

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE SEPTEMBRE 2012

Un été tardif... et court !

Moyenne des températures minimales (Tn) :	9,8° C
Température minimale absolue :	4,5° le 30
Moyenne des températures maximales (Tx) :	20,8° C
Température maximale absolue :	30,4° le 9
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	15,3° C
Hauteur totale des précipitations :	66,2 mm
Moyenne sur la période 1971 – 2000 :	75,0 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	15
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	36,4 mm le 23 (orage).

RESUME DU TEMPS :

L'année 2012 n'aura décidément pas connu une très longue saison d'été : après les mois de juin et juillet lamentables, des conditions nettement meilleures s'étaient enfin établies sur nos régions en août, ce qui aurait pu faire espérer une belle arrière-saison. Cela s'est vérifié au début de ce mois de septembre, avec une première décade chaude et sèche ; ensuite, le temps est plus mitigé, pas encore trop perturbé, mais déjà beaucoup plus frais. Les conditions s'aggravent brutalement et fortement les 23 et 24 (fortes pluies et orages), puis les derniers jours du mois sont caractérisés par un temps assez frais et souvent instable. Il est facile de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 10 : Notre région bénéficie de conditions anticycloniques, d'où un temps souvent sec mais nuageux, avec de faibles pluies passagères les 2, 4, 5 et 10. Par contre, du 7 au 9, les journées sont très ensoleillées, pratiquement en continu, et l'on enregistre une forte hausse des températures maximales. Au cours de la période, les vents, toujours faibles, soufflent de sud-ouest à ouest les deux premiers jours, puis ils s'orientent temporairement au secteur nord, avant de repartir au sud-ouest à partir du 7. Les températures minimales sont très variables d'un jour à l'autre en fonction des éclaircies nocturnes : les plus basses descendent autour de 7 / 8° les 1er et 7, alors que les plus douces dépassent 16° les 3 et 10 ! Quant aux maximales, encore « modestes » les 1er et 2 (21°), elles deviennent très élevées pour la saison les jours suivants : le stade de la chaleur (25° sous abri) est dépassé les 4, 7 et 8, et le 9 on atteint même la *forte chaleur*, avec 30,4° en milieu d'après-midi, ce qui, pour Watten n'est pas très loin du record de chaleur pour le mois de septembre : 30,9° le 11-09-1999 ; à remarquer que les pointes de forte chaleur sont assez fréquentes en septembre depuis quelques années.

Du 11 au 22 : Dans un régime de hautes pressions relatives, les conditions météo ne sont pas trop mauvaises sur nos régions ; la couverture nuageuse est souvent importante, mais les passages perturbés ne donnent que quelques pluies peu abondantes (3,3 mm au maximum, le 21). Au cours de cette période, les vents, généralement faibles, viennent principalement du secteur ouest (plus rarement sud-ouest ou nord-ouest) ; c'est parfois aussi le calme plat. Les températures minimales, encore assez élevées le 11 (15°), baissent sensiblement ensuite et deviennent le plus souvent inférieures à 10°, descendant même jusqu'à 6 / 7,5° du 19 au 21 ; les maximales sont remarquables par leur grande stabilité, se situant entre 19 et 21° (valeurs tout juste de saison) jusqu'au 18 ; ensuite, elles ne passent plus la barre des 20°.

Les 23 et 24 : Très mauvais temps - Une profonde dépression, venant du sud-ouest, est à l'origine d'une forte dégradation pluvio-orageuse ; le 23 est, de loin, la pire journée du mois : les pluies, encore faibles le matin, se renforcent l'après-midi, et dans la soirée, un orage modéré est accompagné d'une très forte averse (environ 20 mm d'eau en moins d'une heure). La hauteur d'eau recueillie en 24 heures (**36,4 mm**) représente, à Watten, plus de la moitié du total du mois, mais comme c'est souvent le cas avec les orages, l'intensité des précipitations est très variable d'un endroit à un autre ; ainsi, le même jour, à Lille-Lesquin, on n'a relevé qu'un peu plus de 3 mm ! Le lendemain, le temps reste très agité sur la région, avec des pluies encore abondantes (près de 12 mm) accompagnées de fortes bourrasques ; durant ces deux jours, les vents soufflent de sud-est puis de sud-ouest ; ils sont modérés, passagèrement forts. Les températures minimales sont presque de saison (8 à 10°), alors que les maximales, anormalement basses le 23 (12,5°), remontent à un niveau presque normal le lendemain (19°).

Du 25 au 30 : Les basses pressions s'éloignent lentement et le temps s'améliore progressivement, tout en restant instable avec des averses jusqu'au 28 ; le 25, des lignes d'averses orageuses affectent le littoral du Pas-de-Calais en épargnant totalement l'Audomarois, et les deux derniers jours du mois bénéficient d'un temps sec et assez beau. Les vents, faibles, sont orientés sud-ouest à ouest. Les températures minimales restent proches des moyennes saisonnières, voisines de 9 à 10°, sauf le 30 où elles sont en forte baisse (4,5°) après une nuit bien claire ; les maximales, très stables, sont de nouveau inférieures aux normales, ne dépassant pas 17 à 18°.

En fin de compte, ce mois de septembre, malgré un grand contraste entre la 1ère décennie et le reste du mois, présente un bilan pluviométrique et thermique proche des valeurs moyennes : la hauteur des précipitations, quoique très inégalement répartie, atteint près de 90 % de la normale (à Watten), et la température moyenne mensuelle accuse un petit excédent de 0,3° seulement, la période chaude du début du mois (avec 4 jours de chaleur, dont 1 jour de forte chaleur) étant presque totalement compensée par la fraîcheur de la 2ème quinzaine.

*****☀*****