

SAGE Loire en Rhône Alpes

Plan d'actions pour limiter le dysfonctionnement géomorphologique du fleuve



Maître d'ouvrage

Conseil Général de la Loire (42)

Bureaux d'études

- Hydratec
- Asconit (Expertise environnementale) (sous-traitant)

Années

2008-2009

Objectifs

- Actualiser l'état des lieux du dysfonctionnement géomorphologique du fleuve
- Analyser les retours d'expérience sur la gestion de problématiques géomorphologiques similaires
- Proposer un programme d'actions et des dispositions réglementaires

Le fleuve Loire dans la plaine du Forez présente un dysfonctionnement géomorphologique important, se traduisant principalement par une forte incision du lit qui se poursuit dans le substratum marneux. Ce constat résulte principalement de deux facteurs cumulés :

- les extractions de granulats dans le lit entre 1955 et 1980.
- L'interruption de transport solide par piégeage des matériaux dans la retenue de Grangent.

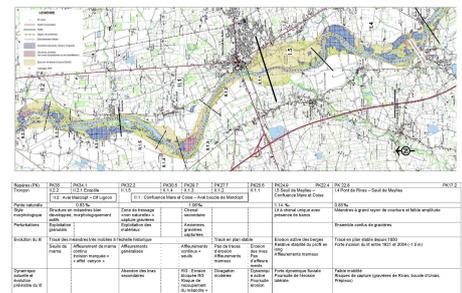
Cette évolution a entraîné de graves conséquences sur les différents usages et l'écosystème fluvial.

L'étude engagée par le Conseil Général de la Loire s'inscrit dans le cadre de la mise en place du SAGE Loire en Rhône Alpes. Elle a précisé le dysfonctionnement actuel du fleuve et ses impacts, et a défini un plan d'actions pour limiter son dysfonctionnement géomorphologique et restaurer sa qualité environnementale.

Dans le but de favoriser la compréhension du programme proposé par le plus grand nombre, le document de synthèse a été accompagné de fiches d'actions associées à un riche atlas cartographique.

Missions d'hydratec :

- Analyse bibliographique, interview des acteurs et reconnaissances de terrain
- Actualisation et cartographie du fonctionnement géomorphologique du fleuve
- Retour d'expérience sur des travaux répondant à des problématiques géomorphologiques similaires
- Définition des actions et des dispositions réglementaires de sauvegarde et de restauration de la dynamique fluviale



Cartographie du fonctionnement géomorphologique du fleuve Loire

Une démarche qui combine le retour d'expérience d'actions déjà réalisées et des opérations expérimentales



Le programme repose principalement sur deux types de dispositions :

- la reconquête de la mobilité latérale du lit en maîtrisant le foncier en bordure de Loire.
- le pavage artificiel du lit par recharge du lit en matériaux graveleux (voir principe ci-après).

