

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DECEMBRE 2014

Moyennement pluvieux, et pas très froid.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	2,8° C
Température minimale absolue :	– 4,3° le 29
Moyenne des températures maximales (Tx) :	8,7° C
Température maximale absolue :	13,2° le 18
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	5,7° C
Hauteur totale des précipitations :	77,3 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	83,2 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	20 (<i>pas de neige</i>)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	17,8 mm le 26.

RESUME DU TEMPS :

Après une saison d'automne plutôt favorable, avec des températures souvent élevées et des précipitations déficitaires (du moins dans nos régions, pas dans le Sud), l'année 2014 se termine par un mois de décembre plus mitigé. Malgré la prédominance de hautes pressions, surtout en 2ème quinzaine, les pluies sont assez fréquentes mais rarement abondantes (sauf 3 jours), la hauteur d'eau du mois étant presque égale à la normale. Les températures restent très douces la plupart du temps, mais on note deux périodes nettement plus fraîches, au début et surtout en fin de mois : on enregistre quelques gelées assez marquées dans les derniers jours. A signaler aussi, au cours de ce mois, le passage de deux dépressions assez creuses se déplaçant rapidement (les 12 et 27), et générant des vents atteignant ou dépassant la force de la tempête, mais... pas encore de neige : celle-ci aura été presque totalement absente cette année ! Il est possible de distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé, notamment en fonction des variations de températures.

Du 1er au 8 : C'est un régime de hautes pressions relatives dans une masse d'air plutôt froide, ce qui nous vaut un temps calme, couvert et brumeux les 5 premiers jours, puis les éclaircies réapparaissent ; des passages perturbés peu actifs donnent quelques pluies ou bruines les 2, 5 et 6, les précipitations étant plus importantes le 7 (2,9 mm). Les vents, le plus souvent faibles (parfois nuls), soufflent du secteur nord-est dominant, parfois du nord-ouest, et les températures sont assez froides, beaucoup plus basses qu'elles ne l'étaient fin novembre ; on assiste à l'apparition de quelques gelées sous abri : les températures minimales, en majorité comprises entre 0° et + 3°, sont négatives les 4, 7 et 8, descendant même à – 1,5° le 7, et les maximales, très fraîches jusqu'au 5 sous la grisaille (3° à 6°), s'élèvent sensiblement ensuite (7° à 9°).

Du 9 au 16 : Les hautes pressions s'affaiblissent, tout en restant autour de la valeur moyenne de 1015 mb (760 mm de mercure), excepté le 12 quand une dépression assez creuse (995 mb) passe rapidement sur nos régions en donnant des pluies abondantes (11,7 mm) et de fortes rafales de vent, qui se calment en soirée. Les pluies sont assez fréquentes les autres jours, faibles à modérées dans l'ensemble (5 mm le 11), mais il ne pleut pas le 10 ni le 13. Durant cet épisode perturbé, les vents soufflent presque toujours de sud-ouest à ouest (ils sont forts le 10), et les températures sont nette-

ment plus élevées qu'au cours de la période précédente, surtout jusqu'au 12 ; les minimales sont comprises entre + 1° et + 7°, mais on enregistre une gelée isolée à la faveur d'une nuit bien claire : - 1,9° le 14 ; les maximales sont très douces du 9 au 12 (10° à 11,5°), puis elles fléchissent à nouveau, se situant entre 6,5 et 10°.

Du 17 au 24 : L'anticyclone du proche Atlantique déborde sur une partie de la France, mais pas suffisamment pour nous protéger des perturbations océaniques, qui affectent nos régions par leur bordure méridionale, donnant des pluies fréquentes mais pas très abondantes, sauf le 19 et le 24 (de l'ordre de 5 mm), avec une accalmie totale le 20 ; on remarquera d'autre part qu'il n'y a pratiquement aucune éclaircie du 21 au 24. Les vents, souvent modérés, voire assez forts, soufflent en général du secteur sud-ouest, parfois du nord-ouest à l'arrière des perturbations. Au cours de toute la période, les températures sont douces pour la saison ; les minimales sont assez fraîches les 17 et 21, voisines de + 3°, mais elles atteignent 6° à 10° les autres jours ; quant aux maximales, elles sont toujours supérieures à 10°, et s'élèvent même jusqu'à 13° les 18, 19 et 22.

Du 25 au 31 : Les hautes pressions reviennent en force, atteignant même des valeurs très élevées les derniers jours du mois (jusqu'à 1035 mb), sauf dans la nuit du 26 au 27 où une dépression bien creuse traverse rapidement nos régions en y donnant des pluies abondantes associées à un « gros coup de vent » (*forte tempête* sur le littoral : on a signalé des rafales à 150 km/h. au large de Calais). Le 27, on observe encore de nombreuses averses de pluie et de grésil (il tombe 30 mm d'eau à Watten en 2 jours, les 26 et 27), puis le 28, l'anticyclone revient rapidement, et avec lui un beau temps ensoleillé mais nettement plus froid ; le temps sec, mais avec des épisodes nuageux, persiste ensuite jusqu'à la fin du mois. Les vents soufflent d'abord de sud-ouest à nord-ouest jusqu'au passage de la tempête, puis s'orientent nord à nord-est à l'arrière. Les températures sont en baisse sensible dès le jour de Noël, et cette baisse s'accroît encore à partir du 28 : les minimales sont de + 1° à + 4° du 25 au 27, puis de + 0,5° (le 30) à - 4,3° ensuite, cette valeur étant enregistrée dans la nuit du 28 au 29, qui est de ce fait la plus froide de l'année ; quant aux maximales, elles évoluent entre 6° et 9° (valeurs « de saison »), sauf le 28 où elles ne dépassent pas 2,5° malgré un bon ensoleillement.

En fin de compte, le mois de décembre écoulé se rapproche un peu plus des conditions « normales » que les trois précédents, qui étaient particulièrement doux et peu pluvieux. En ce dernier mois de 2014, les pluies, assez fréquentes, ont été peu abondantes dans l'ensemble ; on compte toutefois 3 jours ayant reçu plus de 10 mm de précipitations (les 12, 26 et 27), la hauteur d'eau totale étant déficitaire de moins de 10 % ; à noter que la neige n'a pas encore fait son apparition en ce début d'hiver. Malgré un début et une fin de mois relativement froids, les températures moyennes sont encore sensiblement supérieures aux normales, avec un excédent de près de 1° sur la moyenne mensuelle. 7 jours de gelée sous abri ont été enregistrés au cours du mois, la plus « forte » (- 4,3°) ayant été relevée tout en fin de mois (voir plus haut), ce qui n'empêchera pas l'année 2014 d'être la plus chaude, en température *moyenne*, depuis plus d'un siècle, sur une bonne partie de l'Europe ! Cela se confirme pour le Nord de la France, et nous y reviendrons bien sûr dans le bilan annuel.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-01-2015.