

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE AVRIL 2013

Mois sec, avec de grands écarts de températures.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,1 °C
Température minimale absolue :	- 2,8° le 7
Moyenne des températures maximales (Tx) :	13,6 °C
Température maximale absolue :	25,2° le 14
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	8,8 °C
Hauteur totale des précipitations :	24,0 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	49,0 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	12 (<i>pas de neige</i>)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	7,2 mm le 10.

RESUME DU TEMPS :

Après des mois et des mois d'intempéries (fortes pluies, neige, vagues de froid) qui pouvaient faire douter que le beau temps existait encore, les conditions météo exécrables marquent enfin une pause en ce mois d'avril, caractérisé par une très nette diminution de la quantité de précipitations, la hauteur d'eau étant franchement déficitaire : on n'a pas connu, dans la région Nord / Pas-de-Calais, un mois aussi peu pluvieux depuis août 2012 ! Toutefois, le printemps a encore bien du mal à s'établir, la première semaine d'avril ayant été bien froide ; ensuite, les températures sont très contrastées, avec parfois de très grands écarts d'un jour à l'autre : ainsi, on a pu observer 3 « pics » de chaleur de courte durée, avec fortes hausses de la température diurne, suivies de baisses spectaculaires ! Il est possible de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 7 : Dans un champ de pressions moyennes, les masses d'air froid continental qui avaient envahi nos régions fin mars résistent durant toute la semaine ; le temps est froid et sec, sans précipitations, mais la nébulosité est très variable, avec parfois de belles éclaircies (les 1er et 2), mais parfois aussi un ciel totalement couvert (le 5). Les vents, quelquefois soutenus, soufflent de nord-est à est, renforçant encore la sensation de froid. Les températures minimales, très basses, oscillent entre + 2° et - 2,8°, et l'on observe encore 4 nuits avec gelée sous abri ; quant aux maximales, également très inférieures aux normales, elles ne dépassent pas 7 à 9° les premiers jours, s'abaissant même à 5° le 5, mais un redoux sensible se produit dans l'après-midi du 7, avec 13°.

Du 8 au 13 : Les basses pressions océaniques nous amènent un temps perturbé, avec des pluies ou averses quotidiennes, parfois modérées (14 mm en 2 jours, les 9 et 10) ; les vents, calmes ou variables faibles les deux premiers jours, s'orientent ensuite sud-ouest à ouest, avec parfois de fortes rafales sous les averses. Avec ce flux océanique, les températures remontent sensiblement : les minimales, encore basses en début de période (faible gelée sous abri le 9), sont comprises, à partir du 10, entre 5 et 8°, tandis que les maximales restent un peu fraîches : 11 à 13°, sauf le 13 où le passage d'un front chaud nous vaut une pointe à 15,5°.

Du 14 au 25 : Le champ de pression s'élève assez rapidement sur nos régions ; jusqu'au 18, ces pressions sont d'abord moyennes, puis elles se renforcent nettement. Durant toute la période, c'est un temps assez nuageux qui prédomine, et il n'y a guère que 3 jours où l'on bénéficie d'un bon ensoleillement : les 20, 21 et 25 ; par contre, les pluies sont rares et faibles. Les vents soufflent de sud-ouest ou d'ouest-sud-ouest les premiers jours, et sont forts le 18 ; ils s'orientent temporairement au secteur nord les 19 et 20 avec l'établissement de l'anticyclone, puis repartent sud-ouest à ouest. Mais le fait marquant de cette période est surtout la grande variabilité des températures, principalement les maximales, avec des différences parfois considérables d'un jour à l'autre ; les minimales subissent déjà de fortes variations : de 10 à 11° en début de période, elles chutent à 6° le 19, sont négatives (– 1°) les 20 et 21 (dernières gelées de la saison ?), puis remontent jusque 3 à 8°. Les maximales sont caractérisées par 3 pics de chaleur éphémères, suivis à chaque fois d'une « dégringolade » rapide et profonde ; ainsi, le 14, c'est une véritable bouffée de chaleur : **25°**, mais on retombe à **18°** le lendemain ; même évolution deux jours plus tard : près de **23°** le 17, puis chute à **14°** le 18 ; le 20, on ne dépasse guère 11°, puis le thermomètre remonte autour de 15 à 17°. Enfin, le 25, c'est encore une « flambée » : **24,3°**, suivie d'un véritable effondrement le lendemain (*voir paragraphe ci-dessous*).

Du 26 au 30 : Les pressions sont à nouveau en baisse, laissant passer une perturbation pas très pluvieuse (3 mm d'eau), mais accompagnée d'une nouvelle invasion froide : les vents, de nord à nord-est les deux premiers jours, sont de directions variables ensuite, et malgré un ensoleillement assez bon, les températures arrivent péniblement à leur niveau normal de saison. Les minimales, encore de 6,5° le 26, ne dépassent plus 2 à 4° les jours suivants ; quant aux maximales, elles effectuent un « plongeon » spectaculaire : de plus de 24° le 25, elles retombent à 11° à peine le lendemain, soit **13° de différence** ! A partir du 27, les valeurs sont plus stables et proches des normales, évoluant entre 13 et 16°.

En fin de compte, ce mois d'avril présente un bilan pluviométrique très déficitaire, avec une hauteur d'eau qui atteint tout juste 50 % de la normale (pas de grosses averses ni d'orages), et malgré les très grands écarts thermiques que nous venons de détailler, la température moyenne du mois est pratiquement égale à la moyenne de référence (période 1971 – 2000), la fraîcheur de la 1ère semaine se trouvant compensée par les « poussées » de chaleur précoce. Ajoutons que l'on a encore dénombré, en avril, 7 jours de gelée sous abri, la plupart en 1ère décade, mais aussi 1 jour de chaleur (le 14).

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 08-05-2013.