



# OUVRAGE D'ART



## RÉHABILITATION D'UN COURS D'EAU **SUPPRESSION DE LA COUVERTURE EN BÉTON ARMÉ**

*Rivière Ardière - BEAUJEU (69)*

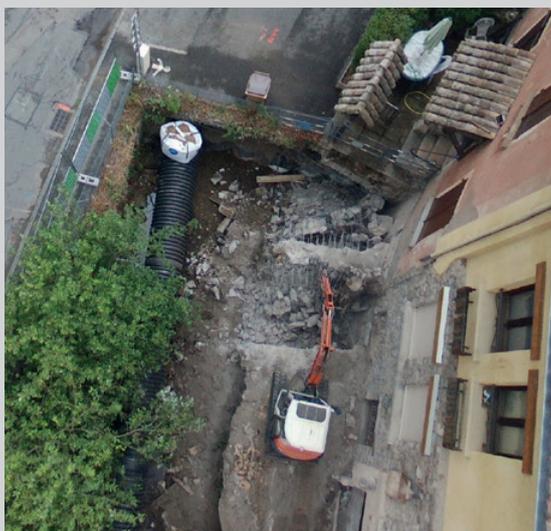
**MOA**



**MOE**

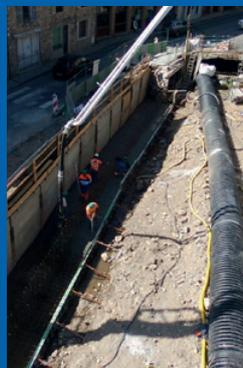


## PHASES DE TRAVAIL



- Installation d'un by pass en rive droite pour mettre à sec le lit de la rivière
- Travaux de démolition de la dalle de couverture et des piédroits
- Travaux en rive droite (joints de maçonnerie, renforcement de mur de soutènement, sous-œuvre d'une fondation d'un pont et de bâtiments d'habitation)
- Basculement du by pass en rive gauche
- Construction d'un soutènement provisoire
- Travaux en rive gauche (construction d'un mur de soutènement en béton armé, enrochement, remblaiement, pose de bordures, enrobé, reprises en sous-œuvre d'une fondation d'un pont)
- Dépose du by pass

## POINTS TECHNIQUES



- Utilisation de pince de démolition pour atténuer les vibrations des habitations voisines
- Béton projeté



**4 MOIS DE CHANTIER**  
**5 À 6 TECHNICIENS**

- **400 m<sup>2</sup>** DE COUVETURE DÉMOLIE
- **300 m<sup>2</sup>** DE COFFRAGE D'OUVRAGE
- **100 m<sup>3</sup>** DE BÉTON
- **120 ml** DE BIPASSE DE LA RIVIÈRE
- **100 m<sup>2</sup>** DE SOUTÈNEMENT PROVISOIRE

**SECURITÉ**



**TRAVAUX SOUMIS AUX RISQUES DE CRUE**

Mise en place de protocoles spécifiques en cas de crue



## CONCLUSION

- ▶ Travaux réunissant une palette importante de type de travaux : Gestion d'une rivière par sa mise à sec, travaux importants de démolition en centre ville, construction d'un soutènement provisoire, travaux en sous-œuvre, et projection de béton.



**NOUETRA**  
SERFIMOUVRAGESDART