

Alain PLUMART
Poste Climatologique
15, rue de Millam
59143 WATTEN

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois de JUILLET 2022

Aggravation de la sécheresse, avec vagues de forte chaleur.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,2°C (normale : 13,4°)
Température minimale absolue : 8,2° le 1er
Moyenne des températures maximales (Tx) : 27,0°C (normale : 23,7°)
Température maximale absolue : 41,0° le 19 (record approché)
Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 20,1°C (normale : 18,6°)
Hauteur totale des précipitations : 9,2 mm (normale : 67,1)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 5

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 2,6 mm le 26.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après un premier semestre nettement déficitaire en précipitations (– 30% par rapport à la dernière moyenne trentenaire), il est aisé de constater que, concernant la sécheresse, la situation s'est encore fortement détériorée au cours du mois de juillet écoulé, un des plus secs et peut-être le plus chaud jamais observé en France, le manque de pluie étant aggravé par les fortes chaleurs qui ont sévi pendant une bonne partie du mois. On a ainsi observé deux épisodes « caniculaires » importants, au cours desquels les températures maximales, dépassant souvent les 40°, ont battu pas mal de records absolus, même dans des régions reconnues en temps ordinaire pour leur climat océanique tempéré, comme la Bretagne et le littoral atlantique. Hors de France, les Iles Britanniques ont aussi enregistré des températures atteignant par endroits les 40° (dans le Sud-Est), ce que les Anglais n'ont jamais connu depuis la création des services météorologiques chez eux ! Il s'en suit, un peu partout dans divers pays d'Europe, des incendies de forêts très étendus et difficiles à éteindre, que l'on peut redouter de voir se reproduire chaque année, ou lors de chaque épisode de grande sécheresse. Cette situation « infernale », de sécheresse et de forte chaleur, est due à la persistance, anormalement longue, d'un vaste anticyclone couvrant une grande partie de l'Europe, et évoluant très peu, ce qui constitue un barrage pour les perturbations océaniques, du reste peu nombreuses cette année ...

Chez nous, en ce mois de juillet, la sécheresse est **totale** jusqu'au 18 inclus, la dernière pluie assez conséquente remontant au 30 juin. Ensuite, les rares perturbations qui arrivent à atteindre notre région sont de faible activité ; elles sont observées au cours de 5 journées, et donnent des hauteurs d'eau dépassant rarement 2 mm en 24 heures ! La pluviométrie de ce mois de juillet particulièrement sec n'est que de **9,2 mm** à Watten (à peine 15 % de la normale), mais ce n'est pas un record pour ce mois, la hauteur d'eau ayant été encore moindre en juillet 1971 (6,7 mm), et en juillet 1999 (7,4 mm). Par contre, des records ont été battus dans plusieurs stations des Hauts-de-France : Lille-Lesquin : 5 mm, Le Touquet : 3 mm, Boulogne : **2,6 mm** ; Dunkerque a été un peu plus arrosé : 10,9 mm.

Cette situation de grande sécheresse est donc aggravée, en France et dans d'autres pays limitrophes, par des températures diurnes extrêmement élevées, enregistrées surtout lors de deux vagues

de chaleur rapprochées, au cours desquelles de nombreux records absolus ont (encore !) été battus dans plusieurs régions. Chez nous, les températures minimales ne sortent pas trop de « l'ordinaire », la moyenne du mois étant, à Watten, égale à la normale, les nuits les plus douces (15° à 19°), observées en 2ème quinzaine, étant compensées par d'autres beaucoup plus fraîches (8° à 10°) en début de mois. Par contre, les maximales, encore proches des normales ou légèrement supérieures en 1ère décade (de 21° à 28°), s'envolent littéralement lors des deux vagues de chaleur, atteignant ou approchant les records régionaux de juillet 2019. A Watten, les valeurs maximales dépassent les 30° (stade de la forte chaleur) du 11 au 13 et surtout du 17 au 19, avec des pointes exceptionnelles à **38° le 18**, et **41° le 19**, ce qui est très proche du record absolu régional enregistré il y a seulement 3 ans (pour mémoire : **42,2°** le 25/07/2019). A noter que le mardi 19, les 40° ont été « frôlés » dans plusieurs stations du littoral, en l'absence de brises de mer remplacées par un vent chaud du sud ; on a relevé 39,4° à Dunkerque, 39,6° à Boulogne, et 39,9° au Touquet (*source : Météo France*).

Chez nous, les fortes chaleurs régressent dès le 20, et les températures maximales redeviennent plus « supportables », le plus souvent comprises entre 25° et 28°, sauf un dernier pic à 33° le 24. Dans le Nord – Pas-de-Calais, ce mois de juillet « historique » se termine donc, en plus de l'important déficit pluviométrique, avec un net excédent de température, mais moins important qu'on aurait pu le croire, l'écart sur la moyenne mensuelle étant de + 1,5° (seulement) pour Watten, et inégalement réparti, avec une moyenne des minima quasi normale (– 0,2°) et une moyenne des maxima excédentaire de plus de 3°. Il a été enregistré, en juillet, pas moins de 20 jours de chaleur (T. maxi ≥ 25°), dont 7 jours de forte chaleur (T. maxi ≥ 30°), dont 1 journée avec une pointe exceptionnelle à plus de 40°.

P.S. - Pas d'amélioration de cette météo « désertique » en cette première décade d'août : toujours pas de pluie (sauf « traces » le 1er), et des températures qui, après avoir « marqué le pas » autour de 25°, sont à nouveau annoncées très chaudes à partir du 10 ou 11 (*à suivre...*).

Watten, le 09-08-2022.