

RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE Mois d'AVRIL 2011

Tous les records de chaleur battus !

Moyenne des températures minimales (Tn) : **7,1°C** (*record*)

Température minimale absolue : **+ 1,7°** le 13

Moyenne des températures maximales (Tx) : **19,6°C** (*record*)

Température maximale absolue : **27,9°** le 22 (*record*)

Température moyenne mensuelle $\frac{T_n + T_x}{2}$: **13,4° C** (*record*)

Hauteur totale des précipitations : **14,5 mm**

Moyenne sur la période 1971 – 2000 : **49,0 mm**

Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm : **7**

Hauteur d'eau maximale en 24 heures : **3,5 mm** le 29.

RESUME DU TEMPS :

Les bouleversements climatiques ne font désormais plus aucun doute, même si l'on minimise souvent l'impact des activités humaines sur ces changements. C'est ainsi que l'on passe d'un extrême à un autre dans des intervalles de temps parfois très rapprochés ; après la « parenthèse » froide de 2010, année qui s'est terminée avec le mois de décembre le plus froid depuis 40 ans, nous venons d'avoir, seulement quatre mois après, un des deux mois d'avril les plus chauds en France depuis le début des relevés de températures (soit 1946 pour la plupart des stations). En effet, selon les régions, avril 2007 est en concurrence avec avril 2011 pour l'attribution de la « palme » du mois d'avril le plus chaud depuis plus d'un siècle ; dans notre région (du moins la zone littorale), c'est avril 2011 qui l'emporte avec une température moyenne mensuelle de 13,4°, qui dépasse sensiblement celle enregistrée il y a 4 ans (12,6°) ; à noter que la « normale » pour avril est de 9 degrés à peine ! Le mois écoulé se caractérise surtout, après plusieurs maxima assez hauts mais isolés, par une période de chaleur précoce de 6 jours consécutifs au cours de laquelle le cap des 25° est dépassé quotidiennement.

Ce mois d'avril est, par ailleurs, très déficitaire en précipitations, avec une hauteur d'eau quasiment identique à celle du mois de mars, d'où un début de printemps particulièrement sec ; toutefois, les records de sécheresse et d'ensoleillement d'avril 2007 n'ont pas été battus. Malgré des conditions climatiques qui n'ont pas subi beaucoup de changements au cours du mois, on peut quand même diviser celui-ci en 5 épisodes.

Du 1er au 5 : C'est un temps assez perturbé, avec quelques passages pluvieux peu importants ; les vents, orientés entre sud et ouest, soufflent assez fort le 5. Les températures minimales sont plutôt élevées : de l'ordre de 10° les deux premiers jours, elles redescendent entre 7 et 8° ensuite ; les maximales suivent la même évolution, mais avec une plus forte amplitude : proches de 23° le 2 (c'est déjà chaud pour la saison), elles n'atteignent plus que 13 à 14° les 4 et 5.

Du 6 au 11 : Les pressions sont en hausse, d'où une franche amélioration : les éclaircies deviennent très larges (le soleil brille en continu les 8 et 9), et les précipitations font totalement défaut jusqu'au 11 au soir, où un passage pluvieux donne 3 mm d'eau. Les températures minimales, encore

élevées en début de période (8 à 9°), sont plus fraîches à partir du 9 (3 à 5°) en raison des nuits claires, tandis que les maximales approchent déjà des sommets : le 6, avec un vent faible de sud, on enregistre une pointe à 24,7° à Watten, tandis que le cap de la **forte chaleur** (30° sous abri) est atteint dans plusieurs villes d'Aquitaine (Cazaux, Dax, Biarritz...) ; après un rafraîchissement sensible dû au vent de nord-est (maxi de 17/ 18° quand même !), une nouvelle « bouffée » chaude à 23° est observée le 10.

Du 12 au 17 : Après la pluie passagère du 11, l'anticyclone se rétablit rapidement, ramenant un temps stable. Durant cette période, il ne pleut pas, mais les nuages sont assez abondants dans l'ensemble ; cette forte nébulosité, associée à des vents faibles de nord-ouest à nord-est, explique la fraîcheur relative des températures... qui se rapprochent des normales de saison (!) : les minimales varient de 3 à 7° (sauf le 13, où elles s'abaissent à 1,7°), et les maximales, voisines de 13 à 15° jusqu'au 14, commencent déjà à remonter les jours suivants pour dépasser 19° le 17.

Du 18 au 24 : Une vaste zone de vents faibles (marais barométrique) concerne la majeure partie de la France, avec prédominance d'un temps calme, sec et peu nuageux. Malgré des nuits souvent claires, les températures minimales sont supérieures aux normales saisonnières (3° le 18, puis 7 à 9° ensuite) ; quant aux maximales, elles « explosent » littéralement, en raison du fort ensoleillement et de l'absence de brises marines. Du 19 au 24 inclus, le cap de la chaleur (25° sous abri) est franchi quotidiennement ; un premier record, à 27,3°, est enregistré le 20 (le précédent, 26,0°, datait d'avril 1987), avant d'être légèrement dépassé deux jours plus tard, le 22, où l'on culmine à 27,9°, soit environ 12 degrés de plus que la normale ! Ce n'est pas mal pour une « semaine sainte » qui, d'après la croyance populaire, est souvent maussade et froide ! Encore un dicton auquel il faudra « tordre le cou »...

Du 25 au 30 : De l'air maritime plus frais arrive sur nos régions par le Nord, amenant un temps plus changeant, et surtout une chute importante des températures ; les nuages sont très abondants certains jours, avec parfois quelques brouillards. Une aggravation pluvieuse se produit le 28, suivie d'un temps plus instable et orageux les deux derniers jours du mois ; des averses modérées accompagnent les orages (5,5 mm pour les deux jours à Watten), mais ces pluies sont beaucoup plus abondantes sur l'Audomarois. Les températures minimales ne subissent pas beaucoup de changement (7 à 9° en général) ; quant aux maximales, après une chute spectaculaire du 25 au 28 (pas plus de 12° le 28), elles remontent de façon très nette au cours de l'épisode orageux pour atteindre 23° le 30.

En résumé, ce mois d'avril tout à fait hors normes se caractérise, tout comme mars, par une pluviométrie très déficitaire (30 % de la hauteur d'eau normale), et surtout par des températures extrêmement élevées, toutes les moyennes, ainsi que le maximum du mois, constituant de nouveaux records. Sur la moyenne mensuelle, l'excédent est de **4,5 degrés**, mais il est inégalement réparti : + 2,8° sur les minima, mais + **6,3° sur les maxima** ! A remarquer enfin qu'il n'y a eu aucune gelée sous abri au cours du mois, mais par contre, 6 jours de chaleur : cela aussi, c'est du jamais vu !

*****☀*****

A. PLUMART

Watten, le 09-05-2011.