
Tour d'horizon des capteurs au service de l'océanographie

Vincent Raimbault*¹

¹LAAS CNRS – LAAS CNRS TOULOUSE – France

Résumé

L'océanographie moderne peut compter sur de nombreuses innovations technologiques qui ont permis de faire avancer les fronts de connaissances et améliorer notre compréhension de cet environnement fortement dynamique. Si des progrès majeurs ont pu être observés dans des domaines aussi variés que la télédétection, les capteurs in-situ, la génomique ... les besoins instrumentaux restent importants. Nous verrons au travers de cette présentation quelques exemples de développements technologiques au service de l'océanographie, et comment ils peuvent venir faciliter l'acquisition de données bio-géochimiques, augmenter la résolution spatiale et temporelle des mesures, ou encore proposer des alternatives plus économiques permettant d'envisager de nouvelles stratégies de déploiement.

Mots-Clés: Océanographie, capteurs frugaux, microfluidique

*Intervenant