

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MARS 2016

\*\*\*\*\*

*Encore pas mal de pluie, et une certaine fraîcheur.*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	2,3 °C
Température minimale absolue :	– 3,0° le 15
Moyenne des températures maximales (Tx) :	11,0 °C
Température maximale absolue :	15,0° le 26
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	6,6 °C
Hauteur totale des précipitations :	72,0 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	52,4 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	19 ( <i>dont 1 avec neige</i> )
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	11,4 mm le 28.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Dans la lignée des mois de janvier et février, très pluvieux mais assez doux dans l'ensemble, le mois de mars écoulé se caractérise, lui aussi, par des précipitations fréquentes et parfois abondantes, avec cependant une belle accalmie du 10 au 17. Par contre, à l'inverse des deux mois précédents, mars 2016 est sensiblement plus frais que la normale, avec des gelées fréquentes en 1ère quinzaine et des températures diurnes qui, la plupart du temps, n'ont rien de printanier ! Considéré dans son ensemble, le premier trimestre de la nouvelle année a été abondamment arrosé (253 mm d'eau au total pour les 3 mois), alors que, jusque la fin du siècle dernier, février et mars étaient plutôt, *en moyenne*, des mois relativement secs ; mais si l'on prend en compte la période 1981 – 2010, c'est maintenant le mois d'avril qui a la hauteur d'eau moyenne la plus basse (47 mm). On peut diviser le mois de mars écoulé en 4 périodes climatologiques bien différenciées.

**Du 1er au 9 :** Après une certaine accalmie observée dans les derniers jours de février, le mauvais temps revient en force sur nos régions dès le 1er mars, en liaison avec l'établissement de basses pressions générant un courant perturbé très actif. Les passages pluvieux (pluies continues, averses ou giboulées) sont quotidiens, donnant des précipitations parfois abondantes (plus de 8 mm le 3), quelquefois accompagnées de vents forts ; les plus mauvaises conditions sont observées dans la nuit du 6 au 7, lors du passage d'une perturbation pluvio-neigeuse qui donne 10,5 mm d'eau (à Watten), la *neige* persistant au sol durant la matinée du 7 (couche de 1 à 2 cm sur l'Audomarois). Entre les épisodes de mauvais temps, les éclaircies sont rarement de longue durée, sauf le 4 ; par contre, le 1er et le 9, il n'y a pas le moindre rayon de soleil. Au cours de la période, les vents, parfois forts, sont assez variables en directions, le plus souvent de sud-ouest à l'avant des perturbations, puis de nord-ouest ou nord à l'arrière. Les températures sont peu élevées en général, surtout les minimales (de – 2,5 à +4,5°), avec des gelées sous abri les 1er, 5 et 8 ; les maximales, quant à elles, s'approchent, au mieux, des valeurs de saison, soit 8° à 10°, mais elles atteignent tout juste 6° les 7 et 9 (température « normale » pour janvier !).

**Du 10 au 17** : C'est un changement de temps radical : avec le rétablissement d'un anticyclone sur les Iles Britanniques et la mer du Nord, le mauvais temps cesse rapidement sur nos régions : durant toute la période, il n'y a aucune précipitation ; on note juste des brouillards matinaux avec gelées blanches les 11 et 12. Avec un régime de vents orientés nord-est à est, les journées sont souvent bien ensoleillées, mais les nuits sont froides pour cette époque de l'année : il gèle tous les jours du 11 au 15, ainsi que le 17, et ces gelées sont assez bien marquées, atteignant  $-3^{\circ}$  le 15 ; les jours sans gelée (les 10 et 16), les températures minimales sont voisines de  $+2^{\circ}$ . Quant aux maximales, malgré le bon ensoleillement, elles atteignent ou dépassent de peu les normales saisonnières, variant entre 10 et  $12^{\circ}$ .

**Du 18 au 23** : Les hautes pressions sont toujours présentes mais faiblissent un peu, laissant passer des masses d'air froid et humide qui nous arrivent par le nord. Le temps est maintenant très nuageux ou couvert, le plus souvent par nuages bas denses et tenaces (sauf le 22 où le soleil domine), et l'on observe quelques faibles pluies ou bruines du 18 au 20 ; les vents restent orientés au secteur nord dominant, mais ils soufflent faiblement. En raison de l'épaisse couche nuageuse, les températures nocturnes remontent nettement ; une dernière faible gelée est enregistrée le 22 à la faveur d'une nuit claire, mais les autres jours, les minimales varient entre  $+0,5$  et  $6^{\circ}$ . Par contre, le temps très nuageux ne favorise pas la remontée des températures diurnes, particulièrement basses les 18 et 19 :  $7,5$  à  $8^{\circ}$  ! Les autres jours, on arrive tout de même à  $10 / 13^{\circ}$ , et presque  $14^{\circ}$  le 22 avec un bon ensoleillement.

**Du 24 au 31** : Cette fois l'anticyclone nous « lâche » pour de bon, et les basses pressions océaniques affectent à nouveau nos régions en y donnant un temps perturbé, passagèrement très virulent durant le week-end de Pâques ; les pluies ou averses sont parfois importantes (8 mm le 27, 11,4 mm le 28), avec des vents soufflant en *tempête* dans la nuit du 27 au 28. Les intempéries se calment heureusement à partir du 29, et il fait même tout à fait sec le dernier jour du mois... du moins chez nous, l'extrême Nord se situant juste en marge d'une perturbation active qui donne des pluies abondantes plus au sud (sur la région parisienne entre autres). Au cours de cette période très agitée, les vents soufflent presque toujours du sud-ouest, parfois avec force, puis ils s'orientent au nord en faiblissant le 31. Avec le régime de vents océaniques, les températures, minimales et maximales, marquent une hausse sensible, devenant même un peu supérieures aux normales saisonnières ; il n'y a plus de gelées, les minimales oscillant entre  $+2^{\circ}$  et  $+7^{\circ}$ , tandis que les maximales, assez homogènes, varient entre 11 et  $14^{\circ}$ , avec une « pointe » toute relative à  $15^{\circ}$  le 26.

En définitive, ce mois de mars, qui est celui du printemps (équinoxe astronomique le 20), n'a pas vraiment (du moins dans le Nord) grand-chose de « printanier », puisque l'on constate même une nette aggravation des conditions en 3ème décade ! Les précipitations sont encore abondantes, moins toutefois qu'en janvier et février, l'excédent approchant quand même les 40 %, et l'on a relevé 2 jours avec une hauteur d'eau dépassant 10 mm : les 6 et 28. Quant à la température moyenne du mois, elle est un peu déficitaire, pour la première fois depuis octobre 2015 ; après les excédents « fous » de novembre et décembre, et ceux plus « modérés » de janvier et février, mars 2016 est donc un peu plus frais que la normale, de  $0,7^{\circ}$  exactement, en raison du net refroidissement observé en 2ème décade. Rappelons que le mois écoulé ne comporte pas moins de 10 jours de gelée sous abri, soit un seul de moins que février ; l'hiver s'est donc fait sentir quand même cette année, mais tardivement.

\*\*\*\*\*

...  
Watten, le 09-04-2016.

A. PLUMART