

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE NOVEMBRE 2018

\*\*\*\*\*

*Un mois d'automne pas trop mauvais !*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	4,5° C
Température minimale absolue :	- 2,5° le 22
Moyenne des températures maximales (Tx) :	11,2° C
Température maximale absolue :	20,0° le 6
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	7,9° C
Hauteur totale des précipitations :	49,5 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	89,9 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	19
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	7,9 mm le 9.

### RÉSUMÉ DU TEMPS :

Alors que la saison d'automne est déjà bien avancée, le mois de novembre, souvent marqué par des conditions très perturbées et des intempéries parfois fortes, se caractérise au contraire cette année, en France, par un temps relativement calme et plutôt sec durant la majeure partie du mois, sauf dans certains départements du Midi. En effet, les conditions anticycloniques restent prédominantes dans la moitié nord du pays, et même si les cellules de hautes pressions alternent, sur nos régions, avec des dépressions plus fréquentes que les mois précédents, les perturbations associées conservent une activité faible à modérée, qui s'intensifie quelque peu durant la 3ème décennie ; toutefois, on ne relève aucune précipitation journalière atteignant 10 mm, de même aucun orage n'a été observé au cours du mois écoulé, qui présente chez nous un bilan pluviométrique nettement déficitaire, ce qui est plutôt rare en novembre ! Quant aux températures, elles sont à nouveau très contrastées, avec une différence notable entre la première quinzaine, très douce, et la deuxième, beaucoup plus froide, les gelées sous abri faisant leur réapparition ; de ce fait, la température moyenne mensuelle est à peine excédentaire. On peut diviser ce mois de novembre 2018 en 5 épisodes climatologiques.

**Du 1er au 6 :** Malgré une hausse éphémère les 2 et 3, les pressions sont relativement basses sur nos régions en ce début de mois ; on observe deux passages pluvieux, l'un assez conséquent dans la soirée et la nuit du 1er au 2 (6,4 mm d'eau), et un autre beaucoup plus faible dans la nuit du 6 au 7 (1 mm) ; entre ces épisodes perturbés, les éclaircies sont parfois belles. Les vents, faibles, soufflent généralement du secteur sud, et les températures sont parfois très différentes d'un jour à l'autre : concernant les minimales, on enregistre la première gelée sous abri de la saison le 3 (- 1°), les autres jours, les valeurs s'échelonnent de + 1° à 9° ; quant aux maximales, elles sont relativement stables les 4 premiers jours (11,5° à 14°), puis elles subissent une hausse rapide mais passagère, atteignant près de 17° le 5, puis 20° le 6, valeur proche des records pour un mois de novembre.

**Du 7 au 14 :** Les basses pressions prédominent encore, mais elles s'élèvent les deux derniers jours. Chez nous, les passages perturbés deviennent plus fréquents, presque quotidiens, mais leur activité reste faible à modérée, une seule journée ayant reçu plus de 5 mm d'eau : le 9, où l'on enregistre la plus forte précipitation du mois (7,9 mm) ; par contre, de très belles éclaircies sont observées les 8 et 14. Les vents, faibles, restent orientés sud à sud-ouest durant toute la période, et de ce fait, les températures, assez régulières, affichent une grande douceur : minimales de 4° à 10°, et maximales

de 13° à 15°.

**Du 15 au 22** : Une cellule anticyclonique s'installe sur les Iles Britanniques et la mer du Nord, chassant l'air doux qui intéressait nos régions depuis le début du mois. Celui-ci est remplacé par une masse d'air beaucoup plus froide et plus humide, dans laquelle circulent quelques passages perturbés peu actifs donnant de faibles pluies ou bruines les 16, 19 et 20 ; on note aussi l'apparition de brouillards assez denses du 15 au 17. Les vents, encore orientés sud à sud-est en début de période, passent au secteur nord-est à partir du 18, ce qui entraîne une baisse assez conséquente des températures avec le retour des gelées nocturnes. Les températures minimales sont encore de 3° à 6° les 3 premiers jours, puis elles chutent assez rapidement pour devenir négatives, les gelées sous abri étant observées les 18, 19, 21 et 22, avec un minimum de -2,5° le 22 ; quant aux maximales, également en forte baisse, elles n'atteignent plus les 10° : on relève 7,5° à 9,5° jusqu'au 19, puis seulement 4° à 5,5°, qui sont des températures de plein hiver !

**Du 23 au 27** : Dans une situation faiblement dépressionnaire, une masse d'air froid et humide stagne sur nos régions ; à part le 23 où l'on note encore de belles éclaircies, le temps est généralement couvert, avec de nombreux brouillards et des passages pluvieux le plus souvent d'activité modérée : hormis le 25 où l'on ne relève que des « traces », les hauteurs d'eau recueillies varient entre 2 mm et 6,8 mm (le 27). Les vents sont calmes ou faibles de secteur nord-est, ils s'orientent au sud le dernier jour. Les températures restent plutôt froides pour la saison, avec des minimales comprises entre +0,2° (le 24) et 4,3° (le 27), et des maximales qui évoluent entre 6° et 9°, soit bien en-dessous des normales de novembre.

**Du 28 au 30** : Les basses pressions s'installent plus franchement et plus durablement, et c'est le retour à un régime océanique perturbé « classique » ; il y a longtemps que cela n'était pas arrivé ! Les passages pluvieux restent néanmoins peu importants (2,5 mm d'eau le 29). Les vents, toujours faibles, repartent au secteur sud-ouest, et les températures marquent une hausse importante : les minimales sont comprises entre 6° et 10°, et les maximales entre 11,5° et 13°.

En résumé, ce mois de novembre se caractérise, du moins dans notre région, par une relative sécheresse (pas de fortes intempéries), la hauteur d'eau du mois n'atteignant que 55 % de la normale, ce qui est plutôt rare ; il faut remonter à l'année 2011 pour trouver un mois de novembre encore plus sec, avec 35 mm de pluie. En ce qui concerne les températures, nous avons vu qu'elles présentaient de grands écarts entre la 1ère et la 2ème quinzaines : grande douceur jusqu'au 14, avec un maximum remarquable de 20° le 6, suivie d'un épisode de froid précoce, avec gelées du 18 au 22, d'où un excédent de 0,2° seulement sur la moyenne mensuelle. On a enregistré à Watten, au cours du mois, un total de 5 jours de gelée sous abri, aucune n'atteignant le stade de la forte gelée (-5°).

\*\*\*\*\*

**Watten, le 09-12-2018.**

**A. PLUMART**