

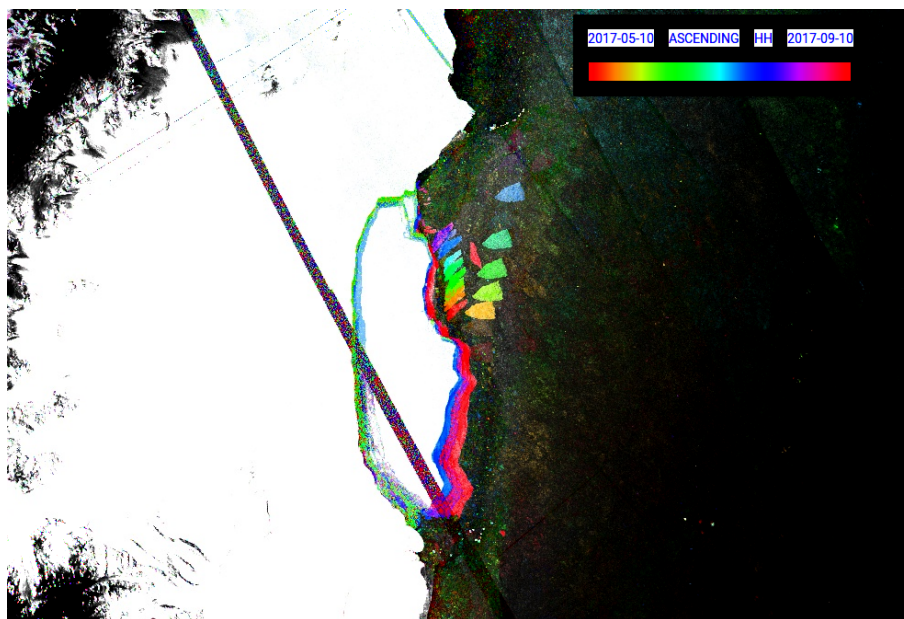
Démonstration du potentiel des séries temporelles d'images SAR pour la détection d'activité à grande échelle

Elise Colin Koeniguer
Onera
Chemin de la Hunière et des Joncherettes
elise.koeniguer@onera.fr

Résumé

La méthode REACTIV est une méthode de visualisation des changements à partir d'images SAR. Elle a été implémentée sous la plateforme Google Earth Engine et permet ainsi de visualiser très rapidement les zones d'activités à grande échelle. Le poster montre un certain nombre d'applications potentielles de l'exploitation des séries temporelles radar : détection de trafic maritime, suivi de pratiques agricoles, étalement urbain, évolutions saisonnières. Sa présentation à l'atelier sera accompagnée d'une possibilité de démonstration en direct de la méthode à l'aide de la plateforme.

L'image ci-dessous n'est qu'un exemple parmi d'autres d'application d'une visualisation temporelle : le décrochage d'un des plus grands icebergs jamais vu en Antarctique en juillet 2017, à partir d'images Sentinel 1.



Methode REACTIV appliquée au déplacements des icebergs en Antarctique