peine cette année ! C'est peu aussi si l'on considère les pluies torrentielles qui ont sévi (et sévissent encore début janvier) dans d'autres régions, notamment la Bretagne, victime de graves inondations suite aux pluies incessantes et abondantes associées à de fortes marées. Les températures, quant à elles, ont donc été assez élevées pour la saison durant la majeure partie du mois (la première décade a été un peu plus fraîche), et il s'agit d'une douceur plutôt homogène, sans pic de « tiédeur » notable, l'excédent sur la moyenne mensuelle étant de 1,6°. Rappelons que, au cours du mois écoulé, il n'y a eu que 4 jours de (faible) gelée sous abri, et pas le moindre flocon de neige !

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*

Watten, le 09-01-2014.