

CLS, filiale du CNES, valorise les données océanographiques de JASON-2

CLS, filiale du CNES, de l'IFREMER et de banques françaises est opérateur mondial de systèmes de localisation, de collecte de données et d'observation des océans dans les domaines de la surveillance environnementale, de la gestion durable des ressources marines et de la sécurité maritime. Grâce aux données océanographiques de JASON-2, CLS fournira des services, toujours plus performants, en termes de routage maritime, de soutien aux opérations offshore mais également de gestion durable des ressources marines.

Grâce à JASON-1 et bientôt JASON-2, CLS fournit aux gestionnaires de flottes comme BROSTROM des données océanographiques. A partir des données altimétriques temps réel CLS en déduit la vitesse des courants afin d'optimiser les routes des navires. On peut ainsi calculer la meilleure trajectoire pour les bateaux afin qu'ils minimisent le temps passé en mer et qu'ils réalisent des économies de carburant. CLS leur indique les zones de courant les plus favorables. Sur un trajet Trinida Houston (300km), grâce à ce type de données, l'économie est de 5T de fuel, à 400\$ la tonne c'est une économie de 2000\$ qui peut être réalisée.

Les données océanographiques générées à partir des mesures effectuées par JASON-2 sont également de plus en plus indispensables aux opérateurs Offshore comme Total et Statoil, clients de CLS. La filiale du CNES leur propose des services de soutien aux opérations en mer. Grâce aux données de JASON-2 CLS pourra fournir aux opérateurs pétroliers des bulletins de météorologie marine encore plus précis (représentation des océans plus fines, plus proches des côtes et rafraîchissement plus rapide des mesures). Ces bulletins donnent la hauteur de l'océan, les courants ainsi que la localisation des tourbillons dangereux pour les opérations des plateformes offshore, les équipements et le personnel en mer. Ces bulletins de météorologie marine sont quotidiens et disponibles pour toutes les mers et océans du monde.

Grâce aux données de JASON-2 CLS apporte aux autorités de pêche comme la Seychelles fishing authorities ou encore le BRKP, Ministère indonésien des affaires maritimes et de la pêche des solutions pour une gestion durable des ressources marines. A partir des cartes de circulation océanique issues de l'altimétrie et d'autres données comme la couleur de l'eau CLS repère la position des tourbillons et des fronts océaniques. Dans les eaux froides, grâce à la photosynthèse, le plancton prolifère et de nombreux poissons s'y retrouvent pour s'alimenter. Les zones de fronts, entre eaux chaudes et eaux froides, sont ainsi des zones de passage riches en poissons. En connaissant mieux la répartition géographique des stocks, les gouvernements peuvent mieux contrôler les activités de pêche et proposer des zones autorisées à la pêche et des zones à préserver.

Les organismes de surveillance des activités de pêche peuvent surveiller tout particulièrement les zones poissonneuses pour repérer les navires en situation de pêche illégale.

Le système permet également de minimiser l'impact social des mesures de préservation des ressources marines. La localisation des zones de prélèvement autorisées et l'état de la mer, peuvent optimiser l'effort de pêche : économie de temps, de carburant et améliorer la sécurité des pêcheurs. Des solutions qui permettront aux pêcheurs de vivre dignement de leur métier tout en respectant les quotas nécessaires à la préservation des ressources halieutiques !



Contact presse :

CLS

Amélie PROUST

aproust@cls.fr

Tel : 05. 61. 39.37.95

Port : 06.62.80.45.92