

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' OCTOBRE 2019

Retour en force du très mauvais temps.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 9,3°C (normale : 7,9°)

Température minimale absolue : 0,0° le 31

Moyenne des températures maximales (Tx) : 16,4°C (normale : 15,8°)

Température maximale absolue : 22,5° le 26

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 12,8°C (normale : 11,8°)

Hauteur totale des précipitations : 128,1 mm (normale : 85,7)

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

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 24

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 18,2 mm le 18.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Faisant suite à une fin septembre déjà bien arrosée, on constate que les conditions météo, loin de s'arranger, ont été très médiocres, voire franchement mauvaises, durant la majeure partie de ce mois d'octobre ; il n'y a plus lieu de craindre, dans nos régions, de pénurie ou de restrictions d'eau, car, comme c'est souvent le cas avec les situations météorologiques, nous sommes passés quasiment d'un extrême à un autre : après la canicule et/ou la sécheresse, c'est maintenant le déluge ! En effet, durant la quasi totalité du mois d'octobre, très exactement jusqu'au 26, c'est un temps très perturbé qui a sévi sur pas mal de régions, en raison d'une situation dépressionnaire bien établie et durable, les perturbations associées à ces basses pressions étant le plus souvent très actives, donnant des pluies quotidiennes (sauf le 2 et le 10), souvent abondantes et parfois même accompagnées *d'orages* (les 1er, 14 et 18, avec même de la *grêle* pour le dernier). On a relevé, à Watten, pas moins de 4 jours avec plus de 10 mm de pluie : les 1er, 9, 18 et 20, la hauteur d'eau du mois accusant un excédent de 50 %.

Quant aux températures, en raison du mauvais temps presque permanent, elles présentent peu de variations dans le courant du mois et sont généralement supérieures aux normales (sauf les 5 derniers jours), surtout les minimales en raison de la couverture nuageuse nocturne souvent importante. Au final, on enregistre un excédent de 1° tout juste sur la température moyenne ; s'il n'y a pas eu de jour de chaleur ce mois-ci, on note tout de même 3 jours « tièdes », avec des maxima supérieurs à 20° : les 13, 14 et 26. Par contre, on remarquera le coup de froid isolé du 31, avec un minimum de 0° tout juste : c'est la première gelée sous abri de la saison ; elle sera sans lendemain, le mauvais temps très perturbé reprenant dès le 1er novembre.

On peut diviser ce mois d'octobre en 3 épisodes climatologiques de durée très inégale, la période de mauvais temps pluvieux étant évidemment la plus longue. Dans le détail, nous avons :

Du 1er au 21 : Les basses pressions du proche Atlantique, qui ont envahi la majeure partie de la France, dirigent sur nos régions un flux océanique très actif, avec succession de perturbations pluvieuses donnant d'abondantes précipitations. Au cours de cette longue période, les pluies ou averses sont quasi quotidiennes chez nous, puisque l'on ne relève que 2 jours tout à fait secs : le 2 et le 10 ; les autres jours sont pour la plupart copieusement arrosés : on relève à Watten 4 jours avec une hauteur

d'eau dépassant 10 mm en 24 h. : les 1er, 9, 18 et 20. Les *orages*, rares pendant la saison estivale, se manifestent 3 fois en octobre : les 1er, 14 et 18, le dernier étant même accompagné d'une copieuse averse de *grêle* ! Les vents, faibles en général, parfois modérés, viennent le plus souvent du secteur ouest à sud-ouest, quelquefois du nord-ouest ; ils se renforcent passagèrement le 6 et le 18 (rafales d'orage). Les températures, dans ce courant océanique tenace, ne subissent pas de variations importantes ; les minimales, en raison d'un ciel souvent couvert la nuit, sont relativement élevées et comprises pour la plupart entre 6° et 12°, cette valeur étant dépassée le 1er (14,8°), ainsi que les 11 et 12 (13,5°) ; les maximales, en raison de l'origine maritime des masses d'air et d'un faible ensoleillement, sont plutôt régulières et assez proches des normales saisonnières, soit 15° à 19°, sauf les 13 et 14 où il fait nettement plus « lourd » (20° à 22°), et les 20 et 21 où, à l'inverse, on n'atteint pas les 15°.

Du 22 au 26 : Par suite d'une hausse très progressive du champ de pression, les intempéries se calment sur nos régions ; toutefois, les pluies sont encore observées presque tous les jours (sauf le 22 où l'on ne relève que des traces), mais ces précipitations sont beaucoup moins intenses, la journée la plus arrosée étant le 26, avec 6 mm d'eau. Les vents, calmes les 2 premiers jours, s'orientent ensuite au sud-ouest, et se renforcent sensiblement le 26, accompagnés d'une « bouffée » de chaleur à l'avant de la perturbation qui arrivera dans la soirée. Les températures minimales évoluent entre 6° et 11° jusqu'au 25, puis accusent une forte hausse dans la nuit du 25 au 26, avec 14,2° ; de même, les maximales, comprises entre 15° et 18° les 4 premiers jours, s'élèvent rapidement mais de façon éphémère le 26, atteignant 22,5°, ce qui en fait la journée la plus chaude du mois.

Du 27 au 31 : Après des semaines d'intempéries, le passage d'une cellule mobile de hautes pressions nous vaut (enfin !) quelques jours de répit ; c'est une belle amélioration du temps, avec parfois de larges éclaircies, mais surtout l'arrêt total des précipitations... jusqu'à la nuit du 31 au 1er, où l'on observe déjà les premières pluies à l'avant d'une nouvelle et importante dégradation qui caractérise le début du mois de novembre (pluies quotidiennes souvent abondantes, parfois orageuses). Les vents, durant les derniers jours d'octobre, sont faibles de secteur nord-ouest à nord-est, ce qui explique une baisse conséquente des températures : les minimales, encore de 6° le 27, chutent fortement ensuite au cours des nuits claires, et l'on enregistre la première gelée sous abri de l'automne le 31, avec 0° tout juste (coup de froid isolé, sans lendemain) ; les maximales sont également assez fraîches, comprises entre 13° et 15° jusqu'au 29, mais ne dépassant pas 12° les 2 derniers jours.

A. PLUMART

Watten, le 10-11-2019.