

PLAN D'ALARME CONTRE LES CRUES DU RHONE

LE PROJET

CLIENT > **ETAT DE VAUD
SERVICE DES EAUX, SOLS
ET ASSAINISSEMENT**

LIEU > AIGLE ET D'OLLON (VAUD)

DURÉE > 2007 - 2008

HONORAIRES > CHF 100'000.-

Le projet vise la mise en place d'un concept d'alarme et d'intervention contre les dangers dus aux crues sur le Rhône. Ce concept doit permettre de traduire d'une manière concrète les résultats des études de danger et de gérer les risques actuels dans l'attente de la réalisation des mesures de protection et de confortement des digues.

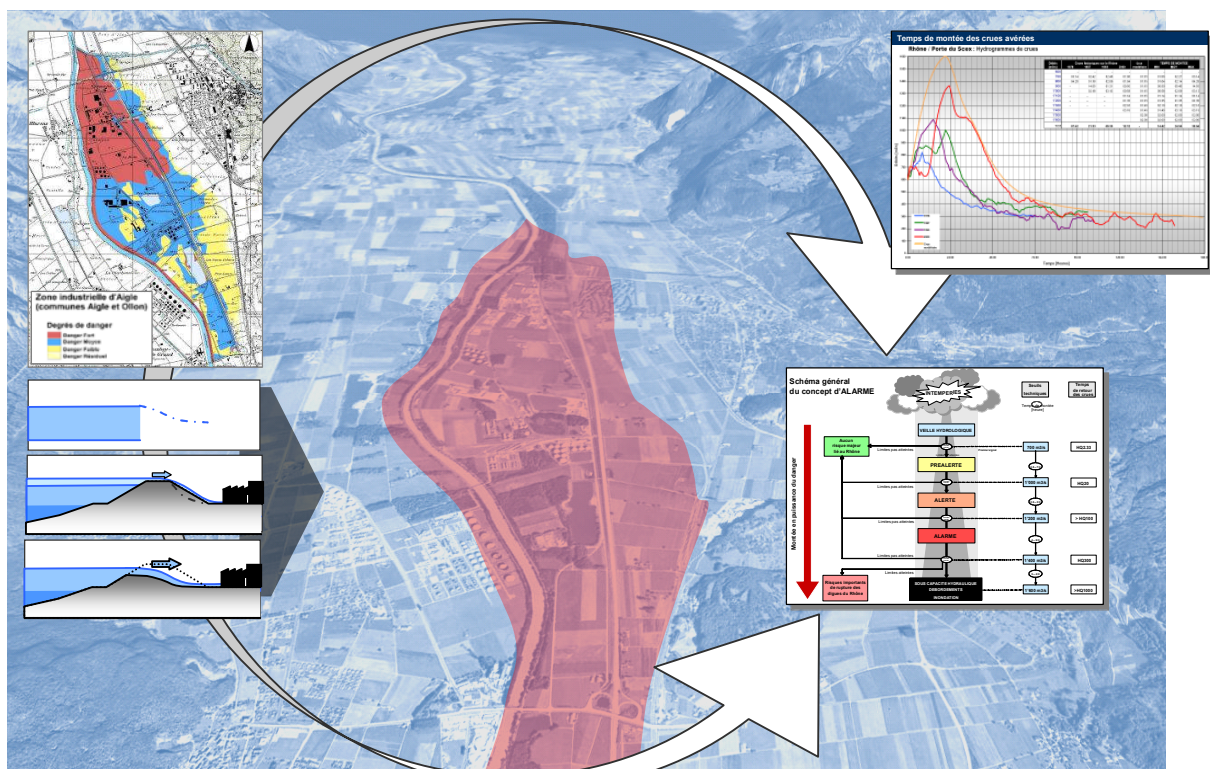
D'ici là, il s'agit de définir des actions de surveillance, d'alarme et d'intervention assurant à chacun les tâches nécessaires en cas de crise.

LES POINTS REMARQUABLES

- Lors des crues sur le Rhône, le niveau de l'eau surplombe de 3 à 4 mètres celui de la plaine. Le danger actuel est double:
 - > Les digues, anciennes et soumises à de fortes contraintes, peuvent se rompre avant même qu'un débordement n'ait lieu et ce en cas de crue rare.
 - > La capacité limitée du lit implique un risque de débordement pour les crues très rares.
- Le mauvais état des digues fait qu'une rupture soudaine peut survenir presque partout, de manière aléatoire. Sur la base des connaissances actuelles, le risque de rupture des digues est fort pour une crue rare.
- Lorsque la capacité du Rhône ne suffit plus (crue très rare), il y a débordement avec un entraînement possible d'une partie des matériaux de la digue.

NOS PRESTATIONS

- Diagnostic des dangers et des risques.
- Définition d'une stratégie d'alerte et d'alarme.
- Mise en application d'une station automatique et d'une procédure d'alarme.
- Réalisation du concept général de surveillance sur le linéaire vaudois.
- Définition du type d'actions à mener pour chacun des organes d'intervention.
- Réalisation d'un outil opérationnel et d'aide à la décision pour la réalisation des missions.
- Elaboration d'un document pour l'information préventive de la population présentant les mesures et comportements requis en cas de crue.



CSD a réalisé le concept général de surveillance sur le linéaire vaudois et a élaboré un document pour l'information préventive de la population.