

# Climat : Anomalie de pression sur l'Atlantique

**Bernard Labbé**

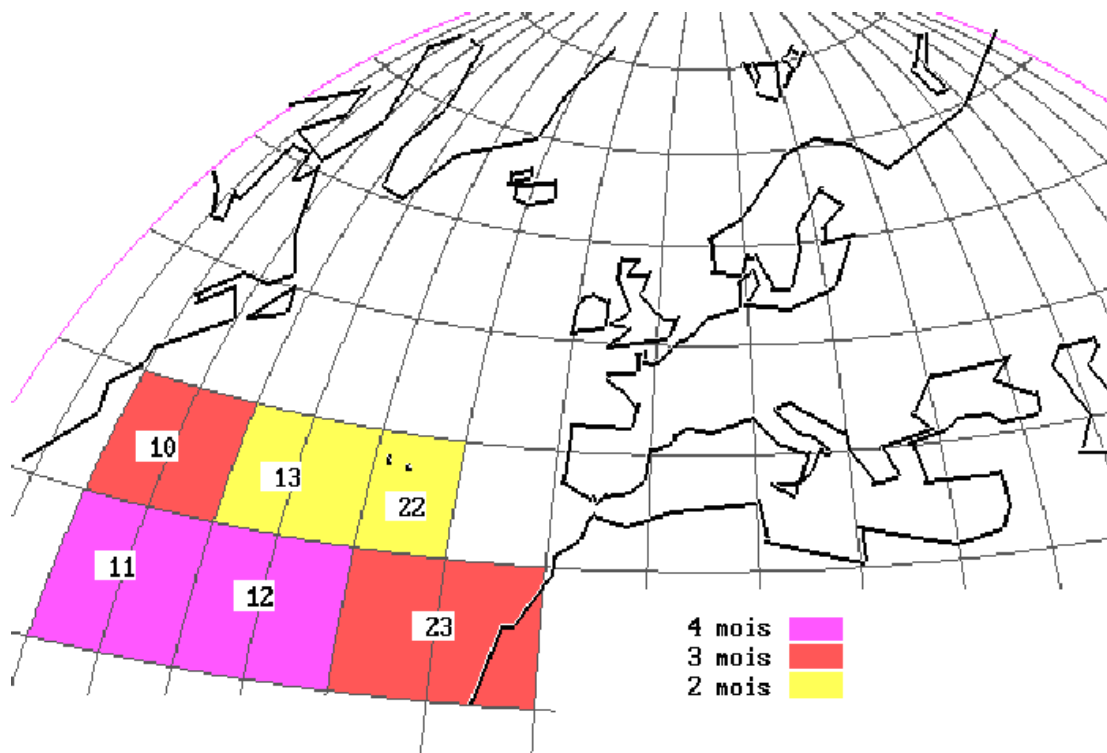
1, résidence Orée d'Hastings, 14000 Caen

[bernardlabbe@aol.com](mailto:bernardlabbe@aol.com)

Dans le cadre d'une étude des variations du champ de pression atmosphérique menée depuis 7 ans (début en avril 1998) sur une grande région allant du Mississippi à l'Oural et des Canaries au Spitzberg, il apparaît une baisse des pressions très significative en 2005 sur une vaste zone atlantique comprise entre les latitudes 20°N et 40°N. Début juillet, l'analyse du phénomène conduisait à la conclusion que la saison des cyclones pourrait être agitée. Katrina, puis Ophelia (le quinzième à mi-saison alors que le nombre moyen est 12 par an) en sont la confirmation.

Les données proviennent de cartes météo donnant les isobares et les fronts deux fois par jour (situations de 0 h et 12 h TU). La région est découpée en 47 zones, et pour chaque situation on évalue la pression moyenne pour chacune des zones.

Pour analyser les saisons, on travaille sur les moyennes mensuelles calculées sur une soixantaine d'observations (chronologiques et non indépendantes). Sur la *Figure 1*, les zones coloriées ont des moyennes mensuelles, sur la période mars à juin 2005, plus faibles que toutes celles observées pour le même mois au cours des six années précédentes. Pour les zones 11 et 12, le phénomène est observé sur les 4 mois successifs.



*Figure 1 : Localisation des zones de relevés*