

Des experts proposent une méthode pour surveiller la santé de l'écosystème marin

Dossier de la rédaction de H2o
May 2018

Il est important de surveiller de près de quelle façon les changements climatiques et notre exploitation croissante de l'océan nuisent aux ressources et aux écosystèmes marins. Un nouvel article du *Global Change Biology* identifie des "variables biologiques essentielles de l'océan" capables d'être mesurées pour fournir des informations clés et aider à l'atténuation ou à la gestion efficaces des effets néfastes que nous avons sur l'océan. Ces variables pourraient aider à simplifier la communication entre les parties prenantes du monde et mobiliser un soutien en faveur de la mise en œuvre d'un précieux système d'observation mondial. Le but de cet article est d'identifier les variables biologiques essentielles de l'océan, qui, une fois mises en œuvre à travers le Système mondial d'observation de l'océan (GOOS), fourniront des données de qualité sur les évolutions mondiales des ressources et des écosystèmes marins dues aux besoins de la société. "Nous avons besoin d'observations solides, continues et coordonnées, axées sur des mesures spécifiques afin d'évaluer les changements au sein des écosystèmes marins. Cela permettra de répondre aux exigences des Objectifs de développement durable et d'autres accords internationaux essentiels liés au changement climatique, à la biodiversité ainsi qu'aux services écosystémiques", a déclaré l'auteur principal de l'étude, Dr Patricia Miloslavich, de l'Université Tasmanie en Australie et de l'Université Simón Bolívar au Venezuela.

L'un des principaux programmes mondiaux dont se charge la Commission océanographique intergouvernementale (COI) de l'UNESCO, le Système mondial d'observation de l'océan, est un système collaboratif d'observations continues ainsi qu'un programme normatif en interface avec la gestion de données et la production de produits et services océanographiques. Albert Fischer, chef du secrétariat du GOOS et de la section des observations et services océaniques à la COI de l'UNESCO, a souligné : "Les variables océaniques essentielles nous aident à communiquer sur l'importance des observations continues pour le respect de nos engagements communs." Il a ajouté : "Nous identifions les combinaisons de mesures essentielles basées sur leur importance pour la société et sur leur faisabilité à l'échelle mondiale." La COI de l'UNESCO collabore avec des douzaines de programmes et organisations internationaux pour mettre en place des observations continues de l'océan à l'échelle mondiale et fournir les produits et services assurant le bien-être des humains et des écosystèmes.

Commission océanographique intergouvernementale - UNESCO