



Les principaux ensembles climatiques de Normandie

Réalisation : Olivier Cantat, Université de Caen Normandie, LETG Caen, UMR 6554 CNRS, 2018.

Familles de climats : (1) maritime, (2) contrasté des collines, (3) d'abri des plateaux et côtier (::: plus venté, moins arrosé)

Pointe de la Hague (6 m)

Précipitations cumul/an (2001-2010) = 760 mm

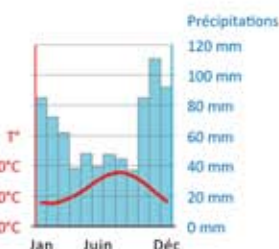
Température moyenne/an (2001-2010) = 12,3°C

125,1 jours de précipitations

2,4 jours/an avec gelée (T min ≤ 0°C)

2,2 jours/an avec chaleur (T max ≥ 25°C)

~150 jours de vent fort (rafales > 16 m/s)



Gonneville (134 m)

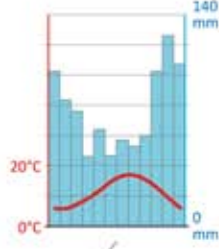
927 mm ; 11,1°C

136,9 jours de P.

14,8 gelées

7,9 chaleurs

~90 vents forts



Caen (67 m)

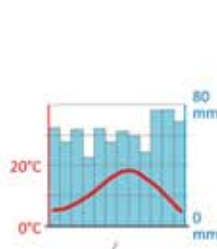
748 mm ; 11,4°C

127,2 jours de P.

34,2 gelées

24,5 chaleurs

~64 vents forts



Goderville (120 m)

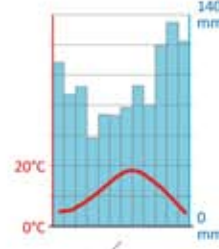
1124 mm ; 11,2°C

147,0 jours de P.

40,8 gelées

25,9 chaleurs

? vents forts



Dieppe (38 m)

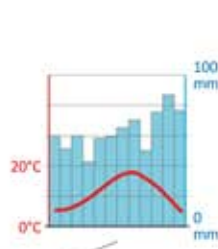
757 mm ; 11,3°C

128,4 jours de P.

28,9 gelées

10,2 chaleurs

~108 vents forts



Coutances (83 m)

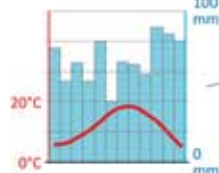
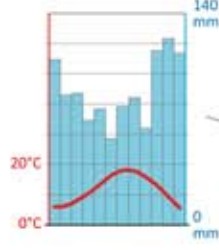
1075 mm ; 11,7°C

153,0 jours de P.

33,2 gelées

21,4 chaleurs

~49 vents forts



Pontorson (39 m)

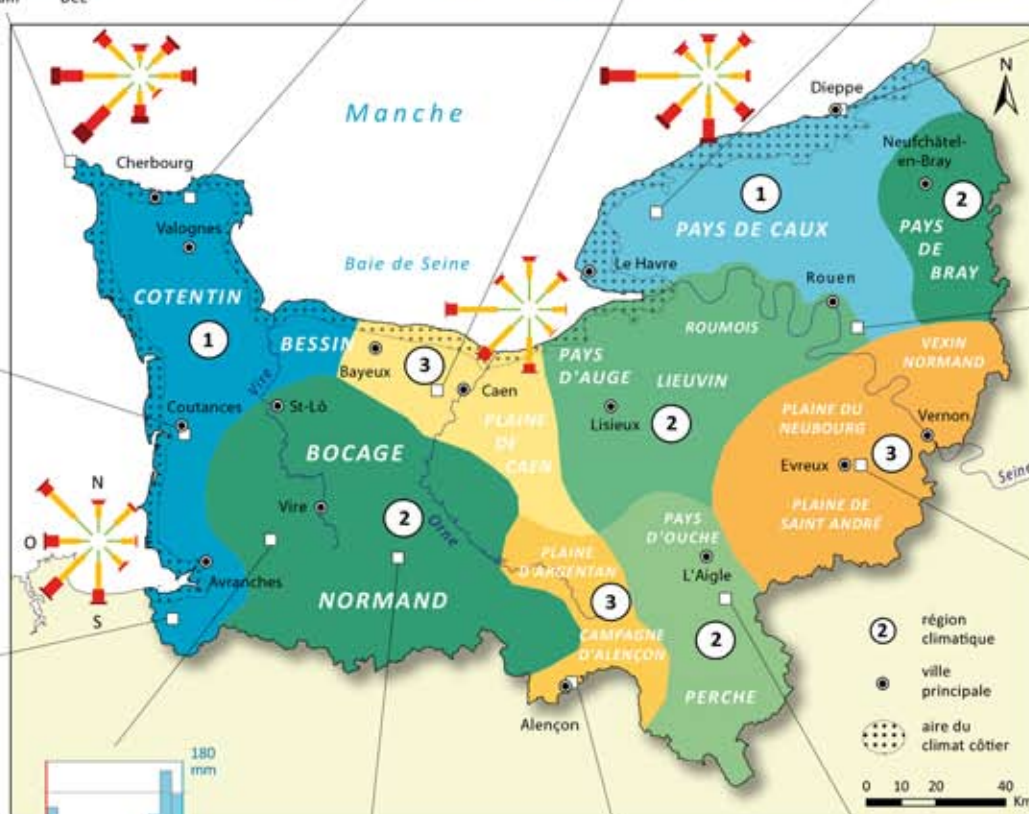
814 mm ; 11,8°C

134,6 jours de P.

35,3 gelées

26,7 chaleurs

~45 vents forts



Rouen (151 m)

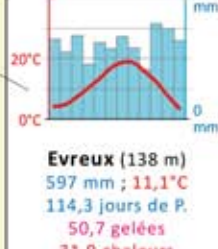
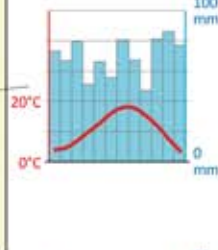
840 mm ; 10,9°C

131,9 jours de P.

48,1 gelées

28,9 chaleurs

~50 vents forts



Evreux (138 m)

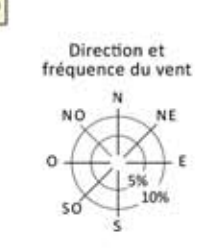
597 mm ; 11,1°C

114,3 jours de P.

50,7 gelées

31,9 chaleurs

~46 vents forts



Beaulieu (217 m)

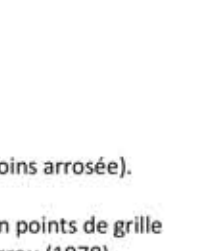
801 mm ; 10,6°C

132,7 jours de P.

73,5 gelées

42,0 chaleurs

~43 vents forts



Coulouvray (268 m)

1383 mm ; 10,6°C

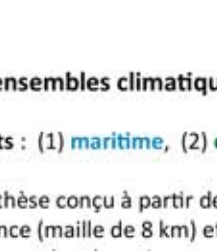
164,5 jours de P.

46,2 gelées

20,9 chaleurs

~44 vents forts

(station de St-Fraimbault, 2001-2004)



Fliers (195 m)

899 mm ; 10,4°C

134,2 jours de P.

64,5 gelées

23,3 chaleurs

~43 vents forts



Alençon (143 m)

748 mm ; 11,2°C

117,3 jours de P.

50,9 gelées

37,1 chaleurs

~41 vents forts



Beaulieu (217 m)

801 mm ; 10,6°C

132,7 jours de P.

73,5 gelées

42,0 chaleurs

~43 vents forts



Direction et fréquence du vent



Force du vent

Fort (> 45 km/h)
Soutenu (30-45 km/h)
Modéré (15-30 km/h)
Faible (5-15 km/h)

Les principaux ensembles climatiques normands

Familles de climats : (1) maritime, (2) contrasté des collines, (3) d'abri des plateaux, côtier (variante plus éventée et moins arrosée).

Document de synthèse conçu à partir de cartes de températures et de précipitations réalisées d'après les données Drias en points de grille CNRM Météo-France (maille de 8 km) et inspiré des cartes de Trzpit de l'Atlas de Normandie (1965) et de la thèse d'Escourrou (1978).

Les 13 diagrammes ombrothermiques sont dessinés à partir de données Météo-France sur la période 2001-2010.

Les 4 roses des vents littorales sont dessinées à partir des données du modèle Aladin de Météo-France sur la période 1999-2009.

Réalisation : Olivier Cantat, GEOPHEN, LETG Caen, UMR 6554 CNRS, Université de Caen Normandie, 2018.