

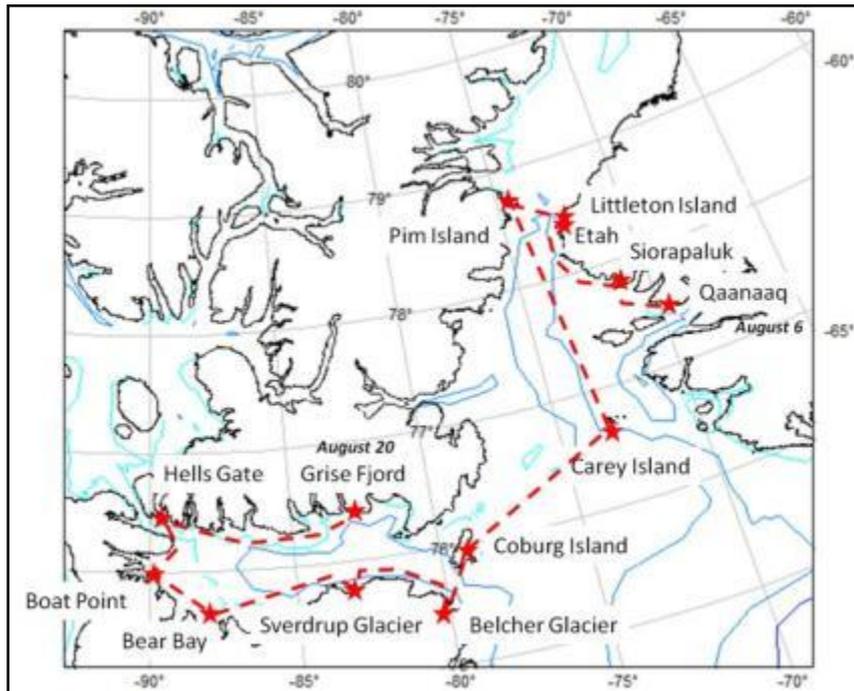
Le Vagabond, une saison avec ses partenaires scientifiques brestois

Surveillé par satellite à près de 800 km d'altitude
et 8 km/seconde

R.Husson, N.Longépé, J.Le Bras
G.Hajduch



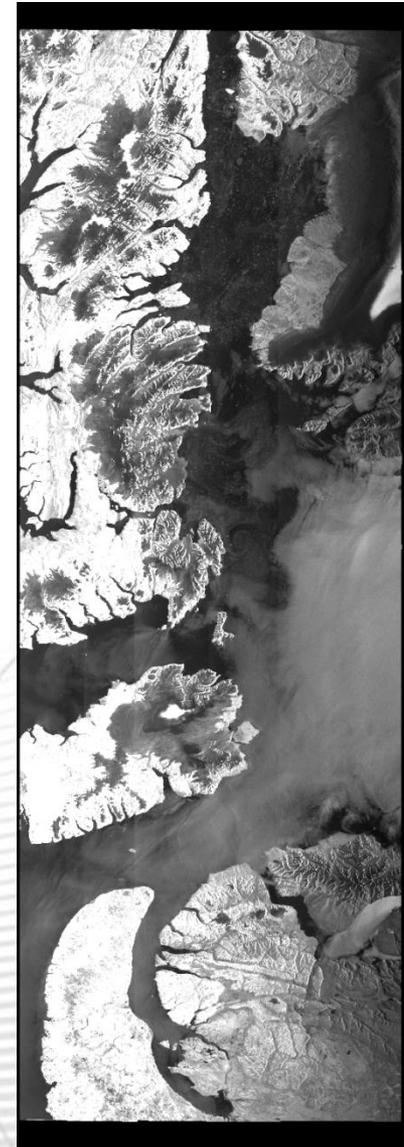
Du mois d'octobre 2011 à juillet 2012, le Vagabond s'apprete à hiverner près du village de Grise Fjord, ile de Ellesmere, Nunavut au Canada dans le but de réaliser différentes mesures en glaciologie ou océanographie.

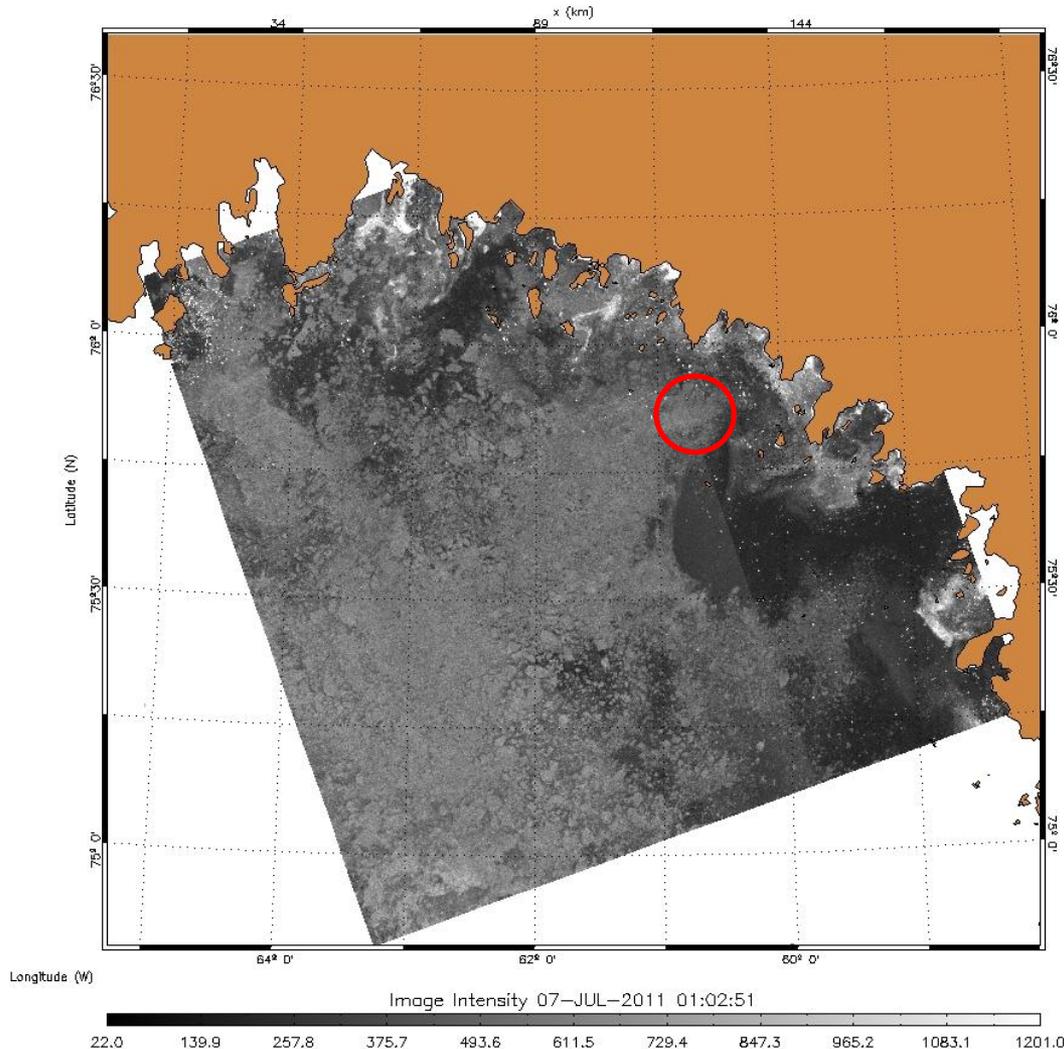


- Analyse de données radar haute résolution (75 mètres) à partir de la position du Vagabond
- Envoi des résultats avec une image large vue et un zoom, et l'information de vent (image compressée à 40-50 kB !!).
- De juin à novembre 2011, analyse de 28 images, certaines ayant eu un impact sur les décisions du Vagabond



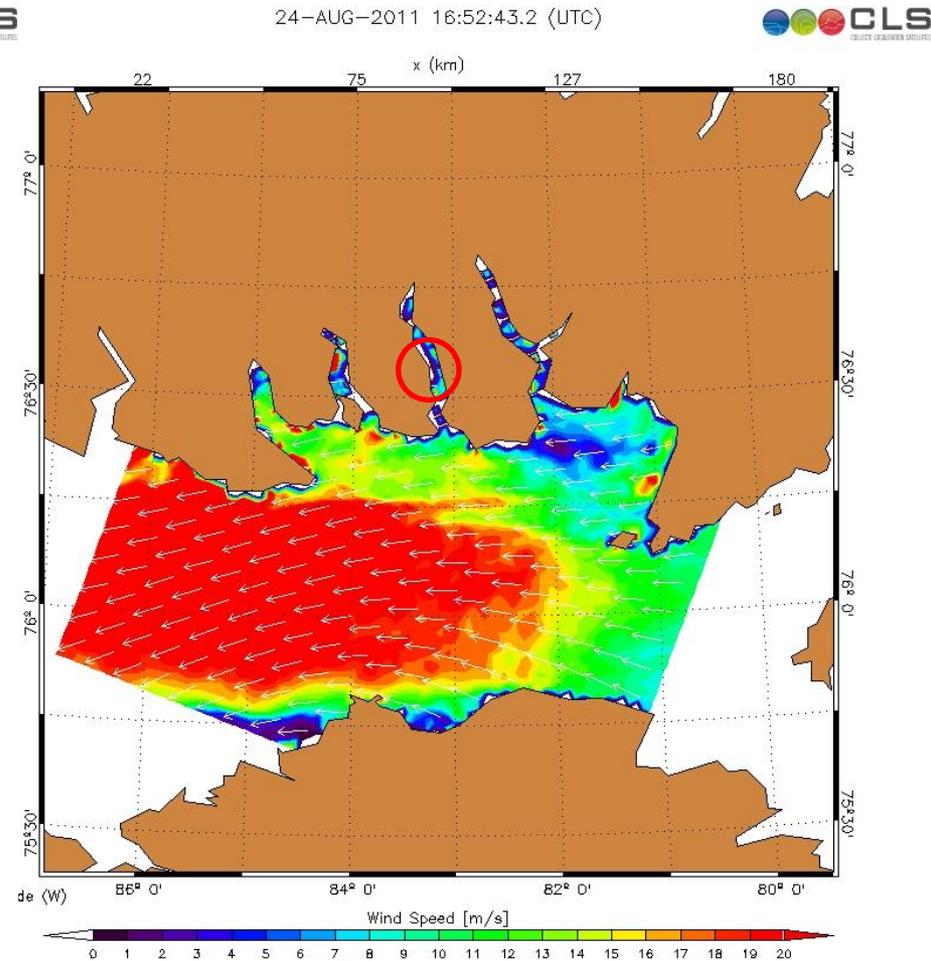
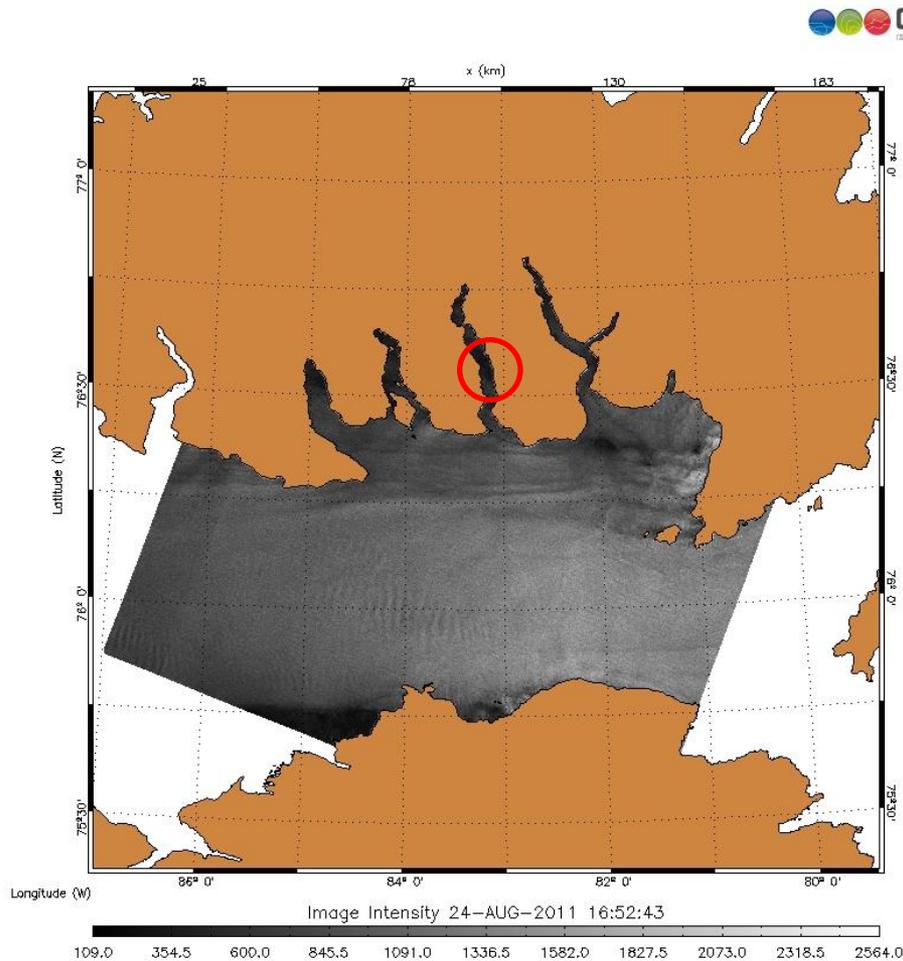
Image radar du satellite ENVISAT
acquise le 8 aout 2011





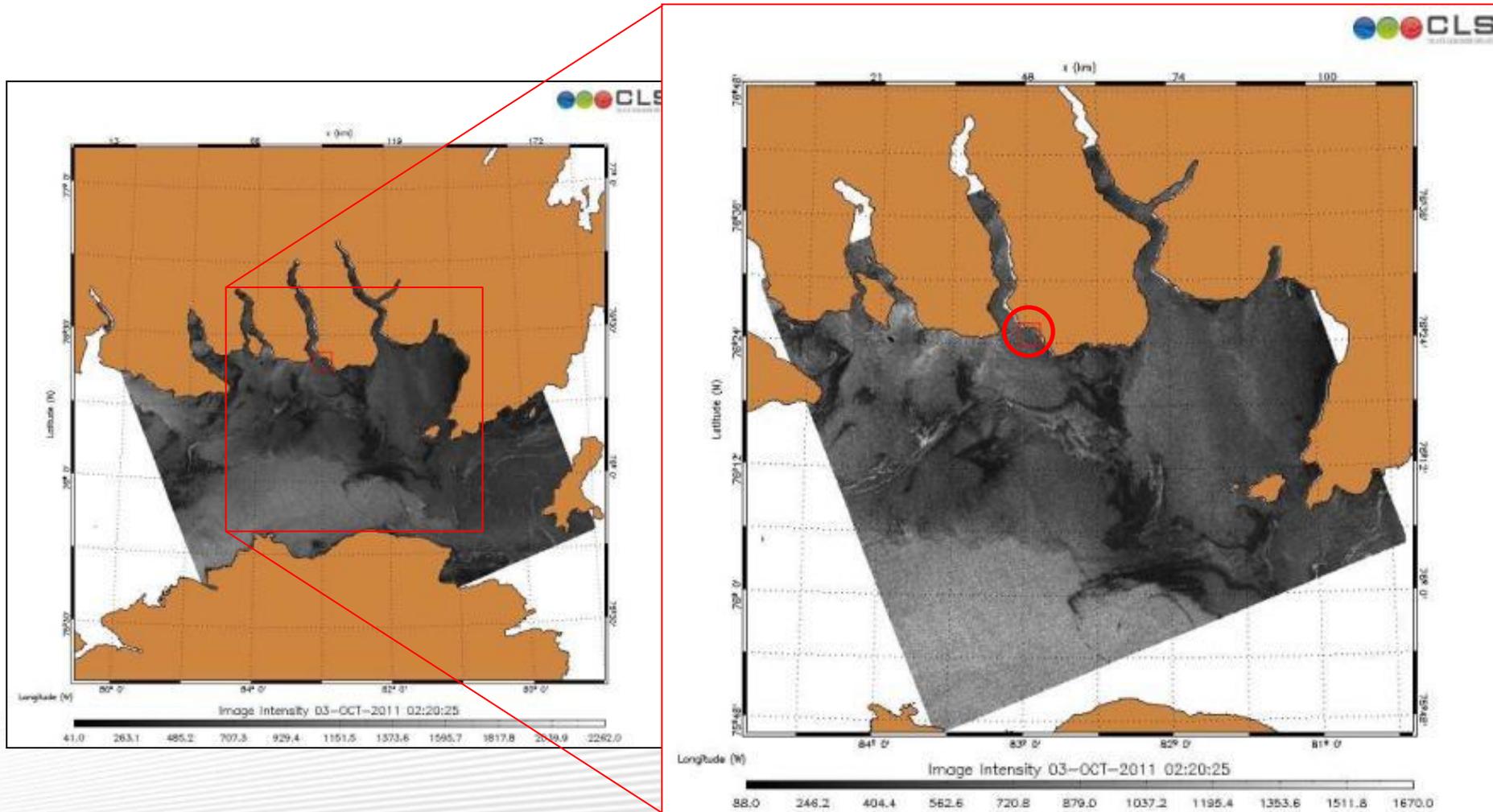
- Le Vagabond est coincé dans la baie de Melville
 - Impossible de naviguer Nord-Ouest (glace trop épaisse)
 - Eric et son équipe décident de revenir sur leur route pour déposer des scientifiques à un aéroport.

- Le 24 aout, le vagabond est protégé du vent dans un fjord près de Grise Fiord.

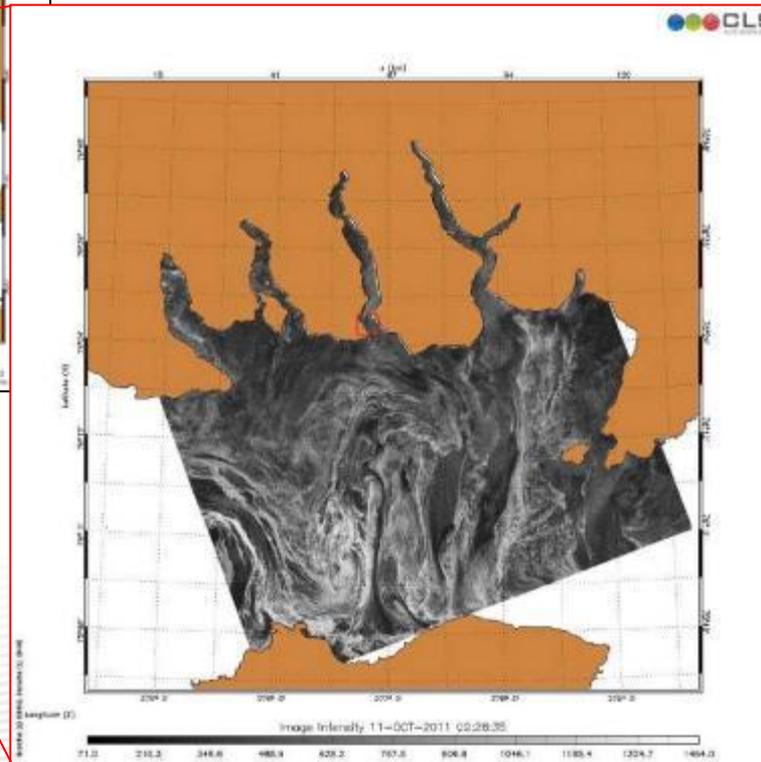
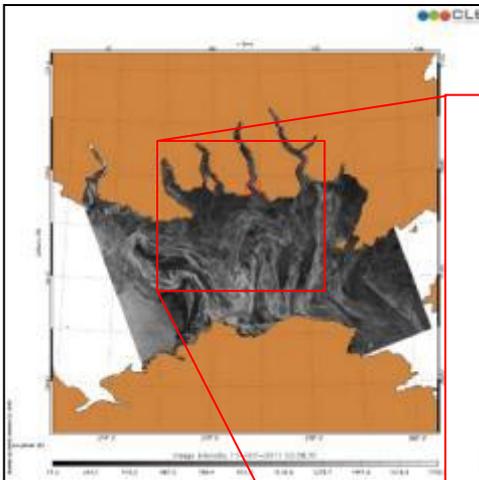




- La mer commence à geler près du Vagabond



- Eric et son équipe peuvent commencer leurs activités scientifiques, et attendre que la glace soit suffisamment solide pour recevoir de la visite des villages voisins



- Ce travail de support a été réalisé dans le cadre du projet SIDARUS financé par l'Union Européenne

