

Création d'un groupement d'intérêt scientifique axé sur l'étude de la couleur de l'océan

Dossier de la rédaction de H2o
July 2010

L'Université Pierre et Marie Curie - UPMC, l'Institut national des sciences de l'univers du CNRS, le Centre national d'études spatiales - CNES, et la société ACRI-ST se sont associés au sein d'un groupement d'intérêt scientifique. Ce groupement, axé sur l'étude et l'observation de la « couleur de l'océan », a pour objectif de mieux comprendre les relations entre les changements climatiques actuels et les organismes du plancton marins. Ce GIS est né d'une collaboration de près de vingt ans, entre le Laboratoire d'océanographie de Villefranche et la société ACRI-ST, qui constituent, à eux deux, un pôle de recherche reconnu en France et à l'international dans le domaine de la couleur de l'océan. Les travaux du groupement scientifique seront centrés sur l'interprétation et l'exploitation des données fournies par les satellites d'observation de la couleur des océans (radiométrie dans les domaines visibles et proche infrarouge) et par les instruments in situ ainsi que sur les études prévisionnelles touchant aux futurs capteurs spatiaux embarqués. Les recherches sur la couleur de l'océan permettent en particulier d'améliorer la connaissance du rôle joué par les organismes planctoniques marins dans le cycle du carbone à l'échelle globale et donc dans les évolutions climatiques actuelles. Ce groupement scientifique a pour vocation, à court et moyen terme, d'être le centre de production, archivage et portail de données de l'ensemble des missions spatiales et in situ couleur de l'océan. Il est positionné dans la logique des futures missions spatiales, françaises et/ou européennes déjà décidées à l'étude biogéochimique des océans et de leur rôle dans l'évolution climatique. Il s'inscrit notamment dans les recommandations émises par les prospectives du CNES pour 2010-2020 concernant les activités portant sur l'analyse de la couleur de l'océan. Ce groupement scientifique a également une vocation sociale avec l'élaboration de produits et de services innovants s'adressant plus directement aux citoyens (ou aux services sanitaire et de sécurité), la promotion de la formation et de l'éducation au travers de thèses, de post-doctorats, de séminaires, de conférences et de publications et enfin, la communication avec les décideurs nationaux et internationaux et avec le public. Le président du conseil de GIS est Jean Charles Pomerol, président de l'UPMC. La direction du GIS est assurée par Louis Legendre, professeur à l'UPMC et la présidence du comité de pilotage par Constant Mazeran, ingénieur de recherche à la société ACRI-ST.

Université
Pierre et Marie Curie - UPMC