

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois d' AOÛT 2010

### *Retour des fortes pluies d'été*

Moyenne des températures minimales (Tn) : 13,4 °C

Température minimale absolue : 8,4° le 28

Moyenne des températures maximales (Tx) : 22,0 °C

Température maximale absolue : 28,0° le 20

Température moyenne mensuelle  $\frac{T_n + T_x}{2}$  : 17,7° C

Hauteur totale des précipitations : 114,4 mm

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : 48,5 mm

Nombre de jours avec précipitations  $\geq 0,1$  mm : 19

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 26,5 mm le 16.

### **RESUME DU TEMPS :**

Après cinq mois peu pluvieux, il était prévisible que ces conditions de sécheresse relative ne dureraient plus très longtemps, et que nous aurions tôt ou tard à subir des « représsailles » ; c'est chose faite en ce mois d'août (pas de chance pour les vacanciers !) où l'on a observé une forte dégradation des conditions météorologiques en 2ème quinzaine, avec plusieurs journées très arrosées. Les températures ont été, quant à elles, assez homogènes au cours du mois, sans chaleur excessive (du moins dans nos régions), avec même un rafraîchissement sensible en 3ème décennie ; par contraste avec la chaleur prolongée du mois de juillet, on aurait pu croire que l'automne arrivait déjà ! Il est possible de distinguer 5 épisodes climatologiques au cours de ce mois d'août.

**Du 1er au 12 :** Le régime de hautes pressions relatives, qui intéressait nos régions à la fin juillet, se maintient en ce début août, avec un temps le plus souvent nuageux et des vents dominants de sud-ouest à ouest ; on observe quelques passages pluvieux pas très conséquents les 4, 7, 10 et 12. Les températures sont voisines des normales ou légèrement supérieures : minimales de 11 à 16°, avec un « creux » à 9,6° le 9, et maximales de 21 à 25°, cette dernière valeur, qui marque le cap de la chaleur en météo, étant tout juste atteinte les 3 et 9.

**Du 13 au 17 :** Importante aggravation ; c'est d'abord un temps instable avec des averses orageuses très localisées mais parfois fortes les deux premiers jours : 6,5 mm de pluie en moins d'un quart d'heure le 13 au midi, à Watten – centre, mais pas une goutte à 2 km plus au sud ; à l'inverse, forte averse à Eperlecques le 14 après-midi, mais rien à Watten ! Le 16, une perturbation très active affecte toute la région, donnant 26,5 mm d'eau en une demi-journée (toujours à Watten), tandis que dans le sud du département du Nord et dans certaines communes de départements voisins, on relève jusqu'à **100 mm de pluie en 48 heures** ! Les vents sont variables en direction, soufflant assez fort de N.N.E. le 15 à l'avant de l'épisode pluvieux, puis ils repartent au sud-ouest en faiblissant. Les températures minimales fléchissent un peu durant cette période (10 à 14°), la baisse étant plus marquée sur les maximales, qui se situent vers 19 / 21°, sauf le 16 où l'on ne dépasse pas 16,6°.

**Du 18 au 21 :** C'est une belle accalmie, due à une petite poussée anticyclonique, qui nous vaut quelques jours de temps sec, pas forcément ensoleillé, mais avec un réchauffement rapide et important. Les vents de sud-ouest sont faibles ; les températures minimales sont élevées : jusqu'à 18° le 21 (nuit

chaude et lourde), alors que la chaleur diurne atteignait son point culminant la veille, avec 28° ; dans l'après-midi du 21, on enregistre encore 25,5°, malgré des nuages abondants, mais ces deux journées de chaleur seront les dernières en août dans notre région.

**Du 22 au 26 :** Nouvel épisode d'intempéries, avec plusieurs jours de fortes pluies : plus de 17 mm le 22, presque autant le 25, et encore 21,8 mm le 26, soit plus que la normale du mois au cours de ces trois jours ! Les vents, d'abord orientés ouest à sud-ouest, deviennent variables faibles sous le « déluge ». Les températures minimales, encore élevées en début de période (17,7° le 23), s'abaissent notablement ensuite, et les maximales suivent à peu près la même évolution, retombant de 24 à 20°. Nous sommes loin des records de chaleur enregistrés le 26 dans le Sud-Ouest de la France, où des températures caniculaires, inhabituelles à cette époque de l'année, ont été enregistrées ; parmi les plus élevées, citons : de 38 à 39° à Brive, Bergerac et Dax, la barre des *40° sousabri* étant franchie à Toulouse, Auch, Agen et Mont-de-Marsan !

**Du 27 au 31 :** Un régime perturbé de nord-ouest affecte d'abord nos régions, puis un anticyclone revient par l'ouest, nous amenant de meilleures conditions pour finir le mois ! Des pluies ou averses sont encore observées les 3 premiers jours, avec quelques manifestations orageuses le 28 au soir, puis le temps devient sec avec de belles éclaircies les 30 et 31. Les vents s'orientent au nord-ouest puis au nord, d'où une certaine fraîcheur : les températures minimales s'abaissent, passant de 15° aux environs de 10°, voire moins (8,4° le 28), tandis que les maximales se situent aux alentours de 20°, parfois moins les jours les plus nuageux.

Le bilan final donne un mois d'août très pluvieux, avec une hauteur d'eau voisine de *2,3 fois* la normale ; c'est de loin le mois le plus arrosé depuis le début de l'année dans l'Audomarois, et les vacanciers n'auront, hélas, pas eu à se plaindre des coups de soleil ! Quant à la température moyenne du mois, elle vaut « pile » la normale, un léger excédent sur les minima compensant un petit déficit sur les maxima. Il n'y a eu que 4 jours de chaleur (maxi  $\geq 25^\circ$ ) au cours du mois écoulé, contre 14 en juillet, et aucun de forte chaleur ; à noter toutefois que la période juin – juillet – août, considérée comme « l'été météorologique », présente cette année encore un excédent sensible de température.

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*