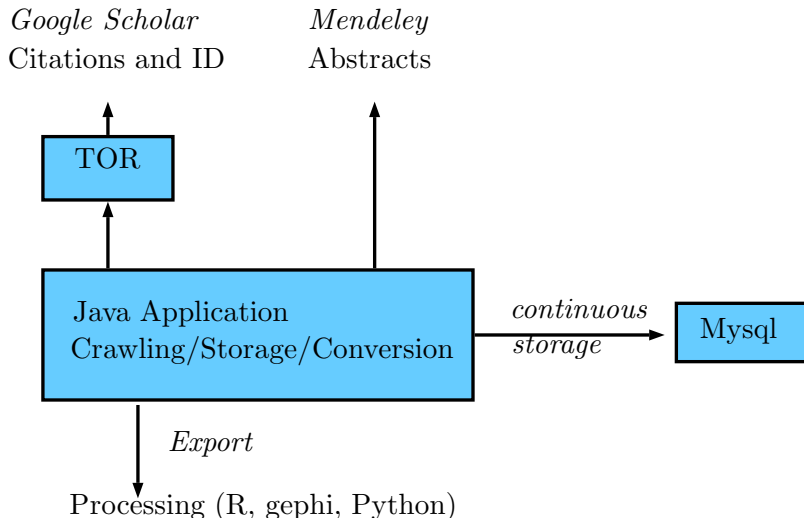


Cybergeos : Bibliométrie indirecte par analyse de réseau

Réunion 16/12/2015

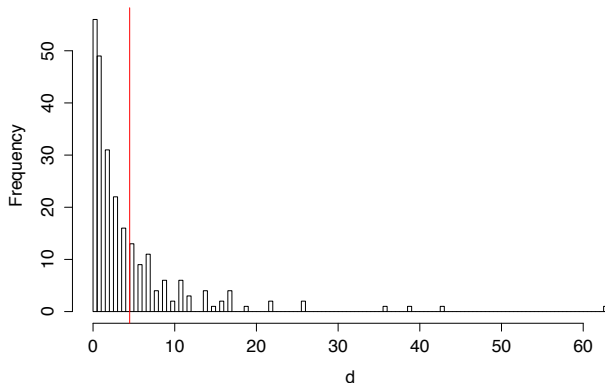
Architecture de collecte des données



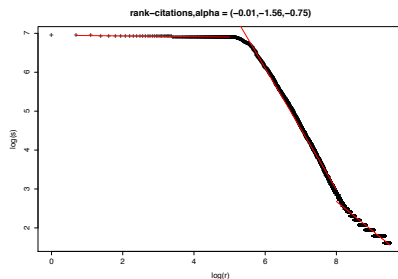
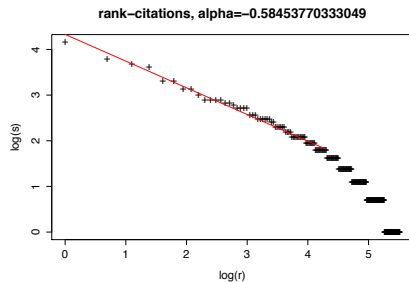
Caractéristiques du réseau

418670 Noeuds et 570352 Liens ; Diamètre : 9 ; Densité : $3.25E-6$; degré moyen : 2.724284

Degree distribution, mean (impact factor) = 3.8



Degrés : rang-taille

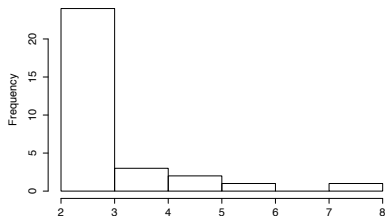


Gauche : Cybergéo ; Droite : Ensemble du réseau

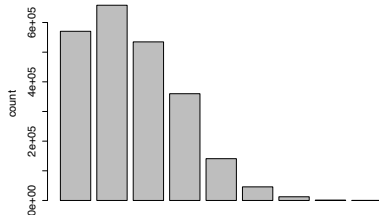
Clustering

Composante géante : plus de 99% des noeuds.

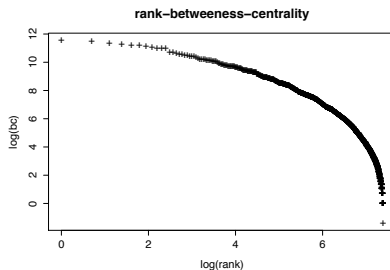
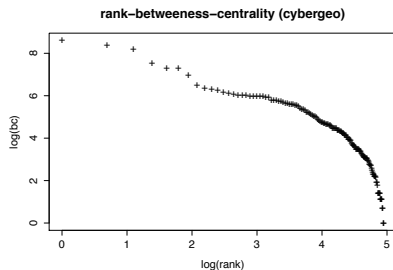
Weak clusters size without giant component



path length distribution



Centralité



Centralités faibles (rq : impossibilité des clusters forts pour des citations car causalité temporelle). Gauche : Cybergéo ; Droite : Ensemble du réseau

Suite

- Analyse thématique ciblée des communautés/cliques
- Analyses diachroniques
- Collection des textes des *abstract* pour l'ensemble du corpus
- Construction du réseau sémantique ; détection de disciplines par communautés.
- Croisement des deux couches pour extraire positionnement et importance disciplinaire de cybergéo