

CAMPAGNES "BENIN" EN ATLANTIQUE EQUATORIAL.

Les campagnes en Atlantique équatorial ont été organisées par le Comité d'Etudes Pétrolières Marines avec la participation de l'Institut de Physique du Globe de Paris. La première, "BENIN 0" ou "GUINEE 68", s'est déroulée entre le 20 mai et le 20 juillet 1968 avec le N.O. *Jean Charcot*. La deuxième, "BENIN 1", a été réalisée également avec le N.O. *Jean Charcot* entre le 4 et le 27 septembre 1971. La troisième, "BENIN 2", a été effectuée avec le *Florence* entre le 18 août et le 10 octobre 1974. Ces campagnes ont eu pour objectifs d'une part, l'étude du prolongement vers l'est des zones de fracture équatoriales (Romanche, Chain, Charcot) et d'autre part l'étude des bassins sédimentaires de Côte d'Ivoire et du Ghana, de la marge continentale du Liberia et de l'extension sous-marine du delta du Niger.

La campagne "BENIN 0" comporte 14.000 km de profils bathymétriques et magnétiques dont 3.000 km de profils sismique-réflexion (Flexotir). La campagne "BENIN 1" couvre 5.500 km de profils bathymétriques et magnétiques dont 2.600 km de profils sismique-réflexion multitrace (Flexichoc). La campagne "BENIN 2" représente 7.400 km de profils bathymétriques et magnétiques dont 3.700 km de sismique-réflexion multitrace (Flexichoc).

Les données géophysiques recueillies au cours de ces campagnes ont montré l'extension des zones de fracture de l'Atlantique équatorial dans le golfe de Guinée et ont permis de formuler plusieurs hypothèses de cinématique d'ouverture de l'Atlantique équatorial.

La participation du laboratoire à ces campagnes était assurée pour "BENIN 0" par Ph. PATRIAT, pour "BENIN 1" par M. MORAND, B. OLLIVIER et R. SCHLICH (chef de mission) et pour "BENIN 2" par J. GOSLIN et J. SAVARY.