



PIRATA

Type

OA-ANO2

Coordination

OMP Catherine JEANDEL jerome.llido@legos.obs-mip.fr

Partenaires

OMP Catherine JEANDEL jerome.llido@legos.obs-mip.fr

Ecce Terra Loïc SEGALEN

Description

NB: Dans l'onglet "Pilotage & Financement", la partie ressources financières regroupe pour PIRATA, les ressources récurrentes et ressources occasionnelles notamment pour la partie "Extension CO2". PIRATA a pour but la surveillance de la variabilité climatique du couplage océan-atmosphère de l'Atlantique Tropical. Il consiste en la maintenance de mouillages pour l'obtention de mesures météorologiques, hydrologiques et courantométriques dans les couches supérieures de l'océan. Paramètres mesurés : Mesures météo-océaniques à l'aide des bouées ATLAS ou T-Flex (depuis 2015, les systèmes ATLAS sont progressivement remplacés par des système T-Flex, avec transmission Iridium et potentialité de plus de capteurs): variables météorologiques de surface (direction et vitesse du vent, température de l'air et humidité, précipitations et radiations solaires) et hydrologiques entre la surface et 500m, soit 2 capteurs de pressions (à 300m et 500m), 11 capteurs de température (en surface, 20m, 40m, 60m, 80m, 100m, 120m, 140m, 180m, 300m et 500m) et 4 capteurs de conductivité (en surface, 20m, 40m et 120m). Certaines bouées sont également équipées de capteurs de courant (à 12m), et de capteurs supplémentaires de température et conductivité dans les couches supérieures. Mesures courantométriques des mouillages: en continu les deux composantes horizontales du courant de la surface à approximativement 300m. Les mesures in situ sont disponibles à hauteur d'une mesure tous les 4m à partir de 16m de profondeur Mesures météo-océaniques à partir des navires (courants, T et S, mesures météo, mesures hydrologiques). Base de données : Les données sont disponibles et/ou accessibles via le site http://www.brest.ird.fr/pirata/index_fr.php Depuis 2017, les données sont accessibles via le DOI attribué à la série de campagnes et les DOI des différents jeux de données (voir DOI 10.18142/14). Appartenance à un réseau international : Réseau international PIRATA, dans le cadre du programme international CLIVAR (CLImate VARiability and predictability), OOPC, GOOS, CCOS.