

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE d' AVRIL 2022

Un mois plutôt sec, avec des températures presque normales.

Moyenne des températures minimales (Tn) : 4,3°C (normale : 5,1°)

Température minimale absolue : – 2,8° le 3

Moyenne des températures maximales (Tx) : 16,4°C (normale : 15,5°)

Température maximale absolue : 22,8° le 12

Température moyenne mensuelle (Tn + Tx) / 2 : 10,3°C (normale : 10,3°)

Hauteur totale des précipitations : 28,4 mm (normale : 44,0)

* Les « normales » sont les moyennes calculées sur la période 1991 – 2020.

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : 9 (dont 3 avec neige)

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : 7,6 mm le 6.

RÉSUMÉ DU TEMPS :

L'invasion d'air arctique qui avait débuté sur nos régions le 30 mars, en amenant le retour à des conditions hivernales (abondantes chutes de *neige* dans la nuit du 31), se poursuit dans les 3 premiers jours d'avril, la neige et le froid restant d'actualité au cours de ces journées là. Puis un régime perturbé d'ouest « classique » prend la relève jusqu'au 9, avec des pluies quotidiennes parfois modérées, accompagnées de vents forts certains jours, mais aussi d'une nette remontée des températures : c'est la fin de l'épisode « hivernal ». Puis, à partir du 10, à la faveur d'une situation faiblement anticyclonique, c'est l'établissement d'un temps sec, pas toujours très ensoleillé, mais avec des températures diurnes souvent supérieures aux normales, aucun record n'étant toutefois atteint. Ces conditions se prolongent jusqu'à la fin du mois d'avril, et perdurent même la première semaine de mai sans qu'aucune pluie conséquente ne soit encore en vue ! De ce fait, dans plusieurs régions de France, surtout dans l'Ouest, on commence déjà à redouter une grande sécheresse avant même la saison d'été ...

Pour en revenir au mois d'avril, c'est donc en première décade que l'on recueille la quasi totalité des précipitations du mois : d'abord de fréquentes averses de neige (couche au sol de 5 cm le 1er au matin !) ou giboulées de grésil les 3 premiers jours ; ensuite, la pluie remplace la neige, et ces précipitations sont assez abondantes certains jours (> 5 mm les 4 et 6), et parfois accompagnées de vents forts, atteignant la force de la tempête le 7. Quelques faibles averses éparses sont encore observées le 9, puis la sécheresse est quasi totale jusqu'à la fin du mois (sauf une faible averse isolée le 25), aucune perturbation n'arrivant à atteindre nos régions, malgré une baisse du champ de pression certains jours. Finalement, bien que limitée à la 1ère décade, la hauteur d'eau du mois atteint quand même les 2/3 de la normale. ... / ...

Quant aux températures, elles sont particulièrement basses jusqu'au 4, surtout les minimales, lors de la descente d'air arctique ; on enregistre une « bonne » gelée le 3 : – 2,8°, et pas plus de + 0,5

à 1,4° les autres jours ; les maximales, également très fraîches, évoluent entre 6° et 11°. Ensuite, du 5 au 10, les minimales sont en nette hausse, évoluant entre + 0,5 et plus de 9° (sauf une dernière gelée à – 0,1° le 10), tandis que pour les maximales la remontée est plus lente, les valeurs oscillant entre 11° et 15°, c'est-à-dire encore en-dessous des normales.

A partir du 11 et jusqu'à la fin du mois, donc pendant toute la période sèche, les températures minimales sont assez contrastées, généralement comprises entre 3° et 9°, avec quelques « faiblesses » isolées (entre + 1° et 2° les 21, 27 et 28), mais il n'y a plus de gelées. Quant aux maximales, elles se

situent presque toutes au-dessus des normales : entre 15° et 20°, les 20° étant dépassés plusieurs jours de suite du 12 au 17, ainsi que les 20, 21 et 23, mais le stade de la chaleur (25°) n'est jamais atteint.

Au final, ce mois d'avril, qui comporte deux périodes très contrastées, n'a pas été chez nous aussi sec qu'il y paraît, avec une hauteur d'eau, très inégalement répartie, qui atteint tout de même 65 % de la normale. Quant à la température moyenne, elle vaut presque exactement la (nouvelle) normale, un léger déficit sur les minimales (− 0,8°) étant compensé par un excédent presque identique (+ 0,9°) sur les maximales. Rappelons pour mémoire qu'il a été enregistré au cours du mois 2 jours avec gelée sous abri (le 3 et le 10), mais aucun jour de chaleur. A remarquer encore les 3 jours de neige, alors qu'il n'y en a pas eu durant tout l'hiver !

Alain PLUMART *Watten, le 09-05-202*