

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE AVRIL 2017

Mois sec avec températures très contrastées.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,2 °C
Température minimale absolue :	- 3,2° le 20
Moyenne des températures maximales (Tx) :	15,4 °C
Température maximale absolue :	25,3° le 9
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	9,8 °C
Hauteur totale des précipitations :	19,7 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	46,9 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	11
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	10,4 mm le 26.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après une saison d'hiver globalement peu pluvieuse, les précipitations étant particulièrement réduites en décembre, et dans une moindre mesure en mars, la situation de sécheresse relative s'accroît encore au cours du mois d'avril écoulé, avec une pluviométrie largement déficitaire sur l'ensemble du territoire français, ce qui commence à poser quelques problèmes dans certaines régions. Dans le Nord, la sécheresse est totale jusqu'au 13 inclus, et les quelques passages perturbés qui affectent la région ensuite ne donnent que des pluies peu importantes, excepté localement le 26, où tombent quelques averses ou giboulées à caractère orageux. Au cours de ce mois d'avril, qui bénéficie en outre d'un excellent ensoleillement, on observe une *décroissance* anormale des températures (surtout maximales), alors que les journées sont de plus en plus longues et que le soleil culmine de plus en plus haut ! Les extrêmes de températures sont par ailleurs très contrastés, mais en fin de compte, la température moyenne mensuelle est très voisine de la normale, à peine excédentaire ; à remarquer au passage qu'elle est légèrement inférieure à celle du mois de mars ! (9,8° contre 10,0° en mars). Il est possible de distinguer 3 épisodes climatologiques au cours de ce mois d'avril 2017.

Du 1er au 13 : Après un léger affaiblissement de l'anticyclone établi fin mars de la Mer du Nord à l'Europe centrale, les hautes pressions se reconstituent rapidement et recouvrent la France, qui est ainsi tenue à l'écart des perturbations océaniques. Dans la plupart des régions, dont la nôtre, c'est le règne d'un temps sec (sauf quelques « traces » le 4) et souvent bien ensoleillé, surtout du 6 au 9 : ce dernier jour, l'insolation est continue, et les températures font un « bond » spectaculaire, favorisé par un vent faible de sud ; en fin de période, les pressions commencent à baisser, et le temps devient plus nuageux, tout en restant sec. Les vents, selon la position du centre anticyclonique, changent assez souvent de direction, mais sont toujours faibles ; de sud-ouest le 1er, ils soufflent ensuite de nord-ouest à nord jusqu'au 7, puis sont très faibles de secteur sud les 8 et 9 ; enfin, les 4 jours suivants, on retrouve un petit courant de nord à nord-ouest. Les températures sont caractérisées par des écarts souvent importants entre la nuit et le jour ; les minimales, relativement stables, varient en général entre 3° et 8°, mais sont plus fraîches les 8 et 9 (entre 1,5° et 2°) avec de faibles gelées au sol. Les maximales, quant à elles, sont beaucoup plus chaotiques : de 16° à 19° les 3 premiers jours, elles arrivent tout juste à 14° du 4 au 6, avant une hausse rapide et spectaculaire ; un pic de chaleur est enregistré le 9 (25,3°),

mais dès le lendemain, la chute est remarquable avec le retour des vents du nord, les valeurs ne dépassant plus 13° à 16,5° jusqu'à la fin de la période.

Du 14 au 23 : Les hautes pressions subissent une légère baisse passagère, puis elles regonflent à nouveau ; toutefois, des perturbations atténuées arrivent quand même à atteindre nos régions, donnant quelques pluies ou averses jusqu'au 18, mais ces précipitations restent néanmoins très faibles (moins de 1 mm par jour jusqu'au 17, et 1,5 mm le 18) ; quelques ondées passagères sont aussi observées le 22. Les vents, faibles en général, assez forts le 18, viennent de l'ouest en début de période, puis ils s'établissent au secteur nord-ouest à nord, ce qui explique le niveau parfois bas des températures, surtout diurnes. Les minimales sont assez changeantes en fonction de la couverture nuageuse nocturne ; généralement comprises entre 3,5° et 9°, elles s'abaissent notablement du 18 au 20 où, à la faveur de nuits claires, on enregistre deux gelées tardives bien marquées : - 1,4° le 19, et surtout - 3,2° le 20 (*ce n'est toutefois pas un record !*) ; quant aux maximales, elles sont toutes comprises entre 12° et 17°, donc plus ou moins conformes aux normales de saison.

Du 24 au 30 : Cette fois, les hautes pressions s'affaissent plus franchement, laissant passer des perturbations plus actives qui nous arrivent dans un flux de nord ; les pluies sont encore faibles le 24, mais sont suivies d'un temps instable et froid avec giboulées ou averses parfois orageuses, notamment le 26 où une forte averse de *grêle* est observée dans la matinée (à Watten) ; d'autres averses de pluie ou grésil tombent encore la nuit suivante ; pour les 24 heures, on relève 10,4 mm d'eau (toujours à Watten), ce qui représente plus de la moitié des précipitations du mois ! Puis les intempéries se calment, hormis quelques pluies faibles le 30. Les vents, en début de période, sont de secteur sud-ouest puis nord, avant de retourner au sud les 29 et 30. Les températures sont très fraîches jusqu'au 27, avec des minimales qui ne dépassent pas + 1° à 3°, et des maximales dignes d'un mois de novembre : après les 17° du 24, elles atteignent tout juste 11° à 12° les trois jours suivants ! Un redoux sensible se produit du 28 au 30, avec des valeurs plus conformes aux normales saisonnières : 5° à 6° pour les minimales, et 14° à 19,5° pour les maximales.

En fin de compte, ce mois d'avril 2017 est surtout caractérisé par une sécheresse qui s'accroît, cette sécheresse étant toutefois relative dans le secteur de Saint-Omer – Watten, où la hauteur d'eau du mois (19,7 mm) atteint quand même 40 % de la normale, grâce aux copieuses averses tombées le 26, mais dans certaines stations météo voisines épargnées par ces averses, comme Dunkerque et Lille-Lesquin, les précipitations du mois sont inférieures à 10 mm. A signaler au passage qu'il y a tout juste 10 ans, nous avons battu des records de sécheresse sur une bonne partie de la France ; en avril 2007, à Lille, ce fut même la sécheresse *absolue*, et à Watten, il était tombé 0,8 mm de pluie, en 2 jours ! Ce mois d'avril historique battait également des records de chaleur et d'ensoleillement ! Quant aux températures, malgré leur évolution atypique au cours du mois écoulé (décroissance des maxima en 2ème quinzaine), elles donnent finalement des moyennes assez proches des normales, avec un petit excédent de 0,2° sur la moyenne mensuelle. A rappeler cette autre bizarrerie : 1 jour de chaleur précoce : le 9, mais dix jours plus tard, 2 gelées tardives, les 19 et 20.

A. PLUMART

Watten, le 09-05-2017.