

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE JUILLET 2010

Un mois chaud et peu pluvieux

Moyenne des températures minimales (Tn) : 14,0° C

Température minimale absolue : 9,7° le 7

Moyenne des températures maximales (Tx) : 25,8° C

Température maximale absolue : 33,1° le 2

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 19,9° C

Hauteur totale des précipitations : 37,9 mm

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 12

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 11,8 mm le 14.

RESUME DU TEMPS :

Le mois écoulé se caractérise par un temps plutôt stable et généralement chaud, voire très chaud (surtout en 1ère décade), et par des précipitations encore une fois déficitaires, les rares épisodes orageux n'ayant pas donné d'averses trop abondantes. En France, nous n'avons heureusement pas eu à subir de chaleur extrême comparable à celle qui sévit en Europe de l'Est, particulièrement en Russie occidentale, pays qui est confronté à la canicule la plus intense et la plus longue depuis que des relevés météorologiques y sont effectués, soit depuis 150 ans (des températures maximales de 37/38° *sous abri* ont été enregistrées à Moscou presque tous les jours, fin juillet et début août), mais ce mois de juillet a tout de même été bien chaud dans nos régions. Hormis l'exceptionnel mois de juillet 2006, qui battait tous les records avec une température moyenne (c'est-à-dire : moyenne mini + moyenne maxi divisées par 2) de 21,7°, il faut remonter à 1995 pour trouver chez nous un mois de juillet aussi chaud, avec une température moyenne de 20°, contre 19°9 cette année. Cela s'explique par la persistance, durant pratiquement tout le mois, d'un régime de vents chauds de sud à sud-ouest, les brises de mer, qui tempèrent souvent les après-midis d'été, étant très rares ; il n'y a eu *aucune période fraîche* en juillet, mis à part quelques journées moins chaudes isolées, et c'est la répartition des pluies qui permet de distinguer quand même 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 11 : Les hautes pressions établies sur nos régions à la fin du mois de juin se maintiennent en évoluant très peu : le temps est généralement sec, bien ensoleillé et chaud, parfois très chaud, avec des vents faibles de sud-ouest dominant. Les températures minimales sont le plus souvent comprises entre 12 et 16° ; un peu fraîches le 7 (à peine 10°), elles s'approchent par contre de 18° le 10 ; les maximales ne sont jamais inférieures à 23°, et l'on compte au cours de la période 7 jours chauds (maxi $\geq 25^\circ$), parmi lesquels 4 jours de forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$). Les précipitations, rares, ne sont observées que dans la soirée du 2 sous forme d'averses orageuses localement abondantes (pas à Watten, où l'on relève moins de 2 mm d'eau).

Du 12 au 17 : Un régime dépressionnaire s'établit pour quelques jours, avec passage de perturbations donnant des pluies ou averses accompagnées de quelques orages faibles les 12 et 14 ; les précipitations sont parfois assez abondantes, notamment le 14, jour de la fête nationale, qui est la journée la plus arrosée du mois (11,8 mm d'eau) ! Les vents sont toujours orientés sud à sud-ouest, et les

nuits restent très douces (minima de 14 à 16°), tandis que les maxima marquent une baisse sensible par rapport au début du mois : le stade de la chaleur (25°) est encore atteint les 13 et 14, alors que le 17 on ne dépasse pas 21°.

Du 18 au 22 : C'est un temps assez changeant, avec d'abord une amélioration rapide en début de période (retour du soleil et de la chaleur), puis une aggravation pluvieuse les 21 – 22 (plus de 8 mm d'eau durant ces deux jours), tandis que les vents conservent toujours la même direction (sud à sud-ouest), sauf brises de mer. Les températures minimales marquent une baisse passagère les 18 et 19 (entre 10 et 11°), alors que les maximales s'élèvent à nouveau fortement, dépassant 4 fois le stade de la chaleur, avec même une pointe à 31° le 20.

Du 23 au 31 : C'est un régime de hautes pressions relatives, un « marais barométrique », avec des conditions qui n'évoluent que très lentement d'un jour à l'autre ; le temps est assez nuageux dans l'ensemble, avec quelques passages pluvieux peu importants (3 mm d'eau le 26, journée la plus arrosée) ; les vents soufflent généralement de sud-ouest à ouest, mais s'orientent parfois au nord-ouest. Les températures minimales sont le plus souvent supérieures aux normales (13 à 15°, atteignant 17° le 26), tandis que les maximales reviennent à un niveau plus « raisonnable » (un seul jour chaud : le 27), mais si la chaleur est à présent atténuée, il fait en revanche plus lourd et humide, ce qui n'est pas forcément plus agréable à supporter ...

En fin de compte, juillet 2010, comme les 4 mois précédents, présente un déficit pluviométrique assez important, de l'ordre de 30 % ; toutefois, on ne parle pas encore de restrictions d'eau dans le Nord – Pas-de-Calais. Mais le caractère dominant du mois écoulé est évidemment la chaleur : la température moyenne mensuelle affiche un *excédent de 2,3°*, l'écart provenant principalement des maxima ; on a dénombré, en juillet, pas moins de 14 jours de chaleur (sans compter ceux qui sont juste sous la limite des 25°), parmi lesquels 5 jours de forte chaleur (maxi $\geq 30^\circ$), la journée du 2 étant jusqu'à présent la plus chaude depuis le début de l'année.

*****☀*****