

DU 1er AU 06 :

Frais et humide de Nord

Début mai est dans la continuité du mois d'avril : estival. Jusqu'au 3 le temps est généralement sec, ensoleillé et chaud même si les ondées orageuses du 1^{er} sur le Sud de la Plaine de Caen et le bocage virois annoncent un changement de temps. La pression est basse, voisine de 1010 hPa. La dépression centrée sur le Golfe de Gascogne dirige sur la région un flux d'Est modéré puis de Nord brumeux, humide et frais. Les 4 et 5, sous la grisaille, les températures douces les matins de 8 à 10 degrés évoluent peu en journée, à peine 13 degrés les après-midi. Le 6, les éclaircies matinales favorisent la baisse des températures les rendant proches de zéro degré sur le Bocage et le Bessin.

DU 07 AU 21 :

Pluie et vent soutenu

Un vent d'Ouest soutenu et océanique se maintient, dirigé par l'Anticyclone 1030 hPa sur l'Espagne jusqu'au 9 puis par les dépressions se creusant successivement sur les Iles Britanniques puis sur l'Océan Atlantique. Jusqu'au 9, les pressions restent élevées mais les journées se passent sous les nuages bas et la grisaille. A partir du 10, les conditions

deviennent dépressionnaires, tempêteuses le 11, franchement instables les 13 et 14 avec de forts cumuls d'eau (15.6 mm en 12 heures à Caen). Les températures sont douces : le 18, les éclaircies sur le Bessin hissent le mercure jusqu'à 23.4 degrés à St-Gabriel-Brécy.

DU 22 AU 26 :

Accalmie temporaire

Sursaut anticyclonique, cette période plus sèche représente une lucarne ensoleillée. La région reste en bordure de l'anticyclone 1030 hPa installé sur l'Atlantique. Durant cinq jours, l'air marin venant du Nord favorise les formations brumeuses matinales suivies d'éclaircies ou de soleil radieux. Dépassant les températures maximales déjà chaudes du 18, on relève le 24, sur le Pays d'Auge, 26 degrés à St-Michel-de-Livet et le 25, 25 degrés sur le bocage virois à St-Germain-de-Tallevende.

DU 27 AU 31 :

Orages d'air froid

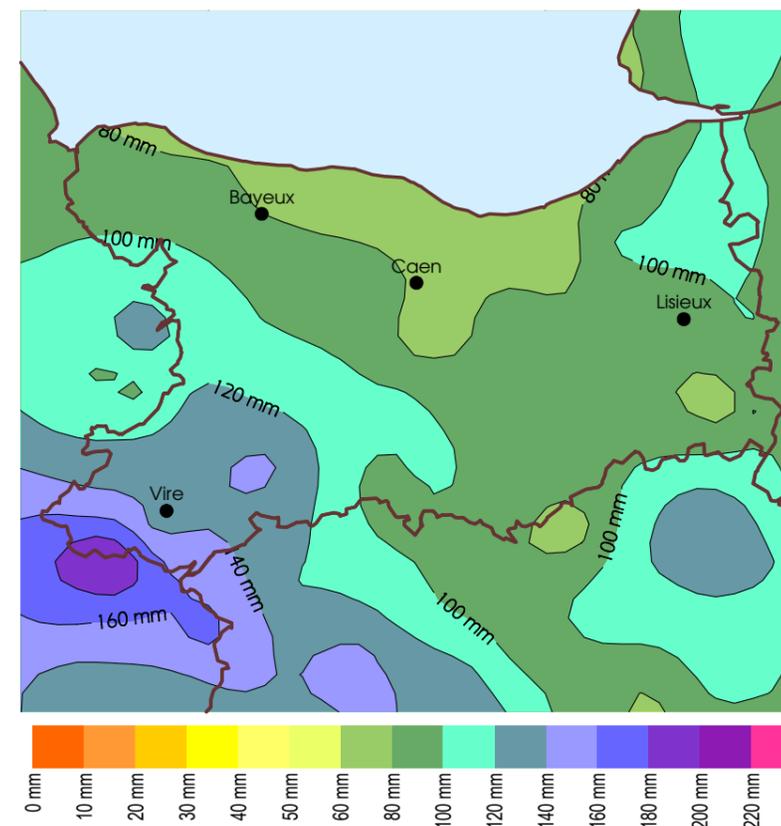
L'anticyclone s'effondre et les conditions deviennent dépressionnaires. S'enroulant autour des dépressions des masses d'air instable balayent la région. Orages et fortes précipitations se produisent tous les jours sauf le 29, journée se distinguant par des températures minimales très basses : 2 degrés à Vire.

Le 28, sous des pluies presque continues sur la région et un vent de Nord soufflant en fortes rafales (86 km/h à Port-en-Bessin), les températures maximales avoisinent les 10 degrés. Cette journée glaciale représente un record de froid sur cinq jours à Caen. Le 30, le vent souffle encore en fortes rafales (76 km/h à Port-en-Bessin) mais de secteur Sud, contribuant à une hausse des températures mais aussi à de fortes précipitations : en fin d'après-midi sur le bocage virois on relève 20 mm à Le-Gast et 28 mm à Vire.

Caractère dominant du mois

Souvent venté, gris et pluvieux dans une douceur généralement printanière

Précipitations mensuelles



Précipitations

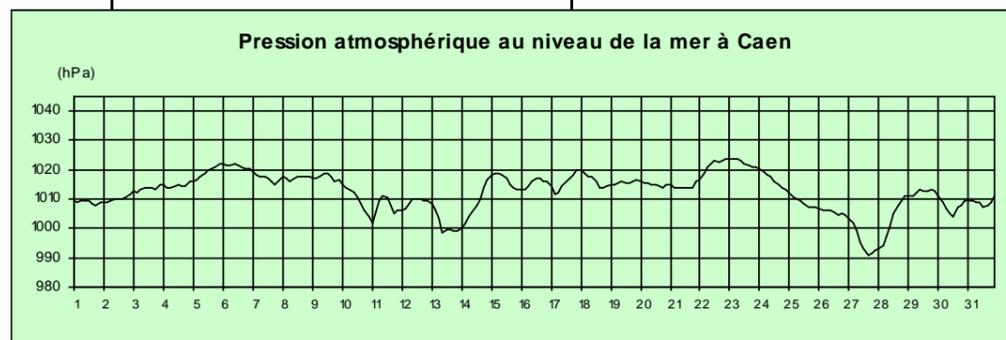
Du bord de mer à la Suisse Normande il a moins plu avec un cumul de 60 à 80 mm représentant tout de même 5 à 15 mm de plus que la normale. Le bocage Virois est le plus arrosé avec 130 à 190 mm dépassant de 50 à 85% la pluviométrie moyenne pour un mois de mai. Avec 100 mm le Bessin non maritime, le Pré-bocage et le Nord Pays d'Auge dépassent de 30 à 40% les normales. La Plaine de Caen, peu arrosée en première décade, moins de 10 mm, cumule sur le reste du mois de 60 à 100 mm soit 30% de plus que la moyenne.

Températures

Oscillant entre le sud-ouest et le nord, le vent souffle le chaud ou le froid. Sur le mois la douceur l'emporte. Les températures minimales et maximales sont au dessus de la normale de 2 à 3 degrés. L'hiver sévit le 6 et les cinq derniers jours du mois. Le 28, pas plus de 10 degrés en moyenne sur le Calvados l'après-midi et les matinées des 6 et 29 affichent des valeurs proches du zéro.

Insolation

Le soleil brille par son absence. Avec 140 heures à Caen, il manque 52 heures pour atteindre la normale



précipitations

Fréquentes et instables

Des ondées orageuses sur le Pays d'Auge et le sud de la Plaine de Caen donnent le 1er jusqu'à 14 mm à Le-Gast et 4 mm à Falaise. Puis le vent de nord repousse pour 5 jours, les fronts pluvio-orageux hors de la région.

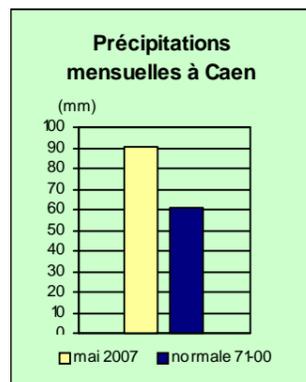
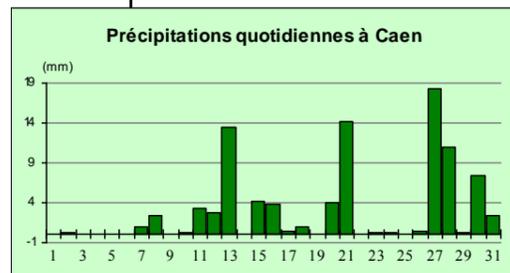
Le 7, la période sèche se termine, le flux bascule à l'ouest et la région se trouve soumise jusqu'au 21 à un défilé incessant et rapide de perturbations. Les plus actives les 13 et 21 donnent sous les orages plus de 10 mm d'eau chaque jour. Un maximum de 22 mm a été relevé

sur le Pays d'Auge à Beaumont-en-Auge et à Orbec le 21.

Du 22 au 26, l'Anticyclone s'installe sur le proche Atlantique atténuant ainsi l'activité des perturbations, cette période est sèche.

Les 27 et 28, une dépression balaie la Bretagne puis la Basse-Normandie, de fortes précipitations sont relevées sous les orages. Le 27, 25 mm d'eau sont cumulés à Port-en-Bessin dont 9 mm sur une heure en soirée ; 26 mm à Litteau, proche de

Balleroy. Le 28, 29 mm arrosent Fresne-la-Mère dans la région de Falaise. Après l'accalmie du 29, l'activité pluvieuse et orageuse reprend pour finir le mois : 28 mm à Vire et 20 mm à Le-Gast le 30.



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Le-Gast	44.2	73.2	69.4	186.8
Saint-Sever	30.1	66.2	54.4	150.7
Lassy	24.8	69.6	50.7	145.1
Vire	19.0	49.0	68.7	136.7
Bremoy	14.9	69.4	46.6	130.9

phénomènes divers

Soit brumeux, soit orageux

Brouillard :

Les courtes périodes anticycloniques ont favorisé la formation de quelques brouillards. Sur le Calvados, ils sont observés le 1er puis sur la période du 17 au 26. Formés en cours de nuit, ils se dissipent généralement assez vite, sauf le samedi 26 où il faut attendre la mi-journée pour voir évoluer la visibilité sur le Pays d'Auge, notamment à Saint-Gatien-des-Bois.

Au total, mai 2007 est un mois normalement brumeux : 3 jours de brouillard à Caen pour une normale de 4.1.

Orages :

Le tonnerre retentit ponctuellement sans dégât les 1er et 13 sur le Pays d'Auge. Le 21 sous les orages, la même région est fortement arrosée. A partir du 27, l'activité électrique se généralise à tout le département. Les orages des 27, 28 et 31 ne sont pas violents mais associées à de fortes précipitations.

Les 3 jours d'orage sur Caen, place ce mois de mai dans la moyenne.

Grêle :

Une chute de grêle est observée le 1er (grêlon de 5 mm) à Mézidon-Canon.

De même, d'autres sont signalées le 27 à Fresney-le-Vieux et à Saint-Michel-de-Livet, le 28 à Fontenay-le-Marmion.

températures

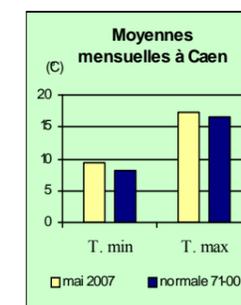
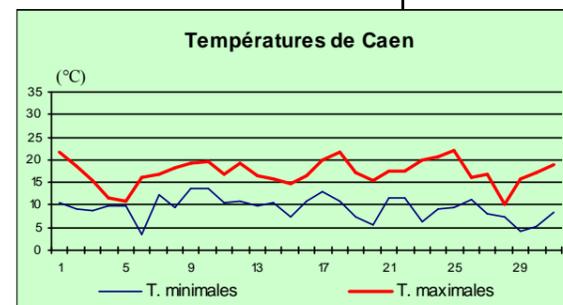
en dents de scie : indécises et contrastées

Dans l'ensemble printanières, les températures oscillent sur le mois entre des valeurs estivales et hivernales. Supérieures à 20 degrés le 1er, les maxima perdent en 3 jours jusqu'à 10 degrés par vent de Nord soutenu. La matinée du 6 donne sa touche froide, on relève 0.3 degré à Vire et 0.8 degré à St-Gabriel-Brécy. Puis le flux s'oriente secteur Ouest amenant un temps régulièrement doux jusqu'au 19. Le 18, des

éclaircies se développent sur le Bessin, 23.4 degrés sont atteints à St-Gabriel-Brécy. Du 20 au 29 les températures sont contrastées, l'anticyclone restant sur le proche Atlantique dirige sur la région un flux de Nord. Durant cette période le mercure affiche ses extrêmes : le 24 sur le Pays d'Auge 26 degrés sont relevés à St-Michel-de-Livet ; le 25, 25 degrés sur le bocage virois. Puis c'est la chute, déjà fraîches les 4 et 5, les températures maximales battent des records de froid le 28 avec 8.9 degrés à St-Georges-d'Aunay. Le 29 au lever du jour, seulement 1.8 degrés à Pierrefitte-en-Cinglais en Suisse-Normande. Retrouvant en fin de

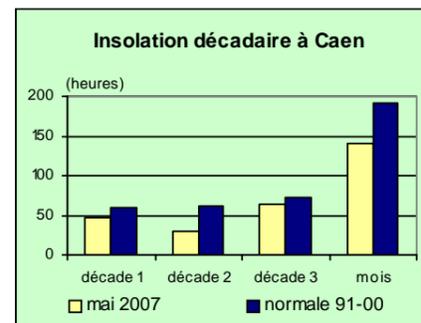
mois un courant perturbé d'Ouest, les températures affichent des valeurs conformes aux normales.

En résumé, le bocage virois sous les pluies affiche un déficit de 1 degré pour la moyenne des maximales par rapport aux normales, alors que l'excédent atteint 1 degré sur le reste du Calvados. L'écart est plus important pour la moyenne des minimales, 2 à 3 degrés en plus par rapport à un mois de mai sur le Pré-bocage et du centre Pays d'Auge au Sud de la Plaine de Caen.



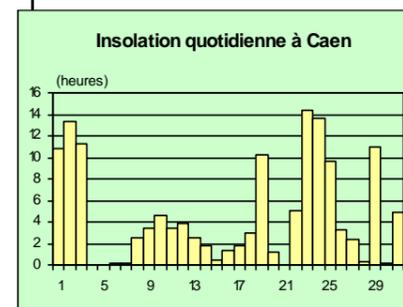
insolation

largement déficitaire

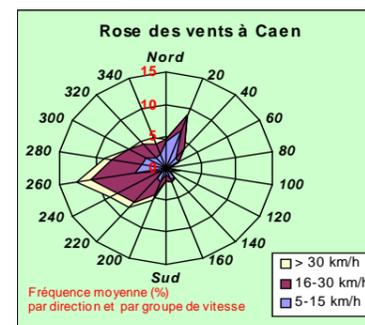


Entre brumes et perturbations, le soleil a souvent du mal à s'imposer comme les 4, 5, 7, 17, 21, 26 et 28 où certaines stations connaissent une insolation nulle.

8 jours en périodes anticycloniques donnent parfois un bel ensoleillement : du 1 au 3, le 19, du 23 au 25 puis le 29.



vent



soufflant souvent en fortes rafales

Le vent est assez fort à fort du 6 au 18 en soufflant d'ouest-sud-ouest. Le maximum est atteint le 10 avec 101 km/h à Port-en-Bessin et le 11 avec 97 km/h à

Falaise. A nouveau du vent fort les 28 et 30. 9 jours de vent supérieur à 58 km/h à Caen, ce total représente le double de ce qui se passe normalement en mai.