

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MAI 2023

Retour de la sécheresse en 2ème quinzaine.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 8,1°C (normale : 8,3°)

Température minimale absolue : + 1,6° le 3

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

Température maximale absolue : 24,8° le 4

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 13,4°C (normale : 13,5°)

Hauteur totale des précipitations : 16,1 mm (normale : 56,5)

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

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 5,2 mm le 12.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après les exécrables mois de mars et avril, copieusement arrosés dans notre région, le début de ce mois de mai est encore très mitigé, avec des passages pluvieux fréquents mais généralement peu actifs en première quinzaine. Puis, à partir du 16, les conditions changent radicalement avec l'établissement d'un régime de hautes pressions très stables, et le retour d'un temps très sec, du moins sur la moitié Nord de la France, tandis que les régions du Sud subissent des conditions désastreuses, avec de violents orages donnant de fortes pluies et de la grêle presque tous les jours ! Les températures, au cours du mois de mai écoulé, sont relativement stables chez nous ; on observe encore quelques nuits assez froides en début de mois, sinon les minimales sont plutôt douces dans l'ensemble ; les maximales sont elles aussi très homogènes, ni très chaudes, ni très froides, le cap de la chaleur (25° sous abri) n'étant pas encore dépassé ce mois-ci, ce qui est plutôt rare, la « normale » pour la région étant de 3 à 4 jours « chauds » en mai.

C'est donc durant la première quinzaine que l'on enregistre la totalité des précipitations du mois. Dans un champ de pressions moyennes, les passages perturbés ne sont pas très actifs : les pluies ou averses, relativement fréquentes (9 jours pluvieux), sont rarement abondantes, les quantités d'eau les plus importantes relevées à Watten étant de 4,0 mm le 8, et 5,2 mm le 12. Quelques orages épars se produisent dans la soirée du 4 après un bref pic de chaleur, mais les averses associées ne sont guère conséquentes (3,4 mm).

A partir du 16, un vaste anticyclone vient s'installer et stationner des Îles Britanniques à la Scandinavie, et il déborde largement sur une bonne moitié nord de la France, mettant nos régions à l'abri du courant perturbé océanique ; les précipitations font totalement défaut durant la 2ème quinzaine de mai (cette situation se prolongeant d'ailleurs début juin), alors que dans le même temps, des basses pressions d'air chaud et humide favorisent une situation orageuse virulente dans plusieurs pays du pourtour méditerranéen (Sud de la France, Italie, Espagne), avec des orages nombreux, quoique inorganisés, se formant tous les après-midis, et donnant localement de très fortes averses de pluie, et surtout de grêle. Chez nous, les vents, souvent modérés et soutenus, soufflent en permanence de nord à nord-est pendant ces deux semaines, et ils maintiennent un temps sec et généralement ensoleillé, malgré des formations brumeuses ou des nuages bas quelquefois tenaces sur le littoral.

Les températures ne subissent pas de variations très importantes au cours du mois ; on peut toutefois noter un rafraîchissement sensible en 2ème décennie avec l'arrivée du courant de nord-est,

ainsi que quelques nuits plutôt froides par ciel dégagé : minima $\leq 3^\circ$ les 3, 16, 19 et 24. Les températures maximales, d'une grande stabilité, peinent à s'élever, malgré l'augmentation de la durée du jour et du temps d'ensoleillement ; le plus souvent inférieures à 20° , voire même 15° (les 12, 13 et 15), elles n'atteignent que rarement 21 à 22° , le stade de la chaleur (25°) étant seulement frôlé le 4. Remarquons que la persistance des vents soutenus de nord-est, ainsi que l'origine polaire maritime de la masse d'air, expliquent très bien cette stagnation des températures diurnes.

Au final, ce mois de mai 2023 apparaît comme bien sec, avec une hauteur d'eau qui atteint à peine 30 % de la normale, mais depuis le début de l'année, la hauteur totale des précipitations pour les 5 premiers mois est tout de même, à Watten, de **338 mm**, pour une moyenne de 279 mm, donc nous sommes encore en excédent ! Quant à la température moyenne mensuelle, elle est très proche de la « normale » (déficit de $0,1^\circ$), avec un écart de $-0,2^\circ$ sur la moyenne des minimales, alors que

celle des maximales est « pile » égale à la normale. Il n'y a pas eu de gelée sous abri au cours du mois, mais pas de jour de chaleur non plus (dernière gelée du printemps : le 5 avril).

Alain PLUMART Watten, le 09-06-2023.