



SCIENCE & MÉDECINE

DES ROBOTS NOUVELLE GÉNÉRATION POUR SONDER LES OCÉANS

Déployé à partir de l'an 2000, le réseau international Argo fournit des informations sur les courants, la température et la salinité des eaux des océans depuis la surface jusqu'à 2 000 mètres de profondeur. Il fonctionne grâce à 4 000 flotteurs équipés de capteurs et d'une antenne satellite, à même de plonger, de dériver, de descendre et de remonter à la surface en suivant des schémas définis à l'avance. Copiloté par l'Ifremer et Sorbonne Université, le projet Equipex NAOS, qui s'est achevé en septembre, avait comme objectif le développement d'une génération de flotteurs Argo, capables d'évoluer à plus grande profondeur, de fonctionner dans les régions polaires et de fournir des informations autres que la salinité et la température des mers du globe. Le but est de mieux comprendre et de prévoir la réponse de l'océan au changement climatique. Après des tests dans l'Atlantique Nord, la baie de Baffin (Arctique) et la Méditerranée, ces nouveaux robots « profileurs » sont en phase de déploiement. En 2030, ils pourraient représenter 2 200 des 4 700 flotteurs du futur réseau Argo, auquel la France contribuera à hauteur de 10 %.

Source : Projet Equipex NAOS
Infographie : **Le Monde**,
Audrey Lagadec, Vahé Ter Minassian



► 23 décembre 2020 - N°23625

Deux nouveaux flotteurs

De type « Argo », ils ont été développés dans le cadre du projet NAOS.

