

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE SEPTEMBRE 2014

Une belle fin d'été : sèche et assez chaude.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 11,7° C

Température minimale absolue : 6,4° le 23

Moyenne des températures maximales (Tx) : 22,6° C

Température maximale absolue : 29,7° le 18

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 17,1° C

Hauteur totale des précipitations : 15,0 mm

Moyenne sur la période 1981 – 2010 : 73,9 mm

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 6

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 8,6 mm le 19.

RESUME DU TEMPS :

Après des mois de juillet et août calamiteux (surtout août), la météo de ce mois de septembre nous a réservé une surprise plutôt agréable, avec l'arrivée tardive d'une période estivale, assez courte mais bien marquée, qui contraste nettement avec le mauvais temps des deux mois précédents. Cela est dû au fait que les hautes pressions (anticyclones), presque totalement absentes durant le mois d'août, se sont rétablies sur la majeure partie de notre pays en septembre, nous faisant bénéficier d'une longue période de temps sec (17 jours : du 2 au 18 inclus), avec un bon ensoleillement et des températures souvent élevées. Bien qu'il s'agisse parfois d'une chaleur lourde et humide, cela n'a pas déclenché beaucoup de phénomènes orageux dans notre région, les plus importants s'étant produits les 19 et 20. On peut distinguer facilement 3 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

Du 1er au 15 : En raison du rétablissement sur la France d'un régime de hautes pressions, l'amélioration qui avait débuté le 31 août se confirme ; un dernier passage pluvieux peu important (1 mm d'eau) est observé dans la soirée du 1er, puis c'est la prédominance d'un temps sec, chaud en début de période, mais pas toujours ensoleillé en raison des formations brumeuses (brouillards parfois denses ou nuages bas) dont la dissipation est quelquefois tardive : ainsi, le 5, le temps reste couvert, bas et lourd toute la journée. A remarquer que, en début de période, les pressions sont assez peu élevées ; il s'agit en fait d'un « marais barométrique », vaste zone de pression uniforme et de vents faibles dans une masse d'air chaude et humide. A partir du 9, le caractère anticyclonique est plus marqué ; les vents, faibles en général, soufflent du secteur nord-est dominant ; les températures baissent sensiblement, l'humidité aussi, et la chaleur devient beaucoup plus « agréable ». Ainsi, on retrouve une nette différence entre les températures de la 1ère semaine et celles de la 2ème : les minimales sont élevées, parfois très élevées jusqu'au 8 (17° le 5, 16,5° le 6), puis elles baissent fortement (entre 8° et 9,5° du 9 au 13), avant de remonter à nouveau les 14 et 15 (11° à 13°). Les maximales suivent à peu

près la même évolution : généralement chaudes pour la saison jusqu'au 7 (les 24°, voire 25° sont souvent atteints, avec une forte humidité), elles deviennent ensuite plus conformes aux « normales », restant comprises entre 20° et 23°.

Du 16 au 20 : Les hautes pressions reculent temporairement, ce qui favorise une lente dégradation pluvio-orageuse, mais les averses et les orages n'arrivent chez nous qu'en fin de période. Jusqu'au 18, le temps est encore sec, mais il devient rapidement chaud (même très chaud !) et lourd, suite à l'affaiblissement des vents de nord-est. Des orages faibles ou modérés éclatent sur notre région dans l'après-midi du 19 et la nuit suivante, mais les averses n'ont rien d'exceptionnel dans l'Audomarois (8,6 mm pour les 24 h. à Watten) ; de nouvelles pluies tombent encore dans la nuit du 20 au 21 (moins de 3 mm), et elles sont localement très abondantes, dans la région lilloise notamment (jusqu'à 30 mm). La caractéristique principale de cette courte période est la hausse rapide et importante des températures diurnes ; les minimales sont déjà nettement supérieures aux normales, passant de 10° le 16 à 16° le 19, alors que les maximales « grimpent » d'une façon spectaculaire : atteignant déjà 26° les 16 et 17, elles culminent à **29,7°** le 18 (c'est presque la « forte chaleur ») et atteignent encore 28,5° le 19 avant les orages, pour revenir plus « modestement » à 23° le 20, avec une humidité toujours forte.

Du 21 au 30 : Les hautes pressions prédominent à nouveau, à part une petite faiblesse le 24, et les conditions s'améliorent assez rapidement, mais les températures sont loin d'être aussi élevées qu'en début de mois ; on observe 2 jours avec précipitations : le 24 (passage pluvio-orageux peu actif) et le 29 (pluie faible passagère). Les vents, toujours faibles, parfois tout à fait calmes, soufflent généralement du nord ou de l'ouest. Les températures deviennent plus fluctuantes, et l'on observe quelques nuits fraîches ; les minimales, encore de 15° le 21, s'abaissent à 6,4° le 23 (minimum du mois) et 7,1° le 25, puis elles remontent à nouveau, dépassant le plus souvent les 12° ; quant aux maximales, elles se rapprochent des valeurs de saison et sont même parfois un peu inférieures (18 à 19,5°), alors que l'on enregistre encore quelques pointes de « tiédeur » les 27 (24°), 28 et 30.

En résumé, ce mois de septembre a bénéficié, dans l'ensemble, de conditions vraiment estivales, avec une pluviométrie particulièrement faible, une des plus faibles depuis 1971 : 15 mm d'eau, soit 1/5 de la normale ; il est rare de rencontrer une telle « sécheresse » en septembre, qui est souvent un mois bien arrosé. Parmi les quantités de pluie les plus réduites enregistrées à Watten pour ce mois, il a été relevé : 19 mm en 2003 et 18 mm en 1985, mais le record en ce domaine n'est certainement pas près d'être battu ou égalé : seulement **1,4 mm d'eau** (en 3 jours) en septembre 1997 ! Quant aux températures, elles ont été, nous l'avons vu, nettement supérieures aux normales durant une bonne partie du mois, la moyenne mensuelle étant excédentaire de 1,7° ; on remarquera au passage que cette moyenne mensuelle est exactement la même qu'au mois d'août ! Notons encore qu'il y a eu en septembre 5 jours de chaleur ($T_x \geq 25^\circ$) et plusieurs autres qui n'en sont pas loin, le cap de la forte chaleur (30°) ayant été approché le 18. Toutes les régions de France n'ont hélas pas connu un mois de septembre aussi clément, puisque plusieurs départements du Sud, notamment l'Hérault, ont encore une fois subi des pluies torrentielles et de graves inondations en fin de mois.

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-10-2014.