

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE AVRIL 2015

Un mois sec et très ensoleillé !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,0° C
Température minimale absolue :	– 2,0° le 6
Moyenne des températures maximales (Tx) :	16,4° C
Température maximale absolue :	26,8° le 15
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	10,2° C
Hauteur totale des précipitations :	16,0 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	46,9 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	10
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	7,5 mm le 1er.

RESUME DU TEMPS :

A l'instar du mois de mars, plutôt sec et bien ensoleillé, avril se caractérise lui aussi par une longue période sans pluie, et par une sécheresse plus importante encore que celle du mois précédent, la plus grande partie des précipitations du mois (16 mm) étant tombée dans les 4 premiers jours. Ce mois d'avril bénéficie surtout d'un ensoleillement remarquable, dont la durée (244 heures à Lille) est supérieure à celle d'un mois de juin normal ! Les températures, souvent très contrastées, présentent parfois de grands écarts d'un jour à l'autre, et même quelquefois dans la même journée, mais la moyenne mensuelle n'est que peu excédentaire. Ces conditions météo, presque estivales certains jours, ne sont pas sans rappeler, dans une moindre mesure, l'exceptionnel mois d'avril 2007 au cours duquel on avait battu en France, même dans le Nord, tous les records de sécheresse (0,8 mm de pluie en 2 jours) et d'ensoleillement : 290 heures à Lille-Lesquin, soit encore 46 heures de mieux que cette année ! La température moyenne n'établit pas non plus de record ; nous sommes même assez loin de celui de 2011 (13,4°, contre 10,2° cette année), vu le nombre important de nuits froides. Il est possible de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 4 : Le mauvais temps qui sévissait sur nos régions fin mars persiste en ce début d'avril, mais il s'atténue rapidement en raison d'une hausse du champ de pression. Une perturbation assez active (la seule du mois !) donne des pluies relativement abondantes dans la nuit du 1er au 2 (7,5 mm), accompagnées de fortes rafales de vent ; les pluies sont ensuite plus faibles et intermittentes, la hauteur d'eau recueillie durant ces 4 jours, soit 13,7 mm, représentant 85 % du total du mois ! Les vents soufflent fort d'ouest le 1er, puis ils se calment rapidement en tournant au nord-ouest puis nord-est. Les températures minimales sont assez proches des normales : 4° à 6°, sauf le 3 (2°), tandis que les maximales sont bien fraîches pour la saison : 11 à 12°, sauf le 4 (à peine 9°).

Du 5 au 15 : Avec le retour de hautes pressions sur la majeure partie du pays, notre région bénéficie d'un temps sec (sauf un petit passage pluvieux les 10 – 11), souvent bien ensoleillé ou peu nuageux après dissipation, certains jours, de brouillards matinaux peu tenaces. Les vents sont presque toujours faibles, sauf le 12 ; ils soufflent d'abord de nord-est à est jusqu'au 9, ils sont tout à fait calmes le 10, journée marquée par un fort réchauffement, puis ils s'orientent ouest à sud-ouest avant de terminer au sud les 14 et 15, nouvelles journées avec « pics » de chaleur. Concernant les températures, cette

période se singularise par de très fortes amplitudes diurnes, avec notamment **plus de 20° d'écart** entre la fin de nuit et l'après-midi les 10 et 15 ! Les nuits sont très fraîches, voire froides jusqu'au 10, les températures minimales évoluant entre + 1° et 2,5°, avec même une « belle » gelée isolée le 6 (- 2°) ; ensuite, les valeurs sont un peu supérieures à la normale (5° à 9°) ; quant aux maximales, elles sont plutôt basses les 5 et 6 (11 à 12°), mais « grimpent » rapidement ensuite (16 à 18°), un premier pic de douceur étant observé le 10 (23,8°). Après une baisse sensible les 3 jours suivants (pas plus de 18°), une nouvelle « flambée » se produit les 14 et 15, le cap de la chaleur étant dépassé le 15 (**26,8°**).

Du 16 au 23 : Le régime anticyclonique persiste, nous faisant bénéficier d'un temps très agréable, sec et bien ensoleillé dans l'ensemble, mais avec des températures diurnes moins élevées en raison des vents qui, orientés au secteur nord-est, sont parfois assez soutenus certains jours. Il n'y a pratiquement aucune pluie durant cette période, hormis quelques traces le 17. Les températures minimales sont un peu moins froides que durant la période précédente ; elles sont généralement comprises entre 2° et 7°, sauf les 20 et 23 où l'on s'approche encore du 0°, avec gelées au sol ; les maximales, quant à elles, évoluent le plus souvent entre 15 et 20°, sauf le 19 où l'on ne dépasse pas 13° (temps plus nuageux avec vent de nord).

Du 24 au 30 : Les basses pressions reviennent peu à peu, « chassant » l'anticyclone, et nos régions sont concernées par un régime perturbé, très peu actif chez nous, alors que plus au sud, de la région parisienne au Centre-Est et aux Alpes, les perturbations donnent des pluies parfois diluviennes. Dans l'extrême Nord, les passages nuageux deviennent plus nombreux, mais on observe encore de très belles éclaircies les 27 et 28 ; de faibles pluies (moins de 1 mm) tombent les 24, 25, 29 et 30. Les vents, assez changeants mais faibles en général, soufflent d'abord du sud-ouest les deux premiers jours, puis de nord les 26 et 27, avant de repartir à l'ouest les trois derniers jours. Les températures minimales sont encore basses la plupart du temps (entre 2° et 3,5°), sauf les 25 et 26 où l'on frôle les 10° sous une couverture nuageuse importante ; quant aux maximales, après un dernier « pic de douceur » le 24 (22°), elles deviennent plus conformes aux normales de saison, évoluant entre 14 et 17°.

En résumé, nous avons bénéficié de conditions vraiment printanières en ce mois d'avril, dominé par un temps sec et très ensoleillé ; à Watten, la hauteur d'eau du mois ne représente que le tiers de la normale, et il faut souligner (une fois n'est pas coutume !) que le Nord – Pas-de-Calais a été une des régions les moins pluvieuses de France au cours du mois écoulé. Les températures, parfois très contrastées comme nous l'avons vu plus haut, présentent un bilan mitigé : déficit de 0,7° sur la moyenne des minima, mais excédent de 1,9° sur celle des maxima (ceux-ci étant nettement plus élevés du 7 au 16), d'où, en fin de compte, un excédent de 0,6° sur la moyenne générale, ce qui n'a rien d'exceptionnel. Rappelons qu'il a été relevé un (dernier ?) jour de gelée sous abri (le 6), mais aussi un jour de chaleur isolé (le 15), les températures de ces dates représentant les extrêmes du mois.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 10-05-2015.