

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de NOVEMBRE 2024

*Températures à peu près normales, hauteur d'eau déficitaire !*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	5,5 °C (normale : 5,0°)
Température minimale absolue :	– 2,0 °C le 22
Moyenne des températures maximales (Tx) :	10,9 °C (normale : 11,1°)
Température maximale absolue :	18,3 °C le 24
Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 :	8,2 °C (normale : 8,1°)
Hauteur totale des précipitations :	78,9 mm (normale : 98,5)
* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.	
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	15
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	23,4 mm le 19.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Avec le mois de novembre écoulé, il est flagrant de constater que, d'une année sur l'autre, les conditions climatiques peuvent être radicalement différentes, et varier du tout au tout. En effet, alors que novembre 2023 battait tous les records de précipitations, avec des pluies torrentielles à répétition causant les graves inondations que l'on connaît, le même mois en 2024 se caractérise par une première décade d'une sécheresse remarquable (!), mais pratiquement sans soleil en raison d'une grisaille tenace bloquée au sol par des hautes pressions peu mobiles. Durant toute la première quinzaine, les températures sont plutôt douces pour la saison (effet « de serre » dû à la couverture nuageuse, avec des vents très faibles ou nuls), et elles présentent peu d'amplitude, minimales comme maximales. La situation se débloque à partir du 16, suite à l'éloignement de l'anticyclone vers l'Est : c'est le retour d'un régime dépressionnaire, accompagné de perturbations d'activité modérée donnant des pluies fréquentes mais rarement abondantes, sauf les 18 et 19 (40 mm en moins de 2 jours à Watten), ainsi que le 26, où l'on observe des ondées parfois fortes accompagnées localement d'orages. Puis du 28 au 30, nous bénéficions d'une nette amélioration avec le retour temporaire des hautes pressions, et le mois se termine par 3 jours secs et assez froids. Au cours de la 2ème quinzaine, les températures subissent parfois de grandes variations, avec notamment deux courtes périodes nettement plus froides : du 20 au 23, avec l'apparition des premières gelées, et du 28 au 30.

C'est donc du 1er au 15 que notre région connaît un long répit dans les intempéries, grâce aux hautes pressions qui, revenant par l'ouest dès la fin octobre, se sont renforcées sur la France et une partie de l'Europe occidentale. Cette situation de « blocage anticyclonique » empêche la plupart des perturbations de parvenir jusqu'à nos régions, ou alors elles sont très atténuées : on observe quelques chutes de bruine les 5 et 8, et un seul passage pluvieux plus conséquent le 11 (5 mm d'eau). Par contre, à défaut de pluie, nous sommes également privés de soleil pendant 9 jours consécutifs (du 1er au 9), sous une épaisse couche de nuages bas et de brumes qui stagne sur la moitié nord de la France ; ce n'est qu'à partir du 10 que les éclaircies reviennent enfin. Au cours de cette période très stable, les températures évoluent peu, avec des minimales se situant généralement entre 5° et 11°, excepté une chute isolée à 1,7° le 13, et des maximales toujours comprises entre 7,5° et 13°. A remarquer encore, concernant les précipitations, que les pluies, quasi inexistantes en première décade, n'ont donné que **0,4 mm** d'eau (en 2 jours), alors qu'au cours de la même période de novembre 2023, il était tombé

pas moins de **181 mm** (à Watten), un record décadaire absolu.

Du 16 au 27, c'est le retour d'un régime dépressionnaire et d'un temps perturbé avec pluies fréquentes, sauf une accalmie totale les 20 et 21. Au passage d'une dépression plus creuse (995 mb) les 18 et 19, les pluies sont nettement plus abondantes (plus de 40 mm en moins de 48 heures), avec menaces de crues de certaines rivières ! Des averses assez fortes, accompagnées localement d'orages faibles, sont aussi observées le 26 ; ces intempéries se calment le 27, à la faveur d'une nouvelle hausse des pressions. Au cours de la période, les températures, surtout les minimales, sont relativement élevées jusqu'au 19, puis elles baissent fortement du 20 au 23 dans un courant de nord-ouest passager, avec apparition des premières gelées, avant de remonter rapidement dès l'après-midi du 23.

Les relevés quotidiens enregistrés sont, pour les minimales :  $5^{\circ}$  à  $7,5^{\circ}$  du 16 au 19 ;  $- 2^{\circ}$  à  $+ 1,2^{\circ}$  du 20 au 23 ;  $+ 4,5^{\circ}$  à  $8,5^{\circ}$  du 24 au 27 ; pour les maximales :  $10^{\circ}$  à  $12^{\circ}$  du 16 au 19 ;  $4,5^{\circ}$  à  $12^{\circ}$  du 20 au 23 ; un pic isolé à  **$18,3^{\circ}$**  est observé le 24 dans un flux de sud passager, puis l'on revient à des valeurs plus « normales »,  $11^{\circ}$  à  $13^{\circ}$ , jusqu'au 27. Enfin, pour les 3 derniers jours du mois, une nouvelle poussée anticyclonique nous vaut un temps calme et sec, avec quelques belles périodes ensoleillées. Les températures affichent une nouvelle baisse à la faveur des nuits claires : minimales de  $- 1,2^{\circ}$  (le 29),  $+ 1,7^{\circ}$  et  $2,8^{\circ}$  les autres jours ; maximales sans grande amplitude et assez froides :  $7,5^{\circ}$  à  $8,8^{\circ}$ .

Au final, ce mois de novembre n'a pas été trop « calamiteux » (surtout si on le compare à celui de 2023), avec deux quinzaines très différentes : la première très peu pluvieuse, et la deuxième bien arrosée, mais sans excès. On a relevé 3 jours avec hauteur d'eau  $> 10$  mm (les 18, 19 et 26), ce qui constitue pratiquement les seules intempéries du mois ; les vents forts ont été rares, et il n'a été observé aucun phénomène particulier dû au froid ; la hauteur d'eau du mois est déficitaire de 20 %, ce qui n'est pas courant en novembre ! Les températures ont été plutôt douces une bonne partie du mois, sauf en 3ème décade où l'on a observé deux épisodes assez froids, au cours desquels on enregistre 4 jours avec gelée sous abri : les 21, 22, 23, et le 29 ; la température moyenne du mois accuse un tout petit excédent de  $0,1^{\circ}$ .

*Alain PLUMART*

*Watten, le 08-12-2024*