

Mission de maîtrise d'œuvre pour la mise en sécurité et pour le confortement du barrage de l'Echapre

Présentation de l'opération

Cette mission s'est divisée en deux volets distincts :

- La mise en sécurité du barrage avec les objectifs suivants :
 - Prévenir toute mise en charge de l'ouvrage, et ce, y compris en cas de forte crue,
 - Le dimensionnement du pertuis selon la réglementation en vigueur,
 - Une mise en sécurité réversible.
- La continuité écologique du ruisseau de l'Echapre, selon les objectifs suivants :
 - Repositionner le lit de la rivière dans son fond de vallée naturel. La continuité écologique est assurée depuis le ruisseau dans l'ancienne retenue à travers le pertuis jusqu'à son raccordement avec la rivière naturelle,
 - Permettre le passage de la crue centennale de la rivière sans dégradation.
 - Rendre le pertuis franchissable du point de vue de la continuité écologique du cours d'eau.

- **Type :** Mission de maîtrise d'œuvre complète (depuis la phase AVP)
- **Maître d'ouvrage :** Saint-Etienne Métropole
- **Maître d'œuvre - Groupement :** ISL / VDI / Riparia/ Eco-Stratégie
- **Montant de l'étude :** Diag 20 700 € HT / Mission 1 (sécurité du barrage et continuité écologique) 71 300 € HT / Mission 2 (confortement de l'ouvrage) 139 500 € HT / REG (MC Eco-Stratégie) 39 700 € HT
- **Montant de travaux :** Lot 1 Terrassement, GC, VRD 1 120 000 € HT / Lot 2 Génie végétal 62 000 € HT
- **Date :** Phase étude 2019/2021, phase travaux 2022/2023



Photo drone Riparia –
Juin 2023

Éléments de missions

- **Mission de maîtrise d'œuvre complète** à partir de la phase AVP : Diagnostic écologique et hydromorphologique, Conception du projet, DCE, AO, suivi de travaux, AOR. Riparia a suivi les opérations du lot 2.



Vue aval –
avant travaux



Vue aval –
pendant travaux



Vue aval –
après travaux



Vue amont – avant travaux



Vue amont – après travaux



Ortho départementale 2019

Ortho départementale 2022

Google satellite 09/2023