

Étude d'un système d'aide à l'interprétation de données sismiques

Par Fabrice ALLEAU

Résumé

La connaissance du sous-sol revêt une importance capitale autant pour l'agriculture que pour la construction de bâtiments ou la recherche de gisements pétrolifères. La sismique est un outil non destructif permettant de sonder les couches sédimentaires à l'aide d'ondes acoustiques aussi bien en terrestre qu'en marine. Cette étude s'appuie sur un nouvel outil pour l'offshore, la sismique près du fond (100 m) par grand fond (jusqu'à 6000 m) développé par l'IFREMER. Cette présentation a pour but de présenter les différents traitements classiques que peuvent subir les données sismiques issues aussi bien de la sismique marine que de la sismique terrestre. Le deuxième point développé concerne l'interprétation des données sismiques en terme de détections des horizons et des failles et d'identification de zones sédimentaires.