

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE NOVEMBRE 2010

Très pluvieux, avec un froid précoce

Moyenne des températures minimales (Tn) : **4,0° C**

Température minimale absolue : **- 6,6°** le 29

Moyenne des températures maximales (Tx) : **9,5° C**

Température maximale absolue : **17,0°** le 3

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: **6,8° C**

Hauteur totale des précipitations : **113,6 mm**

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : **85,7 mm**

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : **23** (*dont 4 avec neige*)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : **22,9 mm** le 12.

RESUME DU TEMPS :

Cette année encore, novembre se caractérise par d'abondantes précipitations (neigeuses en fin de mois), mais nous sommes loin d'atteindre la hauteur d'eau impressionnante de novembre 2009 qui, avec **253 mm**, a établi un record absolu pour Watten, tous mois confondus, depuis au moins 40 ans ! Quant aux températures, encore très douces, même parfois très élevées pour la saison en première quinzaine, elles s'effondrent littéralement en 3ème décennie ; à partir du 26, c'est une véritable vague de froid précoce qui s'installe (l'hiver avant l'heure !), avec des gelées bien marquées et de la neige. Il est possible de diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques, avec un découpage qui, par hasard, suit pratiquement les semaines du calendrier.

Du 1er au 7 : C'est un temps très nuageux à couvert, très doux, parfois même lourd, avec des pluies fréquentes mais généralement faibles, sauf dans la nuit du 5 au 6 où elles sont abondantes (plus de 12 mm). Les vents de sud-ouest à ouest sont assez forts certains jours, et les températures sont très élevées pour la saison, particulièrement du 3 au 5, avec des minima supérieurs à 13° trois nuits de suite et des maxima qui dépassent souvent les 15°, atteignant même 17° le 3 ; une baisse assez nette débute toutefois en fin de période.

Du 8 au 14 : Un régime dépressionnaire très virulent affecte nos régions, avec passage de perturbations actives mais peu mobiles donnant des pluies souvent abondantes, notamment les 12 et 13 : on relève, durant ces deux jours, près de 44 mm d'eau à Watten, beaucoup plus dans l'Avesnois et en Belgique où se produisent des inondations. Une chute barométrique spectaculaire est enregistrée le 8 au soir, au début des intempéries : 970 millibars, soit 728 mm de mercure (la normale étant de 760 mm), avec « seulement » de la pluie modérée mais pas de tempête, les vents les plus forts étant observés le 11 dans la région. Durant cette semaine tourmentée, les températures sont assez fraîches jusqu'au 10, puis elles remontent nettement ensuite, avec, du 12 au 14, des minima de 9° à 10,5° et des maxima qui atteignent ou dépassent 14°.

Du 15 au 21 : En liaison avec une hausse du champ de pression (même si l'on ne peut parler vraiment d'anticyclone), les intempéries marquent une pause au cours de cette semaine : le temps est souvent très nuageux, parfois brumeux, avec quelques pluies faibles les 17 et 18. Les températures,

assez voisines des normales en début de période, entament une baisse sensible ensuite : les minimales, généralement comprises entre 0 et + 6°, chutent brutalement dans la nuit du 20 au 21 où l'on enregistre la première gelée sous abri du mois (− 1°) ; quant aux maximales, après une baisse passagère les 17 et 18, elles restent voisines de 10° les jours suivants.

Du 22 au 30 : Une vaste zone de basses pressions venant de Scandinavie envahit la France par le Nord, nous amenant du mauvais temps perturbé, « agrémenté » d'une vague de froid précoce à partir du 26. Les précipitations sont presque quotidiennes (seul jour sec : le 28), et parfois abondantes ; elles se produisent sous forme de pluie les premiers jours, mais le 25 au soir, de l'air polaire instable fait irruption sur nos régions, donnant des averses parfois fortes de pluie, grésil et neige, accompagnées de bourrasques de vent et même localement d'orages ; bref, c'est la « totale » ! A partir du 27, les précipitations se produisent sous forme de neige seule ; elles sont faibles en général, mais cette neige tient au sol, les températures ayant fortement baissé : les minimales, de 0 à + 3° en début de période, sont négatives tous les jours à partir du 26, avec même une *forte gelée* le 29 ; les maximales, en baisse constante, passent de 7,5° le 23 à un peu plus de 2° le dernier week-end du mois, pour finir à − 0,1° le 30, journée sans dégel.

En définitive, le mois de novembre écoulé présente un bilan thermique légèrement déficitaire (− 0,4° sur la moyenne mensuelle), les températures élevées du début du mois n'arrivant pas à compenser le froid des derniers jours (6 jours de gelée sous abri, dont 1 de forte gelée). Quant aux précipitations, elles sont excédentaires de plus de 30 %, mais n'ont rien d'exceptionnel cette année (il y a eu autant de pluie au mois d'août !) ; on a dénombré, en novembre, 6 jours avec hauteur d'eau dépassant 10 mm, dont 2 jours consécutifs dépassant 20 mm : les 12 et 13.

*****☀*****

A. PLUMART