

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MAI 2022

Mois peu pluvieux, et plus chaud que la normale.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 9,0°C (normale : 8,3°)

Température minimale absolue : 2,0° le 1er

Moyenne des températures maximales (Tx) : 20,9°C (normale : 18,7°)

Température maximale absolue : 29,9° le 15

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 14,9°C (normale : 13,5°)

Hauteur totale des précipitations : 39,3 mm (normale : 56,5)

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

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 12,5 mm le 19.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

La longue période de temps stable et sec, qui avait débuté le 8 avril, se poursuit chez nous durant une bonne partie du mois de mai ; ce n'est qu'à partir du 17 qu'une dégradation pluvio-orageuse commence à envahir notre pays par l'ouest. Les orages qui affectent notre région, entre le 17 et le 20, sont toutefois d'intensité modérée, donnant des averses qui n'ont rien d'exceptionnel (12,5 mm le 19, à Watten). Dans les derniers jours du mois, c'est un temps assez mitigé qui domine, avec encore quelques pluies, modérées le 23 (11,4 mm), qui deviennent faibles et éparses ensuite. Quant aux températures, assez fraîches les premiers jours, elles sont ensuite le plus souvent supérieures aux normales, mais sans excès, et loin d'atteindre les pics de chaleur torride enregistrés dans le Centre, le Sud-Ouest et le Sud du pays, de nombreux records absolus pour le mois de mai étant battus, avec des maxima de 33° à 35° localement, et ceci plusieurs jours d'affilée ! Chez nous, les températures les plus élevées sont enregistrées du 15 au 18, le maximum absolu frôlant tout juste les 30° le 15.

La persistance de conditions anticycloniques durant la majeure partie du mois explique donc cette sécheresse prolongée, qui débute dans notre région le 8 avril, et dure jusqu'à la mi-mai : ainsi, du 9 avril au 16 mai inclus, soit durant 38 jours consécutifs, la hauteur d'eau cumulée ne totalise, à Watten, que **1,2 mm** (répartis sur 5 jours), sans doute un record de (quasi) sécheresse prolongée, mais qui s'étend sur 2 mois. A titre indicatif, d'autres périodes très sèches ont été observées chez nous en août 1976 (aucune précipitation du 1er au 25), et en avril 2007 (0,8 mm en 2 jours). En ce mois de mai 2022, les pluies sont encore très faibles en première quinzaine (0,9 mm en 3 jours), puis elles sont assez abondantes lors de l'aggravation pluvio-orageuse, la plus grande partie des précipitations du mois étant recueillie lors de 3 journées bien arrosées (les 19, 20 et 23). Rappelons que, fort heureusement, les orages n'ont pas été très forts dans nos régions, et n'ont pas donné lieu à des phénomènes violents et destructeurs, comme des chutes de grêle d'une intensité exceptionnelle (très nombreuses cette année) avec des « boules » de glace de plusieurs centimètres de diamètre !

Concernant les températures, elles sont dans l'ensemble nettement supérieures aux normales, surtout les maximales, sans atteindre les valeurs exceptionnelles tout à fait « hors saison » (30 à 35°) relevées dans certaines régions de la moitié Sud de la France, et qui ont contribué à faire de ce mois de mai le plus chaud jamais observé, à l'échelon national, depuis le début des relevés de températures effectués par Météo-France (en 1945 pour la plupart des stations). Dans le Nord, plus modestement, les températures minimales, plutôt fraîches en tout début de mois, progressent ensuite de façon irrégulière,

les valeurs les plus basses étant parfois inférieures à 5°, alors que les plus élevées, enregistrées pendant la période chaude du 15 au 23, s'élèvent certaines nuits à 13°, voire 15,5°. Les températures maximales, de même, presque toujours au-dessus des normales, sont nettement plus élevées du 14 au 22, dépassant par 4 fois les 25°, avec un maximum absolu qui frôle la forte chaleur le 15 (voir paragr. 1). Après l'épisode chaud, un rafraîchissement sensible est observé à partir du 23, les maxima ne dépassant plus 17° à 21°.

Finalement, ce mois de mai 2022 n'aura pas donné lieu, dans nos régions, à des phénomènes extrêmes tels que gros orages, fortes chutes de grêle, inondations..., ou vagues de chaleur intenses. La hauteur d'eau du mois, inégalement répartie, est égale à 70 % de la normale, et la température moyenne mensuelle accuse un excédent (très modéré) de 1,4°, dû principalement aux maximales élevées du milieu du mois ; il a été enregistré 5 jours de chaleur ($\text{maxi} \geq 25^\circ$) : les 9, 15, 17, 18 et 22, mais plus aucun jour de gelée.

Alain PLUMART *Watten, le 09-06-2022.*