

Etude éco-morphologique de la Raie du Lac et du Gravier

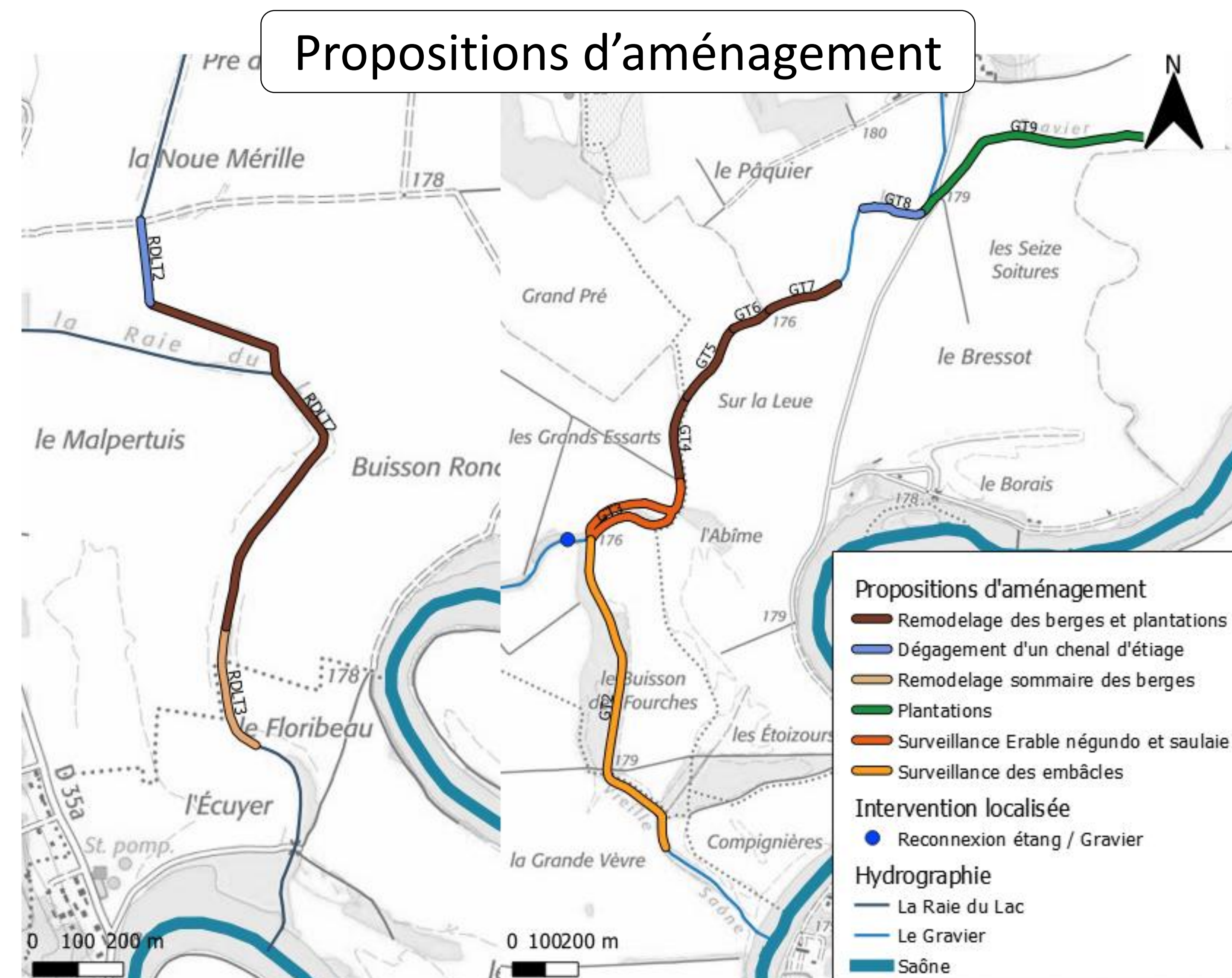
Etudiante : Roxane Bigot

Encadrants : Michel Bacchi et Nicolas Amendola

1 Etat des lieux et propositions d'aménagement

La Raie du Lac (3km) et le Gravier (5km) sont deux affluents de la Saône situés dans une zone avec du **potentiel écologique** (ZNIEFF de type I et II, espèces protégées) mais qui rencontrent **plusieurs problématiques** :

- Contexte d'agriculture intensive
- Cours d'eau surdimensionnés et fortement envasés
- Faible lame d'eau à l'étiage
- Absence de ripisylve sur la quasi-totalité du linéaire d'étude
- Disparition des habitats naturels d'intérêts (prairies et zones humides)



➡ **Redimensionnement** du lit mineur et amélioration de la **connectivité** via la création de lits emboîtés (retalutage des berges en déblais/remblais) afin de rendre une dimension plus naturelle et fonctionnelle aux cours d'eau.

➡ **Plantation** de bosquets de ripisylve connectés et d'hélophytes afin notamment d'augmenter les capacités d'**autoépuration** des cours d'eau (eau provenant du lit majeur dominé par l'agriculture).

2 Dimensionnement du projet au stade esquisse

- **Dimensionnement** des aménagements
- **Chiffrage** du projet en fonction des scénarii proposés
- **Planning** prévisionnel

