

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de FÉVRIER 2017

\*\*\*\*\*

*Moyennement pluvieux et plus doux que la normale.*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	3,8 °C
Température minimale absolue :	- 2,1° le 11
Moyenne des températures maximales (Tx) :	9,6 °C
Température maximale absolue :	16,2° le 15
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	6,7 °C
Hauteur totale des précipitations :	63,0 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	51,4 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	19 (dont 2 avec neige)
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	21,4 mm le 27.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

A l'inverse des conditions observées en janvier, mois froid et pas très pluvieux, c'est un temps plutôt doux mais souvent perturbé qui prédomine en février. Toutefois, les précipitations, bien que fréquentes, sont rarement abondantes (sauf les 5 et 27), et les températures se situent le plus souvent bien au-dessus des normales de saison, surtout après le 20 ; c'est du 8 au 12 que l'on observe la seule période froide du mois, avec quelques gelées sous abri et de faibles chutes de neige. Hormis ce court épisode froid et les deux jours de fortes pluies, les seules intempéries que l'on peut encore signaler dans notre région sont une tempête le 23 et des orages locaux dans la nuit du 27 au 28. On peut distinguer 4 épisodes climatologiques au cours du mois de février écoulé.

**Du 1er au 7 :** Les basses pressions, établies depuis la fin janvier, dirigent sur nos régions un courant perturbé qui donne des précipitations quotidiennes mais généralement peu abondantes (0,5 à 3 mm par jour), sauf le 5 où, en bordure d'une tempête qui balaie la moitié sud de la France, des pluies continues donnent en quelques heures une hauteur d'eau de 18 mm (à Watten) ; on recueille encore 6 mm le lendemain, puis les intempéries se calment tandis que les pressions commencent à remonter. Au cours de la période, les vents, toujours faibles, changent assez souvent de direction : de sud à sud-est les 3 premiers jours, ils s'orientent au nord-est le 5, puis ouest à nord-ouest les 2 jours suivants. Les températures minimales, assez régulières, varient entre 3° et 5°, sauf le 2 où l'on approche les 8° ; quant aux maximales, très douces du 1er au 3 (13,8° le 2), elles chutent nettement à partir du 4 pour ne plus dépasser 6° à 8°.

**Du 8 au 12 :** Un anticyclone vient se placer sur les Iles Britanniques et la mer du Nord, dirigeant sur nos régions un courant de secteur nord, plus sec mais aussi beaucoup plus froid. Le temps est très nuageux à couvert, parfois brumeux au cours de cette période, mais avec des précipitations assez rares et peu abondantes qui se produisent exclusivement sous forme de *neige* les 10 et 11, laissant au sol une couche de 1 à 2 cm, qui ne tient guère. Les vents faibles sont orientés au nord puis à l'est, et les températures, dans cet air froid et par suite du manque de soleil, accusent une baisse considérable : les minimales, encore de 3,5° le 8, atteignent tout juste + 1° le 9, puis sont négatives ensuite, s'abaissant jusqu'à - 2° le 11, ce qui n'est pas encore très froid pour la saison ; quant aux maximales,

elles sont particulièrement fraîches et sont comprises entre + 2,5° et 5,5°.

**Du 13 au 20** : Les hautes pressions se décalent vers l'Europe continentale, et les vents changent progressivement de direction sur nos régions ; soufflant encore de l'est le premier jour, ils tournent ensuite au sud puis au sud-ouest, ce qui nous vaut un temps plus clément avec une nette remontée des températures. Durant cette période, les précipitations sont rares ; à signaler quand même, le 15 : une ligne d'averses isolées qui donne 1,3 mm d'eau à Watten, puis les 19 et 20, en bordure du courant perturbé océanique, encore quelques dixièmes de millimètre après de faibles pluies ou bruines. Les températures minimales sont tantôt basses, tantôt élevées en fonction de la couverture nuageuse nocturne : ainsi, elles sont comprises entre + 1° et + 4° jusqu'au 16, puis elles s'abaissent à - 0,6° le 18 (dernière gelée du mois), pour remonter à 7,5° le 20 ; les maximales, beaucoup plus stables, sont toujours au-dessus des normales de saison : tout juste égales à 10° le 13, elles évoluent très peu les autres jours, se situant presque toujours entre 12° et 13°, sauf le 15 où l'on observe un « pic » à 16,2° avant l'arrivée des averses localement orageuses.

**Du 21 au 28** : Les basses pressions océaniques envahissent à nouveau la France, et les perturbations, d'activité généralement faible, recommencent à défiler sur nos régions. Hormis le 25 où l'on ne relève que des traces, les pluies sont quotidiennes, mais ne sont importantes que les deux derniers jours ; jusqu'au 26, les hauteurs d'eau sont toujours inférieures à 1 mm par jour, mais le 27, une perturbation active donne des pluies modérées suivies d'averses parfois fortes, avec même des orages brefs et du grésil la nuit suivante ; on relève, à Watten, 21,4 mm d'eau pour la journée et la nuit, et encore 4 mm le dernier jour du mois. Les vents, au cours de cette période, sont toujours orientés sud-ouest à ouest ; ils se renforcent notablement certains jours, atteignant même la force de la *tempête* dans l'après-midi du 23. Les températures minimales sont sensiblement plus élevées qu'au cours des périodes précédentes : comprises entre 9° et 10° les trois premiers jours, elles baissent ensuite de façon irrégulière, oscillant entre 2° et 8°, avec un « creux » isolé à + 0,3° le 25 ; les maximales restent douces pour la saison et sont assez homogènes, avec des valeurs qui restent comprises entre 9° et 12°.

Finalement, ce mois de février, moyennement pluvieux, se termine chez nous avec un excédent de précipitations dépassant 20%, et il est à remarquer que les journées très pluvieuses des 5 et 27 ont reçu à elles seules plus de 60 % de la hauteur d'eau du mois. Les températures, nous l'avons vu, ont été le plus souvent bien au-dessus des moyennes saisonnières, et malgré le petit épisode froid du 8 au 12, la température moyenne mensuelle est excédentaire de 2 degrés, comme c'est le cas sur l'ensemble de la France. A noter que, chez nous, il n'y a eu que 4 jours avec gelée sous abri, la plus « forte » étant de - 2,1° le 11 ; nous sommes bien loin des - 14,6° relevés le 11 février 2012 !

\*\*\*\*\*

Watten, le 09-03-2017.

A. PLUMART.