

## RÉSUMÉ CLIMATOLOGIQUE de MAI 2015

\*\*\*\*\*

*Un mois presque standard !*

Moyenne des températures minimales (Tn) :	8,4° C
Température minimale absolue :	2,6° le 1er
Moyenne des températures maximales (Tx) :	18,3° C
Température maximale absolue :	24,1° le 11
Température moyenne mensuelle $\frac{Tn + Tx}{2}$ :	13,3° C
Hauteur totale des précipitations :	58,1 mm
Moyenne sur la période 1981 – 2010 :	57,3 mm
Nombre de jours avec précipitations $\geq 0,1$ mm :	16
Hauteur d'eau maximale en 24 heures :	15,5 mm le 4.

### RESUME DU TEMPS :

Après les excellentes conditions météo rencontrées en avril (sécheresse et bon ensoleillement), le mois de mai présente dans nos régions un bilan nettement plus mitigé, mais avec des valeurs toutefois proches des normales, tant en ce qui concerne les précipitations que les températures moyennes. La hauteur d'eau du mois est pratiquement égale à la moyenne trentenaire, mais elle est très inégalement répartie, puisque l'on compte 3 jours très arrosés (avec plus de 10 mm d'eau) qui ont reçu une grande partie de la pluie du mois. Les températures, assez homogènes dans l'ensemble, présentent une particularité : alors que la longueur du jour continue de croître au cours du mois, les températures, surtout les maximales, n'ont guère progressé comme on aurait pu s'y attendre, la 2ème quinzaine du mois étant un peu plus fraîche que la 1ère ; on remarquera au passage que le maximum absolu du mois (24,1°) n'atteint même pas le stade de la « chaleur » ! Quant à la durée de l'ensoleillement (183 heures à Lille-Lesquin), elle est nettement inférieure à celle du mois d'avril (244 heures) malgré des jours plus longs. Il est possible de distinguer 5 épisodes climatologiques au cours du mois écoulé.

**Du 1er au 9 :** C'est un régime dépressionnaire qui domine sur nos régions, même si les pressions commencent à remonter à partir du 7 ; les passages perturbés sont fréquents, donnant des pluies ou averses parfois modérées, nettement plus abondantes dans la nuit du 4 au 5 (15,5 mm) ; par contre, il ne pleut pas du tout le 1er et le 7. Les précipitations sont souvent accompagnées de vents forts, notamment les 5, 6 et 9, ce qui est plutôt rare à cette époque de l'année ; ces vents soufflent d'abord de l'est le 1er, puis du sud-est le 2, avant de s'orienter entre sud et sud-ouest les jours suivants. Les températures minimales, encore très fraîches le 1er (+ 2,6°), sont ensuite voisines des normales, parfois supérieures, évoluant entre 7° et 13° ; les maximales suivent, en gros, la même évolution : encore basses le 1er par vent d'est (14°), elles se situent ensuite entre 16° et 22°.

**Du 10 au 13 :** Une hausse progressive du champ de pression nous vaut une amélioration très nette : le temps redevient calme, nuageux avec de belles éclaircies, et il n'y a plus de précipitations ; les vents, faibles, soufflent d'abord du sud, puis de l'ouest, avant de tourner au nord-ouest le dernier jour. Les températures minimales sont sensiblement supérieures à la normale jusqu'au 12 (10° à 12°),

mais plus fraîches le 13 (7°) ; les maximales sont également très douces (19° à 22°), avec même une pointe à 24° le 11, qui est la journée la plus « chaude » du mois.

**Du 14 au 20 :** Malgré la prédominance des hautes pressions, on observe quand même durant cette période le passage de plusieurs perturbations pluvieuses peu actives, excepté celle du jeudi 14 (Ascension), assez « virulente », qui donne 10,8 mm de pluie ; à signaler aussi, le 19 au soir, quelques copieuses averses de pluie et de grésil, localement de grêle (5 mm d'eau à Watten). Les vents, qui changent fréquemment de direction, sont assez forts de secteur ouest les 18 et 19. Les températures minimales deviennent parfois fraîches pour la saison, et sont généralement comprises entre 5° et 9°, sauf le 20 où elles s'abaissent à 4° ; les maximales sont également peu élevées : tout juste égales aux normales ou légèrement inférieures, elles s'échelonnent de 15° à 19°, sauf le 14 où l'on ne dépasse pas 13° sous la pluie.

**Du 21 au 28 :** C'est toujours un régime de hautes pressions, pas très élevées (1020 à 1025 mb) mais assez stables ; le temps est caractérisé par un ciel « variable », avec alternance d'épisodes nuageux et de belles éclaircies ; excepté un petit passage pluvieux le 24 au soir, le temps est sec durant toute la période. Les vents, toujours faibles, soufflent généralement de sud-ouest à ouest, quelquefois aussi du secteur nord, ce qui freine la hausse des températures diurnes. Les températures minimales sont assez changeantes en fonction de la couverture nuageuse nocturne, puisqu'elles varient entre 5° et 11,5°, sauf le 24 où l'on note une chute à 3° ! Les maximales, plus homogènes, sont comprises entre 17° et 21°, donc tout juste de saison, avec un peu plus de douceur l'après-midi du 24 (22°).

**Du 29 au 31 :** Des basses pressions s'installent pour les 3 derniers jours du mois, marquées par le passage, dans l'après-midi du 29, d'une perturbation pluvio-orageuse assez active sur le nord de nos régions : on relève 14,7 mm d'eau à Watten ; de belles éclaircies se produisent le 30, mais le 31 c'est un vrai temps d'automne, faiblement pluvieux et venteux toute la journée ! Les vents de secteur ouest à sud-ouest sont assez forts au passage de ces deux perturbations, et les températures se maintiennent à un niveau peu élevé pour une fin de mois de mai : 5° à 9° pour les minimales, et 16° à 17° pour les maximales.

En fin de compte, c'est un mois de mai presque « standard » que nous avons connu dans le secteur de l'Audomarais, avec une hauteur d'eau qui vaut presque « pile » la normale : à peine 1 mm d'excédent, soit moins de 2 % (donc négligeable), en dépit de 3 jours avec pluies abondantes, supérieures à 10 mm en 24 h. (les 4, 14 et 29), ce qui constitue pratiquement les seules intempéries du mois, avec les vents parfois forts ; il n'y a pas eu de vraie tempête, ni d'orage, même à distance. Les températures, assez homogènes comme nous l'avons vu plus haut, un peu plus élevées en 1ère décade, sont elles aussi très voisines des normales saisonnières, avec une moyenne mensuelle excédentaire de 0,3°. Rappelons que, s'il n'y a plus eu de gelée sous abri, il n'y a pas eu non plus de jour de chaleur (maxi  $\geq 25^\circ$  sous abri), ce qui est plutôt rare en mai, la moyenne étant de 2 à 3 jours.

\*\*\*\*\*☀\*\*\*\*\*

*A. PLUMART*

Watten, le 09-06-2015.