

# RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE AVRIL 2021

\*\*\*\*\*

*Mois plutôt sec et froid : fréquence record des gelées !*

Moyenne des températures minimales (Tn) : + 1,8° C (normale : 4,7°) : record

Température minimale absolue : - 3,3° le 13

Moyenne des températures maximales (Tx) : 13,2° C (normale : 14,5°)

Température maximale absolue : 19,0° le 20

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 7,5° C (normale : 9,6°)

Hauteur totale des précipitations : 19,0 mm (normale : 46,9)

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

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 8 (dont 1 avec neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 10,8 mm le 10.

## RÉSUMÉ DU TEMPS :

Le pic de chaleur de fin mars (plus de 25° les 30 et 31) aura vraiment été très bref, puisque dès le 1er avril, un puissant anticyclone, centré près des Iles Britanniques, dirige sur la France une importante masse d'air polaire qui envahit notre pays par le Nord et y persiste, sans grande évolution, durant la majeure partie du mois, avec l'établissement d'un régime de vents de nord à nord-est. Cette vaste barrière de hautes pressions ne s'affaiblit que rarement, ne laissant que peu de passage pour les perturbations océaniques, lesquelles sont souvent bien atténuées lorsqu'elles atteignent nos régions. Les précipitations, rares en ce mois d'avril, se produisent sous forme d'averses faibles les 5 et 6 (un peu de neige tombe par endroits le 6), puis un épisode pluvieux assez conséquent est observé le 10, journée la plus arrosée du mois avec près de 11 mm d'eau à Watten. Quelques averses épisodiques tombent encore du 11 au 15, avant une longue période totalement sèche et généralement bien ensoleillée, qui s'étend du 16 au 27 ; puis un dernier passage pluvieux modéré (6,4 mm à Watten) arrose notre région dans la nuit du 28 au 29.

Mais le fait marquant de ce mois d'avril, outre la sécheresse qui n'a rien d'exceptionnel, c'est surtout le niveau très bas des températures, en particulier les minimales, durant la majeure partie du mois. Ainsi, la moyenne des minima (1,8°), est la plus basse pour avril depuis le début des relevés de températures (1971) ; heureusement, la moyenne des maxima est plus proche de la normale, et de ce fait, la température moyenne mensuelle, bien que très fraîche, n'établit pas de nouveau record. Par contre, un autre record, pour le mois d'avril, est « pulvérisé » : c'est celui du nombre de jours de gelée : **11 jours** à Watten, du jamais vu pour ce mois, le précédent record étant de 7 jours en avril 2013, alors que la moyenne régionale, calculée sur 20 ans, est inférieure à 3 jours ! ... / ...

Si l'on considère les 4 premiers mois de 2021, on dénombre autant de jours de gelée en avril qu'en janvier (11 jours), et davantage qu'en février et mars (9 jours chacun) ! A remarquer aussi que, lors du mois écoulé, la période la plus froide se situe au milieu du mois (du 12 au 18 inclus), soit 7 jours *consécutifs* avec des gelées bien marquées, de -1,2° à -3,3° ; pour les jours (ou plutôt les nuits) au cours desquels il n'a pas gelé, les minima sont presque toujours compris entre 0° et +5°. Quant aux températures maximales, elles demeurent la plupart du temps bien inférieures aux normales, surtout jusqu'au 18 ; en 1ère quinzaine, les maxima oscillent le plus souvent entre 11° et 14°, et l'on compte même 7 jours où l'on n'atteint pas les 10° ; un redoux isolé à 16° est enregistré le 9. Les conditions sont un peu moins rigoureuses à partir du 19, mais une certaine fraîcheur demeure, même durant les

journées les plus ensoleillées, en raison des vents de nord-est soutenus ; les maxima sont alors compris entre 12° et 17°, avec des « pointes » relatives à 18° les 23 et 27, et 19° le 20, journée la plus « tiède » du mois ; nous sommes loin des 25° relevés les deux derniers jours de mars !

Au final, ce mois d'avril très particulier (un de plus !), caractérisé en France par une longue période hivernale, malgré le contexte de réchauffement général du climat mondial, se termine chez nous avec une hauteur de précipitations très déficitaire (40 % de la normale), et avec des températures moyennes très déficitaires elles aussi, les écarts étant de **-2,9° sur les minimales**, -1,3° sur les maximales, ce qui donne -2,1° sur la moyenne générale. A l'inverse, avril 2020 avait été particulièrement chaud et également sec, avec une moyenne record des maxima : **19,9°**, contre 13,2° cette année !

\*\*\*\*\*

*Alain PLUMART Watten, le 08-05-2021.*