

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d ' OCTOBRE 2016

Un mois d'automne à peu près « normal » !

Moyenne des températures minimales (Tn) : 6,8° C

Température minimale absolue : + 0,5° le 11

Moyenne des températures maximales (Tx) : 15,9° C

Température maximale absolue : 20,0° le 16

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 11,4° C

Hauteur totale des précipitations : 81,3 mm

Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 85,7 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 14

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 34,9 mm le 20.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Faisant suite à plusieurs mois caractérisés par de nombreuses anomalies ou des records, tant au niveau des précipitations (fortes pluies, gros orages en mai et juin) qu'au niveau des températures (vagues de chaleur tardives en août et septembre), la météo du mois d'octobre écoulé se rapproche beaucoup des conditions moyennes, ce qui devient de plus en plus rare, les mois « normaux » faisant plutôt figures d'exception ! En effet, octobre 2016 présente, du moins dans nos régions, un bilan pluviométrique à peine déficitaire, un faible écart négatif se retrouvant également sur les températures moyennes. Toutefois, il est à remarquer que la hauteur d'eau du mois, bien que proche de la normale, est très inégalement répartie et presque entièrement concentrée sur la période du 14 au 23, avec des pluies et averses particulièrement abondantes, mais très localisées, le 20 : on relève près de 35 mm en 24 h à Watten (une fois de plus, copieusement arrosée !), soit plus de 40 % du total du mois. Dans d'autres régions, le déficit en eau reste très important, sauf localement dans le Sud : les 12 et 13, des pluies torrentielles (épisode dit « cévenol ») donnent jusque 150 mm d'eau dans l'Hérault, alors que dans l'Ouest de la France, octobre a battu des records d'ensoleillement ! Les températures, quant à elles, sont assez régulières chez nous durant tout le mois, et jamais très élevées ; ainsi, on frôle la gèle sous abri le 11, et le maximum absolu du mois est loin d'être excessif (20° tout juste). On peut diviser le mois d'octobre écoulé en 4 épisodes climatologiques, assez bien différenciés.

Les 1er et 2 : Les hautes pressions établies fin septembre faiblissent temporairement, laissant passer une perturbation assez active qui donne des pluies modérées dans la nuit du 1er au 2 (7 mm) ; elles sont suivies d'un temps instable avec des averses, qui cessent dans la soirée du 2. Les vents, assez forts de sud-ouest au passage de la perturbation, s'orientent au nord à l'arrière, et deviennent faibles. Les températures minimales sont un peu supérieures aux normales (10,5° puis 9°) ; il en est de même pour les maximales (19° puis 17,5°).

Du 3 au 12 : Les hautes pressions de la mer du Nord débordent sur nos régions, et c'est le retour d'un temps sec, souvent bien ensoleillé en début de période (insolation continue le 5), plus nuageux (nuages bas) à partir du 7 ; enfin, les 9 et 10, malgré l'anticyclone, une perturbation parvient à

passer, donnant chez nous des pluies modérées suivies d'averses (5 mm en tout). Les vents sont le plus souvent faibles ; ils soufflent du secteur Est les 4 premiers jours, puis nord-est ou nord, quand ils ne sont pas tout à fait calmes. Les températures minimales, en raison des vents continentaux et de quelques belles éclaircies nocturnes, marquent une baisse sensible et deviennent assez fraîches pour la saison, ne dépassant plus 4° à 7°, avec un « creux » isolé à 0,5° le 11 (gelée au sol) ; les maximales sont tantôt un peu au-dessous, tantôt un peu au-dessus des normales, s'échelonnant de 13° à 18°.

Du 13 au 23 : Les pressions sont en baisse les 3 premiers jours, puis elles remontent pour atteindre des valeurs « moyennement » élevées, ce qui n'empêche pas les perturbations atlantiques d'affecter notre région en y donnant des pluies quotidiennes, faibles ou parfois modérées dès le 14, mais du 19 au 21, un courant de nord direct nous vaut une descente d'air froid et instable qui génère des averses torrentielles à caractère orageux, surtout les 20 et 21. Ces intempéries, une fois encore, semblent avoir été très virulentes dans le secteur de Watten, où il est tombé près de **35 mm d'eau** dans la journée du 20 et la nuit suivante ; puis les averses s'atténuent, et disparaissent le 22 : c'est l'amorce d'un changement de temps (favorable !) ; le 23, on observe encore quelques faibles pluies, tandis que le *brouillard* fait son apparition. Les vents, toujours faibles, changent souvent de direction : d'abord de sud-est le 13, puis sud à sud-ouest, enfin nord-ouest puis nord à partir du 18 ; parfois, c'est aussi le calme plat. Les températures minimales ne varient pas beaucoup au cours de la période, en raison du temps souvent couvert la nuit, et sont comprises entre 4° et 10° ; les maximales sont plutôt fraîches en général, variant entre 12° et 17°, sauf un redoux tout relatif le 16 (20° tout juste) et le 17 (18°).

Du 24 au 31 : Un puissant anticyclone (plus de 1035 mb) s'installe sur la Scandinavie : il y a longtemps que cela ne s'était pas produit ! Son influence se fait sentir jusqu'en France, d'où une très nette amélioration du temps ; dans un flux d'est dominant, c'est un temps très calme et sec qui domine sur nos régions, mais avec de fréquents brouillards nocturnes et matinaux, suivis tantôt de belles éclaircies, tantôt d'une couverture nuageuse assez dense. Les vents faibles viennent de l'est, ou plus rarement du sud-ouest ou de l'ouest, mais la plupart du temps c'est un calme absolu qui règne ! Les températures minimales ne subissent pas beaucoup de variations, restant comprises entre 4° et 8°, sauf une pointe isolée à 12° le 29, alors que les maximales, encore fraîches le 24 (10° sous la grisaille tenace), sont nettement plus douces les jours suivants, surtout du 28 au 31, où l'on atteint des valeurs printanières : 18,5° le 29 et 19° le 31 (*pas de gelée à craindre en cette veille de la Toussaint !*).

En définitive, c'est donc un mois d'octobre presque « standard » que nous avons connu dans le Nord – Pas-de-Calais, tant au point de vue des précipitations que des températures. Chez nous, du moins à Watten, la hauteur d'eau du mois, très inégalement répartie, accuse un petit déficit de 5 %, et il faut rappeler que l'on a recueilli plus de 40 % de la quantité totale du mois en 24 heures le 20 ; dans beaucoup d'autres régions, le déficit est nettement plus important. Quant aux températures, assez homogènes dans l'ensemble, elles affichent un léger déficit de 0,4° sur la moyenne mensuelle, l'écart provenant principalement des minimales, avec un nombre important de nuits bien fraîches (gelée au sol, mais pas sous abri le 11) ; les maximales non plus n'ont rien d'excessif, le cap de la chaleur (25° sous abri) n'étant jamais atteint, ni même approché. Enfin, remarquons que, par rapport au mois de septembre qui fut très chaud, la baisse enregistrée en octobre sur la température moyenne atteint **7 degrés**, (11,4° contre 18,4° en septembre), ce qui est considérable.

Watten, le 09-11-2016.

A. PLUMART.