

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE NOVEMBRE 2022

Toujours la douceur, et beaucoup de pluie.

Moyenne des températures minimales (Tn) :	6,4°C (normale : 5,0°)
Température minimale absolue :	+ 0,5° le 29
Moyenne des températures maximales (Tx) :	12,6°C (normale : 11,1°)
Température maximale absolue :	17,7° le 1er
Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 :	9,5°C (normale : 8,1°)
Hauteur totale des précipitations :	158,0 mm (normale : 98,5)
* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.	
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	20
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	25,9 mm le 16.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

Après un mois de septembre très pluvieux et un mois d'octobre anormalement chaud, mais pas trop arrosé, les conditions météo se dégradent à nouveau fortement en ce mois de novembre, avec l'établissement d'une situation automnale bien affirmée (plusieurs épisodes de fortes pluies, notamment en 2ème quinzaine). Les températures sont encore très douces en 1ère décennie, puis elles subissent une baisse progressive, particulièrement marquée sur les minimales (on frôle la gelée en fin de mois), alors que pour les maximales, cette baisse s'effectue « en douceur », l'écart étant souvent très faible d'un jour à l'autre ; seuls les tous derniers jours du mois sont sensiblement plus frais.

Pour en revenir aux précipitations, on constate qu'elles se produisent principalement au cours de 2 périodes bien distinctes. Dès le 1er du mois, un régime perturbé souvent actif affecte nos régions jusqu'au 9, avec des pluies presque quotidiennes, parfois abondantes ; à Watten, on relève 13,8 mm le 1er, et 15,2 mm le 6. Ensuite, grâce à une poussée anticyclonique, nous bénéficions d'une nette amélioration : du 10 au 14, les pluies cessent, mais en raison de la forte humidité de l'air et des sols, des brouillards parfois denses se forment.

Puis à partir du 15, et jusqu'à la fin du mois, c'est à nouveau une situation fortement dépressionnaire qui domine, avec un « défilé » de perturbations souvent très actives donnant d'abondantes précipitations (exemple, à Watten : **25,9 mm** le 16, 21,3 mm le 27) ; des orages faibles sont aussi signalés dans la nuit du 24 au 25. Une nette accalmie se produit les 3 derniers jours du mois, alors que les pressions remontent à nouveau et que de l'air plus continental commence à arriver sur nos régions.

Ce mois de novembre 2022, avec 158 mm de pluie à Watten, apparaît donc comme particulièrement pluvieux, l'excédent sur la moyenne trentenaire atteignant 60 % ; on ne compte pas moins de 7 jours avec hauteur d'eau ≥ 10 mm, dont 2 jours dépassant les 20 mm (les 16 et 27). Si l'on cumule les 3 derniers mois, nous arrivons à une hauteur d'eau totale de **372 mm**, soit presque la normale d'un semestre ! Si décembre est également bien arrosé dans les prochaines semaines, le déficit annuel en eau risque de ne pas être très important, malgré la grande sécheresse estivale ...

Concernant les températures, elles ne présentent pas de valeurs exceptionnelles (pas de record de douceur, ni de froid), et la décroissance en cours de mois est très régulière, surtout celle des maxima. Jusqu'au 11, les valeurs sont encore relativement élevées (la chaleur emmagasinée en octobre a du mal à « partir »), avec des températures minimales souvent comprises entre 8° et 12°, et des maxi-

males dépassant fréquemment les 15° (près de 18° à la Toussaint !). Du 12 au 28, les minimales oscillent généralement entre 4° et 9°, mais s'abaissent occasionnellement jusqu'à 1,5° ; pour les maximales, la descente est très lente et régulière, et s'apparente souvent à une stagnation, les valeurs étant généralement comprises entre 11° et 14°. Une baisse plus nette se produit les deux derniers jours du mois, avec un minimum proche de la gelée le 29 (+ 0,5°), et des maxima ne dépassant pas 7° à 9°.

En fin de compte, l'écart sur la température moyenne du mois n'est que de + 1,4°. On n'a relevé aucune gelée sous abri en ce mois de novembre, la première de la saison ayant été enregistrée le 2 décembre (– 1,3°), au tout début d'une période beaucoup plus froide.

Alain PLUMART Watten, le 09-12-2022.