

NOTE SUR L'ORIGINE DE LA HOULE

OBSERVEE SUR LES COTES

SENEGALAISES

DU 7 AU 9 FEVRIER 1985

par

*J. PAGES et J.P. CAMMAS*

RAPPORT INTERNE

N° 89

NOTE SUR L'ORIGINE DE LA MOULE OBSERVEE SUR LES COTES SENEGALAISES

DU 7 AU 9 FEVRIER 1985

Une houle anormalement forte a touche dernièrement l'ensemble du littoral. L'extension d'ti phénomène, en l'absence de vent local, indiquait une origine lointaine, confirmée par la grande longueur d'onde et l'amplitude des vagues.

D'après les données fournies par l'ASECNA-YOFF, l'origine est effectivement à rechercher dans une dépression qui a traversé l'Atlantique central vers 40°N. Elle a pu atteindre une position anormale vers le Sud du fait de conditions météorologiques exceptionnelles, surtout au niveau de l'anti-cyclone des Açores, plus à l'Ouest que normal.

Cette dépression assez forte (970 mb) a ainsi atteint 40°N le 4 février, puis est remontée vers 45°N le 5 février en continuant vers l'ouest. Des vents violents (plus de 90 km/h) ont soulevé une forte houle (de 5 à 7,5 m) portant au Sud-Est.

Ces vagues ont abordé le 5 février la face Nord-Est de l'anti-cyclone, où soufflent en permanence des vents vers le Sud-Est et l'Est. La houle a été ainsi nettement renforcée après un trajet de près de 3 000 km.

