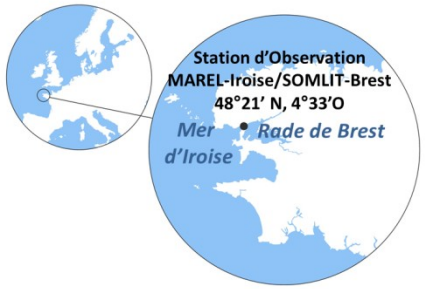
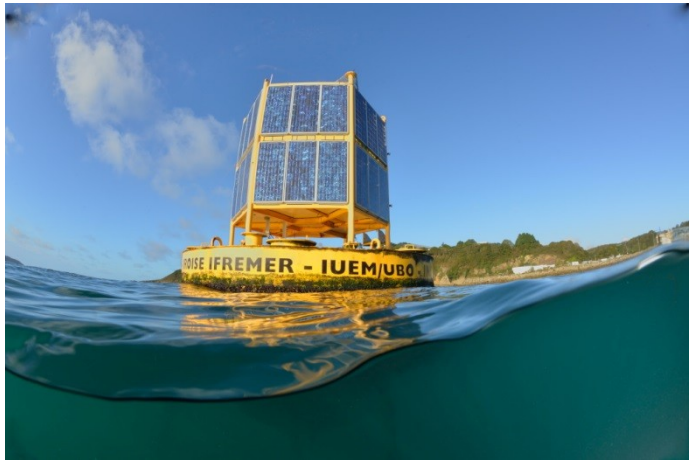
Bouée MAREL-Iroise combinée à SOMLIT-Brest

Observation depuis **15 ans, toutes les 20 minutes**, des paramètres environnementaux des eaux de surface, au niveau du goulet de la rade de Brest.





Instrumentation = sonde multiparamètre MP7/NKE

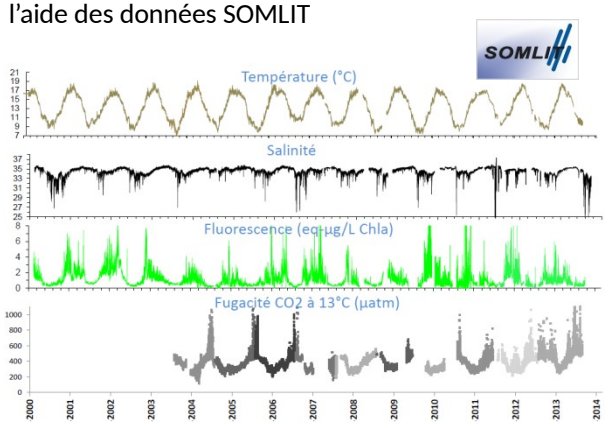
paramètre	précision	Type	Tx récup sur 13 ans 78%
Température	**±0.05°C**		79%
Conductivité	**±0.05mS/cm**	WTW	73%
Oxygène	**±5%**	Optode	74%
Fluo in vivo	**±5%**	Cyclops	67%
Turbidité	**±5%**	Seapoint	46%
PAR aérien	**±3%**	Satlantic	65%
CO_2 dissous	**±3ppm**	Carioca	72%

Personnels impliqués

Personnels	ETP
Coordinateur	15%
Chimiste/métrologue	25%
Technicien instrumentation	10%
Electronicien	20%
Plongeur /mécanique marine	5%
Informaticien	25%
Expert scientifique	15%

P. Rimmelin-Maury, Loïc Quéméner, M. Répécaud, S. L'Helguen, Laurence Beaumont Anne Le Noach, Hervé Lintanf , Michel Peleau , Isabelle Bihannic, Thierry Lebec, Erwan Amice , Antoine Guillot, Laurent Delaunay, Caroline LeBihan, Laurent Gautier, Sébastien Prigent, Stéphane Tarot, Olivier Gontier, Yann Bozec, L. Delauney, Jonathan Schaeffer, Patricia Merny, et beaucoup d'autres à temps partiel mais à contribution indispensable !

Qualification avec SCOOP, Validation et correction à l'aide des données SOMLIT



Gestion et mise à disposition des données par Coriolis (CDOCO/IFREMER)

Particularités: = Bouée SOMLIT&HOSEA =>sous convention **CNRS/IFREMER/UBO; Correction** des données HF avec données SOMLIT; Utilisée pour chercheurs en **biologie, biogéochimie, hydroclimatologie; Intégré à la ZABRI (label INEE)**

http://www-iuem.univ-brest.fr/observatoire/observation-cotiere/parametres-physico-chimiques/testpeg