



Consultation BDD

CTOH

Type

OA-ANO4

Coordination

OMP Mehrez ZRIBI florence.biol@univ-tlse3.f

Partenaires

Description

Résumé: Le CTOH est un Centre de Traitement et d'Archivage de données dont le rôle principal est de maintenir une base de données altimétrique homogène pour la surveillance à long terme du niveau de la mer, des lacs, rivières, de la cryosphère et du climat. Le CTOH collecte et met à disposition des utilisateurs un choix de mesures altimétriques brutes sur toutes les surfaces (océans continents), avec les corrections les plus récentes pour toutes les missions satellites depuis 1992, ainsi qu'une expertise et/ou des algorithmes pour les exploiter. Le CTOH développe aussi ses propres produits altimétriques pour des applications émergentes et mène un rôle d'expertise scientifique indépendant pour les équipes projets du CNES et de l'ESA. L'évolution du service est corrélée à l'évolution de l'altimétrie spatiale. Un des enjeux majeurs pour le CTOH dans les années à venir est d'assurer la continuité entre les technologies altimétriques (sur les différents types de surface) et d'accompagner au mieux les utilisateurs dans l'exploitation des données issues des nouvelles missions. Cela passe par l'adaptation de ses bases de données et produits, de ses algorithmes d'exploitation et d'analyse, de son mode de distribution et de la formation.

Paramètres disponibles : Niveau de la mer, niveaux des lacs, rivières, calottes polaires, hauteur des vagues, rugosité des surfaces. Site Web et Base de données : <https://www.legos.omp.eu/ctoh/fr/accueil/> <http://www.aviso.altimetry.fr/f>