

Etude de réhabilitation de cours d'eau : la Montouse et le Mardeloup

- Type : Diagnostic et définition des projets d'aménagement
- Maître d'ouvrage : Roannaise de l'eau
- Groupement : Riparia (mandataire), HTV (hydraulique) et VDI (infrastructures et réseaux)
- Montant de l'étude : 35 000 € HT dont part Riparia 20 800 € HT
- Date : 2015-2016

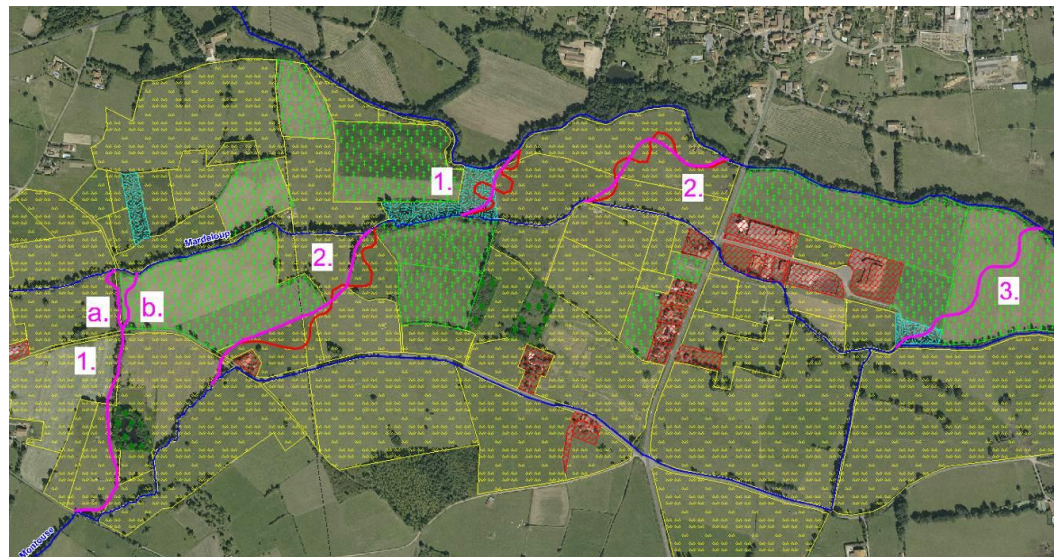
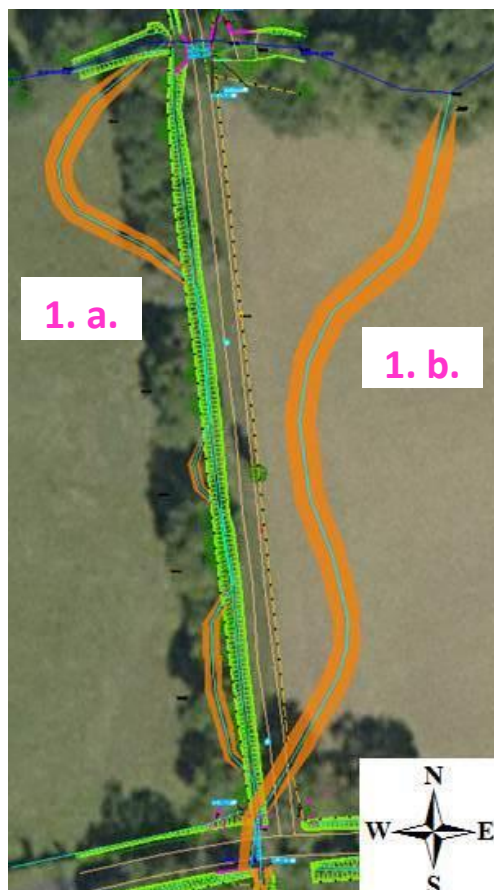
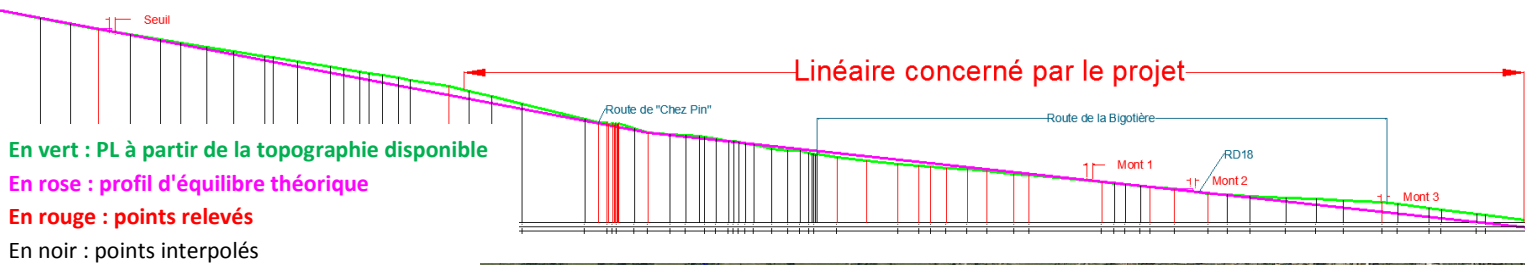
Présentation de l'opération

La Montouse et le Mardeloup ont été détournés de leur lit d'origine au cours des siècles passés, ils s'écoulent aujourd'hui dans des biefs artificialisés avec la présence de nombreux ouvrages de répartition des eaux (seuils et biefs de dérivation des eaux). L'étude a pour objet de reconnecter les cours d'eau de manière à répondre aux exigences écologiques, réglementaire et hydraulique. Elle porte sur **plus de 7 km de cours d'eau**.



Eléments de missions

- **Etat des lieux et Diagnostic** : Qualité du milieu aquatique, analyse du fonctionnement hydraulique et hydromorphologique, diagnostic fonctionnel de la ripisylve, continuité écologique, analyse des enjeux socio-économiques...
- **Maitrise d'œuvre partielle (Avant-Projet, Projet, DCE)** : Proposition de tracé de reconnexion sur la base du diagnostic : plans, chiffrages, notice explicative avec étude multicritère pour le choix des scénarios. Etude détaillée des scénarios retenus : dossier technique avec plans, coupes, profils, DQE, planning...



LEGENDE

- Cours d'eau
- Proposition de reconnexion
- tracé avec méandrage (solution alternative)

Occupation des sols

- Boisé
- Culture
- Friche
- Habitation
- Prairie