

ÉCHANTILLONAGE OCÉANOGRAPHIQUE

ÉQUIPEMENT	MODÈLE	LOCALISATION	MESURES
PROFILEURS			
SYSTÈME CTD-ROSETTE (2 UNITÉS)		TRIBORD / PONT DES EMBARCATIONS / HANGARD ROSETTE	
24 BOUTEILLES NISKIN ET LEUR CAROUSEL	SEA-BIRD ELECTRONIC / SBE 32		ÉCHANTILLON D'EAU DE MER
UNITÉ D'ENREGISTREMENT SUR LE PONT	SEA-BIRD ELECTRONIC / SBE 11+		ENREGISTREMENT DES DONNÉES
SONDE DE PRESSION ET UNITÉ DE TÉLÉMÉTRIE	SEA-BIRD ELECTRONIC / SBE 9+		MESURE ET TRANSMISSION DE DONNÉES
CAPTEUR DE TEMPÉRATURE	SEA-BIRD ELECTRONIC / SBE 3+		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
CAPTEUR DE CONDUCTIVITÉ	SEA-BIRD ELECTRONIC / SBE 4C		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
CAPTEUR D'OXYGÈNE DESSOUS	SEA-BIRD ELECTRONIC / SBE 43		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
TRANSMISSOMÈTRE	WETLABS / CSTAR		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
FLUORIMÈTRE (CHL A&B)	SEAPPOINT / SCF		PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES
FLUORIMÈTRE (CHL A, FDOM, PHYCOERYTHRIN)	WETLABS / ECO FDOM		PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUES
ALTIMÈTRE	BENTHOS / PSA 916		
PAR	BIOSPHERICAL INSTRUMENTS / PAR - QCP 2350		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
SPAR	BIOSPHERICAL INSTRUMENTS / SPAR - QCP 2200		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
CAPTEUR DE NITRATE	SEA-BIRD ELECTRONIC / DEEP SUNA V2		PROPRIÉTÉS PHYSICO-CHIMIQUE
COURANTOMÈTRE - LADCP	RDI / WHM300-1-UG304		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
HYDROPTIQUE UVP			
COLLABORATION AVEC LABORATOIRE TAKUVIK			IMAGERIE BIOLOGIQUE
POMPE DE SURFACE À DIAPHRAGME	FTI AIR / FT 10P DÉBIT :10-75L/MIN	MOBILE	ÉCHANTILLONAGE D'EAU DE SURFACE AUX STATIONS (0-3M)
POISSON PROFILEUR BROOKE OCEAN (MVP) (2 UNITÉS):	300-1700	DÉPLOIEMENT À PARTIR DU DECK ARRIÈRE – PONT SUPERIEUR	
MICRO CAPTEUR CONDUCTIVITÉ – TEMPÉRATURE – PROFONDEUR	AML OCEANOGRAPHIC		PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
MICRO CAPTEUR DE VITESSE DU SON ET PRÉSSION	AML OCEANOGRAPHIC		
CAPTEUR OXYGÈNE	RINKO III / MICRO DO2		PROPRIÉTÉ PHYSIQUES
TRANSMISSOMÈTRE	WETLABS / CST		PROPRIÉTÉ PHYSIQUES
FLUORIMÈTRE	WETLABS / ECO FLRTD		PROPRIÉTÉ PHYSIQUES
SYSTÈME DE PHOTOGRAPHIE DU PHYTOPLANKTON ET D'ENREGISTREMENT D'IMAGES IN SITU (LOKI) – COLLABORATION AVEC LE LABORATOIRE FORTIER	PONT AVANT		IMAGE IN-SITU POUR LE ZOOPLANKTON
VÉHICULES SOUS-MARIN			
VÉHICULE TÉLÉCOMMANDÉ (ROV)	EN ACQUISITION (FORUM-SUB ATLANTIC)	PONT AVANT TRIBORD	IMAGES, ÉCHANTILLONAGE SOUS MARIN DIVERSE
VÉHICULE SOUS-MARIN AUTONOME (AUV)	KONGSBERG / HUGIN 1000	CONTENEUR AUV / PONT DES EMBARCATIONS	PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET BIOLOGIQUES
PLANEURS TAKUVIK	SLOCUM ELECTRIC GLIDERS 2 / MAX DEPTH 1000 M	MOBILE (PONT DES EMBARCATIONS)	T, S, NO3, O2, PARTICULES SUSPENDUES, PAR, RÉTRODIFFUSION
COLLABORATION WITH LABO TAKUVIK			
FILETS			
HYDROBIOS + CAPTEURS CTD + DÉBIMÈTRE	HYDRO-BIOS ÉCHANTILLONNEUR VERTICAL MULTI-FILETS POUR PLANCTON (200 M).	PONT AVANT BÂBORD	ÉCHANTILLONAGE DU PLANKTON ET PROPRIÉTÉS PHYSIQUES
CHALUT MID-PÉLAGIQUE RECTANGULAIRE (RMT)	OPEN SEAS INSTRUMENTATION 1600 M / 9M2 D'OUVERTURE		
ISAAC-KID MIDBENTHIC TRAWL (IKMT)			
CHALUT À PERCHE			
COLLABORATION WITH LABORATOIRE FORTIER			
CHALUT BENTHIQUE AGASSIZ			
COLLABORATION WITH LABORATOIRE ARCHAMBAULT			
FILETS À TRÉMILLES			
COLLABORATION WITH LABORATOIRE FORTIER			
CARROTAGE			
CAROTTIER À PISTON		BÂBORD / PONT AVANT	SÉDIMENTS
CAROTTIER À GRAVITÉ À SECTION CARRÉ (CASQ)		BÂBORD / PONT AVANT	SÉDIMENTS
CAROTTIER À GRAVITÉ (2 UNITÉS) + 1 CAMÉRA	BX 650 MK III / VOLUME 160L	BÂBORD / PONT AVANT	SÉDIMENTS