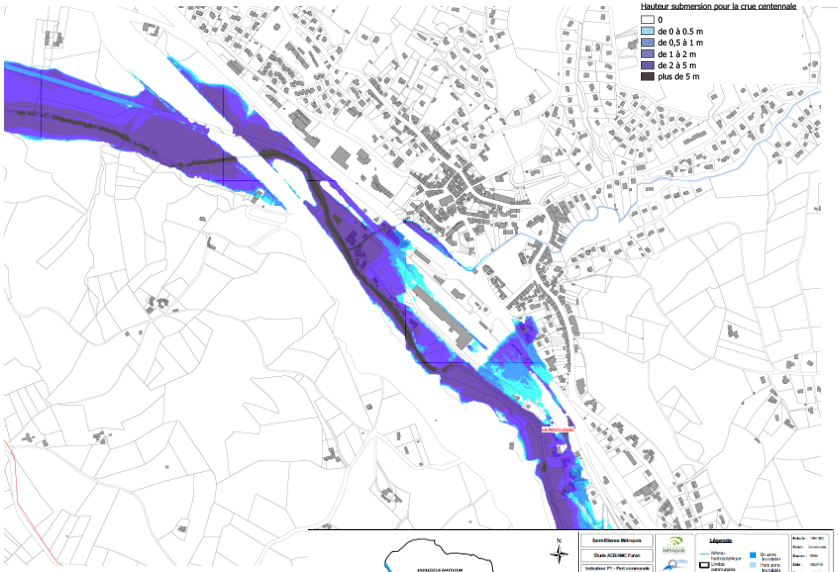
Cours d'eau

Couverture du Furan sous la place Carnot, Saint-Etienne



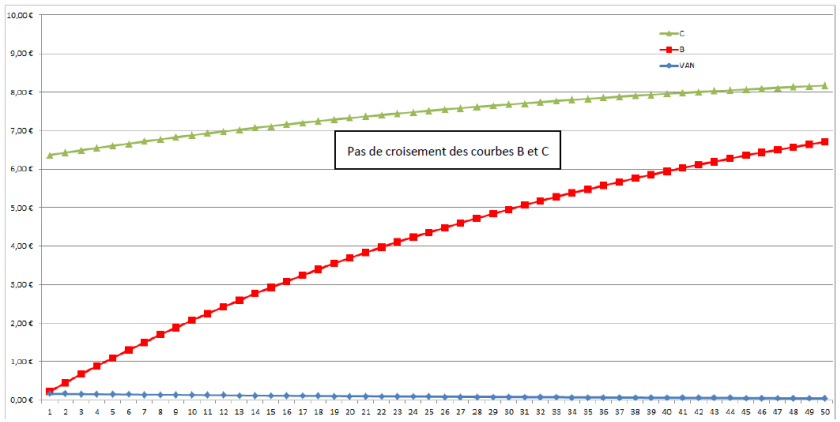
Analyse Multi Critères au niveau du bassin-versant du Furan

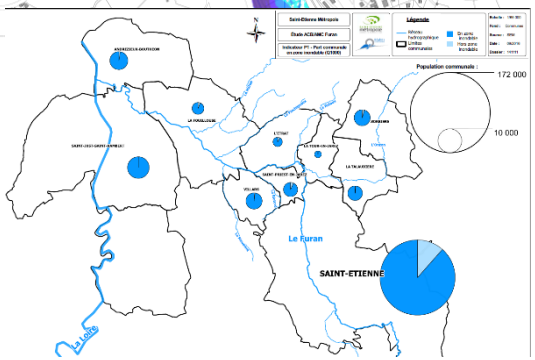
Maître d'ouvrage : Saint-Etienne Métropole

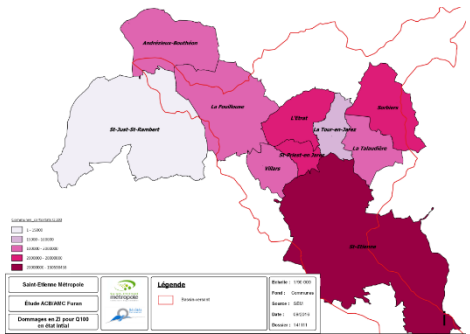
Réalisation : 2014-2016

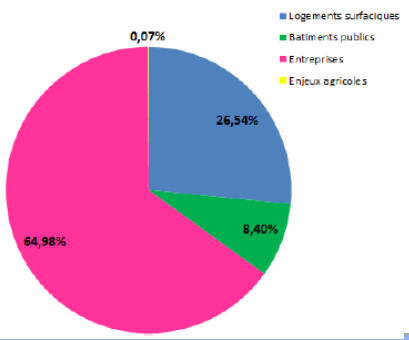
Délai d'étude : 16 mois

Montant d'étude : 19 330 €









Détails de la mission :

A l'échelle de tout le bassin-versant du Furan :

- Mise à jour 2014 sur **10 communes dont Saint-Etienne** de la base de données enjeux et production des cartographies d'aléas Q30, Q100 et Q1000 sur la base des données hydrauliques (analyse SIG)
- Analyse de la vulnérabilité du territoire : qualification des enjeux pour les 3 crues et calculs de **dommages** (+ **285 M€**) ;
- Evaluation de la vulnérabilité résiduelle à la suite de la mise en place des mesures structurelles : proposition de mesures non structurelles complémentaires

Sur l'amont de Saint-Etienne et la zone de Ratarieux :

- Réalisation d'une **Analyse Coûts Bénéfices et d'une Analyse Multi Critères** : test de l'incidence et des bénéfices

Spécificités :

- Etudes permettant d'alimenter le PAPI Furan à venir
- Aide au choix entre plusieurs scenarii de mesures structurelles grâce à des indicateurs monétaires et non monétaires

Réalités Environnement