

# Réhabilitation des berges du Sornin dans la traversée de Charlieu

**Type** : Diagnostic, scénario, APD, Dossiers loi sur l'eau

**Montant de l'étude** : 10 150 €HT

**Maître d'ouvrage** : SYMISOA

**Montant des travaux** : Berges : 700 000 €HT

**Equipe** : Dynamique Hydro (hydrogéologie), IGIOA (ouvrages d'art), HTV (hydraulique)

**Date** : 2008-2010



## Présentation de l'opération :

Le cours médian et aval du Sornin est marqué par un phénomène d'érosion important sur tout le linéaire. La traversée de Charlieu subit ce même phénomène, mais le croisement de multiples enjeux du fait notamment de l'urbanisation et de la présence d'un seuil complexifie la situation. L'étude porte sur un linéaire d'environ 2 km. Plusieurs problématiques indépendantes se croisent :

- Le risque inondation dans un contexte urbanisé,
- Des berges instables qui menacent des infrastructures et des habitations,
- un seuil infranchissable, sur une rivière classée à migrateurs, qui a subi plusieurs dommages au fil des crues,
- Une banalisation des berges naturelles, érodées et peu végétalisées,
- Une fréquentation potentielle des berges dans un contexte péri-urbain et touristique.

## Éléments de missions :

- **Expertise du tronçon,**
- **Proposition de différents scénarios** de restauration,
- Accompagnement du maître d'ouvrage dans le choix d'un scénario,
- Réalisation de **l'avant-projet détaillé** du scénario retenu,
- **Dossiers loi sur l'eau** des travaux à venir,
- **Rédaction des pièces techniques du DCE** sur les travaux programmés en 2010-2011.

