

Argo, une sentinelle de la montée des océans

Climat Argo, une sentinelle de la montée des océans

Argo, dans la mythologie grecque, était le nom du navire de Jason et des Argonautes, en quête de la Toison d'or. Au XXI^e siècle, la Toison d'or, c'est la montée - ou plutôt le gonflement - de l'océan global du fait du réchauffement climatique mondial. Argo est devenu le nom d'un vaste programme français (1) de surveillance des mers, au moyen de 3 000 bouées distribuées sur tous les océans. L'objectif de ce déploiement géant est d'enregistrer les températures et la salinité des océans, ainsi que la montée de leur niveau moyen par le phénomène de dilatation des eaux. Pour ce faire, les bouées sont capables de plonger jusqu'à 2 000 m de profondeur, d'enregistrer plusieurs paramètres, avant de faire surface pour envoyer leurs données à des satellites

qui les répercuteront alors vers les scientifiques au sol. Ce réseau *mobilis in mobile* (mobile dans l'élément mobile) vient appuyer les divers satellites océanographiques franco-américains qui, de *Topex-Poseidon* à *Jason-1*, auscultent la surface des océans depuis 1992. En cette période de campagne internationale contre le réchauffement climatique, dû, selon le rapport du GIEC, aux gigatonnes de CO₂ lancées dans l'atmosphère terrestre par les industries humaines, une partie des chercheurs persévère dans l'étude très fine et *in situ* des relations entre l'océan et le Soleil, le second apportant l'énergie que le premier se charge de redistribuer vers les hautes latitudes de notre planète. Si les industries n'arrangent pas les choses, force est de constater, en étudiant le passé climatique de la Terre, que le Soleil, avec ses faiblesses et

ses colères, demeure le principal moteur du climat terrestre. Avec ces mesures durant les prochaines années, Argo va peut-être rappeler aux hommes que l'importance du Soleil l'emporte de loin sur leur infinie petitesse. Philippe DAGNEAUX
(1) Cnes, CNRS, Ifremer Institut Paul-Emile Victor, IRD, Météo France, Service hydrographique et océanographique de la Marine. UÉgalement sur internet www.coriolis.eu.org

Philippe DAGNEAUX