

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de JANVIER 2019

Retour de l'hiver en 2ème quinzaine

Moyenne des températures minimales (Tn) : 1,8°C (normale : 1,6°)

Température minimale absolue : - 7,6° le 21

Moyenne des températures maximales (Tx) : 7,2°C (normale : 7,2°)

Température maximale absolue : 11,6° le 13

Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$: 4,5°C (normale : 4,4°)

Hauteur totale des précipitations : 64,7 mm (normale : 68,7)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1981 – 2010.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 22 (dont 6 j. avec neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 16,8 mm le 26.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Au terme de l'année « torride » 2018, qui s'est terminée avec un mois de décembre nettement plus doux que la normale malgré une dernière semaine plus froide, notre région continue à bénéficier, durant la première quinzaine de janvier, de températures relativement clémentes, associées à un temps souvent perturbé. Puis, à partir du 18, des masses d'air froid et humide envahissent notre pays dans un courant de nord-ouest ; les gelées deviennent fréquentes et sont parfois bien marquées, tandis que la neige refait son apparition dans pas mal de régions dès le 21, surtout dans l'Est et les « pays » de montagne, créant une certaine pagaille et d'énormes difficultés de circulation ; cela devient classique en France dès que la couche de neige au sol atteint 2 ou 3 cm ! Nous sommes pourtant bien loin des conditions « polaires » observées lors des vagues de froid des hivers d'antan (jusque dans les années 1980). Pour en revenir à janvier 2019, on peut diviser le mois écoulé en 4 épisodes climatologiques, d'inégale durée.

Du 1er au 13 : Un puissant anticyclone, centré sur le proche Atlantique, dirige sur nos régions un courant de nord à nord-ouest frais et instable ; malgré les hautes pressions, qui atteignent 1040 mb, (soit 780 mm de mercure) les 2 et 3, le temps est le plus souvent très médiocre avec des précipitations fréquentes ; les averses sont nombreuses les 2 et 3, alors que le baromètre est au plus haut : une anomalie de plus ! Du 4 au 7, les pluies redeviennent faibles ou réduites à des traces, sous un ciel qui reste très couvert : aucune éclaircie du 5 au 7. Ensuite, du 8 au 13, alors que les pressions commencent à baisser, ce sont des pluies plus ou moins continues, mais qui demeurent faibles (au maximum : 2 mm d'eau par jour) ; on observe encore 4 journées sans le moindre rayon de soleil, du 10 au 13 inclus. Au cours de toute la période, les vents, généralement faibles (modérés les 7 et 8), sont le plus souvent orientés au nord-ouest ou au nord, passagèrement à l'ouest le 7. Les températures minimales, plutôt douces, sont presque toutes comprises entre + 2° et 8°, sauf le 10 où l'on enregistre une gelée sous abri isolée à - 2,5° ; les maximales, assez uniformes, varient pour la plupart entre 6° et 9°, les 10° n'étant atteints que les 1er, 7 et 12 et 13, avec un « pic » tout relatif à 11,6° le dernier jour.

Du 14 au 17 : Dans un champ de pressions moyennes ou faiblement dépressionnaires, c'est encore un temps perturbé qui domine, avec des pluies généralement faibles, mais qui se renforcent dans la nuit du 16 au 17 (7,3 mm à Watten). Les vents, orientés nord-ouest à ouest au début, soufflent temporairement du sud-ouest le 16, puis repartent au nord le lendemain. Les températures, sans grand

changement les trois premiers jours, entament une baisse sensible le 17 ; les minimales, assez douces, restent comprises entre 2° et 6°, alors que les maximales, qui affichent encore 8° à 9,5° jusqu'au 16, ne dépassent plus 5,5° le 17.

Du 18 au 21 : Les hautes pressions atlantiques, bien qu'en régression, dirigent à nouveau sur nos régions des masses d'air beaucoup plus froides venant du nord-ouest ; les éclaircies deviennent belles au cours de cette courte période (insolation continue le 20), tandis que les températures, surtout les minimales, accusent une baisse rapide. Les vents faibles, de secteur sud les deux premiers jours, deviennent variables ou calmes ensuite, alors qu'une petite dégradation, avec faibles chutes de neige, débute dans la nuit du 21 au 22. Les températures minimales sont bien froides, avec des gelées sous abri toutes les nuits ; d'abord de - 0,5° à - 3,5°, les valeurs « plongent » à - 7,6° le 21, ce qui constitue la seule forte gelée du mois ; en raison d'un bon ensoleillement, la baisse est moins importante sur les maximales, qui restent néanmoins peu élevées, comprises entre 3,5° et 6,5°.

Du 22 au 31 : Le courant froid et humide de nord-ouest persiste sur nos régions ; dans ce courant, des cellules de basses pressions circulent, accompagnées de perturbations assez actives donnant des précipitations parfois abondantes ; celles-ci se produisent sous forme de neige du 22 au 24, puis de pluie du 25 au 27 (pluie abondante la nuit du 26 au 27 : 16 mm à Watten), puis c'est encore de la neige les 29 et 31. Si la couche de neige au sol ne dépasse pas 2 cm lors du premier épisode, elle atteint 5 cm dans la nuit du 31/01 au 01/02 ; on notera que des quantités bien plus importantes sont mesurées localement dans le Nord : 10 à 15 cm dans la région lilloise, par exemple. Selon la position des dépressions, les vents soufflent soit du secteur sud-ouest à ouest, soit de nord-ouest à nord, sauf le 31 où ils viennent du sud-est ; ils sont généralement faibles ou modérés, mais se renforcent nettement le 27. Les températures sont basses en début et fin de période, plus douces au milieu ; ainsi, les minima sont négatifs du 22 au 25 (jusqu'à - 4°), mais il ne gèle plus du 26 au 28 (+ 2,5° à 6,5°), puis l'on repasse sous la barre du zéro les 3 derniers jours (- 1° à - 4°). Quant aux maximales, elles restent assez basses durant la plus grande partie de la période : 3° à 7° en général, un redoux sensible étant observé les 25 et 26 (9° à 10,5°) ; par contre, le 31 est une journée presque sans dégel : celui-ci ne s'amorce que dans la nuit lors de l'épisode neigeux, le maximum atteignant + 0,7°.

En fin de compte, le mois de janvier écoulé, avec un fort contraste thermique entre la 1ère et la 2ème quinzaines, se termine chez nous avec une température moyenne quasiment égale à la normale (excédent de 0,1°). Avec le retour des conditions hivernales à partir du 18, on ne dénombre pas moins de 12 jours de gelée sous abri dans le mois (dont 1 seul en 1ère décade), le seuil de la forte gelée étant même atteint le 21 ; par ailleurs, on compte aussi 6 jours avec chutes de neige, tous en 3ème décade, ce qui ne s'était pas produit depuis longtemps, et qui a surpris pas mal de monde ! Quant à la hauteur d'eau du mois, elle est également voisine de la normale (déficit d'environ 5 %), malgré des précipitations fréquentes mais bien étalées sur l'ensemble du mois ; plutôt faibles durant les deux premières décades, elles se renforcent notablement à partir du 22 ; toutefois, on n'a relevé qu'une seule journée très pluvieuse (plus de 10 mm) en janvier : le 26, avec 16,8 mm d'eau.

...
Watten, le 10-02-2019.

A. PLUMART