

Grenoble - Projet Intégré "Isère Amont"

Protection contre les crues, restauration et mise en valeur des milieux naturels, participation au développement des loisirs



Pays

France (Isère)

Client

SYMBHI (SYndicat Mixte des Bassins Hydrauliques de l'Isère)

Date

2004-2008 : Etudes
2009-2014 : Travaux

Montant des travaux

94 M€ HT

Prestations de Sogreah

- ▶ Etudes du schéma d'aménagement
- ▶ Avant-Projet



Contexte

Actuellement, les crues de l'Isère peuvent inonder la plaine du Grésivaudan entre Pontcharra et Grenoble (50 km), par surverse ou rupture des digues.

Les aménagements projetés visent à protéger les secteurs urbains jusqu'à la crue bicentennale et la plaine agricole jusqu'à la crue trentennale.

Déroulement de l'étude

Phase 1 : Schéma d'aménagement

- ◆ Diagnostic de l'inondabilité actuelle de la plaine du Grésivaudan.

- ◆ Simulation hydraulique (CARIMA) et pré-dimensionnement des ouvrages de protection (confortement des digues, mobilisation de 17 Champs d'Inondation Controlés avec ouvrages d'alimentation et de vidange, restauration de l'équilibre morphodynamique du lit de la rivière, ...).
- ◆ Proposition de plusieurs scénarios d'action avec analyses multicritères et rédaction de documents synthétiques pour la concertation des élus et des riverains.

- ◆ Mise au point du scénario définitif après concertation avec les acteurs locaux (élus, riverains, ...).

Phase 2 : Avant Projet des ouvrages du scénario retenu

- ◆ Dimensionnement et chiffrage des ouvrages et des travaux.
- ◆ Définition du phasage travaux adéquat.
- ◆ Cartographie des zones inondables après la mise en œuvre des ouvrages.
- ◆ Elaboration des dossiers d'autorisation réglementaires.
- ◆ Intégration paysagère du projet.

GNB/NRN/ebd/0507