

Analyse de coupe: coupe non valuée

Stage Casser des Graphes

Louis Milhaud

April 15, 2024

Complex Networks - LIP6

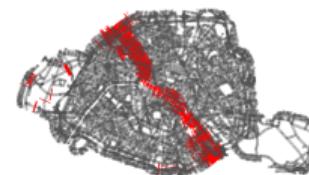
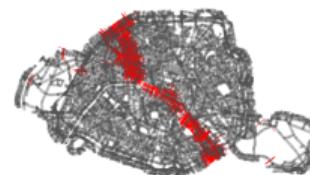
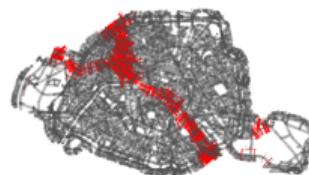
Statistiques de base

- La meilleure coupe coupe 39 arêtes
- Elle apparaît avec une fréquence de 0.001
- Pour 1000 coupes on a une moyenne de 45
- Et une std de 2.3

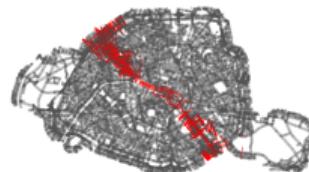
Classes

clusters graphe non valué

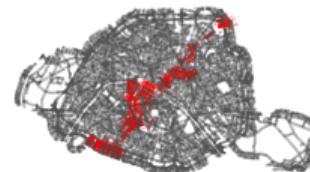
classe de taille 330 classe de taille 245 classe de taille 268



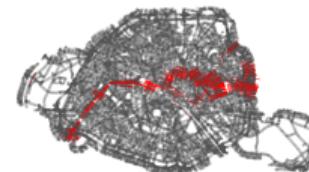
classe de taille 66



classe de taille 46



classe de taille 33



Statistiques sur les fréquences

- L'arête la plus coupée (7550, 7552) l'a été 530 fois
- La moins 1 (parmis celles coupées)
- Pour une moyenne de coupe de 12
- Et une std de 29
- Pour 1000 coupes on coupe 3903 arêtes différentes (sur 46761)

10 arêtes les plus coupées

