
RGeostats dans "les nuages" - Application au projet INTAROS

Fabien Ors*¹

¹MINES ParisTech - Centre de Géosciences – MINES ParisTech, PSL Research University – France

Résumé

Le projet INTAROS (Projet Européen H2020) vise à réaliser un système intégré d'observation de l'Arctic public. Dans ce cadre, le package RGeostats est utilisé afin de permettre à la communauté scientifique d'appliquer nos méthodes géostatistiques sur leurs données. Celui-ci a donc été déployé au sein de la plateforme de "Cloud computing" administrée par Terradue, une entreprise du numérique partenaire du projet. Un premier cas d'utilisation de RGeostats "dans le cloud" a été conçu à partir d'un jeu de données de l'IMR (Institut de Recherche de la Marine Norvégien) afin d'estimer des cartes de température, salinité et conductivité de la mer du Nord au large de la Norvège. Après une rapide description du contexte de cette étude, cette présentation sera surtout axée sur les aspects informatiques liés au déploiement de RGeostats.

*Intervenant