

Résultats de classification, comparaison des différentes fonctions de coût

Stage Casser des Graphes

Louis Milhaud

March 27, 2024

Complex Networks - LIP6

Outline

Résultats de classification

Outils gardés

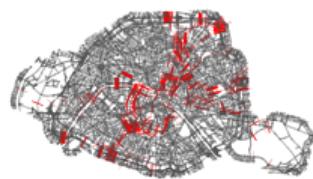
Quelques résultats

fonctions de coûts

Résultats de classification

Clustering avec intersection, level 0 (0.003)

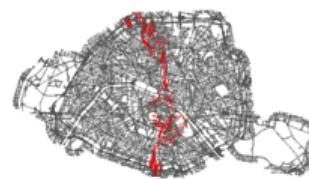
classe de taille 277



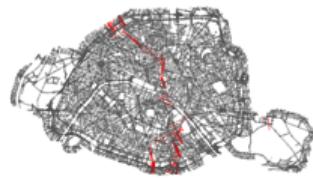
classe de taille 446



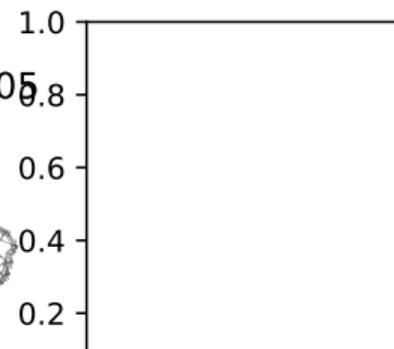
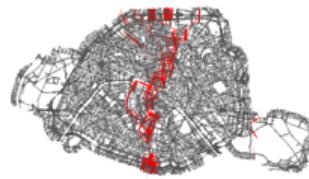
classe de taille 36



classe de taille 36

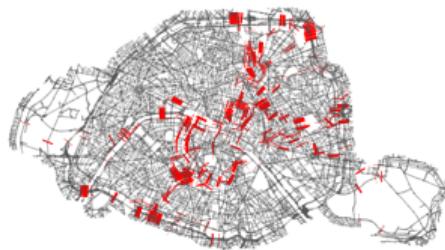


classe de taille 205



Clustering avec intersection, level 1 (0.003)

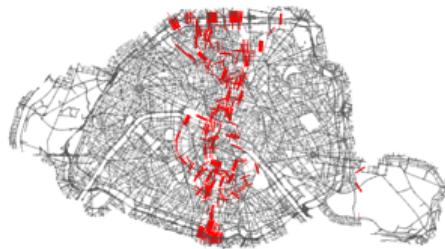
classe de taille 277



classe de taille 446



classe de taille 241

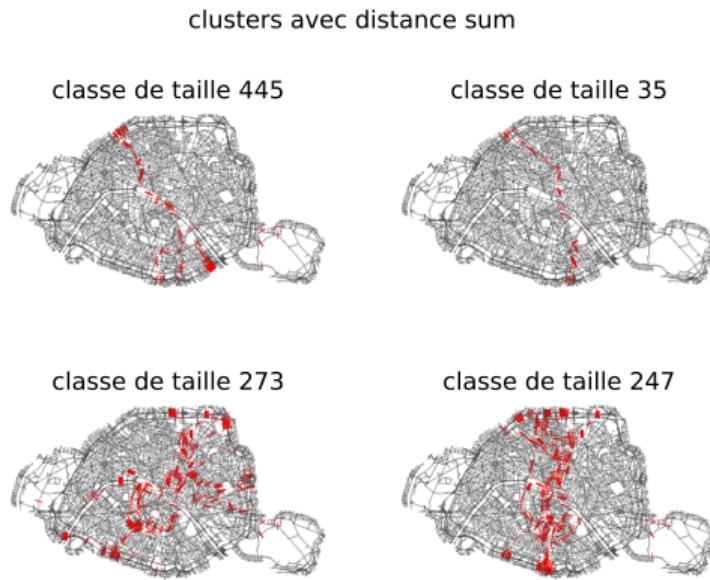


classe de taille 36



Clustering avec distance géographique: conclusions

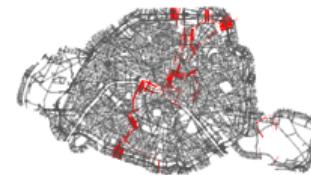
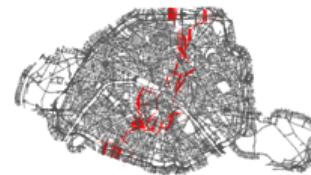
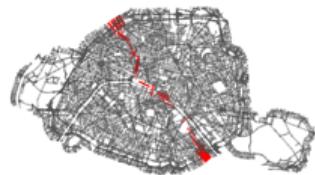
- Quelques soit les méthodes (max, sum, var, mean, sum des carrés) on a un résultat équivalent
- Par contre ce n'est intéressant qu'avec un threshold sinon il se passe ça:



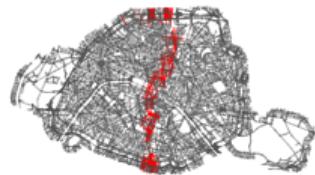
Clustering avec distance géographique: résultats

clusters avec distance sum et threshold (50000)

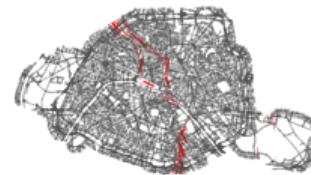
classe de taille 439 classe de taille 34 classe de taille 231



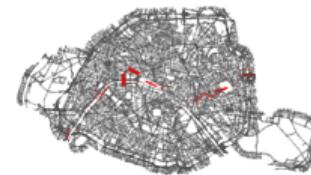
classe de taille 200



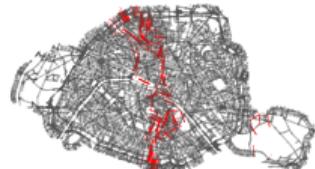
classe de taille 39



classe de taille 2



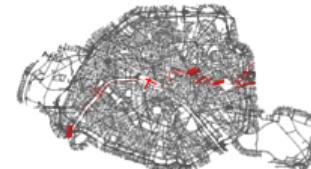
classe de taille 42



classe de taille 3



classe de taille 8



fonctions de coûts