



www.cnrs.fr



COMMUNIQUÉ DE PRESSE REGIONAL | Rennes | 24 novembre 2017

Un futur satellite pour mesurer les courants marins et les vagues

L'Agence Spatiale Européenne vient d'annoncer sa sélection pour le « Earth Explorer » numéro 9 : parmi les deux finalistes figure le projet de satellite « SKIM » proposé par une équipe internationale menée par le Laboratoire d'océanographie physique et spatiale (LOPS, CNRS / UBO / Ifremer / IRD). L'équipe SKIM qui fédère 30 centres de recherche dans le monde et les équipes de Thales Alenia Space, propose d'utiliser une nouvelle méthode de mesure par radar Doppler. Le lancement est programmé pour 2025.

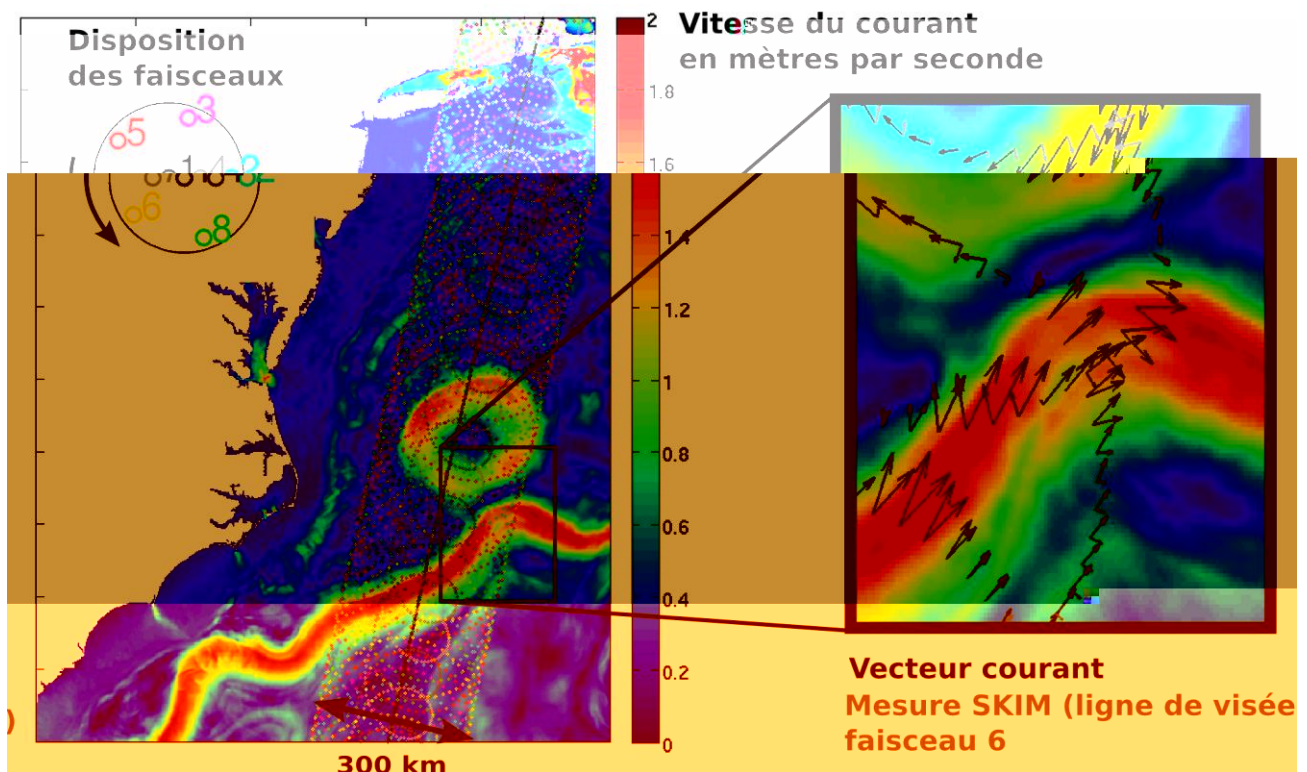


Illustration du principe de mesure de SKIM : Carte de courant autour du Gulf Stream calculée avec un modèle numérique. Les spirales montrent les traces au sol des faisceaux SKIM. A droite, les vecteurs courant dans la direction de visée (en vert), qui sont les projections du vecteur courant (noir). https://youtu.be/xtgAp_7EmAc
© Fabrice Arduin / CNRS



www.cnrs.fr



Pourquoi un nouveau satellite ?

SKIM c'est quoi et comment ça marche ?



www.cnrs.fr



Des objectifs scientifiques ambitieux

-
-
-
-

Contacts

Chercheur CNRS

06 52 86 64 41 _____

Communication IUEM

02 98 49 86 37 06 70 98 09 17 _____

Communication CNRS

02 99 28 68 81 _____