

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' OCTOBRE 2023

\*\*\*\*\*

*Chaud et sec jusqu'au 10, puis retour des intempéries.*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 10,3° C (normale : 8,1°)

Température minimale absolue : + 1,4° le 16

Moyenne des températures maximales (Tx) : 18,8° C (normale : 16,1°)

Température maximale absolue : 28,3° le 2

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 14,6° C (normale : 12,1°)

Hauteur totale des précipitations : 141,2 mm (normale : 85,3)

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

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 18

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 25,4 mm le 13.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Les conditions anticycloniques stables, qui nous avaient fait bénéficier d'une « rallonge » estivale exceptionnelle (chaleur et sécheresse) durant la majeure partie du mois de septembre, se maintiennent sur nos régions, et sur une bonne partie de la France, durant la première décennie d'octobre. Mais à partir du 11 les hautes pressions régressent, et une première aggravation se produit, avec des passages pluvieux donnant des précipitations parfois abondantes, et même quelques orages locaux dans la soirée du 13, tandis que les températures baissent fortement à partir du 14. Une nouvelle poussée anticyclonique, dans une masse d'air plus fraîche, nous vaut une belle amélioration du 15 au 17 : c'est une courte période sèche et parfois bien ensoleillée, tandis que la baisse des températures s'accroît. Puis à partir du 18 et jusqu'à la fin du mois (avec prolongation en novembre), une vaste zone de basses pressions, centrée près de l'Irlande, envahit progressivement toute la France et une partie de l'Europe occidentale. Chez nous, les conditions deviennent très mauvaises, avec des intempéries quotidiennes donnant des pluies souvent abondantes, tandis que les températures se stabilisent à un niveau proche de la normale, ou légèrement inférieur. Cela nous permet de diviser le mois écoulé en 4 épisodes bien distincts.

C'est donc du 1er au 10 que nous bénéficions d'un début d'automne vraiment estival ; les hautes pressions centrées près de la France nous valent un temps chaud et sec, souvent bien ensoleillé, dans un faible courant de secteur ouest ; au cours de la période, on observe une seule journée avec de faibles pluies (0,2 mm le 4). Les températures, minimales et maximales, sont très élevées pour la saison, avec des minimales généralement comprises entre 9° et 15°, et des maximales presque toujours supérieures à 20° ; on ne relève que deux journées un peu plus « fraîches » (19° les 3 et 4), mais les autres jours, on enregistre des valeurs de début d'été, qui varient entre 20° et 28,3° (record approché), le cap de la « chaleur » (25° sous abri) ayant été dépassé à 4 reprises (les 1er, 2, 8 et 10).

Les conditions se dégradent franchement du 11 au 14, une baisse des pressions permettant le passage des premières perturbations océaniques ; celles-ci sont d'activité modérée, et parfois accompagnées d'orages le 13 ; les hauteurs d'eau relevées sont appréciables : 10,6 mm le 12, et **25,4 mm** le 13, journée la plus arrosée du mois. Les températures extrêmes sont encore élevées du 11 au 13 (minimales de 14,5° à 17°, maximales de 20° à 24°), mais une baisse importante intervient dans la journée du 14 : minimum de 8° et maximum de 16,2°, ce qui est plus conforme aux normales !

Puis les hautes pressions se rétablissent temporairement du 15 au 17, d'où une nette amélioration du temps, qui redevient sec et bien ensoleillé, mais aussi beaucoup plus frais, avec les vents qui

soufflent passagèrement du secteur Est. Les températures minimales, en forte baisse, « tombent » à + 1,4° le 16 (avec faible gelée au sol), et sont respectivement de 4,5° et 7,4° les deux autres jours ; quant aux maximales, elles n'affichent plus « que » 13° à 15°.

Ensuite, à partir du 18, commence une longue période de mauvais temps très perturbé, dûe à une vaste et profonde dépression centrée sur le proche Atlantique. Cette forte aggravation se traduit par le passage de plusieurs perturbations généralement très actives, donnant des pluies quotidiennes et souvent abondantes, sauf le 25, seule journée sèche de la période. Les quantités d'eau relevées sont assez importantes, le plus souvent de l'ordre de 5 mm en 24 h., mais dépassant 10 mm à 4 reprises : les 20, 27, 28 et 31. Avec ce courant océanique de sud-ouest dominant, les températures ne subissent pas de variations importantes, et sont plutôt proches des normales saisonnières : les minimales, encore élevées du 19 au 21 (12° à 14,5°), ne dépassent plus 7° à 10° ensuite ; les maximales, après un pic relatif à 20,5° le 19, sont ensuite très régulières et toujours comprises entre 13° et 17°.

Finalement, ce mois d'octobre, avec deux quinzaines très contrastées, présente un bilan pluviométrique très excédentaire (+ 65 %), et l'on ne compte pas moins de 6 jours avec une hauteur d'eau  $\geq 10$  mm. Les températures moyennes, quant à elles, sont aussi excédentaires, en raison, bien sûr, de la première décade particulièrement chaude (4 jours avec maximum  $\geq 25^\circ$ ), l'écart sur la moyenne générale étant de + 2,5°.

***P. S. Important :** Le début de novembre est caractérisé par des conditions météo désastreuses, notamment sur le Boulonnais et l'Audomarois, avec des pluies et averses torrentielles à répétition, après le passage de deux grandes tempêtes. Pour les 10 premiers jours du mois, la hauteur d'eau cumulée atteint déjà **181 mm** à Watten, (soit le double de la normale mensuelle, en une décade !), et certainement bien plus dans certaines stations du Pas-de-Calais, où l'on observe quotidiennement des crues et inondations catastrophiques (voir les infos télévisées et la presse locale). Nous y reviendrons bien sûr dans le bilan de novembre.*

\*\*\*\*\*

Alain PLUMART      Watten, le 11-11-2023.