

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUIN 2016

\*\*\*\*\*

*Cela ne s'arrange pas : pluie, averses, gros orages ...*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 12,1 °C

Température minimale absolue : 7,4° le 10

Moyenne des températures maximales (Tx) : 20,7 °C

Température maximale absolue : 29,1° le 23

Température moyenne mensuelle  $\frac{Tn + Tx}{2}$  : 16,4 °C

Hauteur totale des précipitations : 121,5 mm

Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 60,8 mm

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 21

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 30,1 mm le 22 (*en 45 mn, sous orage*).

### **RÉSUMÉ DU TEMPS :**

« Va-t-il y avoir une belle saison en 2016 ? » ou « Quand l'été va-t-il enfin arriver ? », telles sont les questions que l'on a pu se poser de plus en plus souvent, après 6 mois de mauvais temps presque permanent sur une bonne partie de la France ; peut-être du « jamais vu » de mémoire de météorologiste ! En effet, les 4 premiers mois de cette année ont été dominés par un régime dépressionnaire tenace, les nombreux passages perturbés donnant des pluies fréquentes avec, au final, un excédent notable de précipitations. Le mois de mai, un peu moins mauvais dans l'ensemble, s'est hélas terminé en catastrophe, avec des pluies torrentielles les deux derniers jours, des records journaliers de pluviométrie étant battus dans plusieurs stations de la région Nord. Après ce déluge, le mois de juin commence par 4 jours particulièrement gris, humides et frais, puis c'est un temps assez capricieux qui s'installe jusqu'au 15, avec parfois de belles éclaircies, mais aussi des passages perturbés fréquents donnant des pluies faibles ou modérées, sauf manifestations orageuses isolées. Par contre, en 2ème quinzaine, l'Audomarois et la Flandre maritime subissent, à trois reprises (le 17, et surtout les 22 et 23), des épisodes orageux violents accompagnés d'averses torrentielles ; après le 23, les orages s'éloignent vers l'Est, tandis que notre région retrouve un temps maussade, plus « classique », avec encore et toujours des passages pluvieux ! Malgré ce mauvais temps qui a perduré chez nous pratiquement tout le mois (jamais plus de 2 jours secs consécutifs !), on peut quand même distinguer en juin 4 épisodes climatiques, compte tenu du caractère, orageux ou non, des précipitations. ... / ...

**Du 1er au 6 :** La perturbation très active, qui a donné des pluies diluviennes les 30 et 31 mai, s'éloigne vers le sud en s'affaiblissant, tandis que les pressions commencent à remonter ; l'amélioration est toutefois bien lente dans nos régions, où une épaisse couche de nuages et de brouillard (!) persiste jusqu'au 4 inclus, en donnant encore des pluies modérées les 2 premiers jours (7,5 mm le 1er). Ce n'est que dans la soirée du 5 que les éclaircies reviennent enfin ; le 6 est une journée assez ensoleillée, mais des foyers orageux apparaissent déjà sur le sud de la région ! Les vents, parfois modérés, soufflent du secteur nord jusqu'au 5, puis de l'est le dernier jour. Les températures affichent une remarquable stabilité durant les 4 jours de temps complètement couvert, l'amplitude étant très faible entre le jour et la

nuit (moins de 1,5° les 1er et 2) ; durant toute la période, les minimales sont toujours comprises entre 10° et 12°, alors que les maximales, très basses les trois premiers jours (12° à 13°), s'élèvent franchement ensuite pour dépasser 22° le 6.

**Du 7 au 16** : Les pressions, relativement élevées les trois premiers jours, s'affaiblissent rapidement ensuite pour laisser place, de nouveau, à un régime dépressionnaire perturbé ; toutefois, il ne pleut pas tous les jours, il fait même assez beau les 9 et 10. Par contre, les 7 et 11, des orages éclatent sur les secteurs de Saint-Omer et Hazebrouck, épargnant Watten et la zone littorale. En dehors d'averses orageuses localement fortes, les pluies sont peu importantes dans l'ensemble ; les vents, faibles, orientés nord ou nord-est jusqu'au 9, soufflent de sud-ouest ou d'ouest-sud-ouest les autres jours. Les températures minimales sont en général un peu supérieures aux normales (11 à 14°), mais on note deux valeurs nettement plus basses le 10 (7,4°) et le 16 (8,5°) ; les maximales sont parfois élevées jusqu'au 11, avec 3 jours de chaleur (les 7, 10 et 11), plus « mitigées » ensuite, n'atteignant pas 20° les 13 et 14.

**Du 17 au 23** : Les hautes pressions du Sud de la France et de Méditerranée ne nous protègent pas complètement des perturbations océaniques, qui ondulent sur la Manche dans un flux de sud-ouest. A l'avant de ces perturbations se produisent des remontées d'air très chaud et humide dans lesquelles se forment des orages parfois violents, accompagnés d'averses torrentielles dans certaines localités du Nord et du Pas-de-Calais ; à Watten, par exemple, on note 3 jours avec une hauteur d'eau dépassant les 20 mm : le 17, il tombe 29,5 mm en quelques heures dans l'après-midi (c'est déjà considérable). Les 4 jours suivants, les pluies sont faibles à modérées, mais par contre, les 22 et 23, lors de gros orages, les quantités mesurées sont impressionnantes : le 22 au soir, on relève, toujours à Watten, **30 mm d'eau en 45 minutes**, et le lendemain matin, encore **21,7 mm**, dont une grande partie en moins de 30 minutes ! Ce même jour, les orages sévissent également sur le littoral, jusque là relativement épargné, puisque l'on relève plus de **40 mm** à Dunkerque, **en 1 heure !** Dans de nombreuses communes, on ne compte plus les inondations brutales de jardins, sous-sols, caves et maisons de plain-pied, suite au débordement d'égouts ne pouvant absorber des pluies aussi intenses. Au cours de cette période très chaotique, les vents, variables faibles au début, soufflent plutôt du secteur sud-ouest à partir du 19. Les températures, assez proches des normales, et même un peu fraîches en début de période, marquent une hausse brutale et importante lors des journées orageuses. Les minimales sont assez fluctuantes, généralement comprises entre 10 et 14°, mais on observe un « creux » très net le 19 (7,7°), alors que le 23, le minima nocturne ne descend pas en-dessous de 17° ; quant aux maximales, comprises entre 18 et 22° jusqu'au 21, elles subissent une véritable « flambée » ensuite, avec 28° le 22 et 29° le 23, ce qui faisait craindre de nouveaux orages pour la nuit suivante ; heureusement, ceux-ci ont épargné la région audomaroise, passant beaucoup plus au sud.

**Du 24 au 30** : C'est le retour au calme, avec pour commencer, deux jours secs et assez bien ensoleillés, suivis du retour d'un temps perturbé océanique « classique », plus frais, avec passages pluvieux entrecoupés d'éclaircies. Durant cette période, les vents viennent d'ouest à sud-ouest, et les températures minimales sont assez douces : supérieures à 15° le 24, elles varient entre 11 et 14° les autres jours, tandis que les maximales se rapprochent des normales de saison, ne dépassant plus 20 à 23°.

En résumé, ce mois de juin a été vraiment calamiteux dans pas mal de régions, très pluvieux, souvent orageux, et peu ensoleillé. A Watten, la hauteur d'eau du mois vaut exactement le double de la normale, et nous sommes très près du record de juin 1997 (124 mm), tandis que Lille-Lesquin, avec **162 mm** de précipitations, a connu le mois de juin le plus arrosé depuis l'ouverture de la station, en 1945 ! Quant aux températures, très fraîches en début de mois, elles sont ensuite voisines des normales, et parfois supérieures en 3ème décade, malgré un important déficit d'ensoleillement. A Watten, on relève un excédent de 0,6° sur la température moyenne, et il a tout de même été enregistré 5 jours de chaleur (T. maxi  $\geq$  25°), le cap de la forte chaleur (30°) étant approché le 23.

\*\*\*\*\*

A. PLUMART

Watten, le 09-07-2016.