

# EXTRAPLAC, le programme français d'extension du plateau continental

Walter R. Roest

155 rue Jean-Jacques Rousseau

92138 Issy-les-Moulineaux Cedex

+33 (0)1 46 48 21 00

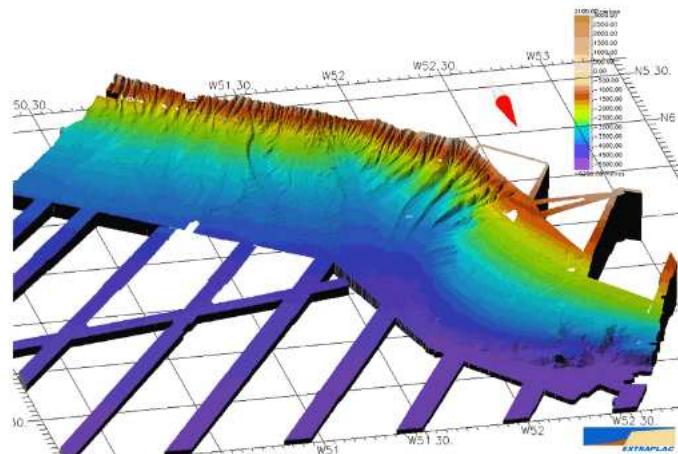
[www.ifremer.fr](http://www.ifremer.fr)



Le programme Extraplac (Extension raisonnée du plateau continental), piloté par le Secrétariat Général de la Mer, a été mis en place en 2002 pour l'établissement des revendications françaises d'extension du plateau continental juridique au-delà des 200 milles marins. L'Ifremer en assure la maîtrise scientifique et technique avec le Service Hydrographique et Océanographique de la Marine, l'IFP Énergies nouvelles et l'Institut Polaire Paul Emile-Victor.

## Des moyens nationaux à la hauteur des enjeux

Le programme Extraplac bénéficie d'importants moyens nautiques (navires *L'Atalante*, *Suroît*, *Marion Dufresne 2*, *Beaumtemps Beaupré*), d'exploration (sismique rapide numérique, sondeurs multifaisceaux, gravimètres, magnétomètres), de prélèvement (bennes, carottiers, dragues), et de traitement des données bathymétriques (à l'aide du logiciel embarqué Caraïbes®). Toutes les données sont compilées dans un Système d'Information Géographique



## Explorer les fonds océaniques pour valoriser les ressources minérales et énergétiques tout en préservant la biodiversité

### Enjeux scientifiques

L'exploration des fonds marins est indispensable pour mieux les connaître et pour comprendre leur évolution. Les processus géologiques et géochimiques actifs dans la concentration des minerais, sont également ceux qui produisent l'énergie nécessaire à l'émergence de la biodiversité dans les grands fonds. En effet, par manque de lumière, la vie y est entièrement basée sur la chimiosynthèse.

### Enjeux environnementaux

L'exploration apporte des connaissances sur de vastes domaines méconnus. Elle améliore la connaissance de la biodiversité et permet de définir des stratégies de protection.

### Enjeux géopolitiques et économiques

Pour l'accès, dans les décennies à venir, aux matières premières à l'échelle mondiale, la France dispose du potentiel pour mener à bien les recherches scientifiques et développer les technologies pour l'accès aux ressources minières profondes, dont la mise en œuvre pourrait à terme jouer un rôle dans la sécurisation de l'approvisionnement de l'Europe en matières premières minérales.

### Enjeux juridiques

L'Autorité Internationale des fonds marins a ouvert en mai 2010 le domaine international pour des dépôts de permis d'exploration minière par les États (comme ce fut le cas pour les zones à nodules polymétalliques dans le Pacifique nord). Une présence de la France sur ce sujet est stratégique pour préserver son avance dans la connaissance des ressources minérales et de la biodiversité des grands fonds.

## Territoires et collectivités d'outre-mer\*

### Océan Atlantique

Guadeloupe / Guyane / Iroise / Martinique / Saint-Pierre-et-Miquelon / St Barthélémy / St Martin

### Océan Indien

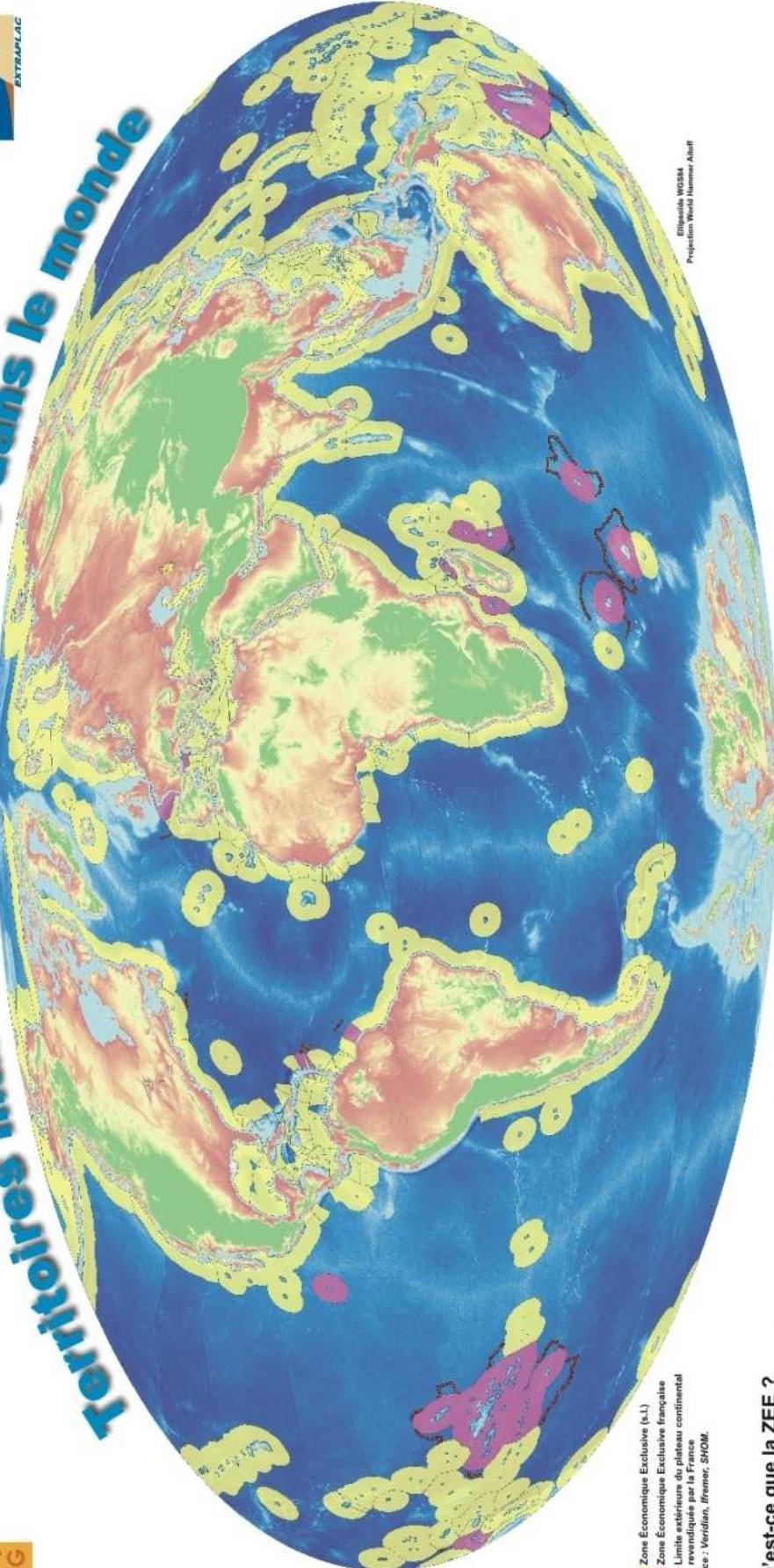
Iles Eparses / Archipel des Crozet / Ile de la Réunion / Iles de Saint-Paul et Amsterdam / Iles Glorieuses / Iles Kerguelen / Mayotte / Ile Tromelin / Terre Adélie

### Océan Pacifique

Clipperton / Futuna / Nouvelle-Calédonie / Polynésie / Wallis

\* Sites ayant fait l'objet de campagnes Extraplac (liste non exhaustive)

# Territoires maritimes de la France dans le monde



## Qu'est-ce que la ZEE ?

La Zone Économique Exclusive est une étendue située à un maximum de 200 milles marins (370 km) à partir des lignes de base, et comprenant la mer territoriale.

## Droits des états dans les ZEE

Souveraineté pour des fins d'exploitation, de conservation et d'administration :

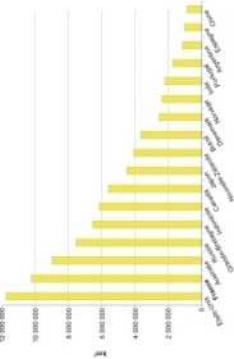
- des ressources naturelles ;
- des eaux superficielles ;
- du fond marin et du sous-sol ;

dans le respect des autres activités économiques, comme la production d'énergie (éolienne et hydroélectricité).

## Juridiction en matière :

- d'établissement et d'utilisation d'îles artificielles ;
- de recherche scientifique marine ;
- de protection et de préservation du milieu marin.

## ZEE dans le monde



## Place des ZEE et des extensions mondiales potentielles à la surface de la Terre

