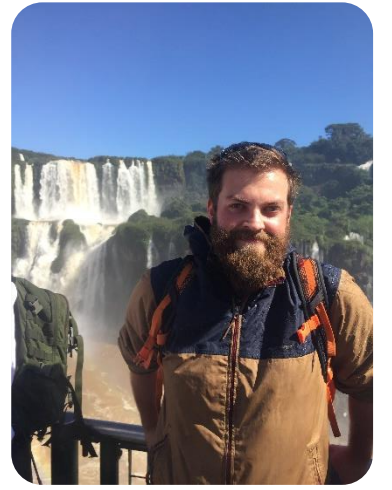


Projet de Fin d'Etudes

Traitement de données LiDAR topobathymétrique acquises sur le fleuve Loire, premiers traitements et tentatives de classification des macroformes sédimentaires

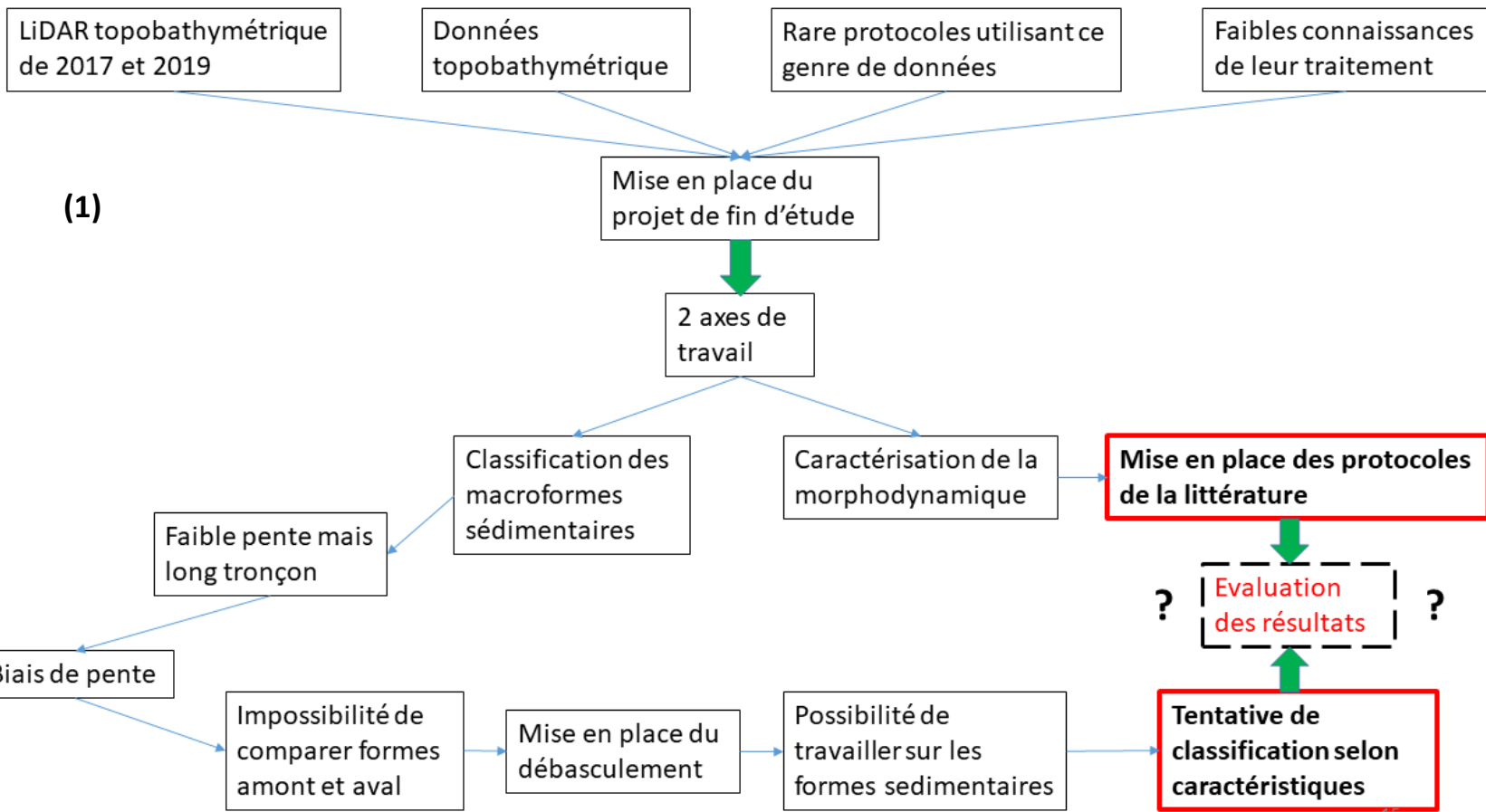


Alex Andréault 5A 2019

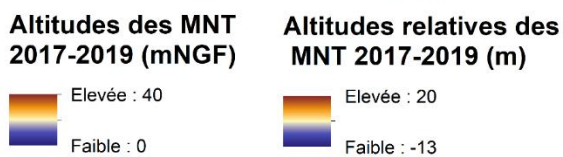
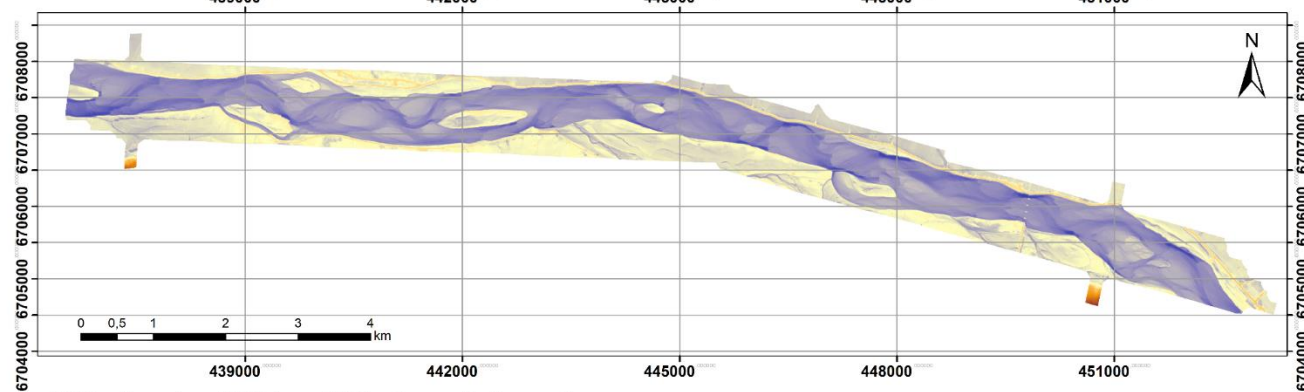
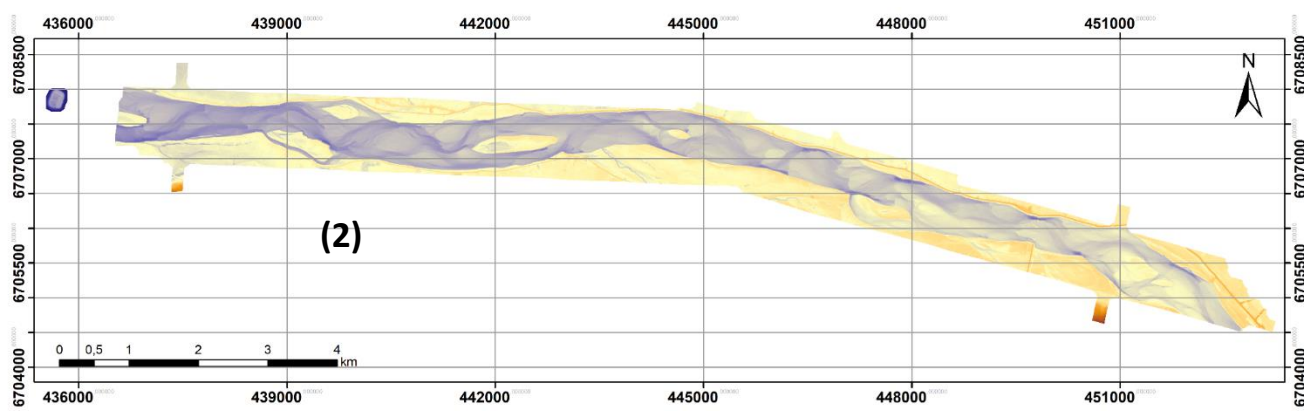
Ingénieries des Milieux Aquatiques

Sous la direction de : Stéphane Rodrigues

(1)



- (1) Schéma conceptuelle du cheminement intellectuel du projet de fin d'étude
- (2) Exemple de MNT avant débasculement (en haut) et après débasculement (en bas)
- (3) Altitudes des barres sédimentaires identifiées



- Peu de ressource littéraire sur le sujet de l'utilisation de l'outil topobathymétrique → Etat de l'art
- Prise en main des jeux de données acquis lors des campagnes de levés de 2017 et 2019 → Création des premières cartes de pentes, MNT, etc...
- Application des protocoles de traitement des données recensés lors de la partie Etat de l'art → Etablissement des premiers indices de morphodynamique
- Réflexion sur la mise en place d'une méthodologie de classification des barres sédimentaires → Bibliographie et observations des jeux de données
- Mise en place du débasculement et observation des caractéristiques morphologiques des macroformes sédimentaires
- Réflexion sur les limites d'une classification des barres sédimentaires

Altitudes relatives des barres sédimentaires identifiées en 2017 et 2019

