

DU 1er AU 3 :

Fin de l'épisode perturbé

- Depuis plusieurs jours, fin septembre, les passages pluvieux se sont succédés et, après une accalmie le 30, un nouveau passage pluvio instable concerne le Calvados le 1er octobre. Ces pluies orageuses donnent des cumuls de précipitations parfois importants, 20 mm au Gast par exemple. Le 2 et le 3, le temps se calme mais l'atmosphère reste bien humide avec des pluies de temps en temps, des brumes et des brouillards. Les températures sont douces et dépassent très souvent 20 degrés le 1er.

DU 4 AU 8 :

Calme d'automne

- Les pressions sont assez élevées, au-dessus de 1020 hPa ce qui donne un temps anticyclonique d'automne, avec son lot de brumes et brouillards matinaux. Ils se dissipent plus ou moins rapidement selon les jours et laissent place à d'assez belles éclaircies les après-midis.

LE 9 ET LE 10 :

Beaucoup de pluie

- L'arrivée de petites pluies par le

Bessin dans la matinée annonce le début d'un passage pluvieux conséquent. Ces pluies se renforcent l'après-midi. Elles sont parfois fortes, 6 mm par heure à St Georges d'Aunay par exemple. C'est la journée la plus pluvieuse du mois car, en plus du passage de cette perturbation, un retour d'occlusion apporte à nouveau un copieux arrosage la nuit suivante. Sous ce retour, entre la fin de nuit et le début de matinée le 10, il tombe par endroits plus de 30 mm, comme dans le secteur d'Houlgate.

DU 11 AU 27 :

Retour au calme

- Les matinées sont souvent brumeuses, les nuages bas sont nombreux. Excepté le passage d'une perturbation très atténuée dans la nuit du 16 au 17, c'est une longue période (17 jours) sans précipitations significatives. A partir du 18, le vent s'oriente Nord à

Nord-Est. Les températures sont plus fraîches, les premières gelées apparaissent mais grâce à un bon ensoleillement, les maximales restent d'un bon niveau, proches des normales.

LE 28 ET LE 29 :

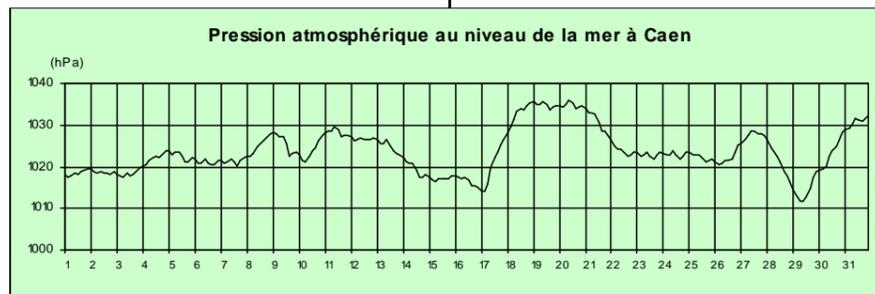
Passage pluvieux

- Une perturbation traverse la région. Les premières pluies ont lieu dans la nuit du 28 au 29, les dernières averses quittent le département la nuit suivante. Compte tenu du caractère instable de ce passage, l'arrosage est assez peu homogène.

DU 30 AU 31 :

Hausse de la pression

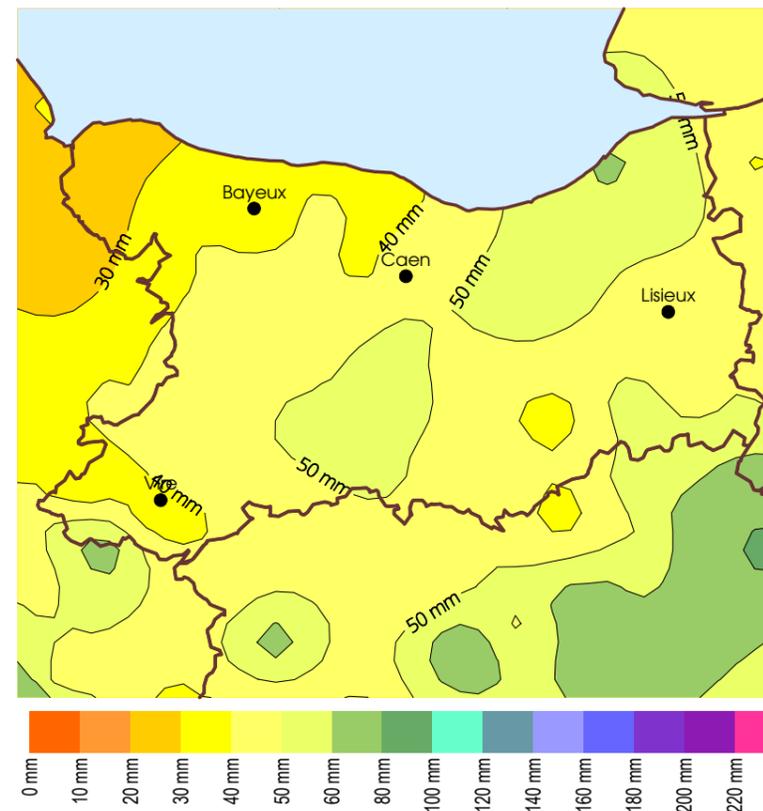
L'anticyclone revient et avec lui le soleil. Les éclaircies s'élargissent le 30, le soleil brille sans partage le 31. Les minimales s'approchent à nouveau de zéro dans les terres, les gelées blanches sont fréquentes.



Caractère dominant du mois

Très peu arrosé pour un mois d'octobre, avec peu de jours de pluie et notamment une longue période sèche, du 11 au 27. Insolation et températures sont, quant à elles, très proches de la normale et il n'y a pas eu de vent fort, ce qui est assez remarquable pour un mois d'automne.

Précipitations mensuelles



Précipitations

Il aura donc peu plu durant ce mois d'octobre. La pluviométrie est déficitaire sur l'ensemble du département et, une fois n'est pas coutume, ce n'est pas le Bocage qui a été le plus arrosé. On dépasse plus fréquemment le seuil des cinquante millimètres dans le sud de la plaine de Caen ou dans le nord du Pays d'Auge. Les pluies du mois se répartissent sur trois épisodes de deux jours, avec une journée particulièrement pluvieuse, le 9, suivie d'une longue période sans précipitations significatives.

Températures

Elles n'ont pas bénéficié du peu d'arrosage, puisqu'elles restent globalement très proches des normales. La première décade est tout de même un peu plus chaude que la moyenne alors que la troisième décade est plus largement déficitaire, avec notamment trois ou quatre journées, selon les endroits, où les températures minimales ont été négatives.

Insolation

La deuxième décade, la plus sèche, a aussi été la plus ensoleillée, avec quelques journées où le soleil a brillé en continu, parfois après dissipation des brouillards. Les deux autres décades sont proches de la normale, ce qui fait que finalement, l'insolation du mois est légèrement excédentaire.

Faits marquants

Les premières gelées de l'automne sont apparues autour du 20 octobre avec pour certaines stations, plusieurs journées successi-

ves de températures minimales négatives. Le bord de mer n'a pas été systématiquement épargné puisqu'il a aussi gelé à Bernières

sur Mer. Autre élément notable, l'absence de vent fort, la vitesse maximale pour le mois ayant été de 65 km/h, le 9, à St-Sylvain.

précipitations

Sec pour un mois d'automne

Les pluies de ce mois d'octobre sont essentiellement concentrées sur trois épisodes de deux jours. Le premier a lieu en tout début de mois, le 1er et le 2. Il achève par des pluies orageuses une série de journées pluvieuses débutée le 24 septembre. Les quantités de pluies tombées ces deux jours, varient entre 10 et 20 mm selon les endroits, 16.4 mm à Argences, 14 mm à Fontenay le Marmion ou 11.4 mm à Sallenelles, par exemple.

Le second épisode a lieu le 9 et le 10, le mardi 9, nuit suivante comprise étant, sans contestation possible, la journée la plus arrosée du mois. Il est tombé ce jour là, à Carpiquet, près de la moitié des

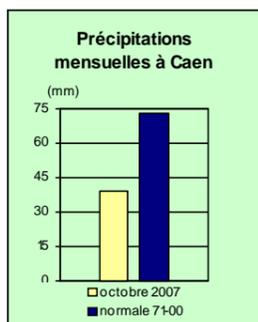
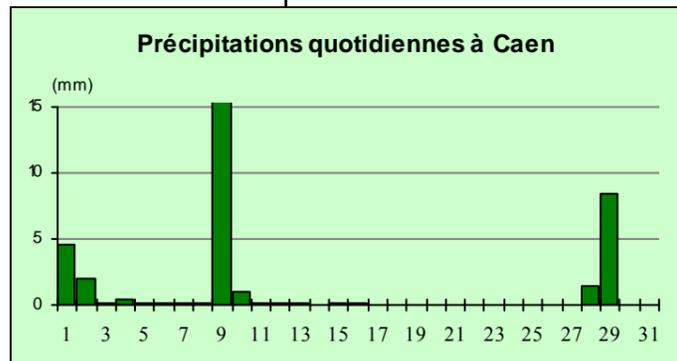
précipitations de ce mois d'octobre. A St Michel de Livet, poste le plus arrosé, il est tombé : 29.2 mm pour un total mensuel de 54 mm.

Soit plus de la moitié des pluies du mois. Quelques inondations sont signalées dans le secteur d'Houlgate.

Suit alors une longue période sans pluies significatives, tout au plus quelques crachins. Il faut attendre la soirée du 28 pour voir

arriver de petites pluies par le Bessin et le passage d'une perturbation qui quitte la région le lendemain en ayant donné de 10 à 15 mm en gé-

néral, 5 à 10 mm seulement vers le Bocage.



	Décade 1	Décade 2	Décade 3	Mois
Englesqueville la Percée	17.8 mm	2.3 mm	7.9 mm	28.0 mm
St Germain de Tallevende	20.8 mm	2.5 mm	8.1 mm	31.4 mm
St Sever	24.6 mm	31. mm	6.5 mm	34.2 mm
St Vigor le Grand	20.8 mm	1.6 mm	12.1 mm	34.5 mm
Litteau	22.7 mm	2.9 mm	9.6 mm	35.2 mm

phénomènes divers

Fréquents brouillards

Brouillard :

Les brouillards sont assez fréquents durant le mois. Il n'est en effet pas rare de rencontrer une dizaine de jours de visibilité réduite dans les différents postes d'observation. A Carpiquet, il en est observé chaque jour, du 1er au 7. D'autres brouillards ont lieu le 11, le 13 et le 14.

Orages :

Les seuls orages observés ont eu lieu le lundi 1er octobre, ou plutôt, en fin de nuit du 30 septembre au 1er octobre. Des orages sont ainsi signalés dans le Bocage Sud, dans le Pré-Bocage, à St Georges d'Aunay ou à Torteval Quesnay mais aussi dans le Sud du Pays d'Auge ou encore à St Germain Langot et Dozulé.

Grêle :

Aucun observateur n'a signalé de grêle durant le mois.

températures

Premières gelées

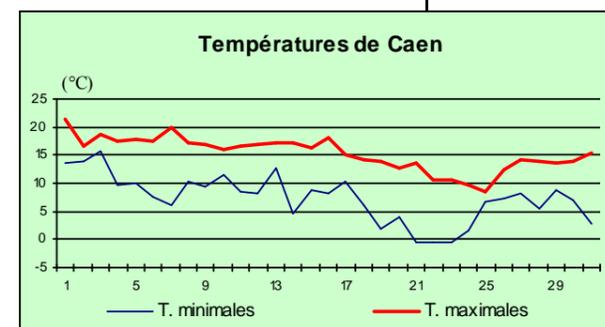
Ces premières gelées apparaissent en effet vers le 20 octobre et personne n'est vraiment épargné durant cette période de quelques journées un peu fraîches. Des températures négatives sont observées même en bord de mer puisque, le 21, la température minimale mesu-

traire de l'Orne sont restées légèrement positives avec un minimum de 1 et de 0.1 degré. Plus curieusement, trois autres stations sont restées au-dessus de zéro tout le mois. Il s'agit de St Georges d'Aunay, Livry et Le Gast, stations en hauteur de l'Ouest du département. Cela s'explique par une situation d'inversion de basse couche, où la température, au lieu de décroître avec l'altitude, augmente dans les basses couches de l'atmosphère avant de reprendre sa baisse normale.

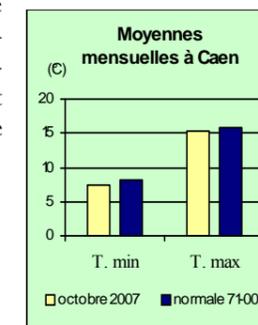
Pour le reste, les températures de ce mois d'octobre se sont montrées globalement assez proches de la normale, plutôt juste un peu

en-dessous. Ainsi, à Carpiquet, les températures moyennes sont 0.6 degrés sous la normale, les minimales, 0.8 degrés et les maximales 0.4 degrés. On retrouve le même ordre de grandeur à Deauville ou à l'Oudon, près de St Pierre sur Dives..

Les maximales du mois ont eu lieu pratiquement partout le 1er octobre. Les belles éclaircies du début de cet après-midi là ont permis aux thermomètres de dépasser 20 degrés, et même d'atteindre 23 degrés à St Michel de Livet.



à Bernières sur mer est de -1 degré. Englesqueville la Percée, dans le Bessin et Sallenelles, près de l'es-

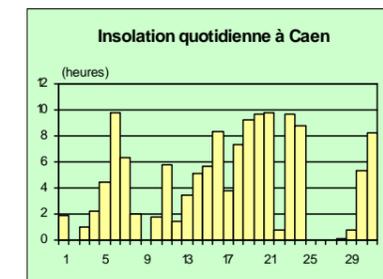
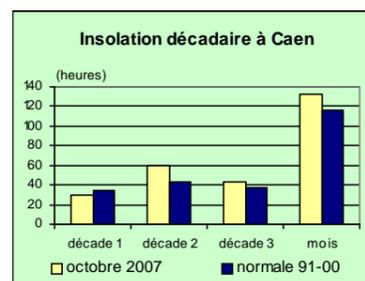


insolation

Soleil assez généreux

La fin de la deuxième et le début de la troisième décade sont particulièrement bien ensoleillés avec plusieurs journées d'insolation continue, ce qui coïncide avec la période fraîche aux alentours du 20. Cela compense une première décade où le soleil s'est montré un peu plus discret et finalement, l'excédent pour le mois, à Carpiquet est de 17 heures pour une

durée totale de 132 heures de présence du soleil.

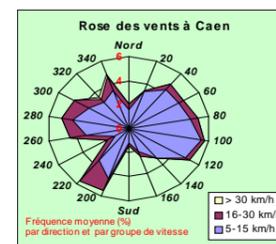


vent

Eole se tient tranquille

pas été atteint une seule fois dans le mois à Carpiquet, le maximum de 58 km/h ayant eu lieu le 9. C'est aussi ce jour là qu'a été mesurée la plus forte valeur de vent pour tout le mois, dans le département, avec 65 km/h, à St Syl-

vain. Fait surprenant, il n'a pas de direction dominante, les vents d'Est ou de Nord-Est étant aussi fréquents que ceux venant du Sud-Ouest, direction plus habituelle.



Peu de vents forts à signaler. Le seuil des 60 km/h n'a