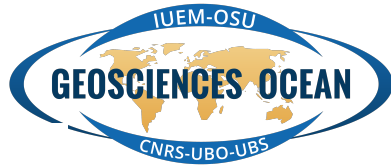


# DEXMES : Dispositif Expérimental de quantification des Matières en Suspension

Romarc VERNEY, Alan BOCHER, Alain CRAVE, Frédéric JOURDIN, France FLOC'H



## Contexte et Objectifs:

Développement d'un dispositif expérimental innovant permettant de caractériser les interactions capteurs optiques / capteurs acoustiques / matières en suspension

=> Vers une quantification optimale des concentrations en MES in situ (observatoires long terme, plateformes autonomes...)

**DEXMES:**

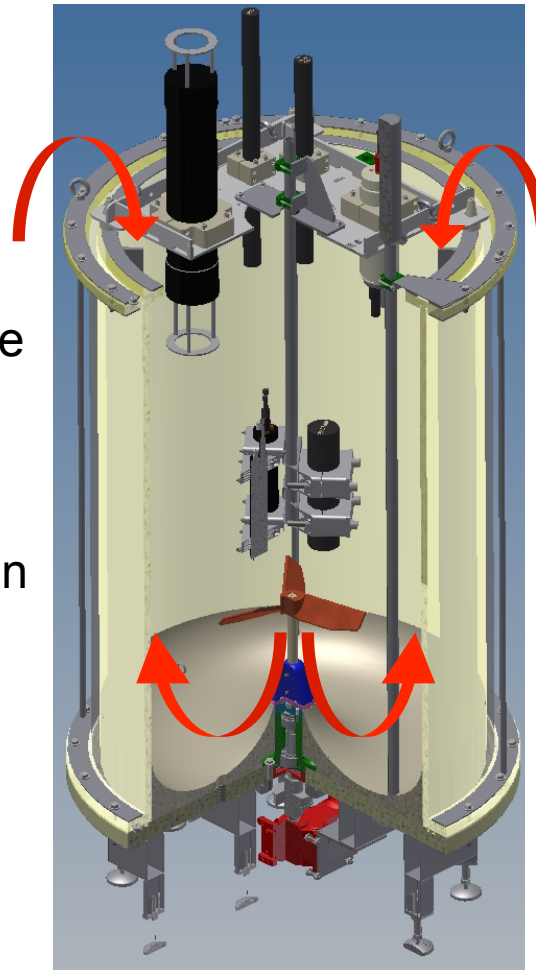
1m<sup>3</sup> / 1m de diamètre

Mélange par hélice et/ou pompe

Cuve modulable et amovible

Faible génération de bulle

Très bonne homogénéisation  
des sédiments fins et  
sableux



**Conclusions/Prospective:**

DEXMES est co-géré par l'Ifremer, Géosciences Rennes, Géosciences Océan et le SHOM, et est ouvert à la communauté scientifique – manifestez vous : [dexmes@listes.ifremer.fr](mailto:dexmes@listes.ifremer.fr)