

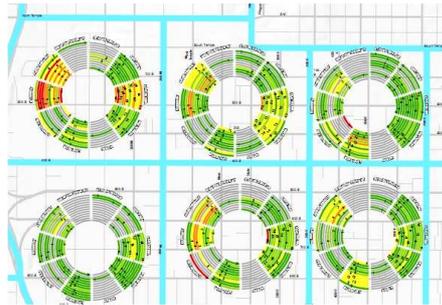
Représentation dynamique des temporalités des territoires
Fiches d'analyse d'applications résumées

Titre	Data rose - Ring maps
-------	------------------------------

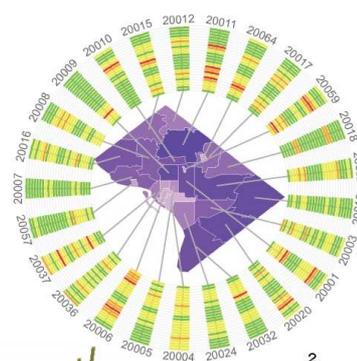
Auteur(s)	(1) K.Bell ; (2) G.Huang et al. ; (3) J. Zhao, P. Forer, A.S. Harvey
Source	(1) http://www.directionsmag.com/articles/visualizing-crime-a-data-rose-blooms/204984 (2) http://www.esri.com/news/arcuser/0408/files/ringmaps.pdf (3) http://geoanalytics.net/GeoVis08/a25.pdf



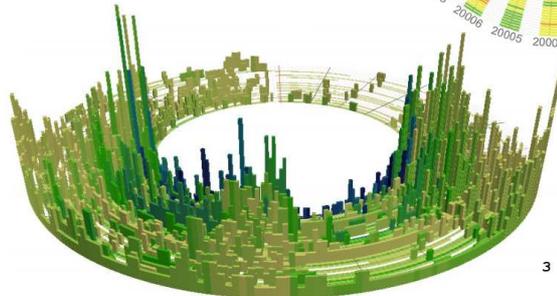
Service rendu	Inventaire	Scénario-récit	Exploration	Prédiction-prospective	Lien données	Statique	Dynamique



1



2



3

Description générale

Applications dédiées à la lecture de phénomènes cycliques, localisés dans l'espace. Plusieurs solutions et expériences existent, dont trois sont citées ici. Le principe commun à ces solutions est d'utiliser des anneaux concentriques pour porter une information sur un cycle donné (jour, mois, etc.). En (1), criminalité sur un an à Salt Lake City, chaque secteur représente un type de crime, chaque anneau un mois. (2) 24 semaines de développement d'une épidémie : chaque secteur représente un code postal, chaque anneau une semaine. (3) activités déplacement/ travail par secteur d'Halifax (N.Z) sur 24 heures.



Dynamique spatiale

Public visé	Cadre de développement
Grand public	Privé
Professionnels-spécialistes	Public
	Recherche

Graphiques	Temporels	Atemporels	Les deux
-------------------	-----------	------------	----------

Temps		Echelle	Espace	
Immédiat	Multiple		Local	Simple
Court			Intermédiaire	
Intermédiaire			Global	
de l'Histoire	Mondial			
Simple		Granularité	Simple	Multiple
par le Temps	Représentation		par une Carte	
par de l'Espace			par un Graphique	
par un Attribut			par un Cartogramme	

Spécificité de l'application :

L'originalité de ces applications est l'utilisation de cercles concentriques pour relayer une information temporelle cyclique. Les données, quantitatives, peuvent être reliées plus ou moins explicitement à un dispositif cartographique placé au centre ou servant de fond, sur lequel les graphiques sont distribués.