

## ANALYSE DE LA COULEUR DES OCÉANS PAR TÉLÉDÉTECTION IN-SITU

### INSTRUMENTATION

SPECTROPHOTOMÈTRE À DOUBLE FAISCEAUX  
FLUORIMÈTRE À INDUCTION POUR LA FLUORESCENCE (FIRE)  
PROFILEUR IN SITU

GRAPPE OPTIQUE – 10 P FRAME  
FLUOROMÈTRES (2 UNITÉS)  
CAPTEURS CTD (2 UNITÉS)  
CONDUCTIVITÉ, TEMPÉRATURE PROFONDEUR

SPECTRORADIOMÈTRE POUR LA MESURE  
MULTI-SPÉCTRALE (19 CANAUX)

SPECTRORADIOMÈTRE HYPERSPECTRAL

SPECTROPHOTOMÈTRE WPI ULTRAPATH

FLOTEURS AUTONOMES BIO-ARGO LIÉS PAR SATELLITE  
(16 UNITÉS EN MER)

### MODÈLE

VARIAN  
SATLANTIC  
WETLABS (AC-S, BB3, BB9, FLBBCD)

SEQUOIA SCIENTIFIC LISST-DEEP  
TURNER DESIGNS 10AU  
SEABIRD 911 PLUS

BIOSPHERICAL INSTRUMENTS C-OPS

SATLANTIC HYPERSAS  
WORLD PRÉCISION INSTRUMENTS

BIO-ARGO

### INFORMATION ADDITIONNELLE

COLLABORATION AVEC LE LABORATOIRE VINCENT, W.  
INSTRUMENT SUR PAILLASSE  
MESURES DE L'ABSORPTION, DE LA DIFFUSION ET  
DE LA RÉTRODIFFUSION MULTI- ET HYPER-SPECTRALES,  
AINSI QUE DE LA DISTRIBUTION EN TAILLE DES PARTICULES  
(1.25 TO 250 MICRONS).

ÉCLAIREMENT ATMOSPHÉRIQUE ASCENDANT ET DESCENDANT

MESURE DE LA LUMINANCE MARINE AU DESSUS DE LA SURFACE  
LONG CHEMIN OPTIQUE POUR LA MESURE CDOM

EN COLLABORATION AVEC LE CNRS  
DONNÉE BIO-ARGO: T, S, NO3, O2, PARTICULES SUSPENDUS,  
CHLOROPHYLLE ET FLUORESCENCE ORGANIQUE,  
PAR/IRRADIANCE, ET DÉTECTION DE LA GLACE.