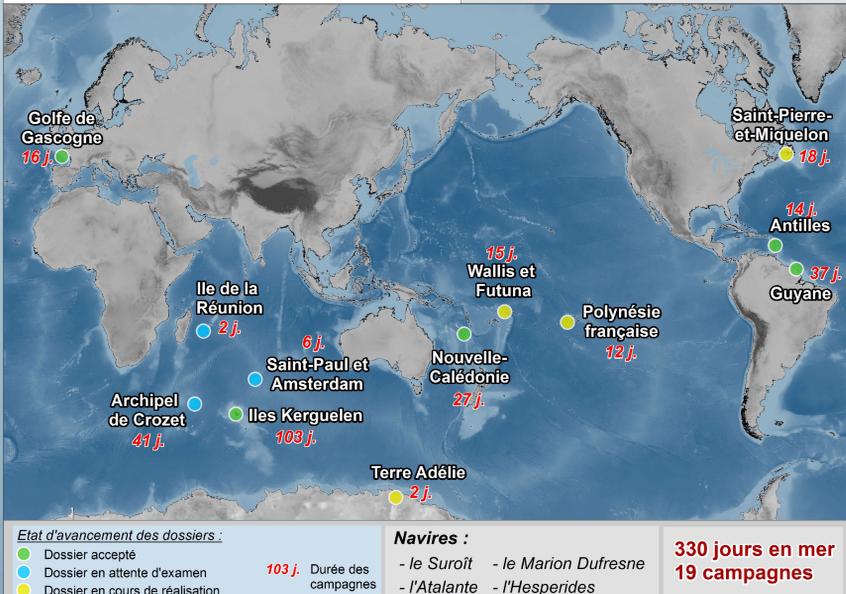


LES EXTRAS D'EXTRAPLAC

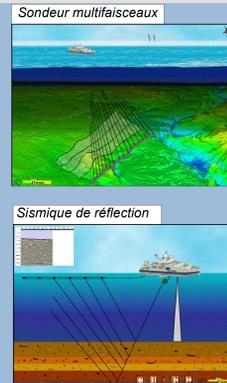
VALORISATION SCIENTIFIQUE D'UN PROGRAMME DE SERVICE PUBLIC

Walter ROEST, Mathilde LE DUFF, Benoit LOUBRIEU, Romain BIVILLE (Ifremer), Dominique CARVAL (SHOM), Elie JARMACHE (SGMer), et les équipes Extraplac embarquées
Journées de la Flotte Hauturière - Brest, juin 2013

Des campagnes dans toutes les mers du monde...

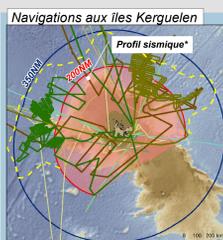
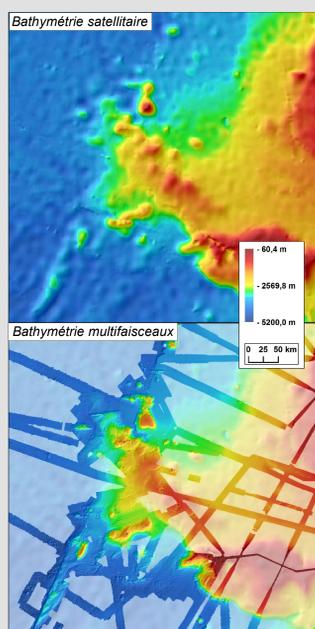


Le projet Extraplac (EXTension Raisonée du PLateau Continental) est le projet national français dédié à l'extension du plateau continental juridique, conformément à l'article 76 de la convention des Nations Unies sur le droit de la mer. La France a déposé à l'ONU, avant la date limite du 13 mai 2009, ses demandes d'extensions pour la métropole et l'outre-mer. Ces extensions se justifient par des critères géologiques et géomorphologiques. Les données indispensables pour l'argumentation des dossiers sont par conséquent les données de bathymétrie et les données sismiques. Plus ponctuellement, la réalisation de prélèvements de roches a pu concourir aux argumentaires, ainsi que les données de gravimétrie, de magnétisme et de sondeur de sédiments.



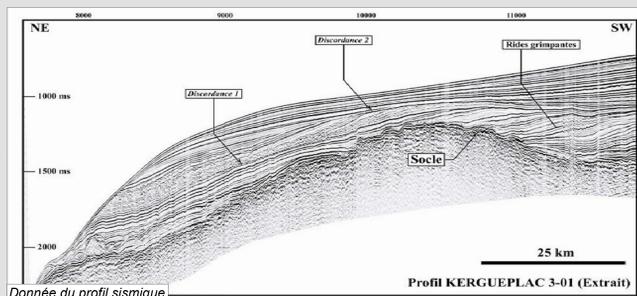
Outre les dossiers de demande d'extension, les données des campagnes ont contribué à une centaine de rapports techniques et scientifiques pour l'avancement du projet lui-même, 5 thèses dont 2 en cours, une quinzaine de publications avec comité de lecture, et de nombreuses communications et vulgarisation scientifiques.

DECOUVRIR LES ZEE Exemple de Kerguelen

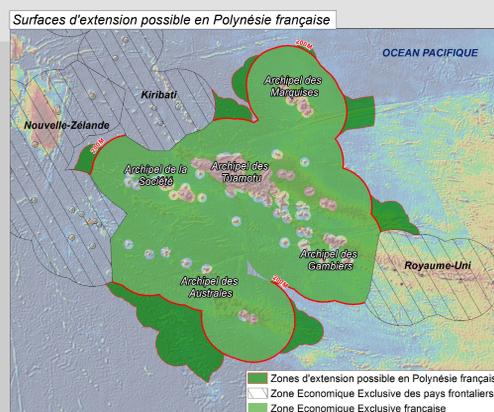


...un exemple majeur :
 - ZEE : 575000km²,
 - Extension : 478797,5 km²
 - Surface cartographiée : 320.000 km²

La France possède une ZEE avec une superficie excédant 10 millions de km², au large de la métropole et des collectivités d'outre-mer. Certaines de ces zones sont jusqu'à maintenant malconnues ou très peu cartographiées. Le projet EXTRAPLAC a donc largement favorisé l'acquisition de données nouvelles bien que l'utilisation des données existantes ait été une priorité afin de limiter les coûts. C'est le cas de la ZEE de Kerguelen pour laquelle 3 campagnes Marion Dufresne ont eu lieu permettant d'améliorer largement la connaissance géomorphologique de la zone.

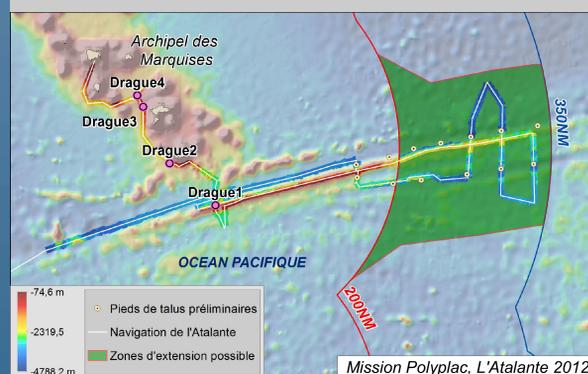


ENCORE DES EXTRAS la Polynésie



Actuellement, le projet Extraplac se consacre largement à la défense des dossiers déposés à l'ONU. Pourtant, pour la finalisation des dossiers d'extension, des campagnes sont encore nécessaires notamment au large de la Polynésie.

L'objectif de la campagne Polyplac (L'Atalante 2012) était d'établir le prolongement naturel entre l'Archipel et la ride des Marquises au sud-est. Outre la cartographie bathymétrique, des opérations de dragage ont été réalisées qui coïncident, en partie, à un objectif scientifique suscité depuis une dizaine d'années. Selon les opportunités, d'autres campagnes devraient avoir lieu sur les autres zones d'intérêt en Polynésie.



Remontée d'une drague à bord de L'Atalante



VALORISATION SCIENTIFIQUE DE LA CAMPAGNE GUYAPLAC

Mission Guyaplac

Suite à la campagne GUYAPLAC (2003) une collaboration scientifique a été initiée avec le Laboratoire CEFREM de l'Université de Perpignan. Cette collaboration est un excellent exemple de valorisation scientifique des données Extraplac au delà de la constitution d'une demande d'extension. Elle a permis d'engager deux étudiantes en thèse, et d'initier des collaborations avec l'industrie pétrolière, intéressée par la zone. Une nouvelle campagne à la mer (IGUANES) vient de s'achever.

Avec l'aimable autorisation de Lies Loncke et l'équipe IGUANES (L'Atalante 2013)

Analyse sédimentaire

Campagnes réalisées au large de la Guyane

