

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DÉCEMBRE 2016

Après le déluge, presque la sécheresse ! ...

Moyenne des températures minimales (Tn) :	2,4 °C
Température minimale absolue :	- 5,3° le 30
Moyenne des températures maximales (Tx) :	8,4 °C
Température maximale absolue :	13,0° les 7 et 9
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	5,4 °C
Hauteur totale des précipitations :	15,8 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	83,2 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	8
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	7,4 mm le 21.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Décidément, l'année 2016 aura été, jusqu'au bout, marquée par une série d'anomalies et de records climatiques, et aussi par de nombreuses catastrophes, en France et dans le monde. Pour ce qui concerne les régions du Nord de la France, rappelons que nous avons connu un premier semestre très pluvieux, les premières graves inondations se produisant fin mai ; puis, au début de l'été, de fortes averses orageuses ont provoqué de nouveaux débordements très localisés en juin et juillet. Ensuite, ce sont de fortes chaleurs tardives qui marquent la saison estivale ; enfin, en novembre, de nouvelles pluies torrentielles s'abattent à plusieurs reprises sur l'extrême Nord, donnant des hauteurs d'eau parfois considérables (176 mm dans le mois, à Watten).

Par contre, en décembre (agréable surprise !), nous passons d'un extrême à un autre, avec un véritable « règne » des hautes pressions durant tout le mois, et sur la quasi-totalité du pays, d'où une pluviométrie très faible, en moyenne 20 % de la moyenne sur l'ensemble du territoire ; de même à Watten, où il n'est tombé que 16 mm d'eau. Par ailleurs, l'ensoleillement a été excellent en ce mois où les journées sont les plus courtes ! Les températures, quant à elles, n'ont pas battu de nouveaux records, alors qu'en 2015, nous avons connu le mois de décembre le plus « chaud » jamais observé. En 2016, les moyennes ne sont que peu excédentaires, une douceur relative en première décade se trouvant presque compensée par un net refroidissement dans la dernière semaine. Il est possible de diviser ce mois de décembre très particulier en 4 épisodes climatologiques.

Du 1er au 9 : Les hautes pressions établies fin novembre se maintiennent en évoluant très peu, mais le centre de l'anticyclone se décale peu à peu vers l'Europe Centrale, d'où un changement de direction des vents : ceux-ci, faibles de secteur Est (parfois tout à fait calmes) jusqu'au 5, tournent ensuite au sud à sud-ouest en fin de période, ce qui entraîne une remontée sensible des températures. Les précipitations sont quasiment inexistantes en ce début de mois, sauf quelques averses très localisées le 2 au soir ; les éclaircies sont très belles certains jours, le soleil brille même en continu les 3 et 4 ! Quant aux températures, froides jusqu'au 6, elles sont ensuite nettement supérieures aux normales ; ainsi les minimales sont basses, avec de « bonnes » gelées les 1er, 4 et 5 (-4,2° le 5), mais à partir du 7, elles s'élèvent jusqu'à + 5° à 9° ; les maximales, quant à elles, sont comprises entre 3° et

10° jusqu'au 6, pour atteindre ou effleurer les 13° du 7 au 9, journées les plus douces du mois.

Du 10 au 20 : Les hautes pressions restent en place, mais sont temporairement moins élevées jusqu'au 15, une baisse toute relative puisque le baromètre ne descend jamais en-dessous de 1020 mb (765 mm de mercure). Cet affaiblissement permet le passage de deux perturbations qui donnent des pluies peu importantes (3,5 mm le 10, 1 mm le 12), puis c'est un temps calme, généralement très nuageux et brumeux qui prédomine ; les vents sont faibles et de directions variables, avec une dominante de sud à sud-ouest. Les températures, assez régulières, sont plutôt un peu au-dessus des normales ; les minimales varient de 3° à 7°, avec une baisse marquée le 17 (+ 1°) et le 20 (-0,1°), tandis que les maximales, très homogènes, sont comprises entre 7° et 10°, sauf le 20 où elles n'atteignent que 5°.

Du 21 au 26 : Malgré les hautes pressions qui persistent et se renforcent même le dernier jour, c'est un temps assez maussade, faiblement perturbé, qui domine pour le début de l'hiver astronomique (solstice le 21), notre région se trouvant en bordure du courant océanique qui circule plus au nord. Le temps est dans l'ensemble très nuageux mais doux, avec des pluies modérées dans la nuit du 21 au 22 (7,4 mm à Watten), beaucoup plus faibles les jours suivants ; les vents, faibles, parfois modérés, soufflent en général de sud-ouest à ouest. Les températures sont plutôt douces pour la saison jusqu'à la journée de Noël, puis elles amorcent une baisse sensible le lendemain : les minimales oscillent entre 1° et 5°, avec une pointe à 10° dans la nuit du 24 au 25, et les maximales se situent entre 7° et 10°, avec une culmination à 12,5° dans la journée du 25.

Du 27 au 31 : L'anticyclone se renforce encore et vient se centrer sur les régions du Nord de la France, où le baromètre atteint des « sommets » : **1045 mb** le 27 (**783,5 mm** de mercure), ce qui est exceptionnel et proche des records. Le vent, étant quasi nul, permet la concentration de l'humidité et de la pollution (notamment les « particules fines ») dans les basses couches au voisinage du sol, ce qui crée quelques problèmes dans certaines grandes agglomérations ; puis le centre des hautes pressions se décale peu à peu vers l'Allemagne, permettant à un léger vent de sud de se lever et de brasser un peu la masse d'air. Au cours de la période, il ne pleut pas, mais les brouillards sont fréquents et parfois tenaces, tandis que les températures deviennent plus froides dans cet air continental très stable, et des gelées assez marquées font leur retour : les minimales sont de -2,5° à -5,3° du 28 au 30, de +1° ou +2° les autres jours, et les maximales, encore de +8° le 27, sont en chute libre ensuite, comprises entre +1° (le 29) et +4°.

C'est donc par un mois de décembre particulièrement sec que se termine l'année 2016, alors que la plus grande partie de l'année a été copieusement arrosée dans nos régions. A Watten, la hauteur d'eau recueillie en décembre (15,8 mm) n'est que le 1/5e de la normale (comme sur une grande partie du pays), mais elle ne constitue pas un record de sécheresse ; toutefois, il faut remonter 45 ans en arrière pour trouver un mois de décembre encore plus sec : 9,2 mm en décembre 1971 (année de mise en service du pluviomètre). Les températures, comme nous l'avons vu plus haut, ont été dans l'ensemble assez proches des normales, avec un redoux passager en 1ère décade et lors du week-end de Noël, compensé par un épisode nettement plus froid les 5 derniers jours du mois. Le bilan final donne un excédent de 0,6° sur la température moyenne mensuelle ; on a relevé 7 jours avec gelée sous abri, dont un seul de forte gelée (T. min. < -5°) : le 30. En ce mois très calme, il n'y a pas eu d'orage, ni de neige, ni de tempête ; on peut juste signaler quelques brouillards parfois tenaces en fin de mois.

Watten, le 09-01-2017.

A. PLUMART.