

---

# #WeViz

---

## Démo(s)



**openRefine**  
**import.io**



**app.raw**  
**palladio**  
**gephi**  
**R**



Manipulation  
de données



Visualisation  
de données

# openRefine

Site web: <http://openrefine.org/>

Ressources: <https://github.com/OpenRefine/OpenRefine/wiki/External-Resources>

Pour faire quoi ?

- ❖ Acquérir des données
- ❖ Nettoyer des données
- ❖ Lier des données

Les avantages

- ❖ Prise en main aisée et courbe de progression rapide
- ❖ Importante communauté open source
- ❖ Scalabilité
- ❖ Pour de nombreux profils différents
- ❖ Beaucoup de format en entrée et en sortie
- ❖ Permet de créer des process réutilisables



Create Project

« Start Over

Configure Parsing Options

Project name  download

Create Project »

Open Project

Import Project

	NOMREG	NOMDEP	FERME	ANNREOUV	ANNEXE	NOM DU MUSEE	ADR	CP	VILLE	SITWEB	FERMETURE ANNUELLE
1.	ILE-DE-FRANCE	PARIS	NON			Musée Carnavalet-Histoire de Paris	23, Rue de Sévigné	75003	PARIS	www.paris.fr/musees/musee_carnavalet	Jours fériés
2.	ILE-DE-FRANCE	PARIS	OUI	Aucune info		Galerie dentomologie (Muséum national d'histoire naturelle)	57, Rue Cuvier	75005	PARIS	www.mnhn.fr	
3.	ILE-DE-FRANCE	PARIS	NON			Musée de l'Assistance Publique - Hôpitaux de Paris	10, Rue des Fossés Saint-Marcel	75005	PARIS	www.aphp.fr	Août et jours fériés
4.	ILE-DE-FRANCE	PARIS	NON			Galerie d'Anatomie Comparée et de	Jardin des Plantes 2, rue Buffon	75005	PARIS	www.mnhn.fr	1er mai

Parse data as

Character encoding 

Update Preview

Fixed-width field text files

Line-based text files

CSV / TSV / separator-based files

PC-Axis text files

JSON files

RDF/N3 files

XML files

Open Document Format spreadsheets (.ods)

RDF/XML files

Columns are separated by

- commas (CSV)
- tabs (TSV)
- custom ;

Escape special characters with \

 Ignore first 0 line(s) at beginning of file Parse next 1 line(s) as column headers Discard 0 row(s) of data initial Load at most 0 row(s) of data Parse cell text into numbers, dates, ... Quotation marks are stored as nulls Store file

Version 2.5 [r2407]

Help

About

Facet / Filter

Undo / Redo 4

348 rows

Extensions: Freebase ▾

Show as: rows records

Show: 5 10 25 50 rows

« first &lt; previous 1 - 10 next &gt; last »

All	Column 1	Column 2	geoloc	long	lat	Column 3	test
1.	1	Sérignan	Facet	3.279651	43.282801	France	Musée Régional D'art Contemporain
2.	1	Montrouge	Text filter	2.317384	48.816363	France	Languedoc-roussillon
3.	1	Cordes-sur-Ciel	Edit cells	1.951534	44.0631879	France	Ville De Montrouge / Salon De Montrouge
4.	2	Boulogne-sur-Mer	Edit column	Split into several columns...			
5.	2	Boulogne-sur-Mer	Transpose	Add column based on this column...			
6.	3	Arles	Sort...	Add column by fetching URLs...			
7.	3	Arles	View	Add columns from Freebase ...			
8.	3	Arles	Reconcile	Rename this column			
9.	3	Arles		Remove this column			
10.	1	Saint-Léger-sous-Beuvray		Move column to beginning			
				Move column to end			
				Move column left			
				Move column right			

## Using facets and filters



Use facets and filters to select subsets of your data to act on. Choose facet and filter methods from the menus at the top of each data column.

Not sure how to get started?

[Watch these screencasts](#)

# import.io

Site web: <https://import.io/>

Ressources: <http://goo.gl/VzICGb>

Pour faire quoi ?

- ❖ Acquérir et formater des données

Les avantages

- ❖ Prise en main aisée et courbe de progression rapide
- ❖ Fait pour les non développeurs
- ❖ Développements très actifs
- ❖ intègre pot.ly pour visualiser des données sous forme de graphe
- ❖ permet de créer une api



#	thumbnail_im...	thumbnail_link	titre_link	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...	metadatas_li...
1		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/ch...	Christ des Rameaux	Bade-Wurtem...	Bavière	Bois	Tilleul polychr...	Carnations	Rameaux	polychromie	Peinture	Dorure
2		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/sa...	Sainte Marie-Madeleine	Bruxelles	Traces de polychromie	Chêne	Bois	Sculpture	restauration	coiffure	sainte Marie-Madeleine	coiffure
3		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/le...	Le sacre de Louis XII	Amiens	Cathédrale Notre-Dame d'Amiens	Or	Pigment	Bois	Regalia	Confrérie	Dorure	Peinture
4		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/de...	Devant d'autel : scènes de la vie de la Vierge	Suffolk	Eglise de Thetford	Feuille d'or	Pigment	Chêne	Adoration des Mages	Décor estampé	Dorure	Peinture
5		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/st...	Stalles de Saint-Lucien de Beauvais	Picardie	Abbaye Saint-Lucien de Beauvais	Chêne	Miséricorde	Stalle	Sculpture	Menuiserie	vie quotidienne	menuiserie
6		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/cr...	Crucifixion provenant de Sauvagnat	Auvergne	Eglise de Sauvagnat-Sainte-Marthe	Pigment	Bois	pin	Crucifixion	Peinture	restauration	église
7		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/bo...	Boîte à jeux	France	Bois de cervidés	Fer	Ivoire	Noyer	Ébène	Jeu de mérailles	Tric-trac	Sculpture
8		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/ta...	Table allemande	Basse-Saxe	Fer	Bois	Allégorie	Peinture	Menuiserie	polychromie	poisson	sculpture
9		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/an...	Ange de l'Annonciation	Pise	Bois polychromé	Bois	rondebosse	Sculpture	archange Gabriel	Annonciation	drapé	sculpture
10		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/pa...	Pavois : David et Goliath	Bohème	Feuille d'argent	Cuir	Toile	Bois	Arbalétrier	Piquier	Fantassin	sculpture
11		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/ch...	Christ en croix	Auvergne	Eglise d'Herment	Noyer polychr...	poirier	Périmonium	polychromie	Sculpture	La Résurrection	sculpture
12		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/pi...	Pietà de Tarascon	Provence	Château de Tarascon	Feuille d'or	Pigment	Bois	Pietà	Retable	Dorure	sculpture
13		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/tr...	Triptyque de l'Assomption de la Vierge	Bruges	Pigment	Bois	Chêne	Triptyque	Retable	Trésor	Peinture	sculpture
14		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/vi...	Vierge ouvrante	Oblast de Kali...	Poméranie	Tilleul polychr...	Réforme	Chevaliers teutoniques	Peinture	Sculpture	Saint Esprit	sculpture
15		http://www.musee-moyenage.fr/collection/oeuvre/co...	Coffre de Poissy	Île-de-France	Environs de l'abbaye de Poissy	Chêne	Fer	Menuiserie	vie agricole	vie quotidienne	serrure	sculpture

Download CSV

I was looking for other data

Get API

ON

tutu

LINK



+ NEW COLUMN

CLICK OR HIGHLIGHT TO TRAIN



CSS JS

✓ DONE

Image (1)

image\_link (1)

my\_column (1)

tutu (1)

1



[no text]

Ébénisterie

Christ des Rameaux



CHRIST DES RAMEAUX

Bade-Wurtemberg, Bavière, Bois, Tilleul polychromé, Carnations, Rameaux, polychromie, Peinture, Dorure, Sculpture



BOÎTE À JEUX

France, Bois de cervidés, Fer, Ivoire, Noyer, Ébène, Jeu de marelles, Tric-trac, Sculpture, Ébénisterie



TRIPTYQUE DE L'ASSOMPTION DE LA VIERGE

Bruges, Pigment, Bois, Chêne, Triptyque, Retable, Trésor, Peinture, polychromie, perspective



# app.raw

Site web: <http://app.raw.densitydesign.org/>

Ressources: <http://goo.gl/qu5rCK>

Pour faire quoi ?

- ❖ Visualiser des données facilement avec données en CSV en utilisant la librairie D3.js

Les avantages

- ❖ Très facile à prendre en main
- ❖ Fonctionne avec du simple csv ou données tabulées
- ❖ Quelques options selon la forme du graphique
- ❖ Exporte les visualisation en SVG, PNG et les données en json (pr ensuite, aller + loin)



## Alluvial Diagram (Fineo-like)

Alluvial diagrams allow to represent flows and to see correlations between categorical dimensions, visually linking to the number of elements sharing the same categories. It is useful to see the evolution of cluster (such as the number of people belonging to a specific group). It can also be used to represent bipartite graphs, using each node group as dimensions.

Mainly based on our previous work with Fineo, it is inspired by

<http://bostocks.org/mike/sankey/>



WIDTH

849

HEIGHT

500

PADDING

1

NORMALIZE



CURVE

basis ▾

SORT BY

value (descending) ▾

SHOW LABELS



COLOR SCALE

Ordinal (categories) ▾

Search...

Art Moderne

#bf6969

Balzac

#bfa269

Bourdelle

#a2bf69

Carnavalet

#69bf69

Cernuschi

#69bfa2

Cognacq-Jay

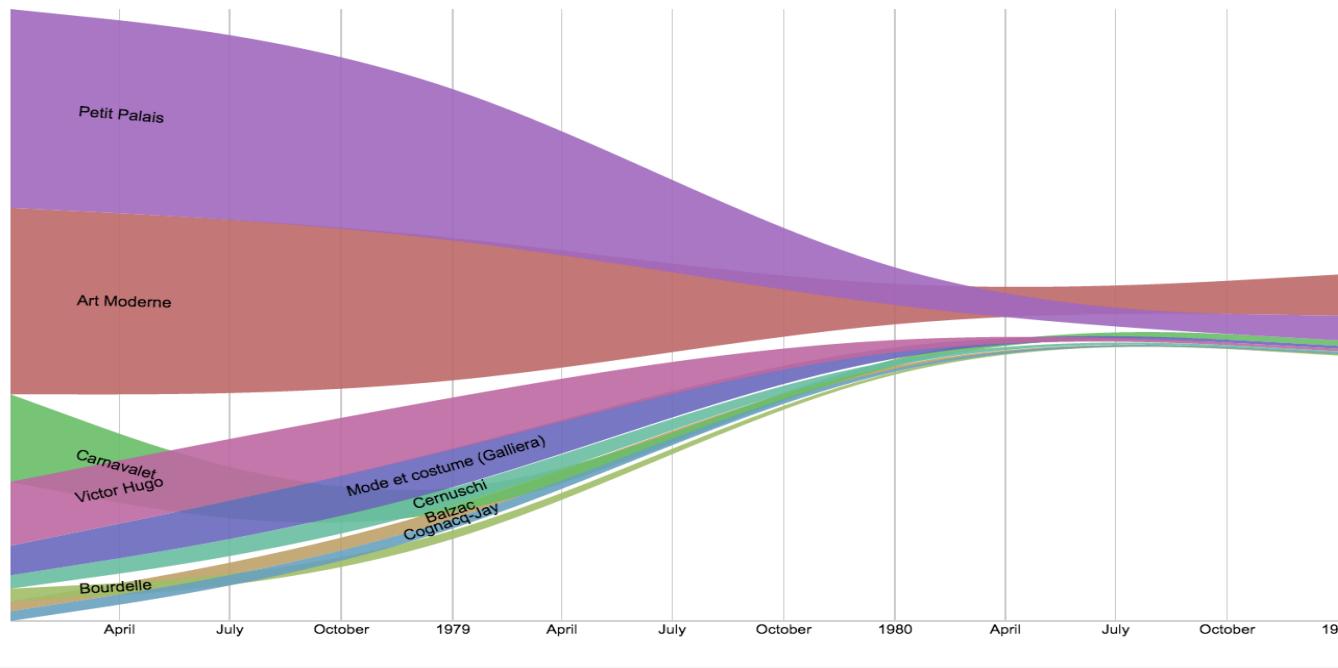
#69a2bf

Mode et costume (Galliera)

#6969bf

Petit Palais

#a260bf



# gephi

Site web: <http://gephi.github.io/>

Ressources: <http://goo.gl/i48zJd>

Pour faire quoi ?

- ❖ Visualiser les données sous forme de réseaux.

Les avantages

- ❖ Logiciel très complet en open source
- ❖ De nombreux plugins
- ❖ Personnalisation des visualisations
- ❖ Nombreuses sorties possibles: format réseaux, svg, png, pdf, etc.



Vue d'ensemble

Laboratoire de données

Prévisualisation

Paramètres d'aperçu Aperçu

Réglages

Défaut

Noeuds

Largeur de la bord 4.0

Couleur de la bord custom [250...]

Opacité 80.0

Labels de noeud

Afficher les labels

Police Arial 30pt

Taille proportionnée

Couleur custom [250...]

Raccourcir les labels

Caractères max 30

Taille de contour 0.0

Couleur de contour custom [255...]

Opacité de contour 80.0

Boite

Couleur de boite parent

Opacité de la boite 100.0

Liens

Afficher les liens

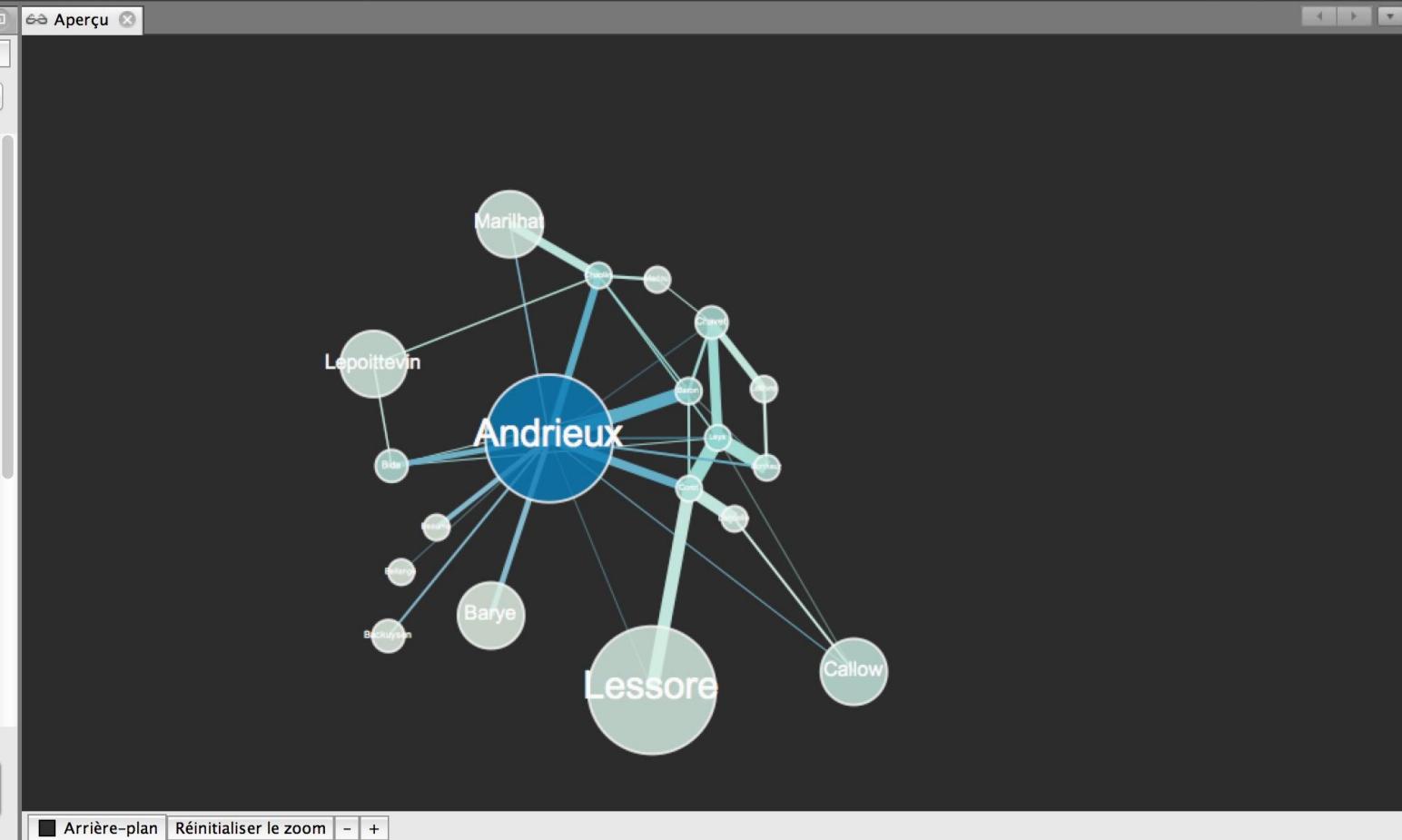
Épaisseur 1.0

Redimensionner le

Ratio : 100 %

Rafraîchir

Export : SVG/PDF/PNG



# palladio

Site web: <http://palladio.designhumanities.org/>

Ressources: <http://goo.gl/9hZmek>

Pour faire quoi ?

- ❖ Explorer ses données sous forme temporelle, géographique, de réseaux, tableaux, etc.

Les avantages

- ❖ Très simple d'utilisation
- ❖ Nombreux filtres dynamiques
- ❖ export



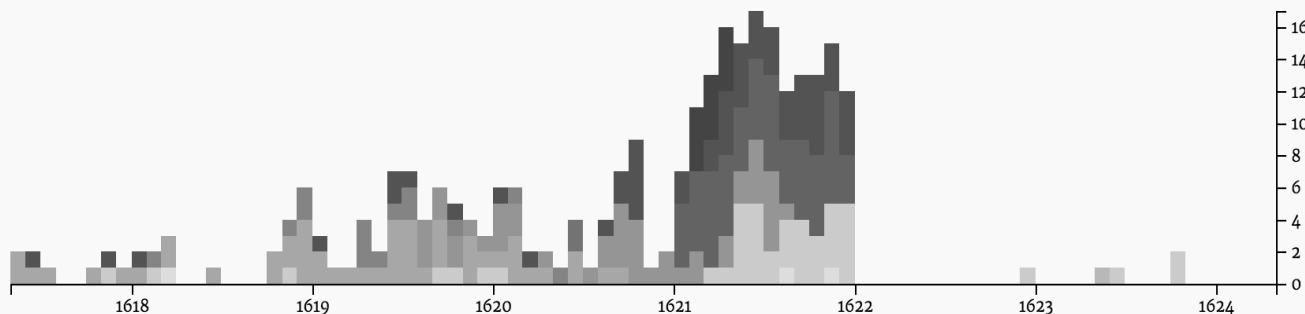
## Date d'eXpédition

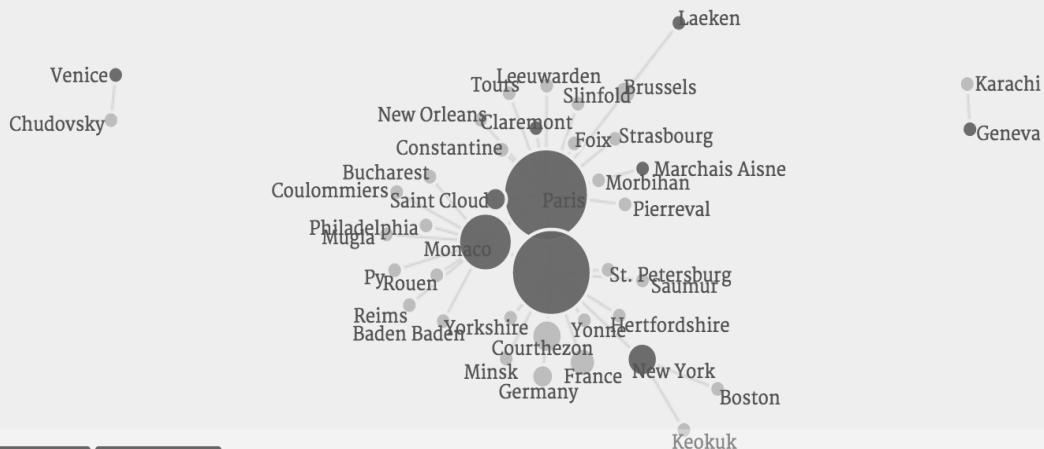
Dates Date d'eXpédition

Group by Lieu de réception

Height shows Number of Untitled

Zoom to filter





Source

Birthplace

Target

Place of Death

 Highlight Highlight Size nodes

Node size corresponds to

Number of People

 Show links Show labels
Facet
TimeLine
TimeSpan
No active filters

Time Span Filter


Layout
Bars
Upper Date
Date of Death
Lower Date
Birthdate

In bar layout, the Lower Date determines order of the bars.

Tooltip Label
Name

# R

Site web: <http://www.r-project.org/>

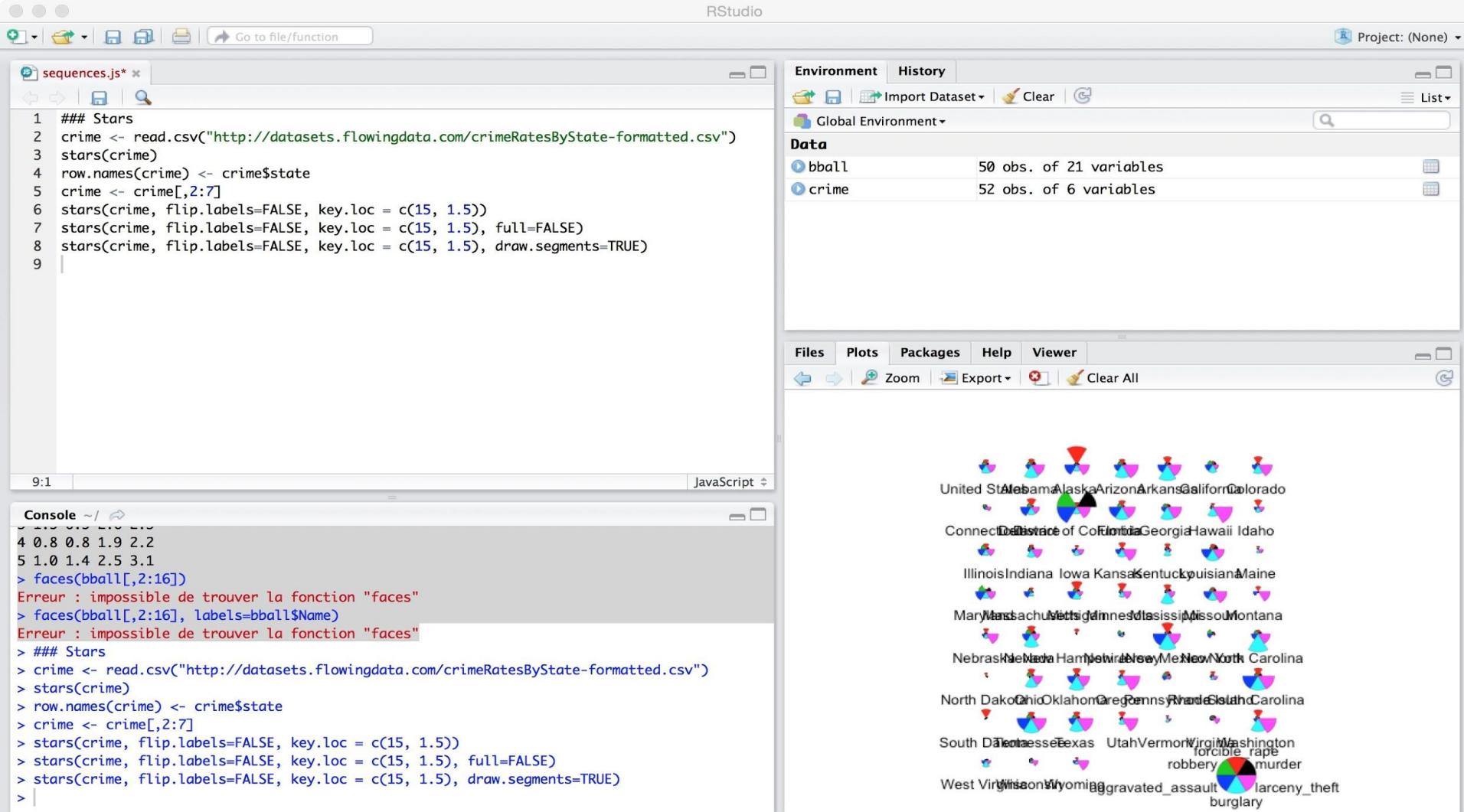
Ressources: <http://goo.gl/PfBkKq>

Pour faire quoi ?

- ❖ Statistiques et visualisation

Les avantages

- ❖ Traite de nombreux jeux de données
- ❖ Statistiques
- ❖ Nombreuses sorties possibles



# Démo

Data pour les exemples disponible sur le répertoire github <http://goo.gl/85O6Hh>