

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JUILLET 2011

L'automne aussi semble en avance !

Moyenne des températures minimales (Tn) : **11,6° C**

Température minimale absolue : **6,6°** le 2

Moyenne des températures maximales (Tx) : **21,1° C**

Température maximale absolue : **29,3°** le 5

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

Hauteur totale des précipitations : **78,0 mm**

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : **55,4 mm**

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : **17**

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : **19,7 mm** le 22 (*nuit du 22 au 23*).

RESUME DU TEMPS :

Faisant suite à un printemps anormalement chaud et sec, le mois de juin a déjà connu une nette dégradation des conditions météorologiques ; cette aggravation s'est poursuivie en juillet, mois qui présente des caractéristiques presque automnales sur la majeure partie de la France : pluies fréquentes et parfois abondantes (sans excès toutefois dans nos régions), températures souvent inférieures aux normales, et surtout ensoleillement très déficitaire : à Lille-Lesquin, la durée totale de l'insolation du mois de juillet n'est que de 149 heures, alors qu'elle atteignait 184 heures en mars et **244 heures en avril** (valeurs tout à fait exceptionnelles), malgré des jours nettement moins longs.

Comme cela arrive de plus en plus souvent en été, et sans que l'on arrive à expliquer vraiment le phénomène, une vaste dépression a couvert une bonne partie de la France (et même des pays voisins) au cours du mois écoulé, en y donnant des conditions particulièrement médiocres... et durables ! Toutefois, les premiers et les derniers jours du mois ont connu un temps plus favorable, ce qui permet de considérer 4 périodes climatologiques.

Du 1er au 5 : Nos régions bénéficient provisoirement de conditions anticycloniques amenant un temps sec, bien ensoleillé et doux, après une fraîcheur marquée le matin : les températures minimales ne dépassent pas 6,5 à 10°, et les maximales, en raison des vents de nord à nord-est, ne s'élèvent pas très haut non plus : 21 à 23°, sauf le 5 où l'on dépasse 29°, suite à une remontée d'air chaud à l'avant d'une aggravation pluvieuse qui débute la nuit suivante.

Du 6 au 15 : C'est une dégradation que l'on peut qualifier de modérée, et qui sévit en deux temps ; en début de période, les basses pressions donnent un temps instable, avec des précipitations sous forme d'averses parfois fortes, puis après une accalmie les 10 et 11, et malgré les hautes pressions qui tentent de revenir, les perturbations donnent des pluies plus continues, notamment le 12 (7 mm d'eau) et le 14 (*Fête nationale !*). Les vents, qui soufflent du secteur sud-ouest pendant l'épisode de temps instable, repartent au nord à partir du 12, avant de revenir finalement à l'ouest-sud-ouest. Les températures minimales remontent sensiblement en raison de la forte nébulosité nocturne, et se situent généralement entre 11 et 14°, donc dans les normes saisonnières, alors que les maximales ont du mal à progresser (pas plus de 21 à 23°) ; on enregistre une petite « pointe » de chaleur le 11 (25°), mais il fait

particulièrement frais les 13 et 14, journées très grises et humides où l'on ne dépasse pas 17° au plus « chaud » de l'après-midi !

Du 16 au 23 : Les conditions, déjà bien médiocres au cours de la période précédente, sont maintenant encore plus mauvaises : une vaste zone de basses pressions peu mobiles couvre pratiquement toute la France, s'étendant jusqu'à l'Espagne et la Méditerranée. Les perturbations associées sont parfois très actives ; en dehors des 18 et 19 où l'on observe une « trêve », les pluies sont fréquentes et très abondantes certains jours : plus de 10 mm d'eau le 16, plus de 15 mm le 20, et près de 20 mm au cours d'un orage assez fort dans la nuit du 22 au 23 ; les vents soufflent d'abord du sud-ouest, avec des renforcements passagers sous les averses, puis ils deviennent variables faibles en fin de période. Les températures minimales conservent un niveau « de saison » et sont comprises entre 10° et 14°, alors que les maximales sont presque toujours inférieures à la normale, ne dépassant pas 18° à 20°, sauf le 19 où l'on culmine à 22,5°.

Du 24 au 31 : Les basses pressions s'éloignent peu à peu, cédant enfin la place à un anticyclone, mais l'amélioration qui en résulte est très lente : les 24 et 25, il ne pleut pas et l'on observe quelques éclaircies, mais du 26 au 28, c'est encore un temps très sombre avec même un passage pluvieux assez marqué le 27 (4 mm d'eau) ; les trois derniers jours du mois, les hautes pressions s'établissent plus franchement, mais ce n'est que le 31 que le soleil domine vraiment. Au cours de cette période, les vents sont faibles, de secteur nord dominant ; pourtant, les températures minimales marquent une hausse sensible (12 à 14°), sauf le 31 où elles chutent à 7° à peine, alors que les maximales ont du mal à « décoller » et à franchir la barre des 20°, mais le 31, après une nuit très fraîche, on atteint 24,3° à la faveur d'un bon ensoleillement.

Finalement, ce mois de juillet presque automnal se termine chez nous avec un excédent de précipitations qui n'a rien d'exceptionnel : + 40 %, et qui est loin de combler l'important déficit du premier semestre. Signalons que bien des mois de juillet ont reçu des quantités de pluie bien plus importantes : par exemple, au cours des dix dernières années, les 100 mm ont été largement dépassés en 2005, 2007 et 2009 (contre 78 mm cette année), le record en la matière étant toujours détenu par juillet 1980, avec une pluviométrie record de **180 mm** ! Quant à la température moyenne, elle est sensiblement déficitaire (-1,2°), ce qui est devenu rare depuis quelques années, mais une telle valeur (16,4°) a déjà été relevée en l'an 2000 et approchée en 1988 ; ce fut pire encore en 1980 : 15,9°. A remarquer encore que le mois de juillet écoulé ne comporte que 2 jours de chaleur (les 5 et 11), alors que l'on en comptait 4 en juin, 3 en mai, et 6 en avril !

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-08-2011.