

DU 1er AU 4 : Calme

L'anticyclone installé depuis fin octobre à nos latitudes maintient un temps calme mais rarement ensoleillé. Les nuages bas et brumes laissent peu de place aux trouées ensoleillées. La contrepartie est le maintien d'une agréable douceur.

DU 5 AU 14 : Pluies faibles

Lentement, l'anticyclone se décale vers l'océan. La pression atmosphérique reste élevée. Malgré cela, des perturbations s'invitent dans le ciel du Calvados. Très atténuées en début de période, elles prennent un peu plus de vigueur à compter du 8 même si les pluies sont généralement faibles. Le vent de nord-ouest devient parfois assez fort. Il fait très doux jusqu'au 11, puis les températures perdent quelques degrés.

DU 15 AU 17 : Beau soleil

Le centre de hautes pressions se réinstalle sur l'ouest de la France. Le Calvados bénéficie d'un temps sec et bien ensoleillé. Le vent est faible. Les matinées sont froides, avec la présence de nombreuses gelées.

DU 18 AU 22 : Maussade

Une dépression venant d'Islande glisse rapidement vers la mer de la Manche, chassant rapidement l'air froid. Il s'ensuit 3 jours de temps maussade : fortes pluies et vent de sud soufflant en rafales. Pendant ces 3 jours, il pleut par endroits la moitié du cumul mensuel. Les 21 et 22, le temps se calme avec le retour des éclair-

cies, les précipitations s'espacent, le vent s'atténue.

DU 23 AU 28 : Un peu trop gris

L'anticyclone reprend sa place sur le proche Atlantique. Les perturbations glissent sur son flanc oriental, touchant plus ou moins le Calvados. Elles ne donnent que peu de pluie. Il fait plutôt doux même si les périodes ensoleillées demeurent timides. Le vent de secteur nord au début s'établit ouest à sud-ouest à la fin.

DU 29 AU 30 : Venté

Jusqu'aux premiers jours de décembre, le couloir des perturbations gagne nos latitudes : douceur, pluies et vents d'ouest forts sont au menu.

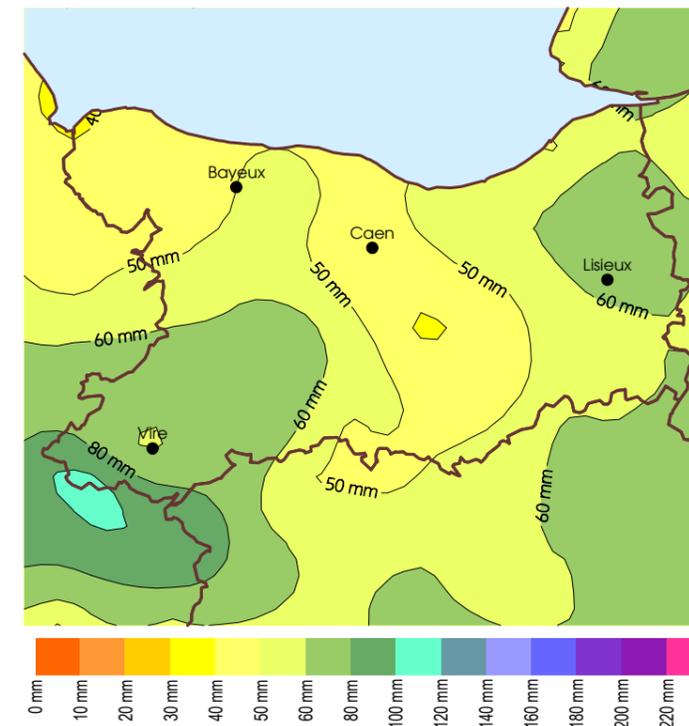
Pression atmosphérique au niveau de la mer à Caen



Caractère dominant du mois

Peu arrosé, peu ensoleillé, tempéré.

Précipitations mensuelles



Précipitations

Dans la continuité d'octobre, novembre aura été insuffisamment arrosé. Le déficit est généralement de 30 à 40 %, voire 50% dans le Bessin (il manque 44 mm à Englesqueville-la-Percée). Exception : Le Gast, dans le Bocage, où la pluie totalise 100 litres au mètre carré.

La première décade ne connaît qu'1 à 3 jours de pluies faibles à modérées. La deuxième est bien arrosée sans pour autant être excédentaire (fortes pluies du 18 au 20). La dernière présente surtout un manque d'eau entre Caen et Falaise (seulement 7 mm à Saint-Sylvain ou Damblainville).

Températures

Sur le mois, les températures sont conformes aux normales. Cependant, la seconde décade est déficitaire de près de 2 degrés (jusqu'à 5 jours de gel par endroits) alors que les deux autres sont excédentaires de 1°5 degré.

Insolation

Le déficit est également réparti sur l'ensemble du Calvados. A Caen-Carpique, il manque 6 heures d'ensoleillement en première décade, 2 heures en deuxième, et à nouveau 6 heures en fin de mois.

Faits marquants

Déficit pluviométrique sur la Plaine de Caen : à Carpiquet, en cumulant les pluies d'octobre et de novembre (83 mm), on ob-

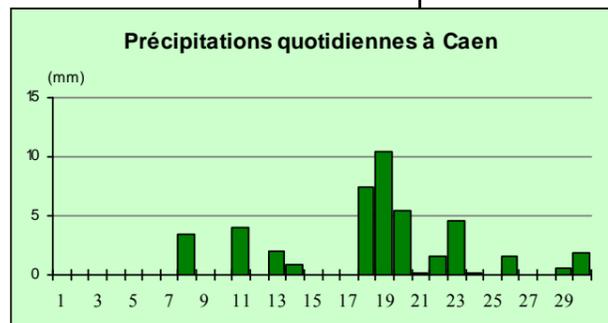
tient à peine plus que la valeur normale d'un mois de Novembre (78 mm).

-6°C : il n'a jamais fait aussi froid un 17 novembre à Lieury-L'Oudon (Pays d'Auge) depuis 1971.

précipitations

Des pluies irrégulières.

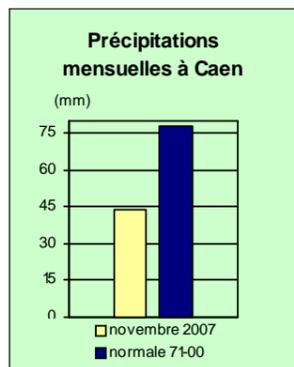
Hormis quelques gouttes le 5, le temps est sec en ce début novembre. Les premières pluies significatives ont lieu le 8 au soir : 5 millimètres sont mesurés par endroits. Il pleut le 10 mais seul le Pays d'Auge est arrosé. Du 11 au 14, les perturbations sont modérément actives, même si le cumul atteint jusqu'à 10 mm localement. Après 3 jours d'un temps sec, la pluie tombe en continu le 18 : on mesure jusqu'à 17 mm à Lisieux entre 14 et 19 heures. Le lendemain, la forte instabilité qui s'ensuit arrose



la Touques et de la Dives qui sont copieusement arrosées par plus de 10 mm de pluie. Le temps est ensuite plus calme, même s'il n'y a pas un jour sans une petite averse. Les pluies se renforcent en fin de mois avec, le 29,

plutôt l'ouest du département, si bien qu'en 2 jours, on relève plus de 35 mm dans la région viroise. Le 20, ce sont plutôt les vallées de

10 mm enregistrés dans le pays d'Auge et, le 30, près de 20 mm dans le Bocage.



Postes les plus arrosés

	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Le Gast (Bocage)	6.2	55.6	39.4	101.2
Saint-Sever (Bocage)	4.2	50.7	26.3	81.2
Lassy (Bocage)	3.7	48.1	27.5	79.3
Pierrefitte-en-Auge	10.3	43.6	16.1	70.0
Brémoy (Pré-bocage)	4.0	39.9	22.7	66.6

températures

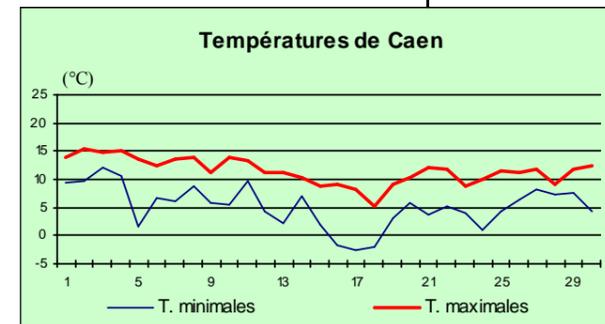
Du froid en milieu de mois.

Un début de mois très doux avec par exemple 16°C à Englesqueville-la-Percée (Bessin) le 2. Quant au 3, on ne note pas de minima en-dessous de 10°. On enregistre 16° le 4 à L'Oudon-Lieury (Pays d'Auge). Le 5, à la faveur d'un déga-

est enregistré 15° le 8 sur les falaises du Bessin. Mais le 12, il ne fait guère—au meilleur de la journée—plus de 10° en Suisse normande et au nord du Pays d'Auge. La nuit suivante, les thermomètres affichent moins de zéro du Bocage au Pays de

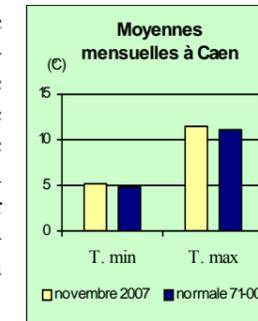
Falaise et jusqu'en Pays d'Auge. S'ensuit la période la plus froide du mois (notamment 5 jours avec gel dans le Bocage et le Pays d'Auge). Quelques valeurs : -0°9 à Bernières-sur-mer le 15, -6° à L'Oudon-Lieury le 16. Du reste, les 16 et 17, les gelées intéressent tout le Calvados. Le 18, il ne fait pas plus de 3° en plein après-midi. A partir du 19, l'atmosphère se

radoucit lentement. La dernière décade est relativement douce avec des températures de 2 à 3 degrés au-dessus des normales, à l'exception du 23 où l'on ne relève que 7°5 à Pierrefitte-en-Cinglais (Suisse normande), et du 24 où des gelées sont notées : -1° à Argences (Campagne de Caen), -3°2 près de St-Pierre-sur-Dives, (Pays d'Auge). Le 28 se caractérise par une très faible amplitude thermique comme à Vaubadon (Bessin) où le maximum ne dépasse que de 1°4 la valeur minimale du jour.



gement partiel de la voûte céleste, les premières gelées du mois apparaissent (-1° à Vire, -0°1 à Lisieux). Cependant la douceur persiste. Il

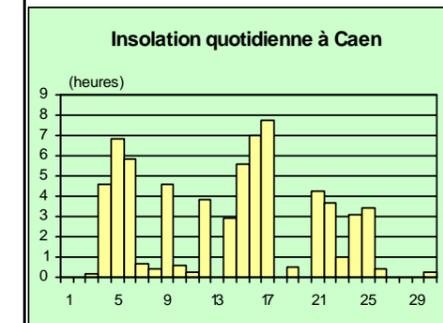
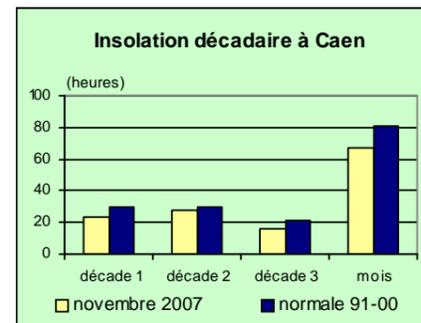
reste, les 16 et 17, les gelées intéressent tout le Calvados. Le 18, il ne fait pas plus de 3° en plein après-midi. A partir du 19, l'atmosphère se



insolation

Une grisaille dominante.

Ce mois-ci l'anticyclone est plus souvent synonyme de grisaille (guère plus d'une heure d'ensoleillement sur 17 jours dont 8 jours d'insolation nulle) que de grand soleil (3 jours connaissent plus de 6 heures de bel ensoleillement). La courte période dépressionnaire, du 18 au 21, offre elle aussi peu d'éclaircies.



phénomènes divers

Temporairement brumeux

Brouillard :

Deux périodes anticycloniques favorisent la formation de brumes : du 1er au 4, puis du 23 au 28.

Les brouillards ne sont pas pour autant si fréquents.

En début de mois, ils sont observés le 2, un peu partout, et le 3, plus rarement.

Les 23 et 24, ils enveloppent le sud du Pays d'Auge et, le 26, Carpiquet. Enfin, le 27, ils s'étendent à la Plaine de Caen-Falaise, au Bessin, et dans le Pays d'Auge.

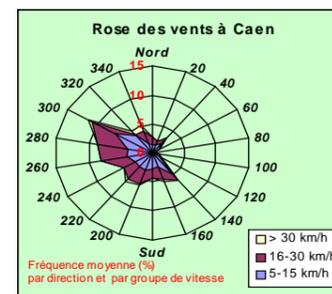
Orages :

Aucun orage n'a été entendu dans le Calvados, et ce malgré une forte instabilité observée les 19 et 20.

Grêle :

Aucune précipitation solide n'a été observée, si ce n'est une averse de grésil, en fin de matinée du 14, à la station de Carpiquet.

vent



Des vents forts à la côte.

L'anticyclone n'est pas assez centré sur la région pour éviter les perturbations. C'est en bord de mer qu'Eole se fait le plus virulent, soufflant plutôt du nord-ouest ou du nord-est. La Plaine de Caen-Falaise

n'est pas en reste avec des vents d'entre sud et ouest, et c'est là, le 8, qu'ont lieu les plus fortes rafales du mois - 90 km/h à Carpiquet et 83 à Saint-Sylvain -.