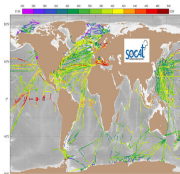
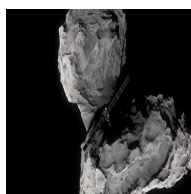


## Actualités scientifiques



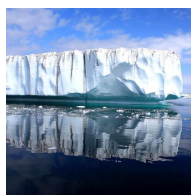
### La base SOCAT de CO<sub>2</sub> océanique : 10 années de synthèse internationale

La dernière version de la base internationale de données SOCAT (Surface Ocean CO<sub>2</sub> atlas) a été rendue publique le 19 Juin 2017. Cette base, qui rassemble maintenant 21.5 millions d'observations du dioxyde de carbone dans les eaux de surface de l'océan mondial, est le fruit d'une collaboration internationale initiée il y a dix ans et à laquelle participe le LOCEAN.



### Rosetta dévoile les secrets de l'origine du xénon

L'existence d'un lien entre la composition isotopique en xénon terrestre et celle de la comète 67P/Churyumov-Gerasimenko vient d'être mise en évidence par un consortium international de chercheurs, grâce à l'instrument Rosina de la sonde Rosetta de l'ESA.



### De la fonte accélérée du Groenland aux migrations climatiques du Sahel

Une étude interdisciplinaire a évalué l'impact que pourrait avoir, au cours du 21<sup>e</sup> siècle, une fonte accélérée de la calotte de glace groenlandaise sur un des écosystèmes agricoles les plus vulnérables de la planète, le Sahel, et sur ses populations. L'aridification régionale ferait disparaître la culture vivrière de sorgho et de millet, entraînant l'exode de dizaines, voire de centaines, de millions de personnes.

## Nos recherches