

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d ' AOUT 2009

Sécheresse, chaleur, voire canicule

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,3 °C

Température minimale absolue : 9,5° le 3

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,3° C

Température maximale absolue : 32,9° le 19

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 19,3° C

Hauteur totale des précipitations : 20,9 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 48,5 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 9

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 5,9 mm le 1er.

RESUME DU TEMPS :

L'été 2009 est décidément caractérisé par de longues périodes de temps n'évoluant pas, ou très peu : ainsi, en juillet, un régime perturbé de sud-ouest a sévi durant presque tout le mois ; en revanche, en août, c'est un temps sec et chaud qui a prédominé, en liaison avec une vaste zone de hautes pressions relatives qui a intéressé une bonne partie de l'Europe. Ces zones de pression à peu près uniforme (haute ou basse), sont appelées en météo « marais barométriques », par analogie avec l'eau d'un marais qui ne bouge pas, qui stagne ; elles sont généralement caractérisées par un temps très calme, sans vent et souvent très brumeux, surtout en saison froide. Ce type de temps a concerné une bonne partie de la France au cours du mois écoulé ; ce n'est que dans les derniers jours qu'une arrivée d'air océanique nettement plus frais a apporté un changement sensible, mais provisoire. On peut ainsi diviser ce mois d'août en trois épisodes climatologiques de durée très inégale.

Du 1er au 26 : C'est un temps stable, chaud et sec, qui règne sur nos régions comme sur une grande partie de la France, excepté l'Ouest. Les épisodes perturbés sont rares, et ils ne donnent des pluies appréciables (de l'ordre de 5 mm) que les 1er, 12 et 13 ; aucun orage ne se produit dans le secteur de Saint-Omer au cours de cette longue période, malgré des températures souvent élevées, voire très chaudes. Les températures minimales sont le plus souvent comprises entre 12 et 15° ; elles ne s'abaissent qu'une seule fois en-dessous de 10° (9,5° le 3), mais dépassent parfois largement les 15°, atteignant même 18° le 7 ! Quant aux maximales, malgré un ensoleillement plutôt moyen, elles sont presque toujours très au-dessus des normales : jamais inférieures à 22°, elles dépassent **14 fois** les 25°, stade de la chaleur, le cap de la forte chaleur (30°) étant franchi les 6 et 19, et approché les 5, 15 et

Dans presque toute la France, sauf dans les régions de l'Ouest, le mercredi 19 est la journée la plus chaude de l'année, avec des températures particulièrement élevées dans le Sud-Est et le Sud, le plan « canicule » étant déclenché dans plusieurs départements. Parmi les maximales les plus hautes relevées ce jour-là **sous abri** par Météo-France, citons : 33° à Lille (comme à Watten), 35° à Paris, 37° à Avignon, 38° à Montélimar, 39° à Toulouse et Lyon, les 40° étant atteints ou même légèrement dépassés dans le Tarn... Une véritable fournaise !

Du 27 au 30 : Avec une arrivée d'air maritime qui fait suite à une perturbation faiblement pluvieuse, la chaleur cède enfin du terrain ; des averses à caractère orageux, accompagnées de fortes rafales de vent, se produisent dans la soirée du 28. Les températures minimales, encore élevées le 27,

deviennent très fraîches les 29 et 30 (pas plus de 10°), et les maximales s'abaissent également de façon notable, dépassant tout juste les 20° du 28 au 30.

Le 31 : Le dernier jour du mois se singularise : à l'avant d'une faible perturbation océanique, une bouffée d'air très chaud venant du sud envahit rapidement nos régions ; le temps est sec et très ensoleillé, et les températures remontent en flèche, passant de 12° au petit matin à 29° au milieu de l'après-midi, pour redescendre à nouveau le lendemain.

En fin de compte, ce mois d'août présente un bilan pluviométrique très déficitaire (moins de la moitié de la hauteur d'eau « normale »), certaines régions (pas encore le Nord !) commençant à souffrir de la sécheresse, souvent aggravée par les fortes chaleurs. Quant à la température moyenne, elle est évidemment excédentaire, avec un écart (modéré) de +1,6° sur la moyenne mensuelle, la différence venant principalement des maxima. On ne dénombre pas moins, à Watten, de 15 jours de chaleur, donc avec $\text{maxi} \geq 25^\circ$ sous abri, mais on compte aussi plusieurs autres jours où l'on était très près de cette limite, avec des maxima compris entre 24 et 25° ! Rappelons que le cap de la forte chaleur (30°) a été franchi à deux reprises, les 6 et 19.

Alain PLUMART
poste climatologique de Watten