

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE D'OCTOBRE 2017

Plus chaud que la normale et déficitaire en pluie !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	10,2 °C
Température minimale absolue :	3,0° le 31
Moyenne des températures maximales (Tx) :	17,7 °C
Température maximale absolue :	26,3° le 16
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	13,9 °C
Hauteur totale des précipitations :	40,1 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	85,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	17
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	14,6 mm le 21.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

A la suite de deux mois d'été désastreux (août et septembre) caractérisés, au moins sur une partie de notre région, par des pluies surabondantes accompagnées de phénomènes orageux fréquents et parfois violents, ce mois d'octobre connaît enfin le retour d'un temps beaucoup plus calme, et surtout plus sec, en raison de la prédominance de conditions anticycloniques. Chez nous, les précipitations, assez fréquentes, sont la plupart du temps peu abondantes (aucun orage dans le mois) ; on ne compte qu'une seule journée avec plus de 10 mm de pluie (le 21), et la hauteur d'eau du mois atteint à peine la moitié de la normale. Quant aux températures, elles sont en général nettement supérieures aux normales, avec encore un « pic » de chaleur au milieu du mois (des maxima records sont enregistrés dans plusieurs régions, notamment le Sud-Ouest), tandis qu'une relative fraîcheur est observée, principalement sur les minima, dans les cinq derniers jours. On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 12 : C'est un régime de hautes pressions relatives, qui se renforcent passagèrement du 3 au 6, ce qui n'empêche pas les perturbations océaniques d'atteindre notre région par leur bordure atténuée, comme ce fut le cas à la fin septembre. C'est un temps souvent très nuageux et parfois pluvieux qui prédomine, mais les pluies ou averses sont rarement abondantes ; sur 7 jours avec précipitations mesurables (au moins 0,1 mm en 24 heures), il n'y en a que 2 où l'on relève une hauteur d'eau assez conséquente : le 2 et le 7 (4,6 mm chacun). Les vents soufflent la plupart du temps du secteur ouest (sud-ouest à nord-ouest), et sont faibles en général, sauf les 2 et 5 où l'on observe quelques fortes rafales. Les températures minimales, plutôt douces, sont souvent comprises entre 7° et 10°, mais elles dépassent les 10° par 5 fois, atteignant même 14,5° le 2 ; quant aux maximales, également supérieures aux normales mais plus régulières, elles évoluent généralement entre 15° et 18°, sauf le 2 où l'on atteint 19,5°.

Du 13 au 17 : Les hautes pressions se maintiennent sur la France en se renforçant un peu, mais en marge d'un cyclone tropical baptisé « Ophélie », qui circule sur l'Atlantique du large du Portugal aux Iles Britanniques, c'est un courant de sud-sud-ouest chaud et sec qui balaie une bonne partie de notre pays, les régions de l'Ouest étant les seules menacées (d'assez loin il est vrai) par les intempéries associées à cet ouragan. Chez nous, il ne pleut pas durant cette période, les éclaircies sont mê-

me très belles le 14 et surtout le 15 où le soleil brille toute la journée, tandis qu'une brume « sèche » donne au ciel un aspect laiteux. Les formations brumeuses deviennent très denses le 17, mais uniquement en altitude, sous forme d'une épaisse couche grise, parfois ocre ou jaunâtre, mélange complexe de gouttelettes d'eau, de poussière ou de sable, et de fumées (les incendies au Portugal !), à travers laquelle le disque solaire apparaît bizarrement coloré d'un rouge terne ou d'un rose « framboise », selon certains observateurs... Cette pollution s'éparpille plus ou moins dans la soirée du 17, avant d'être lavée par la pluie le lendemain. Les vents, au cours de la période, sont faibles de sud-ouest à sud, voire tout à fait calmes, et les températures, surtout diurnes, marquent une forte hausse dans cet air chaud venant du sud ; les minimales, d'abord de 9° à 11,5°, s'élèvent à 15,4° le 16, et les maximales, supérieures à 20° les 3 premiers jours, culminent à **26,3° le 16**, journée où de nouveaux records sont enregistrés dans plusieurs régions ; les 30° sont même atteints localement dans le Sud-Ouest, près des Pyrénées ! A Watten, nous sommes encore assez loin du record d'octobre, qui est de 29,9°, relevé le 01/10/2011, donc en tout début de mois.

Du 18 au 26 : C'est un régime dépressionnaire qui affecte nos régions, avant une nouvelle hausse des pressions les 24 - 25 ; les passages perturbés sont fréquents, mais d'activité le plus souvent modérée, avec des pluies qui demeurent généralement faibles, sauf le 21 où l'on observe un passage pluvieux suivi d'averses à caractère orageux : c'est la journée la plus arrosée du mois : 14,6 mm d'eau ; par contre, il ne pleut pas du tout le 22. Les vents, orientés sud-ouest à ouest, sont le plus souvent faibles, mais ils se renforcent les 20 et 21. Les températures minimales sont régulières jusqu'au 23 : de 9,5° à 11,5°, puis elles dépassent 13° les 3 nuits suivantes, sous un ciel très couvert, « bâché » ; les maximales, assez élevées en début de période (22° le 19), baissent ensuite sensiblement pour se stabiliser entre 15° et 18°, sauf le 22 où l'on ne dépasse pas 13,5°.

Du 27 au 31 : Les hautes pressions se rétablissent dans un air océanique plus frais ; il s'en suit une amélioration relative sur nos régions, qui restent soumises à un temps faiblement perturbé ou passagèrement instable ; les pluies, inexistantes le 27, sont faibles à modérées ensuite (3,3 mm le 29). Les vents, faibles, viennent du secteur ouest, parfois du nord, d'où une baisse assez nette des températures : les minimales varient entre 5° et 9°, mais s'abaissent à 3° le 31, qui est la nuit la plus fraîche du mois, tandis que les maximales, à peine de saison, oscillent entre 13,5° et 15,5°.

En fin de compte, après deux mois d'été désastreux (du moins chez nous), c'est ce mois d'octobre qui peut être qualifié d'estival dans de nombreuses régions concernées par la chaleur, et pour certaines, par la sécheresse. Dans le Nord, où les conditions météo ont été tout de même plus mitigées, on note quand même une très nette diminution des précipitations, qui n'atteignent même pas 50 % de la normale ; rappelons que l'on a observé, à Watten, une seule journée avec plus de 10 mm de pluie, alors que de telles journées étaient très nombreuses en août et septembre, avec un « score » exceptionnel de près de 50 mm d'eau le 1er septembre !... Les températures, quant à elles, ont été, nous l'avons vu, très souvent supérieures aux normales, avec un « pic de chaleur » du 14 au 16, qui se trouve en partie compensé par la relative fraîcheur de la fin du mois, et ce mois d'octobre se termine avec un excédent de 2° sur la température moyenne, ce qui n'est pas un record pour la région. On remarquera qu'il n'y a eu aucune gelée au cours du mois écoulé (les dernières gelées en octobre remontent à 2010), mais par contre, on a relevé 1 jour de chaleur (tardive) le 16, alors qu'il n'y en avait aucun en septembre ...

A. PLUMART

Watten, le 09-11-2017.