

TROISIÈME CORRECTION DU RHÔNE

CATALOGUE DE SOLUTIONS POUR LA PROTECTION DES BERGES

PROBLÉMATIQUE ET OBJECTIFS

- Initialement, le Rhône présentait un lit en tresse dont les crues s'étendaient sur une bonne partie de la plaine.
- Pour protéger les cultures et les biens, des digues furent aménagées, d'abord ponctuellement, puis avec deux digues parallèles (1863-1884), avec un lit fixé contenu par des épis (1ère correction du Rhône).
- Les crues du début du XXème siècle causèrent de nombreux dégâts aux digues et un exhaussement du lit, ce qui nécessita un exhaussement des digues, le comblement des espaces intra-épis et la protection en enrochements du lit «emboîté» (2ème correction du Rhône).
- Malgré ces aménagements, les écoulements en crue centennale ne sont pas assurés sans débordements et il subsiste de nombreux risques de rupture de digues, d'où la nécessité d'une 3ème correction du Rhône, avec un souci d'amélioration de la biologie, de la morphologie, de l'hydrologie du fleuve et des milieux riverains associés.
- Travaux prévus sur 160 Km de cours d'eau, 72 communes et 2 cantons, en plusieurs étapes avec des mesures prioritaires (Viège, Sion, Martigny, etc.)
- Le plan d'aménagement de la 3ème correction du Rhône présente différents types de mesures:
 - abaissement du fond du lit;
 - élargissement sécuritaire minimal;
 - élargissements ponctuels favorisant la biodiversité;
 - éléments spécifiques à la gestion des risques résiduels.

NATURE DES PRESTATIONS BIOTEC

En collaboration avec le bureau Niederer et Pozzi d'Uznach (Biotec mandataire), définition d'une méthodologie de dimensionnement de l'ensemble des dispositifs d'aménagement et de protection des berges du Rhône, avec un catalogue de solutions «types» à destination des groupements d'ingénieurs travaillant sur des secteurs spécifiques.

EXÉCUTION DE L'ÉTUDE

2010 pour le catalogue de base puis mise à jour en 2017

MAÎTRE D'OUVRAGE

Canton du Valais, Département de la Mobilité, du Territoire et de l'Environnement, Office cantonal pour la construction du Rhône.

- ① Extrait carte Dufour 1844
- ② ③ Illustrations schématiques et caractéristiques de la 1^{ère} et 2^{ème} correction du Rhône
- ④ Extrait de situation type pour le secteur de Viège
- ⑤ Profil type proposé pour des sections à gabarit restreint
- ⑥ Détail illustratif de solutions indirectes avec épis
- ⑦ Profil type illustratif d'un élargissement ponctuel

