

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE

Mois d' **OCTOBRE 2018**

Grands contrastes en températures et précipitations.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	8,1 °C
Température minimale absolue :	+ 0,3° le 29
Moyenne des températures maximales (Tx) :	18,6 °C
Température maximale absolue :	26,5° le 13
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	13,4 °C
Hauteur totale des précipitations :	60,1 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	85,7 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	12
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	25,5 mm le 30.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

A mesure que les mois passent, en cette année 2018, on ne peut que constater la poursuite de conditions météorologiques tout à fait chaotiques, voire fantasques, qui nous ont fait passer à plusieurs reprises d'un extrême à un autre, sans compter la série impressionnante de records qui ont été battus (de chaleur notamment), tant en France que dans les pays voisins. Au cours du mois d'octobre écoulé, on ne relève aucune diminution ou atténuation de ces anomalies, bien au contraire ! En effet, ainsi que le relate Météo-France : « Octobre 2018 a été marqué par un temps très contrasté ; comme en septembre, les conditions anticycloniques ont dominé sur une large moitié Nord du pays, s'accompagnant de températures encore très chaudes et d'un excellent ensoleillement. Les passages pluvieux ont été peu fréquents, hormis sur les régions méridionales, qui ont été frappées par plusieurs épisodes pluvio-orageux intenses (*épisodes cévenols*), notamment l'Aude (en milieu de mois), puis le Var et la Corse. En fin de mois, les températures ont nettement chuté, et la France a connu un épisode hivernal précoce, avec chutes de *neige* du Massif Central au Grand Est ; enfin, le 29, une violente *tempête* a balayé la Corse... » (*fin de citation*). Les conditions rencontrées dans nos régions du Nord, heureusement moins extrêmes, permettent de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 9 : Hormis une baisse passagère observée les 5 et 6, les hautes pressions, qui s'étaient rétablies fin septembre, règnent à nouveau sur nos régions, qui bénéficient d'un temps généralement sec, calme et assez chaud pour la saison ; on observe de faibles passages pluvieux les 1er, 2 et 6, mais par contre, les éclaircies sont très belles les 5, 8 et 9. Les vents sont faibles en général et
... / ...

de direction variable, ou tout à fait calmes ; ils se renforcent passagèrement en soufflant du nord les 6 et 7. Les températures minimales sont élevées les 3 premiers jours (8° à 11°), plus proches des normales ensuite (4,5° à 9°) ; quant aux maximales, elles ne sont presque « normales » que le 1er (14,8°), puis elles dépassent largement les 18° les autres jours (sauf le 7) pour atteindre 22° les 4 et 9, et même 24° le 5 (température digne d'un mois de juin !).

Du 10 au 16 : Les hautes pressions prédominent toujours sur nos régions, mais au voisinage d'une dépression peu mobile située sur le proche Atlantique, un courant de Sud s'organise et fait re-

monter sur la France des masses d'air très chaud qui se chargent d'humidité sur une Méditerranée déjà surchauffée, d'où un épisode cévenol accompagné d'orages d'une rare violence et de pluies diluviennes sur certains départements du Sud, notamment l'Aude. Pendant ce temps, les régions de la moitié Nord, à part un petit épisode pluvio-orageux le 11, bénéficient d'un temps sec, souvent bien ensoleillé, avec des températures *exceptionnellement élevées* pour cette époque de l'année, en raison des vents faibles (ou nuls) toujours orientés au secteur sud. Les températures minimales, à peu près normales le 10 (7°), font un bond spectaculaire ensuite, dépassant largement les 12°, pour culminer à 16,2° le 13 ; les maximales ne sont pas en reste : toujours bien au-dessus des 20°, elles atteignent ou dépassent les 25° (stade de la chaleur) à 4 reprises (les 11, 13, 15 et 16), avec une pointe à **26,5°** le 13 (température de plein mois d'**août** !) ; une telle séquence de plusieurs jours chauds à cette époque de l'année constitue une « première » dans bien des régions, de nouveaux records de chaleur étant battus dans plusieurs localités (pas dans le Nord).

Du 17 au 25 : Un nouvel anticyclone d'air frais arrive par l'ouest, chassant l'air tropical de nos régions ; après le passage d'une faible perturbation qui donne un peu de pluie dans la nuit du 17 au 18, c'est le retour d'un temps sec, généralement calme, avec des éclaircies souvent belles, mais des températures en baisse très nette, qui redeviennent plus conformes aux normales saisonnières. Les vents, toujours faibles, dominant du secteur nord, et les températures minimales, qui affichent encore plus de 10° les 17 et 24, sont comprises entre 4° et 9,5° les autres jours ; pour les maximales, la baisse est tout aussi importante : c'en est fini de la chaleur, les 20° ne sont plus atteints que le 17 et le 21, et les autres jours, les valeurs oscillent entre 16° et 19,5°, sauf le 25 où l'on atteint tout juste les 15°.

Du 26 au 31 : C'est un changement de temps radical : les hautes pressions s'éloignent, laissant place à un régime dépressionnaire perturbé accompagné d'une descente d'air polaire très frais. Les perturbations donnent des pluies, d'abord faibles le 26 (2,3 mm d'eau), beaucoup plus conséquentes le 27 (12 mm), et très abondantes les 29 et 30 (13,3 + 25,5 mm) lorsqu'une dépression assez creuse passe juste au-dessus des Hauts-de-France ; une belle accalmie est observée le dernier jour du mois. Les vents, en début de période, dominant du secteur nord, puis ils changent fréquemment de direction suivant la position de la dépression, pour revenir au sud le 31. Les températures minimales, encore de 7,7° le 26, sont en forte baisse ensuite et chutent entre 0° et +1° les 28 et 29, avec de faibles *gelées au sol*, pour remonter à 5° le 30 ; les maximales sont également très fraîches pour la saison, passant de 13° le 26 à moins de 10° du 28 au 30 (8,5° seulement le 29), avant une légère remontée à 12° le 31.

En résumé, la météo de ce mois d'octobre est caractérisée principalement, dans le Nord tout comme dans la majeure partie de la France, par des températures très contrastées, avec une période anormalement chaude du 10 au 16 au cours de laquelle on compte, chez nous, 4 jours avec maxima $\geq 25^\circ$, ce qui est exceptionnel. Toutefois, concernant la température maximale du mois, il n'y a pas eu de nouveau record à Watten : avec 26,5°, nous sommes encore assez loin du record absolu pour le mois d'octobre, qui est de **29,9°** le 01/10/2011 ; puis en fin de mois, les températures accusent une chute vertigineuse, devenant quasiment hivernales, ce qui réduit l'excédent sur la moyenne mensuelle à 1,6°. Quant aux précipitations, elles sont très inégalement réparties ; un temps sec prédomine durant la majeure partie du mois, alors que des pluies abondantes tombent dans les tous derniers jours : du 27 au 30 inclus, période comportant 3 jours avec plus de 10 mm d'eau, on recueille à Watten plus de 50 mm, et la hauteur d'eau totale du mois (60 mm) atteint quand même 70 % de la normale.

Watten, le 10-11-2018.

A. PLUMART