

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MAI 2019

Relativement sec, mais pas encore très chaud.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 7,1° C (normale : 8,0°)

Température minimale absolue : + 0,8° le 12

Moyenne des températures maximales (Tx) : 18,4° C (normale : 18,1°)

Température maximale absolue : 25,2° le 23

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 12,7° C (normale : 13,0°)

Hauteur totale des précipitations : 28,6 mm (normale : 57,3)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 16

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 5,1 mm le 27 (nuit du 27 au 28).

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Le mois de mai écoulé n'est pas sans présenter quelques similitudes avec le mois d'avril, du moins dans plusieurs régions de France ; chez nous, la hauteur d'eau relevée en mai est pratiquement identique à celle du mois d'avril (28 mm), ce qui représente tout juste la moitié de la normale. Cette faible quantité de précipitations durant deux mois consécutifs, jointe à des températures parfois élevées, avait fait craindre pendant un moment l'établissement d'une sécheresse précoce, des messages d'alerte ayant même été diffusés dans plusieurs départements, dont le Nord ! Les conditions météo ont toutefois nettement changé depuis début juin, avec quelques épisodes pluvieux ou orageux conséquents, et même une tempête assez virulente. Au niveau des températures, on observe, pour ce mois de mai, un contraste très net entre les 2 premières décades, plutôt fraîches (gelée au sol les 12 et 13), et la 3ème, nettement plus chaude, les températures maximales n'ayant toutefois pas atteint de valeurs extraordinaires, une seule journée pouvant être qualifiée de « chaude », avec maxi dépassant 25° (le 23). On peut diviser ce mois de mai 2019 en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 10 : Les basses pressions prédominent, sauf une hausse passagère les 5 et 6 ; c'est un temps souvent perturbé et assez frais qui intéresse nos régions, avec des précipitations fréquentes, presque quotidiennes (les 1er et 6 sont les seuls jours secs), généralement faibles à modérées (4,2 mm le 3, journée la plus arrosée) ; ces précipitations se produisent presque exclusivement sous forme de pluie, mais on observe aussi quelques giboulées de **grésil** les 2 et 4. Les vents, le plus souvent faibles à modérés (sauf quelques rafales sous averses), soufflent d'abord de nord ou nord-ouest jusqu'au 6, puis ils s'orientent ouest-sud-ouest à sud. Les températures minimales sont à peine de saison ; le plus souvent comprises entre 4° et 8,5°, elles s'abaissent aux environs de 3° les 6 et 7 ; de même, les maximales sont généralement inférieures aux normales, évoluant entre 12° et 17°, les 18° « normaux » n'étant atteints que les 7 et 10.

Du 11 au 16 : C'est le retour des hautes pressions, mais avec un anticyclone centré sur les Iles Britanniques et la mer du Nord, qui dirige sur nos régions un courant froid de nord-est. Au cours de cette période, il n'y a pas de précipitations, et le temps est même très ensoleillé à partir du 13 (insolation continue les 14 et 15), mais les températures nocturnes sont parfois très basses : les minima, qui affichent encore 7,5° le 11, tombent à **0,8°** le 12 et **1,1°** le 13 (nombreuses gelées « blanches » au sol) pour remonter autour de 4° les jours suivants. Quant aux températures maximales, malgré le bon enso-

leillement, elles ont du mal à monter en raison des vents de nord-est ; jusqu'au 14, elles se situent autour de 16/ 17°, pour atteindre tout juste 20° le 15, et 18,7° le 16.

Du 17 au 20 : Des basses pressions relatives s'établissent à nouveau sur nos régions, amenant un temps perturbé dans une « ambiance » qui reste assez fraîche. La couverture nuageuse est importante durant ces 4 jours, donnant des pluies faibles à modérées (autour de 3 mm en 24 h.) les 18 et 19 ; les vents, faibles, restent orientés au secteur nord. Toutefois, en raison du ciel couvert la nuit, les températures minimales deviennent plus douces : 7,5° le 17, puis 9° à 10,7° les jours suivants, alors que les maximales restent inférieures, ou tout juste égales aux normales, variant entre 14° le 17 et 15° à 19° les autres jours.

Du 21 au 31 : Dans un champ de pressions moyennes, qui se renforcent un peu les tous derniers jours, c'est un temps assez changeant qui intéresse nos régions, cette période étant surtout marquée par une hausse très nette des températures, principalement les maximales. Ainsi, du 21 au 24, le temps est d'abord sec et assez bien ensoleillé avec des températures diurnes presque estivales, mais sans excès ; du 25 au 29, les perturbations font leur retour, donnant des pluies généralement faibles (sauf une forte averse de 5 mm au petit matin du 28), avant une nette amélioration les 30 et 31. Au cours de la période, les vents faibles, parfois modérés, changent souvent de direction, mais soufflent majoritairement du secteur sud-ouest à ouest. Les températures minimales sont voisines des normales jusqu'au 24 : 5° à 9°, puis dépassent 10° les autres jours (sauf le 29), culminant à 12,4° le 26 ; quant aux maximales, elles sont relativement élevées durant toute la période, égales ou supérieures à 20° tous les jours (sauf le 28), avec une pointe à 25,2° le 23, seule journée « chaude » du mois.

En résumé, ce mois de mai apparaît donc comme relativement sec dans pas mal de régions, dont le Nord – Pas-de-Calais, qui a connu une menace de sécheresse en fin de mois, malgré une hauteur d'eau qui atteint quand même 50 % de la normale, à Watten ; à noter qu'il n'y a pas eu d'orage ni de fortes pluies (à l'inverse de ce que l'on avait connu en mai 2018, mois très orageux), la journée, ou plutôt la nuit la plus arrosée du mois ayant reçu tout juste 5 mm d'eau. Quant aux températures, nous avons vu qu'elles présentaient un net contraste entre les 2 premières décades et la 3ème, les écarts sur les températures moyennes étant de – 0,9° pour les minima, mais de + 0,3° pour les maxima, ce qui donne un déficit de – 0,3° sur la moyenne générale. Rappelons qu'il n'y a eu qu'une seule journée de chaleur dans le mois (le 23), alors que la moyenne régionale est de 3 jours, mais que, par contre, nous avons frôlé la gelée sous abri les 12 et 13 !

...

Watten, le 09-06-2019.

A. PLUMART