

Sismique marine

Depuis 25 ans, les navires de CGG - six unités en moyenne - prospectent toutes les mers du monde à la recherche du pétrole. Au cours de ces années, CGG a progressivement forgé ses propres méthodes et équipements.



Bateau boute-feu - Tir à l'explosif.



Premier bateau laboratoire.

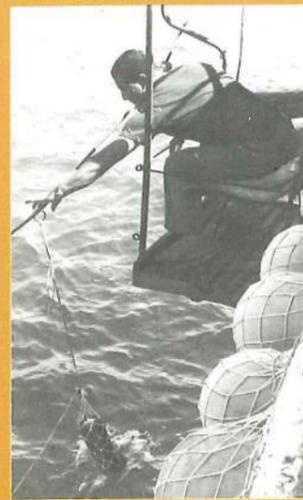
1957-1963 Technique à deux bateaux.

- . Source : Explosifs 8 kg/tir.
- . Câble flottant 24 traces.

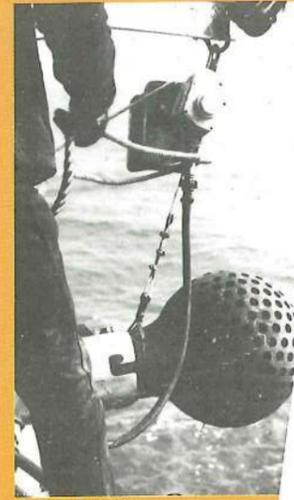
- . Positionnement : Toran*.
- . Enregistrement magnétique analogique.
- Première mission : Nouvelle-Calédonie 1957.



L'Explorer, rebaptisé Lucien Beaufort en 1981. Canons Vaporchoc et steamer AMG.



Immersion de la cartouche d'explosifs.



Sphère Flexotir.

1964-1965 Début de la technique mono bateau non-stop.

- . Source : Explosifs 25 kg/tir.
- . Câble flottant 24/48 traces.
- Début de la couverture multiple.
- 1964 - Spitzberg : première mission Grand Nord

1965-1970

- . Source : Flexotir** - Cartouche 50 g.
- . Streamer AMG 24 traces.

- . Enregistreur numérique Leach associé à l'ampli Sercel AS 626, puis Sercel SN 328.
- . Couverture multiple C12-C24.
- . Première étude shallow water en 1967 avec le «Contractor» en Hollande.
- . Création d'un département Océanologie en 1969 pour les études de fond et d'environnement.



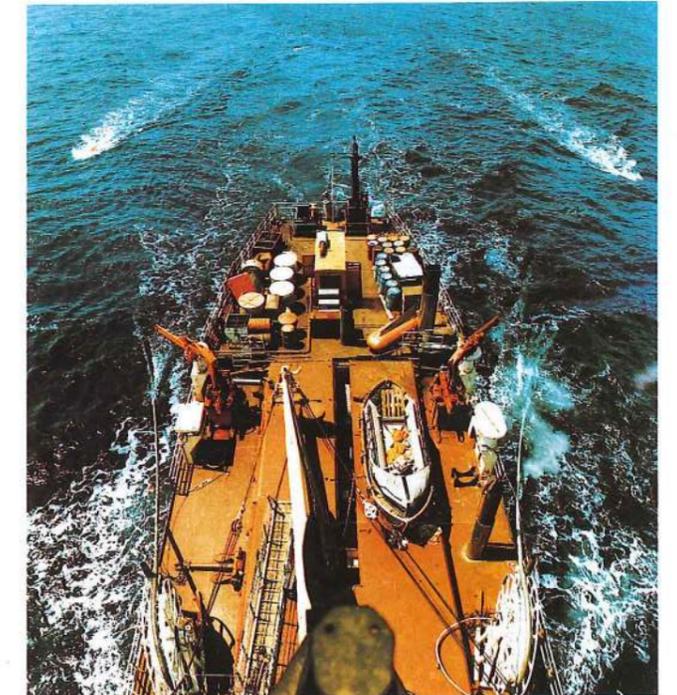
Premier bateau catamaran.



Canon octotrompe Vaporchoc.

1971-1981 . Source Vaporchoc*.

- . Streamer AMG 48/96 traces.
- . Laboratoire numérique Sercel SN 338.
- . Couverture multiple C48-C96.
- . Système intégré de navigation GIN* (données satellite, systèmes de radiopositionnement, etc.).



Source large Vaporchoc avec deux canons dérivés.

- . Développement du Syledis***.
- . Première étude WLP* : 1975 en Adriatique.
- . Première étude 3D : 1978 en Mer du Nord.
- . Première étude source large Vaporchoc : 1980.

* Marque déposée CGG
 ** Marque déposée IFP
 *** Marque déposée SERCEL