

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de DÉCEMBRE 2018

Fin d'automne douce et normalement pluvieuse.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,1 °C
Température minimale absolue :	– 3,7° le 14
Moyenne des températures maximales (Tx) :	9,9 °C
Température maximale absolue :	14,6° le 2
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$:	7,0 °C
Hauteur totale des précipitations :	81,0 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	83,2 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	20
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	16,7 mm le 20.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

L'année 2018 a été remarquable du point de vue météo, avec un nombre considérable de records, d'anomalies et de catastrophes climatiques qui ont frappé, l'un après l'autre, presque tous les points du territoire français, ainsi que d'autres pays plus ou moins lointains (Scandinavie, U.S.A. ...). En France, c'est surtout la chaleur qui aura été d'actualité une bonne partie de l'année, laquelle est considérée, dans presque toutes les régions, comme *la plus chaude jamais enregistrée* depuis le début du 20ème siècle ! Les changements climatiques ne font désormais plus aucun doute, les températures ne cessent de s'élever (pas toujours de façon uniforme), et les choses ne vont pas aller en s'améliorant dans les décennies à venir ; nous en reparlerons dans le bilan annuel. Toutefois, chez nous, au terme d'une année riche en records, le mois de décembre n'a pas connu de conditions trop « pénibles » : la hauteur des précipitations, à Watten, est très proche de la normale, et la température moyenne est nettement excédentaire (de plus de 2°), en raison d'une première décade très douce et de l'absence de fortes gelées. A remarquer que le mois écoulé comporte 4 épisodes bien différenciés : 2 périodes de temps doux et pluvieux alternant avec 2 autres, beaucoup plus froides mais sèches ; nous avons donc, dans le détail :

Du 1er au 10 : Les basses pressions océaniques dirigent sur nos régions un courant perturbé actif : le temps est souvent très nuageux (sauf quelques belles éclaircies le 4), et les précipitations, pluie continue ou averses, sont quotidiennes ; ces pluies sont parfois abondantes (9,7 mm le 1er, 7,7 mm le 8), et accompagnées de vents forts du 6 au 9 ; ceux-ci soufflent généralement de sud-ouest à ouest puis s'orientent au nord-ouest les deux derniers jours. Avec ce courant d'ouest doux et humide, les températures sont élevées pour la saison : minimales de 5° à 10°, sauf un pic à 12° le 3, suivi d'un « creux » à 2,8° le 4 ; les maximales, assez homogènes, sont presque toutes comprises entre 10° et 13° ; une pointe à 14,6° est observée le 2 (journée la plus douce du mois, malgré la pluie et le vent), alors qu'une baisse s'amorce en fin de période (9,7° le 10).

Du 11 au 15 : Des hautes pressions s'établissent en Mer du Nord, provoquant une descente d'air froid et beaucoup plus sec qui chasse le mauvais temps perturbé hors de notre région. L'amélioration est rapide et très nette : les pluies cessent, pour ne revenir que dans l'après-midi du 15, avec du *verglas* localement, accompagnant un changement de temps qui mettra fin à cette courte période froide. Il n'y a donc aucune précipitation jusqu'au 14 inclus, les éclaircies sont même très belles les

12 et 13, mais les pluies verglaçantes sont parfois modérées dans la soirée et la nuit du 15 (5,9 mm à Watten). Les vents sont faibles en général, de secteur est en début de période, mais ils se renforcent de secteur sud le 15 avec l'arrivée de la perturbation. Les températures, après la douceur de la 1ère décennie, sont maintenant très inférieures aux normales : les minimales, encore tout juste positives le 11 (+0,6°), sont franchement négatives du 12 au 15, avec des gelées sous abri quotidiennes, la plus forte atteignant - 3,7° le 14 ; les maximales subissent, quant à elles, une véritable « dégringolade » : partant de 8,1° le 11, elles ne dépassent plus 5° les jours suivants, la journée du 14 étant la plus froide, avec seulement + 1,5° au « meilleur » de l'après-midi !

Du 16 au 23 : Retour à un temps perturbé océanique : les perturbations donnent des précipitations parfois soutenues, notamment le 19 (9,6 mm d'eau), le 20, journée la plus arrosée du mois (**16,7 mm**), et le 23 (8,0 mm) ; seule la journée du 17 connaît une véritable accalmie, avec de belles éclaircies. Les vents, faibles en général, mais passagèrement forts les 21 et 23, soufflent à nouveau du secteur sud-ouest à ouest ; ils tournent au nord-ouest le dernier jour. Les températures repartent à la hausse et redeviennent nettement supérieures aux normales : les minimales, tout juste positives le 16 (+ 0,2°), sont ensuite comprises entre 4,5° et 9,5°, tandis que les maximales, encore un peu fraîches les 16 et 18 (8° à 9°), dépassent 10° tous les autres jours, atteignant même 13,2° le 21, jour du solstice d'hiver (coïncidence!).

Du 24 au 31 : Les hautes pressions (> 1030 mb) reviennent en force sur nos régions, et il s'ensuit une amélioration rapide des conditions, avec un temps sec et froid, parfois bien ensoleillé (les 25 et 26), qui se couvre à partir du 28 en bordure de faibles perturbations qui donnent un peu de pluie ou de bruine les deux derniers jours de l'année ; à noter une couche nuageuse particulièrement dense (ciel « plombé ») toute la journée du 31. Les vents sont généralement calmes ou variables faibles, ils s'orientent au nord-ouest en fin de période. Les températures minimales, encore assez douces le 24 (+ 5°), redeviennent négatives du 25 au 28 (jusqu'à - 3° le 28), puis remontent entre + 3,5° et près de 9° les jours suivants ; les maximales accusent aussi une forte baisse durant la même période : de 10,7° le 24, elles descendent entre 4,5° et 7,5° du 25 au 28, avant de remonter entre 10° et 12° les trois derniers jours.

Finalement, c'est par un mois de décembre plutôt « modéré », sans grandes intempéries (pas de neige, ni d'orage, ni de tempête), que se termine, du moins chez nous, cette année 2018 qui fut celle de tous les excès (*surtout la chaleur*) dans pas mal de régions. Dans l'extrême Nord, la hauteur d'eau du mois, étalée sur 2 périodes très pluvieuses, vaut presque exactement la normale (déficit de 3 % à Watten) ; on ne compte qu'une seule journée ayant reçu plus de 10 mm d'eau (le 20). Quant aux températures moyennes, elles se situent nettement au-dessus des normales, avec un excédent de 2,2° sur la moyenne générale, la douceur de la première décennie, presque printanière en dépit du temps perturbé, n'étant pas compensée par les périodes relativement froides. On a dénombré, en ce mois de décembre, 8 jours avec gelée sous abri (2 séries de 4 jours groupés), mais aucune n'a atteint le stade de la forte gelée (- 5°).

Watten, le 10-01-2019.

A. PLUMART