

Rapport

Estimation de la bathymétrie des rivières à partir de mesures de surface

Réalisé par

Félix Foucher de Brandois

1 Introduction

L'objectif de ce projet est d'étudier

L'objectif de ce projet est d'estimer la bathymétrie $b(x)$ (profondeur) des rivières à partir de mesures de la surface de l'eau $H^{\text{obs}}(x)$, en utilisant une approche d'assimilation de données variationnelle (VDA). On modélise le système par un modèle d'écoulement