

## Workshop « Prospective Technologique pour la Flotte »

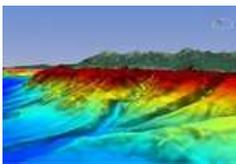
**11-12 mai 2015 – Paris – CNRS Michel-Ange**



# Pourquoi ce workshop?

Volonté des unités technologiques d'Ifremer d'avoir un échange prospectif avec la communauté scientifique marine, sur le sujet des équipements scientifiques pour la Flotte. Cadrage :

- Pas de conclusion d'ordre décisionnel attendue, mais des discussions, et explications.
- Expression de besoins fonctionnels par les scientifiques, à horizon 5-10 ans
- Indications de faisabilité, de possibilités par les technologues
- On a évité les débats sur le quantitatif (budget, moyens, nombre, capacité et programmation des navires...)
- Ciblage des équipements propres à la Flotte (i.e. pas les technos de capteurs, ou petits instruments sauf si leur adaptation à la Flotte est un projet technologique en soi)





# Programme

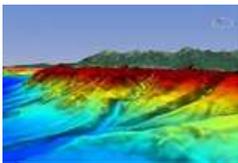
## – *Session 1 : état de l'existant*

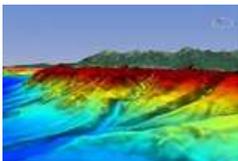
Les équipements actuels, leurs possibilités et performances, les traitements de données associés. Les projets en cours de réalisation/finalisation.

## – *Session 2 : expression des besoins scientifiques*

Tour d'horizon des besoins identifiés par catégories thématiques : géosciences, environnement profond, océano physique, biogéochimie, halieutique/ressources vivantes

Déclinaison exploration, observation/mesure, prélèvement, intervention sur sites instrumentés



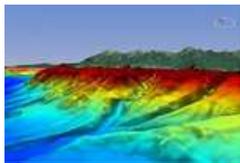
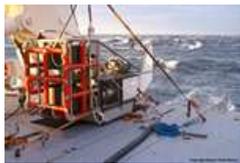


- Session 3 : débat sur des sujets technologiques choisis.*
- Session 4 : synthèse*

Identifier des orientations technologiques pour servir les besoins exprimés. Objectif de les consigner dans un document « relevé de conclusions » sous quelques semaines

<http://wwz.ifremer.fr/technoflotte2015>

# Hauturier vs Côtier



La limite varie suivant les thématiques scientifiques.

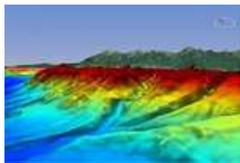
La plupart des équipements scientifiques se déclinent en côtier et hauturier

→ Tout ce qui peut être opéré sur un navire de moins de 50m, est un équipement d'océanographie côtière





# Adaptations aux navires côtiers



Certains types de mesures réalisées par des équipements « hauturiers » trouveraient un intérêt en « côtier »

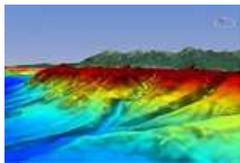
Les obstacles à surmonter :

- réduction de taille/poids
- accélérer les temps de traitement de certaines données (les équipes sollicitant des campagnes côtières sont plus petites...)





# Les données



Consensus sur nécessité de :

- cataloguer et d'archiver les jeux de données des campagnes avec identification par un DOI.
- de bien décrire la campagne par la fiche ROSCOP
- d'associer un lien explicite entre données et campagne ayant permis de les acquérir
- d'adopter un processus de publication des données, en ménageant une période d'embargo en accord avec le chef de mission