Consultation BDD

SSS

Type

OA-ANO2

Coordination

OMP Mehrez ZRIBI gael.alory@legos.obs-mip.fr

Partenaires

Ecce Terra Arnaud HUGUET jean-baptiste.sallee@locean.ipsl.f

IUEM Frederic JEAN thierry.cariou@ird.f

Description

Le SNO SSS est un réseau de mesures de salinité de surface océanique (SSS) à partir de thermosalinographes, initié il y a plus de 50 ans. Les instruments sont installés sur des navires d'opportunité (12 actuellement) parcourant l'océan global, avec une plus forte concentration de lignes dans le Pacifique tropical et l'Atlantique nord. Des mesures similaires sont faites sur quelques voiliers. Le SNO SSS est aussi responsable des données des thermosalinographes installés sur les navires de recherche hauturiers (6 actuellement) de la Flotte Océanographique Française (FOF). Les données sont reçues en temps réel pour le suivi des instruments et, après un contrôle qualité automatique, alimentent la base de données Coriolis pour l'océanographie opérationnelle (exceptées celles de voiliers). Elles sont validées, corrigées des dérives instrumentales et distribuées en temps différé, pour la recherche. Des produits grillés compilant toutes les sources de données de SSS in situ sont également créés et distribués, notamment via ODATIS. Les données collectées par le SNO SSS permettent l'étude de la dynamique océanique, de la variabilité climatique et du cycle de l'eau marin à différentes échelles de temps et d'espace. En plus d'être utiles à la communauté scientifique par elles-mêmes, elles permettent l'étalonnage et la validation des mesures de SSS par satellite, la validation des modèles climatiques, et la calibration des séries paléo-climatiques issues d'analyses corallienne