

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois de MAI 2013

*Retour de la pluie ...
et du froid !*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 7,0 °C
Température minimale absolue : 1,6° le 25
Moyenne des températures maximales (Tx) : 15,6 °C
Température maximale absolue : 20,9° le 6
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 11,3 °C
Hauteur totale des précipitations : 54,8 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 55,1 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 18
Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 12,9 mm le 20.

RESUME DU TEMPS :

Après plusieurs mois de conditions météorologiques déplorables, l'amélioration dont nous avons bénéficié en avril (avec encore, bien souvent, des températures très fraîches) n'aura pas fait long feu, puisque l'on assiste en ce mois de mai, surtout à partir du 8, au retour d'un temps perturbé, modérément pluvieux, et anormalement froid certains jours. Toutefois, le Nord – Pas-de-Calais n'a pas été, cette fois-ci, la région la plus sinistrée par les intempéries, puisque des pluies torrentielles, provoquant d'importantes inondations, se sont produites, en début de mois, sur le Centre-Est et le Nord-Est de la France (165 mm d'eau dans le mois, à Dijon), et en fin de mois dans les régions voisines des Pyrénées (jusqu'à **300 mm** sur le pays basque !). Hors de France, c'est un vrai déluge qui s'est abattu sur plusieurs pays d'Europe centrale (Allemagne du sud, Autriche, République Tchèque), sans oublier les tornades meurtrières qui ont ravagé par deux fois l'état d'Oklahoma (U.S.A.). Décidément, les catastrophes et les phénomènes extrêmes liés aux bouleversements climatiques ne nous laissent guère de répit, affectant toutes les régions de la planète les unes après les autres, et la situation ne s'arrangera sans doute jamais, si rien n'est fait pour diminuer, *à l'échelon mondial*, les rejets de gaz « à effet de serre » ... Dans notre région, on peut diviser ce médiocre mois de mai en 4 épisodes climatologiques, de durée très inégale.

Du 1er au 7 : Le Nord – Pas-de-Calais bénéficie de conditions anticycloniques, d'où un temps sec dans l'ensemble, avec des éclaircies souvent belles ; on note quand même deux passages pluvieux de faible activité, dans la nuit du 1er au 2, et le 4. Les vents, de secteur nord-est au début, s'orientent au sud-ouest les 4 et 5, puis deviennent variables faibles en fin de période. Les températures minimales sont très fraîches lors des nuits claires (entre 3 et 4° les 1er et 6), mais se rapprochent des normales les autres jours (6 à 8°) ; les maximales, qui atteignent péniblement leur niveau de saison (15 à 17°) jusqu'au 4, sont sensiblement plus douces ensuite, les 20° étant tout juste dépassés les 6 et 7.

Du 8 au 24 : Les hautes pressions s'affaissent, laissant place à une vaste zone dépressionnaire peu mobile ; durant cette longue période, un régime perturbé actif intéresse nos régions, avec des passages pluvieux fréquents, plutôt modérés dans l'ensemble, mais aussi (rarement !) quelques

belles éclaircies. Trois journées ont été particulièrement « pourries », dignes du mois de novembre : le 20 (lundi de Pentecôte), avec un temps gris et froid toute la journée, et des pluies abondantes dans la soirée (près de 13 mm pour les 24 h.), puis le 21, avec un ciel toujours aussi bouché, des températures encore très basses, mais beaucoup moins d'eau, et enfin le 24, avec un temps très nuageux et froid donnant des averses à caractère orageux l'après-midi ! Les vents soufflent d'abord d'ouest à sud-ouest en début de période et sont parfois assez forts, puis, à partir du 16, après le passage du centre dépressionnaire, ils s'orientent nord-est à nord, d'où une baisse importante des températures, principalement les maximales. En effet, les températures minimales ne subissent pas de grandes variations au cours de ce long épisode perturbé, et sont comprises la plupart du temps entre 6 et 9°, sauf les 16 et 24 où elles n'atteignent pas les 5° ; quant aux maximales, tout juste de saison les 8 et 9 (19°, puis 17°), elles sont ensuite le plus souvent inférieures à 15°, mais un peu plus douces les 18 et 19 (18°). Par contre, certains jours, les valeurs sont dignes d'une fin octobre ou début novembre : ainsi, les 17, 20, 21 et 23, on relève entre 10,7° et 12° au plus « chaud » de la journée, et seulement **10° le 24** ! Ce jour-là, des **records de froid** sont battus dans certaines régions !

Du 25 au 27 : Une petite poussée anticyclonique nous vaut trois jours d'accalmie : les pluies cessent, mais les éclaircies ont du mal à s'imposer ; elles ne sont importantes que le 27. Les vents sont faibles, d'abord de nord à nord-ouest, puis de sud-ouest le 27. Les températures, encore fraîches le premier jour, marquent ensuite une hausse importante, mais de courte durée ; les minimales, très basses le 25 (+ 1,6° sous abri, donc possibilité de *gelée au sol*, localement), remontent ensuite à 6 / 7°, et les maximales, également « automnales » le 25 (à peine 14°), atteignent tout de même 19°, puis 20°, les deux jours suivants.

Du 28 au 31 : Les pressions sont à nouveau en baisse, avec un temps perturbé accompagné de pluies parfois modérées les deux premiers jours (10 mm d'eau en tout). Les vents, de sud-sud-ouest le 28, tournent ensuite au nord-ouest puis nord, d'où ... une nouvelle baisse des températures diurnes, heureusement moins importante que celle observée durant la période précédente : les températures minimales sont même un peu supérieures aux normales (entre 7 et 9,5°), alors que les maximales, de 17,5° le 28, « plongent » à 13° le 30, pour remonter un peu, à 16°, le dernier jour du mois.

En résumé, ce mois de mai a été des plus médiocres, peu ensoleillé et souvent pluvieux, mais sans être catastrophique comme dans d'autres régions ; la hauteur d'eau du mois est pratiquement égale à la normale. En revanche, les températures ont été le plus souvent très fraîches pour la saison, le déficit sur la moyenne mensuelle étant de 1,2°, mais il est inégalement réparti : - 0,6° sur les minimales, - 1,9° sur les maximales ; rappelons qu'il n'a été observé que 3 jours avec maxi supérieur à 20°, alors qu'en année « normale » on compte, en moyenne, 2 ou 3 jours de chaleur (maxi \geq 25°) en mai.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-06-2013.