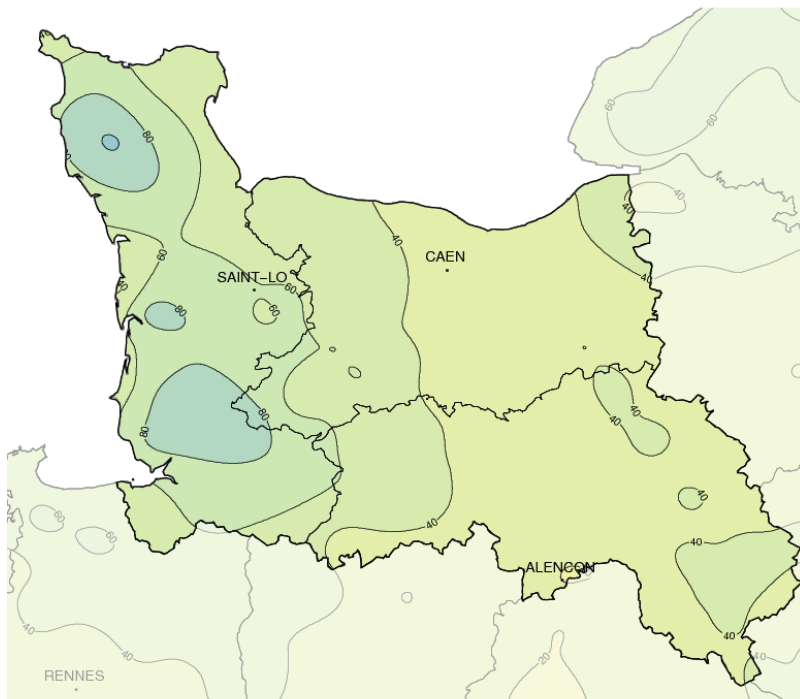


Octobre 2017

## UN AUTOMNE ETONNANT

## Précipitations mensuelles (mm)



## Caractère dominant du mois

Sec.

Doux et même chaud en milieu de mois. Ensoleillé dans le sud.

## Précipitations

Malgré beaucoup de pluie sur les hauteurs du Cotentin (de 90 à 100 millimètres), le cumul pluviométrique est partout déficitaire, souvent réduit de moitié par rapport à la normale, voire moins, telle la plaine d'Alençon où ne sont recueillis qu'à peine 20 mm.

## Températures

Le mois présente un excédent de 1 à 2 degrés : il a fait chaud en deuxième décennie, et très doux en troisième.

## Ensoleillement

L'ensoleillement varie de 99 heures à 134 heures, du nord au sud de la région : conforme à Cherbourg, mais généreux à Alençon (avec un excédent de 18%).

## Faits marquants

**La deuxième décennie est exceptionnellement chaude.**

Avec, en effet, une moyenne des minima de 12°C à Deauville-Saint-Gatien-des-Bois (que l'on ne retrouve qu'en 1949, puis en 1990), et une même valeur à Caen-Carpignat (seulement répertoriée en 2005). On note aussi 14°C au cap de La Hague, égalisant la performance de 2001.

Quant à la moyenne des maxima, elle n'a jamais été aussi élevée à St-Gatien-des-Bois, avec 19°C. Et elle se range derrière 1977 et 1995, à

Alençon, avec 20°C.

Cela donne une température moyenne mensuelle de 13°C, à Alençon comme à St-Gatien, plaçant octobre 2017 au cinquième rang des octobres les plus chauds pour l'un, et au septième rang pour l'autre ... depuis 70 ans.

**Peu de pluie durant ce mois d'octobre** : seulement 17,6 millimètres à Alençon (dixième rang depuis 1945). On note toutefois qu'il n'a pas été recueilli moins de 20 mm depuis 32 ans.**Le 16, le ciel prend une couleur ocre, très particulière.**

L'ex-cyclone "Ophélie" remonte vers l'Irlande et passe au large de la Bretagne. La couverture nuageuse s'étend jusque sur notre région, chargée de particules de sable du Sahara et d'incendies du Portugal.

**La journée du 21 connaît de fortes rafales de vent d'ouest.**

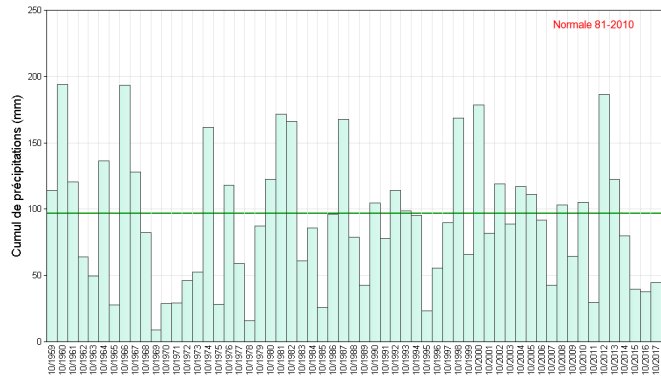
On enregistre, sur les côtes exposées du Cotentin, plus de 100 km/h.



# Précipitations

## Un temps sec

Les 1er et 2, un bon arrosage donne 10 à 15 millimètres sur l'ouest de la région et sur les hauteurs du Perche. Quelques pluies, le 5, ajoutent 5 à 6 mm sur le bocage. Le 7, un passage pluvieux plus marqué arrose de nouveau l'ouest (21,5 mm à Coutances). Il apparaît que la moitié des précipitations du mois se situe entre le 19 et le 23. Briquebec, dans le Cotentin, essuie jusqu'à 26 mm, le 21, soit le plus fort cumul quotidien de ce mois. Un dernier épisode donne 3 à 5 mm, les 28 et 29. On note qu'à l'ouest d'une ligne Bayeux-Mortain, le déficit atteint 30 à 40%, malgré 60 à 100 mm dans les pluviomètres. Et que, dans l'est de la région, avec seulement 30 à 40 mm, il manque 50 à 65% de la quantité habituelle, voire près de 80% à Alençon.

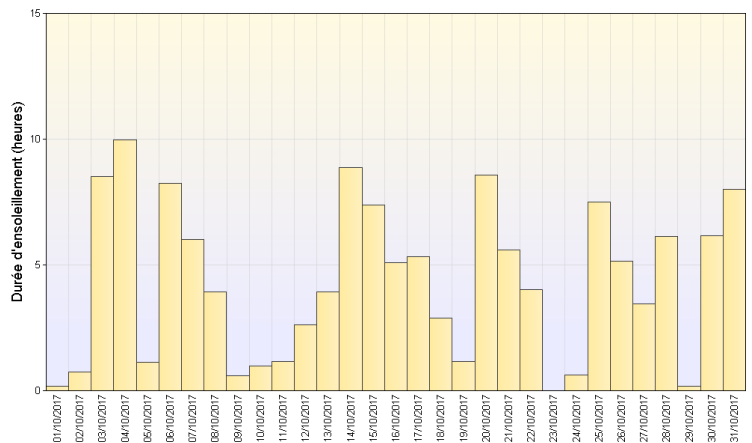


Cumul mensuel de précipitations depuis 1959 sur la région Basse-Normandie

# Ensoleillement

## Gris et bleu, en alternance

Seul le sud de la région connaît réellement quelques journées bien ensoleillées : les 4, 20 et 31. Toutefois, de belles éclaircies s'illustrent les 3 et 6. En revanche, la grisaille domine dans l'ensemble les 1, 9, 10, 23, 24 et 29.

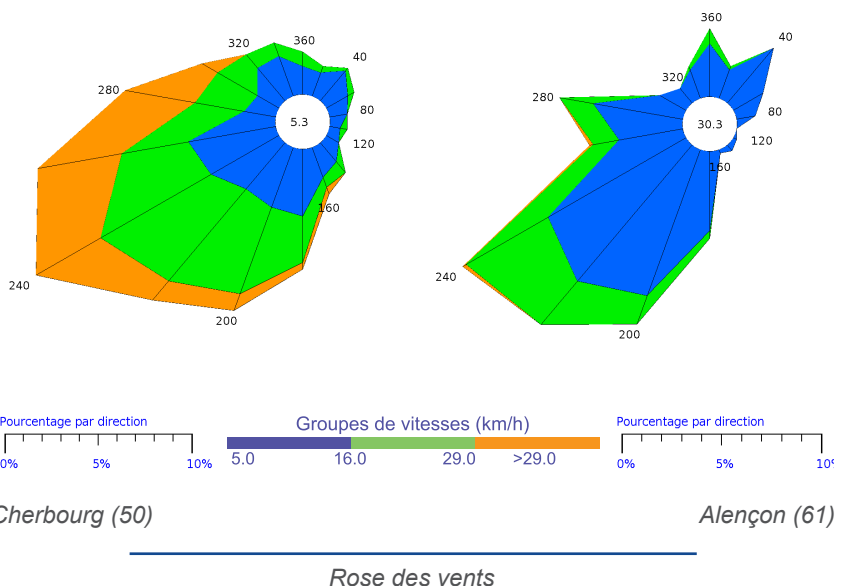


Ensoleillement quotidien à Alençon (61)

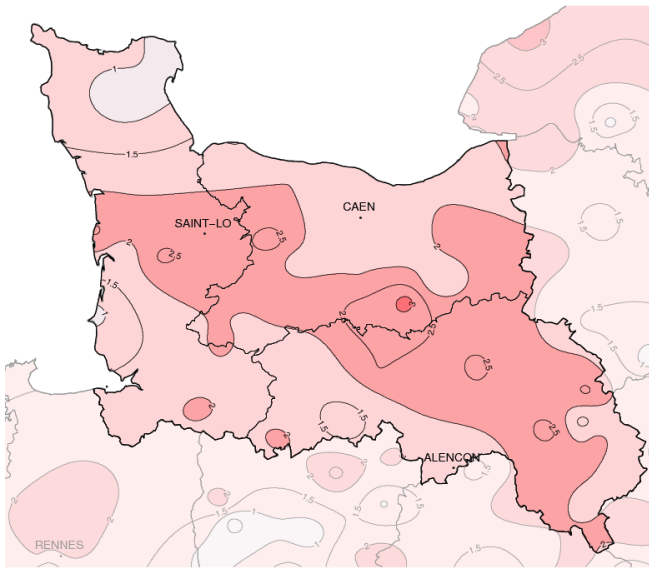
# Vents

## Un vent de sud-ouest

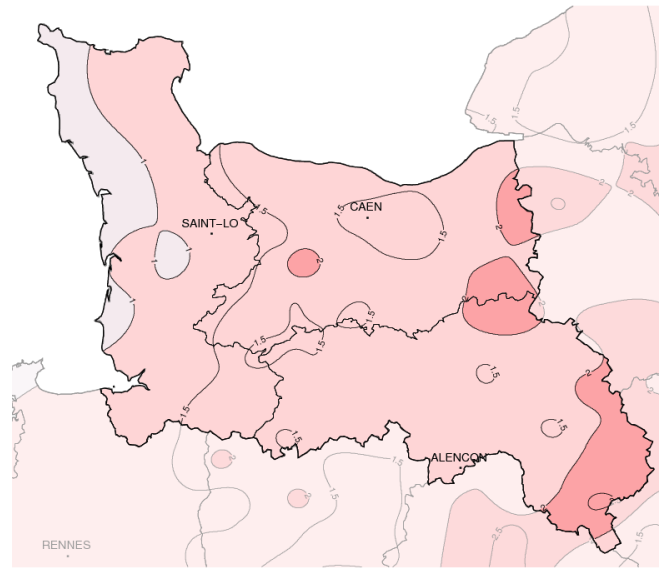
Au cours de la première quinzaine, les rivages de l'ouest du Cotentin éprouvent quelques rafales de l'ordre de 60 à 70 km/h (les 1, 2, 5, 7, 11 et 15). Et, le 16, la côte du Calvados prend le relais. Mais, du 19 au 23, le vent se renforce nettement : 95 km/h, le 19, au cap de La Hague, et le 22 à Gouville-sur-mer. Le vent d'ouest atteint même le seuil tempétueux, le 21 : 113 km/h à La Hague et 105 km/h à Gouville-sur-mer. Durant cette période, on enregistre des pointes de 60 à 70 km/h dans l'intérieur (comme dans l'Orne, les 19 et 21). Puis, le 29 du mois, un vent du nord-nord-est apporte, sur les falaises du Bessin, quelques rafales voisines de 60 km/h.



# Températures



Températures minimales (°C)



Températures maximales (°C)

Ecart à la normale mensuelle (\*)

## Un temps parfois chaud !

Après une certaine douceur en tout début de mois, l'air se rafraîchit. Particulièrement la nuit : 2°C à Flers le 4 ; 2°C à Longny-les-Villages le 6 ; 1°C à Préaux-du-Perche le 7 (2°C à Tourouvre et 3°C à Vire).

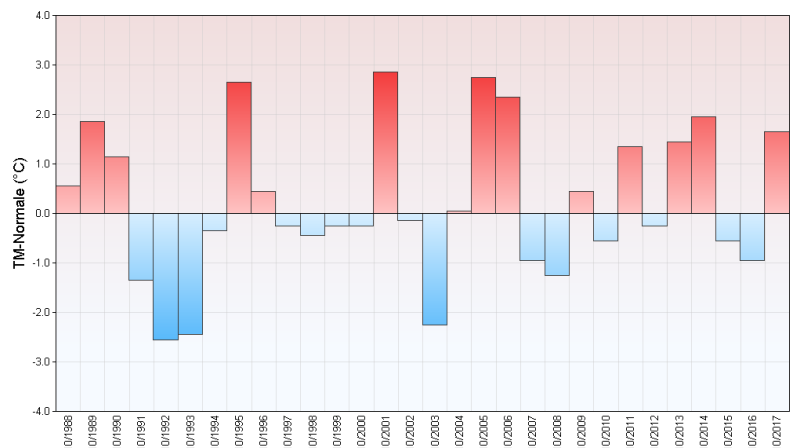
Puis l'atmosphère se réchauffe progressivement, pour devenir même estivale les 15 et 16, avec des maximales de 21 à 25 degrés (25°C dans l'estuaire de l'Orne le 15 ; 24°C dans le Perche le 16). Et

même les caps du Nord-Cotentin frôlent les 20°C (19°C à Flamanville). Les températures sont alors excédentaires de 5 à 8 degrés. Dans la nuit du 15 au 16, sur l'aéroport de Deauville-Normandie, la température minimale de 17°C est exceptionnellement douce, et tacle le record mensuel de 1983 (17°C). Du 13 au 16, les 20°C seront quasiment partout atteints, voire dépassés, comme à Bagnoles-de-L'Orne entre le 11 et le 18.

Par la suite, bien que moins élevée, la température reste agréable. Et, les 25 et 26, il est encore enregistré plus de 20 degrés (21°C à Saint-Pierre-sur-Dives le 25, et 22 à 24°C dans le Perche le 26).

Dès lors, un refroidissement s'amorce. Les premières gelées apparaissent : -1°C le 28, à Bagnoles de l'Orne ; -1°C le 31, à Préaux. Et il fait à peine 11°C de maximum, dans le Perche, les 30 et 31.

Ecart à la normale mensuelle (\*) des températures moyennes mensuelles pour les 30 dernières années à Deauville (14)



(\*) Période de référence 1981/2010

# Résumé mensuel

## Dans la continuité de septembre.

La dépression, centrée fin septembre sur le nord des îles Britanniques, orchestre un temps perturbé sur la région, mais dans une ambiance douce, avec par moments encore de bonnes pluies et quelques rafales de vent.

### Un temps frais, du 3 au 7.

L'anticyclone a repris le dessus, avec un franc retour du soleil les 3 et 4. Mais il laisse passer une faible perturbation, le 5, et une seconde le 7 (avec des pluies plus marquées). Des températures plus fraîches dominent cette période, notamment les minimales.

### De plus en plus doux, du 8 au 15.

La pression atmosphérique est à 1025 hectopascals. Le temps est plutôt gris et brumeux, jusqu'au 11, avec même de petites bruines. Il

devient plus lumineux par la suite. Les températures grimpent au fil des jours, alors dignes d'un mois d'août. En fin de période, la pression baisse à l'approche de l'ex-cyclone "Ophélie". Cet ouragan, de catégorie 3, est considéré comme le premier de sa puissance ayant circulé si près des côtes européennes. Mais, perdant peu à peu ses caractéristiques tropicales, il ne se manifeste dans notre région que par un temps nuageux et plus chaud.

### Un temps perturbé, du 17 au 23.

Un temps calme, parfois brumeux, encore assez doux se maintient les 17 et 18. Puis, dans un champ de pression en baisse, la région connaît une série de passages pluvieux, accompagnés de rafales de vent et de pluies

localement soutenues (on relève un cumul de 60 mm sur les monts du Cotentin).

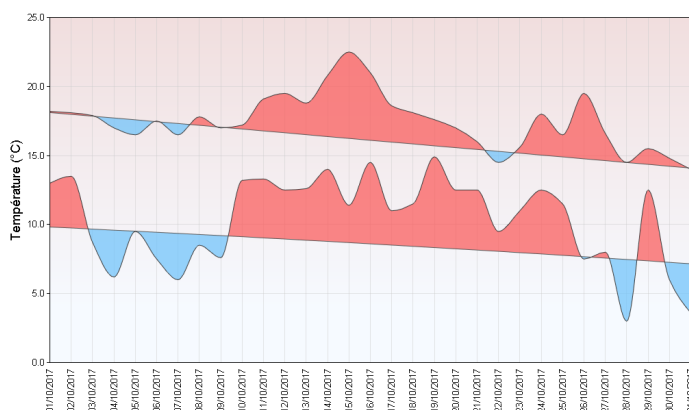
### Beaucoup de brouillards, du 24 au 28.

En effet, le retour de hautes pressions, dans une atmosphère assez humide, favorise des brouillards, souvent denses, voire tenaces, comme par exemple le 26, où l'on ne relève que 13°C sur les plages embrumées du Calvados, contre 24°C dans le Perche, bien ensoleillé ce jour-là.

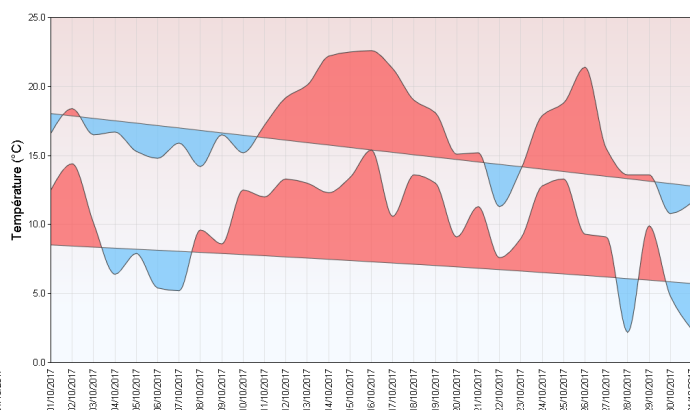
### Refroidissement.

Le 29, une tempête sévit sur l'Europe Centrale. La perturbation associée frôle la région : peu de pluie et quelques rafales de vent du nord. L'anticyclone se rétablit ensuite. Un refroidissement s'amorce malgré les éclaircies, et les premières gelées apparaissent.

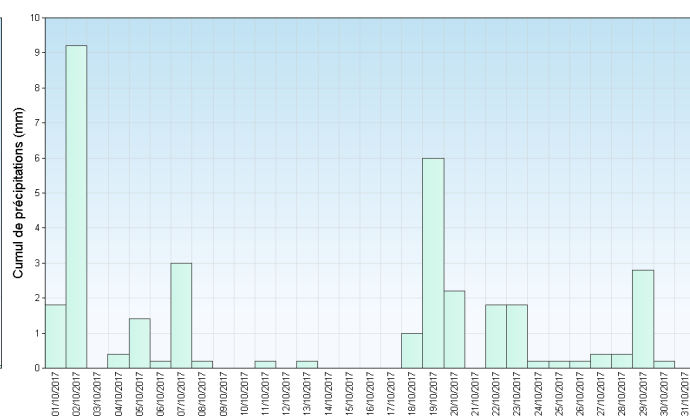
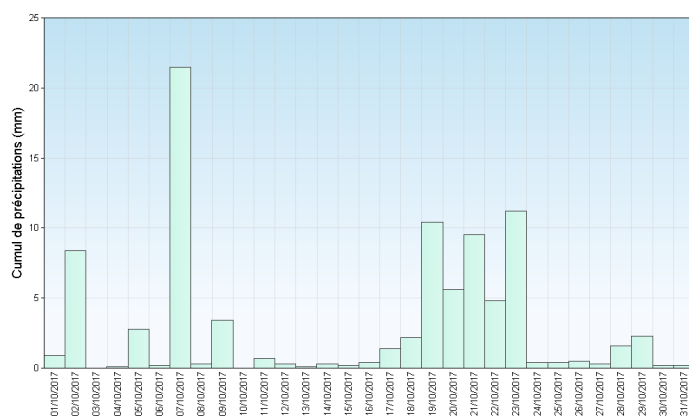
Coutances (50)



Saint-Hilaire-le-Châtel (61)



Températures minimales et maximales quotidiennes



Précipitations quotidiennes

