

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' AVRIL 2019

\*\*\*\*\*

*Toutes les saisons dans le même mois !*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 3,8° C (normale : 4,7°)

Température minimale absolue : - 2,8° le 14

Moyenne des températures maximales (Tx) : 16,8° C (normale : 14,5°)

Température maximale absolue : 26,2° le 22

Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 10,3° C (normale : 9,6°)

Hauteur totale des précipitations : 28,0 mm (normale : 46,9)

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

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 11 (pas de neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 6,8 mm le 9.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que le mois de mars se caractérisait par des températures très douces et assez uniformes, avril, au contraire, présente des épisodes climatiques beaucoup plus contrastés, les périodes de temps relativement froid puis chaud alternant de façon rapide, voire brutale. On peut presque dire, en ce début de printemps assez chaotique, que les 4 saisons ont été observées au cours du mois d'avril : d'abord l'automne en 1ère décade, avec un temps perturbé et plutôt frais, puis l'hiver (!) avec quelques gelées bien marquées du 11 au 14 ; après quoi ce sont des températures vraiment estivales du 18 au 23, puis de nouveau des conditions de fin d'automne ou de début de printemps, avec plusieurs journées pluvieuses et des températures tout juste « de saison ». Toutefois, les brusques changements de types de temps n'ont pas donné lieu à de fortes intempéries (pas d'orages ni de pluies importantes), les précipitations du mois écoulé étant largement déficitaires, comme c'est le cas dans pas mal de régions en France ; même dans le Nord, on a parlé un certain temps d'une relative sécheresse (surtout de surface), mais il semble qu'il n'y ait pas de problème à craindre pour le moment, sauf si les pluies restaient très faibles pendant longtemps, ou s'il survenait des vagues de chaleur torride pendant l'été. On peut diviser le mois d'avril 2019 en 4 épisodes climatologiques.

**Du 1er au 9 :** Un régime dépressionnaire et passagèrement perturbé intéresse nos régions ; les pluies ou averses sont peu abondantes au cours des 3 premiers jours, et sont suivies, du 4 au 6, d'une belle accalmie en raison de vents continentaux ; ensuite les précipitations reprennent du 7 au 9, et elles sont plus importantes (6,8 mm le 9) sous un système perturbé peu mobile qui donne aussi du brouillard en plus de la pluie : un vrai temps de mois de novembre ! Les vents, au cours de cette période, sont toujours faibles, et ils changent assez souvent de direction ; d'abord d'ouest à sud-ouest jusqu'au 4, ils virent ensuite au sud-est, puis à l'est et enfin au nord-est. Les températures minimales sont plutôt basses jusqu'au 7 : généralement comprises entre + 2° et 6°, avec même une faible gelée isolée le 4 (- 0,6°), elles atteignent 9° les deux derniers jours ; quant aux maximales, plutôt douces le 1er jour (18°), elles évoluent ensuite entre 11° et 16°, sauf le 9 où l'on ne dépasse guère 10,4° sous la pluie et le brouillard.

**Du 10 au 15 :** Les hautes pressions reprennent le dessus ; centrées sur les Iles Britanniques ou la mer du Nord, elles dirigent sur nos régions un flux froid de nord-est. Les précipitations cessent, mise à part une averse isolée dans la soirée du 13, et les éclaircies sont parfois belles, surtout la nuit,

ce qui entraîne une baisse importante des températures minimales, et le retour de gelées souvent bien marquées. Les vents sont faibles, parfois modérés de nord-est jusqu'au 13, puis ils tournent à l'est ou sud-est en faiblissant. Les températures minimales sont bien basses pour une mi-avril : de + 5° le 10, elles chutent en-dessous de zéro les 4 jours suivants (jusqu'à - 2,4° le 13 et - 2,8° le 14), puis redeviennent faiblement positives le 15 (+ 0,4°) ; les maximales sont également très fraîches, même durant les journées bien ensoleillées, ne dépassant guère 12°, voire 10,3° le 14 ; un redoux sensible s'amorce le 15 (16°), alors que le vent s'oriente au sud-est.

**Du 16 au 23** : Après cet épisode hivernal, nous connaissons une situation tout à fait opposée ; les pressions restent élevées, et se renforcent même sensiblement du 17 au 20 avant de chuter rapidement au lendemain de Pâques (le 22). Le temps est bien sec durant toute la période, et si les nuages sont encore assez nombreux les deux premiers jours, l'ensoleillement est très important du 18 au 22, le ciel se couvrant le 23 à l'avant d'une dégradation pluvieuse. Les vents sont faibles, de secteur est dominant (ou de nord-est par effet de brises marines), parfois tout à fait calmes, ce qui favorise une hausse spectaculaire des températures diurnes, dignes d'un mois d'été certains jours. A noter toutefois que ces conditions anticycloniques de temps calme et déjà chaud favorisent aussi (c'est là l'aspect négatif de ce beau temps) une pollution aux « fines particules », surtout sensible en milieu urbain, la région lilloise ayant été en alerte maximale plusieurs jours de suite. Les températures minimales sont dans l'ensemble assez proches des normales (2,5 à 5,5°), avec un « pic » à 8° le 20, alors que les maximales s'envolent littéralement : voisines de 19° les 16 et 17, elles dépassent 24° les 5 jours suivants, le cap de la chaleur (25°) étant franchi les 19 et 22, cette dernière journée étant la plus chaude du mois avec un maxi de **26,2°**, ce qui n'est pas très loin du record enregistré en avril 2018 (28,9° le 19).

**Du 24 au 30** : Les pressions sont d'abord en forte baisse, d'où un épisode perturbé accompagné de pluies ou averses parfois modérées jusqu'au 27 (5,9 mm d'eau le 27), puis les hautes pressions se rétablissent durant les trois derniers jours du mois, amenant une amélioration sensible avec l'arrêt des précipitations, mais le temps reste très nuageux dans l'ensemble (il n'y a aucune éclaircie le 30). Les vents, orientés sud-sud-ouest à ouest en début de période, sont faibles en général, sauf le 27 où ils se renforcent notablement, puis ils retournent au nord-ouest puis nord à partir du 28. Cette période est surtout marquée par une baisse importante des températures, notamment les maximales. Les minimales, encore assez douces jusqu'au 28 (5,5 à 9°), dépassent tout juste les 3° les deux derniers jours, tandis que les maximales, qui frôlent encore 22° le 24, s'abaissent ensuite entre 14° et 18°, sauf le 30 où l'on ne dépasse pas 12,8° sous une grisaille tenace.

En fin de compte, ce mois d'avril très contrasté se caractérise par une relative sécheresse, la hauteur d'eau totale n'atteignant que 60 % de la normale ; à Watten, il n'y a pas eu d'orage ni de fortes pluies, la journée la plus arrosée ayant reçu « seulement » 6,8 mm. Les températures, nous l'avons vu, ont présenté des écarts considérables dans le courant du mois : si l'on compte 5 jours de gelée en 1ère quinzaine, on relève par contre 2 jours de chaleur durant le week-end de Pâques ! Le bilan final donne pour le mois écoulé un excédent de 0,7° sur la température moyenne, très inégalement réparti, avec des écarts de + 2,3° sur la moyenne des maxima, mais de - 0,9° sur celle des minima.

\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*

**Watten, le 09-05-2019.**