

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUIN 2011

Atténuation de la sécheresse

Moyenne des températures minimales (Tn) : 11,3 °C

Température minimale absolue : 4,7° le 1er

Moyenne des températures maximales (Tx) : 21,2 °C

Température maximale absolue : 35,0° le 27 (*record*)

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 16,3 °C

Hauteur totale des précipitations : 52,6 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 56,9 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 20

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 11,4 mm le 10.

RESUME DU TEMPS :

Après trois mois d'un printemps particulièrement sec (sécheresse que l'on qualifiait déjà d'historique), les perturbations atlantiques semblent avoir repris le chemin de la France, en y donnant des conditions souvent médiocres avec des pluies fréquentes (20 jours pluvieux !), quoique pas très abondantes dans l'ensemble, en tous cas insuffisantes pour combler de façon significative l'important déficit accumulé depuis le début de l'année. Les températures, quant à elles, n'ont guère été excessives durant la majeure partie du mois, et sont même très fraîches certains jours ; par contre, un pic brutal de forte chaleur est observé du 26 au 28, au cours duquel de nombreux records de chaleur sont battus pour le mois de juin. Les premiers et les derniers jours du mois présentent des conditions météorologiques différentes de celles qui sont observées durant une longue période de temps perturbé mais plutôt stable, ce qui permet de diviser le mois écoulé en 3 épisodes climatologiques d'inégale durée.

Du 1er au 4 : Des hautes pressions protègent nos régions en ce début de mois, et nous bénéficions d'un temps sec et bien ensoleillé, avec des températures agréables, la chaleur étant atténuée par des vents de nord-est à est parfois soutenus. Les minimales sont assez basses en début de période, autour de 5° les 1er et 2, mais elles dépassent 10° les deux jours suivants ; les maximales se situent d'abord entre 21 et 23°, puis elles atteignent 26° le 4 à l'avant d'une dégradation orageuse qui affecte l'Audomarois la nuit suivante ; l'intensité de ces orages est, comme souvent, très variable selon les localités (à Watten, il ne tombe que 1,4 mm de pluie).

Du 5 au 25 : C'est une longue période d'un régime faiblement dépressionnaire, avec néanmoins une circulation perturbée d'ouest assez bien organisée, telle qu'on n'en avait pas connue depuis un bon moment, ce qui fait que ce mois de juin, mois du solstice d'été (phénomène *astronomique*), ressemble plutôt à un mois d'arrière-saison !... Au cours de ces trois semaines, les passages perturbés sont en effet fréquents, avec de temps en temps une journée sèche isolée ; les pluies sont généralement faibles, parfois modérées, et l'on note quand même deux journées où la hauteur d'eau en 24 heures dépasse 10 mm : les 10 et 15. Les vents, orientés nord-est à nord en début de période, juste après l'épisode orageux, soufflent ensuite presque constamment de sud-ouest à ouest et sont parfois assez

forts. Les températures minimales, plutôt fraîches pour la saison (inférieures à 10°) du 8 au 12 et le 17, sont supérieures à la normale les autres jours ; quant aux maximales, avec ce temps humide et peu ensoleillé, elles se situent le plus souvent en-dessous de leur niveau de saison, donc moins de 20° ; il fait même particulièrement frais le 6 (maxi de 14,8°), et à peine plus chaud les 10 et 17 (autour de 16°), la valeur la plus haute de la période étant relevée le 14 (23,7°).

Du 26 au 30 : C'est un brusque (mais peu durable) changement de situation : de l'air très chaud venant d'Espagne et d'Afrique du Nord envahit la France par le sud, à l'avant d'une perturbation pluvio-orageuse qui arrive de l'océan. Dès le dimanche 26 au midi, le soleil revient, et il « tape fort » : la hausse de la température est très rapide, le maximum atteignant 28,8° en fin d'après-midi, alors que l'on arrivait à peine à 20° la veille ! Le lundi 27, la « flambée » s'accélère, et des records de chaleur sont battus dans de nombreuses régions ; à Watten, le mercure atteint **35° tout juste** en milieu d'après-midi : c'est la température la plus élevée enregistrée en juin, **sous abri** bien sûr, depuis le début des mesures en 1971 (le précédent record était de 33,7° le 19 juin 2000). Parmi la cascade de records enregistrés ce jour-là, citons : **39° à Bordeaux**, 36,8° à Paris, 34,4° à Dunkerque ; le 28, il fait encore très chaud avant l'arrivée des nuages et des orages dans l'après-midi : 32,5° à Watten, 34° à Paris et Strasbourg, **37° à Reims**.

Ce court épisode caniculaire prend fin avec des orages localement très violents, surtout dans les Ardennes, tandis que la région de St-Omer ne reçoit que quelques averses sporadiques ponctuées de gros coups de tonnerre... Après ces manifestations orageuses, les températures s'effondrent aussi rapidement qu'elles avaient grimpé : les minimales, après avoir culminé à plus de 17° les 27 et 28, retombent à 14° puis 11°, et les maximales, passé le pic de chaleur torride, ne dépassent plus 21 à 22° les deux derniers jours du mois, dans une atmosphère bien rafraîchie par le vent de nord-ouest.

En fin de compte, ce mois de juin a reçu une quantité de pluie proche de la normale (déficit de moins de 10 %), ce qui est loin d'être suffisant pour compenser la grande sécheresse du printemps : à Watten, la hauteur totale des précipitations du 1er semestre 2011 n'est que de 201 mm, pour une moyenne trentenaire de 320 mm. Les températures, au cours du mois écoulé, ont été assez voisines des normales, parfois inférieures, jusqu'au pic de forte chaleur des derniers jours, ce qui nous vaut un excédent de 1 degré sur la moyenne mensuelle ; il n'a été relevé, en juin, que 4 jours chauds (T.maxi $\geq 25^\circ$), parmi lesquels les 2 jours de forte chaleur des 27 et 28.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 10-07-2011.