

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de SEPTEMBRE 2019

Retour des perturbations pluvieuses en fin de mois.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 10,9° C (normale : 10,6°)

Température minimale absolue : 5,4° le 18

Moyenne des températures maximales (Tx) : 21,4° C (normale : 20,2°)

Température maximale absolue : 27,9° le 21

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 16,2° C (normale : 15,4°)

Hauteur totale des précipitations : 74,5 mm (normale : 73,9)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

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

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 17,4 mm le 24.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Si les précipitations déficitaires de juillet et août, associées aux vagues de chaleur torride, pouvaient faire craindre une aggravation de l'état de sécheresse (laquelle était d'ailleurs toute relative sur la zone littorale), on peut maintenant considérer que le risque d'une pénurie, ou du moins d'une restriction d'eau, a fortement diminué dans nos régions, suite au retour d'un temps très perturbé au cours de la 3ème décennie du mois de septembre. Ainsi, la hauteur d'eau du mois écoulé est quasiment égale à la normale (à Watten), mais elle est néanmoins insuffisante pour combler le déficit cumulé des mois précédents, qui reste important dans certaines régions, celles du Centre de la France notamment, où il faudrait que l'automne soit vraiment très pluvieux. Quant aux températures, elles apparaissent parfois très contrastées au cours du mois, surtout les minimales (on relève plusieurs nuits déjà très fraîches), alors que les maximales sont en général assez régulières et plutôt douces ; elles sont nettement plus élevées lors de deux pics de chaleur (plus de 25°) enregistrés lors de deux week-ends consécutifs, sans atteindre le stade de la forte chaleur, ni de valeurs exceptionnelles. On peut diviser le mois de septembre écoulé en 3 épisodes climatologiques.

Du 1er au 13 : Malgré un régime prédominant de hautes pressions, le temps n'est pas forcément beau pour autant, et souvent très nuageux. Il est même franchement médiocre certains jours, avec des passages pluvieux assez fréquents : on compte 8 jours pluvieux sur 13 (avec hauteur d'eau $\geq 0,1$ mm) au cours de la période, mais ces précipitations sont généralement faibles, sauf les 6 et 7 où les pluies se renforcent nettement (8,2 mm d'eau le 7 à Watten). Les vents, toujours faibles, soufflent d'abord du secteur ouest ; ils s'orientent temporairement au nord les 7 et 8 avant de retourner au sud-ouest les jours suivants. Les températures minimales sont très contrastées, avec parfois de grandes variations d'une nuit à l'autre en fonction de la couverture nuageuse et de la direction du vent ; la plupart des valeurs sont comprises entre 10° et 15°, alors qu'elles ne dépassent pas 6° à 10° à 5 reprises ; par contre, elles atteignent 16° les 12 et 13 ; les maximales sont beaucoup plus homogènes, et jamais très élevées : comprises entre 18,5° et 20° les 5, 7, 8, 9 et 11, elles évoluent entre 20° et 23,2° les autres jours.

Du 14 au 21 : Les hautes pressions se maintiennent sur nos régions, et se renforcent même un peu certains jours ; avec les vents orientés au secteur nord puis nord-est (qui tournent au sud le 21), c'est de l'air frais mais beaucoup plus sec qui intéresse le nord de la France. Au cours de cette période,

les précipitations font défaut, à l'exception d'un petit passage pluvieux (0,3 mm) dans la nuit du 16 au 17, et les éclaircies sont parfois très belles. A la faveur des nuits claires et calmes, les températures minimales s'abaissent souvent bien en-dessous des 10° ; si elles atteignent encore 12° les 16 et 17 (nuits avec ciel couvert), elles sont comprises entre 5,5 et 8° les autres jours. Quant aux maximales, elles évoluent de façon assez curieuse : après un pic à plus de 25° les 14 et 15 (27,5° le 15) au cours de deux journées très ensoleillées et calmes, elles redescendent entre 20° et 23° les 5 jours suivants après le passage d'une petite perturbation le 16 ; puis c'est un nouveau pic le 21, qui est la journée la plus chaude du mois avec un maxi de 27,9°, à la faveur d'un ensoleillement continu et d'un faible vent de secteur sud.

Du 22 au 30 : C'est un changement de temps radical : l'anticyclone qui nous protégeait durant les deux premières décades s'éloigne vers l'est, faisant place aux basses pressions atlantiques et aux perturbations qui leur sont associées, et c'est le retour d'un temps très maussade auquel nous n'étions plus habitués ! Les perturbations, souvent assez actives, se succèdent rapidement ; les pluies débutent dans l'après-midi du 22, et sont ensuite observées tous les jours ; généralement modérées (entre 1 mm et 6 mm par jour), elles sont nettement plus abondantes le 24 (17,4 mm) et dans la nuit du 30 au 1er (15,0 mm), où elles sont même accompagnées d'orages. Les vents, encore orientés au sud le 22 avant l'arrivée de la pluie, soufflent ensuite de sud-ouest à ouest jusqu'à la fin du mois ; ils se renforcent passagèrement les 27 et 29. Les températures minimales, en raison de l'importante couverture nuageuse nocturne, sont maintenant plus régulières et nettement plus douces, évoluant entre 12° et 15°, sauf le 30 où l'on observe un petit « creux » à 10,2° ; quant aux maximales, en raison du mauvais temps et du manque d'ensoleillement, elles sont aussi très homogènes, mais plus fraîches que la normale : après un dernier « coup de chaud » le 22 (26,2° avant l'arrivée des nuages), on ne relève plus que 22° le 23, puis les valeurs, très uniformes, sont toutes comprises entre 17,8° et 19,7° jusqu'à la fin du mois.

Au final, ce mois de septembre est donc marqué, dans nos régions, par la fin de la (relative) sécheresse, avec le retour de pluies conséquentes en 3ème décade, coïncidant, à un jour près (mais il s'agit d'une pure coïncidence !) avec l'équinoxe d'automne astronomique. Chez nous, la hauteur d'eau du mois vaut presque « pile » la normale (à moins de 1 mm près), mais elle est très inégalement répartie ; on relève 2 jours avec plus de 10 mm d'eau, en comptant la pluie orageuse de la dernière nuit. Les températures, également très contrastées, surtout les minimales, ne s'écartent pas trop des normales saisonnières, du moins en ce qui concerne les *moyennes* ; l'excédent est de 0,8° sur la moyenne générale, l'écart provenant surtout des maximales. On compte encore 4 jours de chaleur (maxi $\geq 25^\circ$) au cours de ce mois de septembre, ce qui n'a rien d'exceptionnel, aucun record n'étant battu, ni même approché.

A. PLUMART

Watten, le 09-10-2019.