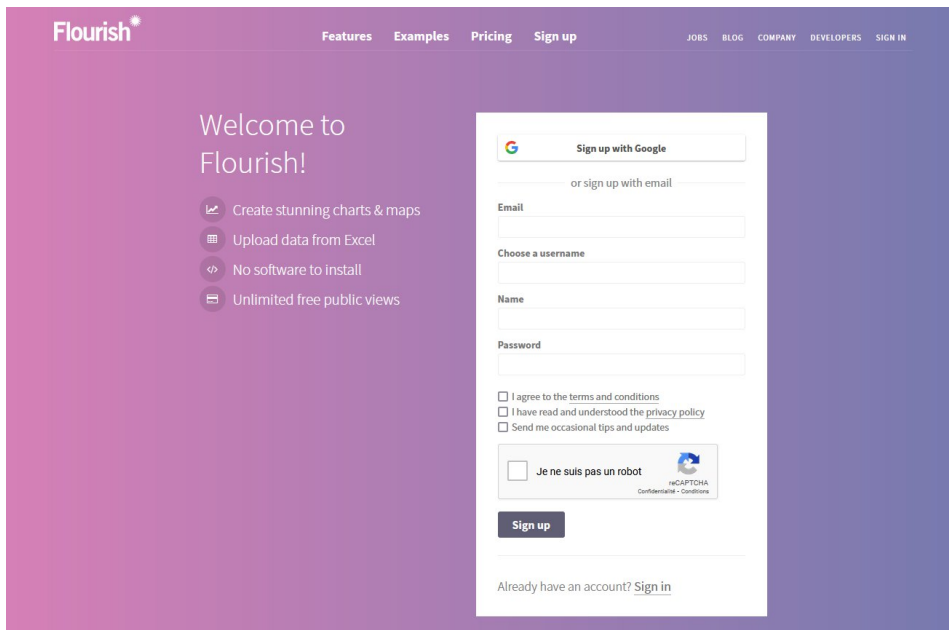


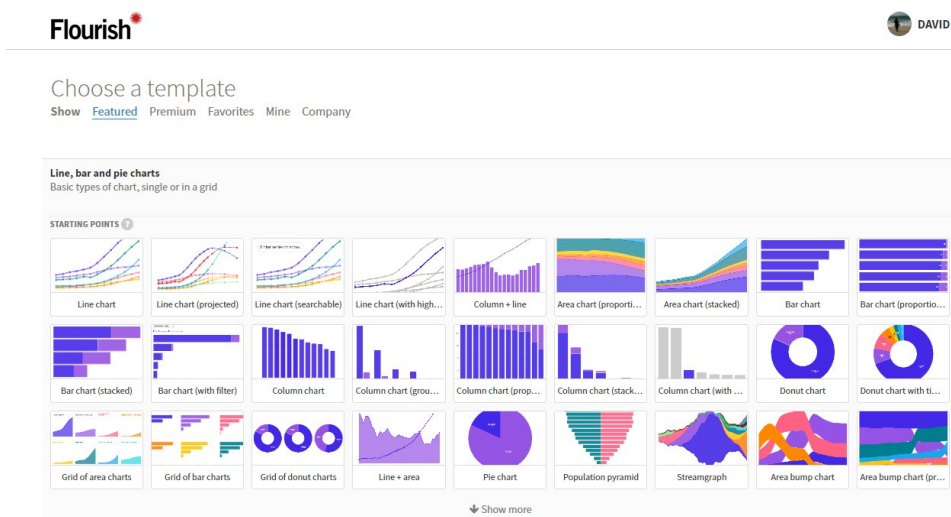
# Atelier DataViz 16 avril 2024 - Proposition d'exos DataViz

L'intérêt de Flourish\* est de réaliser très rapidement des DataViz interactives.

Il faut se créer un compte ici <https://app.flourish.studio/register?referer=true>



Choisir parmi les modèles de représentation proposés :

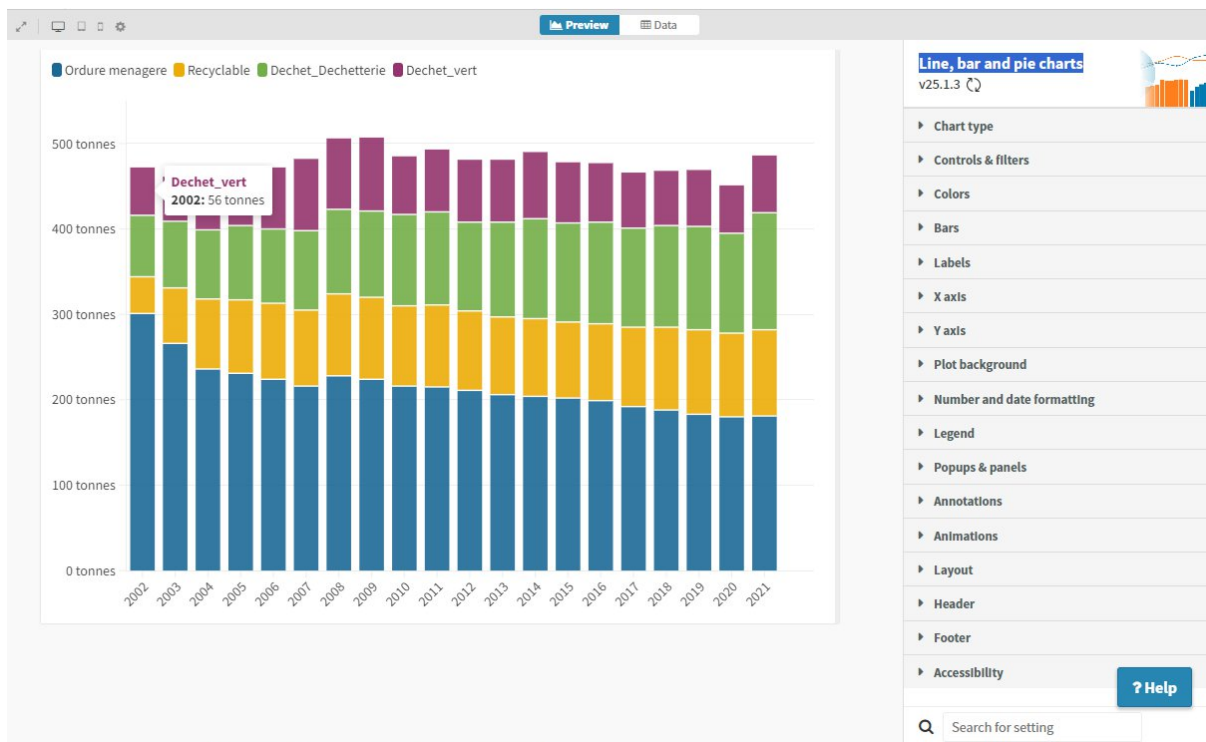


Chaque modèle est proposé avec un jeu de données test qui permet de comprendre comment les données doivent être organisées dans les tables pour un affichage optimal.

A suivre plusieurs exemples à tester :

## Line, bar and pie charts

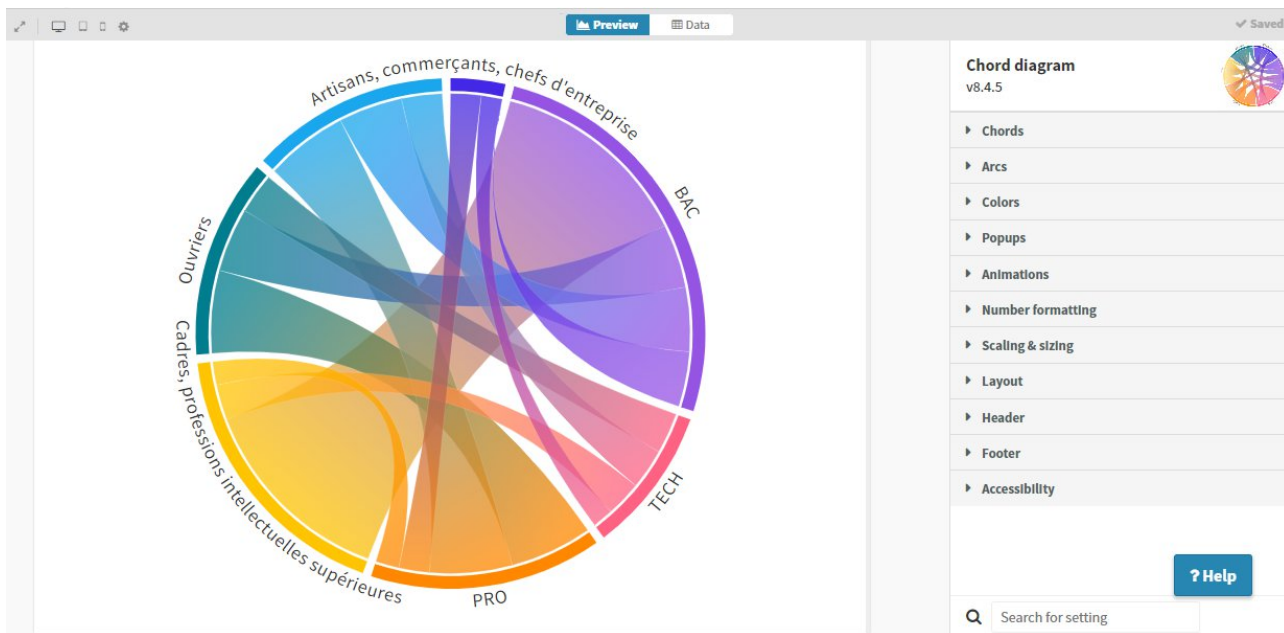
- **stats-collecte-dechets.xls** : données tabulaires, année, population et types de déchets collectés



	A	B	C	D	E	F	G
1	ANNEE	POPULATION	Ensemble	Ordure menagere	Recyclable	Dechet_Dechetterie	Dechet_vert
2	2002	385130	472	301	43	72	56
3	2003	392410	461	266	65	78	52
4	2004	396091	472	236	82	81	73
5	2005	399819	466	231	86	87	62
6	2006	403925	472	224	89	87	72
7	2007	415644	482	216	89	93	84
8	2008	386066	506	228	96	99	83
9	2009	387930	507	224	96	101	86
10	2010	390774	485	216	94	107	68
11	2011	394214	493	215	96	109	73
12	2012	402619	481	211	93	104	73
13	2013	406946	481	206	91	111	73
14	2014	413417	490	204	91	117	78
15	2015	419103	478	202	89	116	71
16	2016	425397	477	199	90	119	69
17	2017	438865	466	192	93	116	65
18	2018	443192	468	188	97	119	64

## Chord diagram

- **Bac et origine sociale.xls** : données tabulaires, origine sociale des individus et nombre d'admis selon les types de baccalauréats



Preview Data

	A	B	C	D	E
1	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	BAC	30590		
2	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	TECH	11647		
3	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	PRO	17028		
4	BAC	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	30590		
5	TECH	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	11647		
6	PRO	Artisans, commerçants, chefs d'entreprise	17028		
7	Cadres, professions intellectuelles supérieures	BAC	112280		
8	Cadres, professions intellectuelles supérieures	TECH	19749		
9	Cadres, professions intellectuelles supérieures	PRO	13016		
10	BAC	Cadres, professions intellectuelles supérieures	112280		
11	TECH	Cadres, professions intellectuelles supérieures	19749		
12	PRO	Cadres, professions intellectuelles supérieures	13016		
13	Ouvriers	BAC	35666		

1 more rows

[? Help](#)

Upload data

**Data**

SELECT COLUMNS TO VISUALISE

Source REQUIRED A

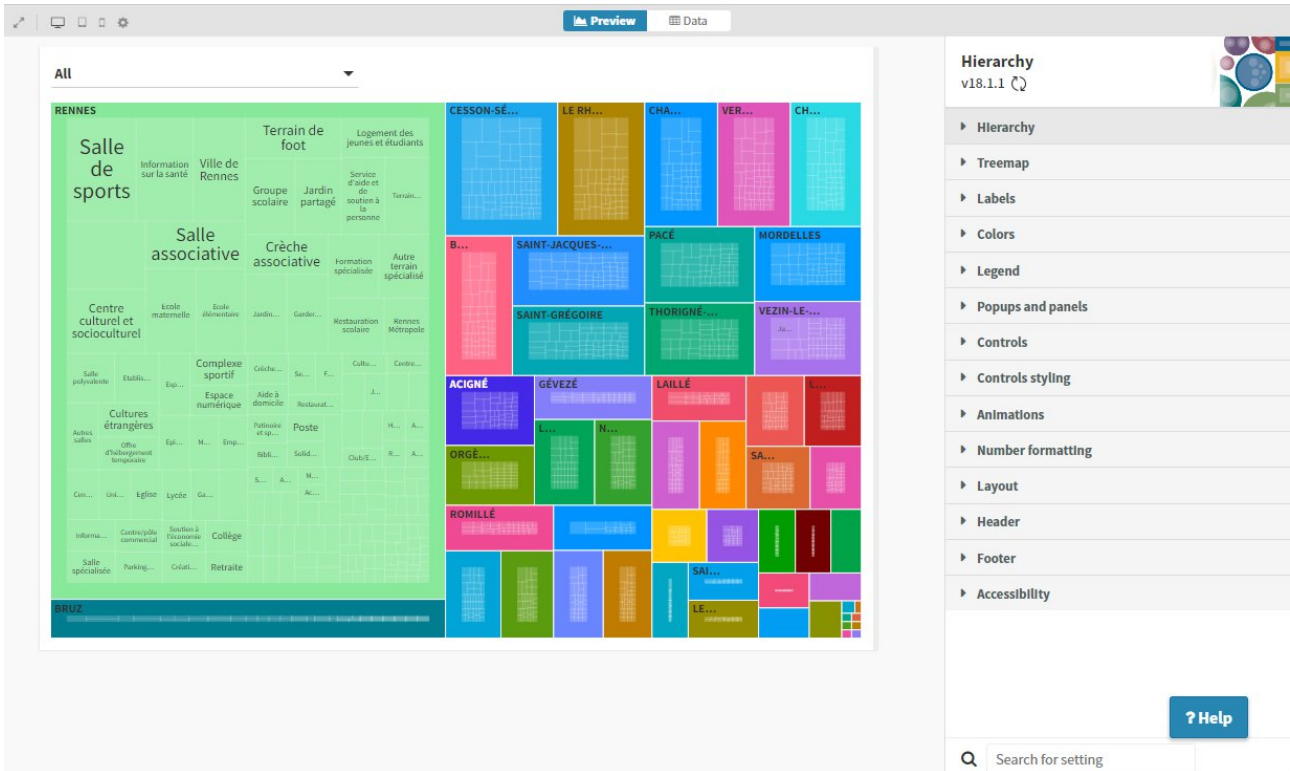
Target REQUIRED B

Value REQUIRED C

[? Help](#)

# Hierarchy

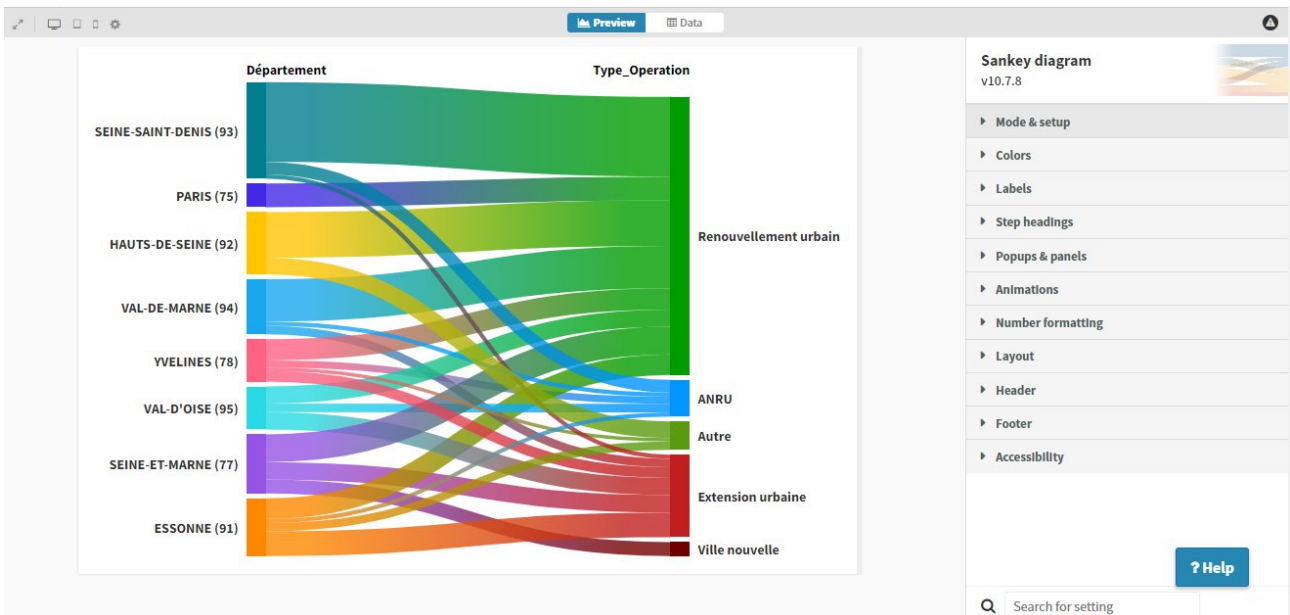
- **sites\_organismes\_organismes.xls** : données tabulaires, coordonnées lat lon, nom de l'équipement, thème, activité, spécialité, commune



	A	B	C	D	E
1	Latitude	Longitude	nom_usage	nom_theme_principal	nom_activite_p
2	48,13600056	-1,539427042	Complexe sportif du Chevré	Sport	Equipement pol
3	48,1353213	-1,539871464	Terrain de football stabilisé	Sport	Equipement spé
4	48,13399571	-1,538456082	ADMR	Santé/Action sociale	Action sociale
5	48,13145731	-1,537120342	Groupe scolaire privé Jeanne d'Arc	Education/Enseignement/Recherche	Primaire
6	48,13192028	-1,526923715	Espace de la Motte	Culture/Socioculturel	Action sociocult
7	48,13525463	-1,518033195	Centre technique municipal d'Acigné	Administration/Démarches	Commune
8	48,1336715	-1,533679712	Salle des Clouères	Culture/Socioculturel	Salles des fêtes e
9	48,14111974	-1,534781456	Terrain de rugby d'entraînement	Sport	Equipement spé
10	48,13584978	-1,547375746	Terrain d'accueil des Gens du Voyage d'Acigné	Logement/Urbanisme	Hébergement dé
11	48,13974513	-1,534234285	Salle de tennis	Sport	Equipement spé
12	48,14019618	-1,534180641	Complexe sportif de la Lande Guérin	Sport	Equipement pol
13	48,13958766	-1,530871616	Jardins familiaux	Environnement/Cadre de vie	Parcs, Jardins et
14	48,13246004	-1,533191008	Jardins familiaux	Environnement/Cadre de vie	Parcs, Jardins et
15	48,13252586	-1,534734268	Ecole de musique intercommunale de Haute-Vilaine	Culture/Socioculturel	Enseignement ci
16	48,29733936	-1,943640597	Ecole élémentaire privée Notre-Dame	Education/Enseignement/Recherche	Primaire
17	48,29548169	-1,946294605	Ecole maternelle publique	Education/Enseignement/Recherche	Primaire

# Sankey diagram

- **base-ecoquartiers.xls** : données tabulaires, nom, zonage, infos géographiques, contexte urbain, type d'opération urbaine, vocation, superficie, surfaces...



	A	B	C	D	E	F	G	
	Nom	Zonage INSEE	Commune	Code INSEE	Département	Région	Contexte_Commune	Type
1	ZAC Pajol	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Paris	75056	PARIS (75)	Ile de France	Faubourg	Renc
2	Ecoquartier de l'Eau Vive	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Lieusaint	77251	SEINE-ET-MARNE (77)	Ile de France	Centre	Exter
3	EcoQuartier Centre Urbain du Val d'Europe	Commune appartenant à la couronne d'un grand pôle	Serris	77449	SEINE-ET-MARNE (77)	Ile de France	Autre	Ville
4	Quartier du Val Fourré	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Mantes-la-Jolie	78361	YVELINES (78)	Ile de France	Autre	ANRU
5	Canal / Europe	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Courcouronnes	91182	ESSONNE (91)	Ile de France	Faubourg	Renc
6	Zac bords de Seine	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Issy-les-Moulineaux	92040	HAUTS-DE-SEINE (92)	Ile de France	Centre	Renc
7	Fort d'Issy	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Issy-les-Moulineaux	92040	HAUTS-DE-SEINE (92)	Ile de France	Périphérie	Renc
8	Ecoquartier Eiffel-Molette	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Le Blanc-Mesnil	93007	SEINE-SAINT-DENIS (93)	Ile de France	Faubourg	Renc
9	Reconversion de la friche Westinghouse	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Sevan	93071	SEINE-SAINT-DENIS (93)	Ile de France	Faubourg	Renc
10	Portes d'Orly	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Chevilly-Larue	94021	VAL-DE-MARNE (94)	Ile de France	Faubourg	Renc
11	Cancer Campus Val de Bievre	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Villejuif	94076	VAL-DE-MARNE (94)	Ile de France	Faubourg	Exter
12	Les Perruchets	Commune appartenant à un grand pôle (10 000 emplois ou plus)	Auvers-sur-Oise	95039	VAL-D'OISE (95)	Ile de France	Périphérie	Exter

**Sankey diagram**  
v10.7.8

- Mode & setup
- Colors
- Labels
- Step headings
- Popups & panels
- Animations
- Number formatting
- Layout
- Header
- Footer
- Accessibility

Search for setting

**Links**

SELECT COLUMNS TO VISUALISE  Auto set columns

Source  REQUIRED

Target  REQUIRED

Value of link

Filter

Grid of charts

Step from

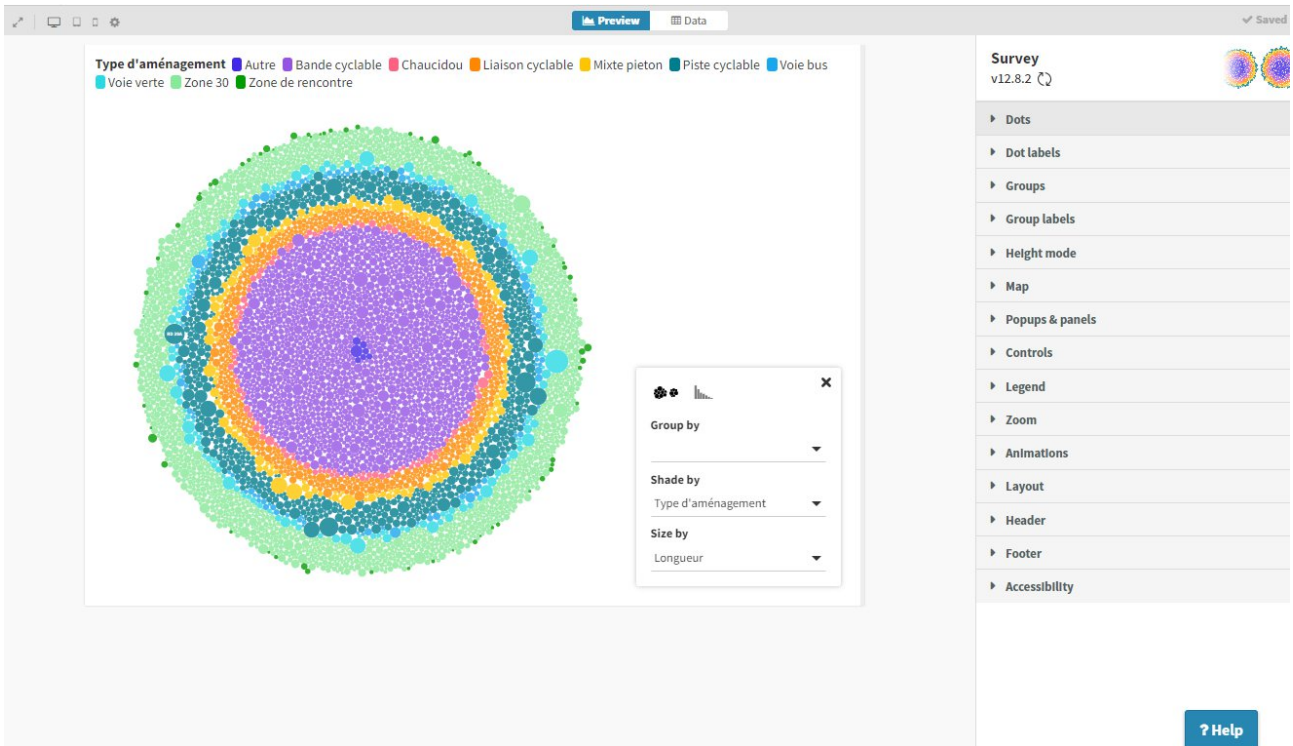
Step to

Info for popups

**Help**

# Survey

- **amenagement\_cyclable\_RM.xls** : données tabulaires, id, type d'aménagement, position, rive



Preview **Data** Saved

Data Group order Label overrides Color overrides Places Grouped questions

	A	B	C	D	E	F
1	Name	Nom	Type d'aménagement	Sens de circulation	Commune	Longueur
2	1172	Rue Sully	Voie bus	Mono sens circulation	NANTES	115
3	1222	Boulevard Eugène Orieux	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	187
4	3662	Rte de la Chapelle Sur Erdre	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	82
5	111517	Rue des Epinettes	Bande cyclable	Mono contre-sens	NANTES	27
6	3690	Rue du Perray	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	34
7	1410	Boulevard Jules Verne	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	65
8	1412	Boulevard Jules Verne	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	96
9	1454	Rue Charles Rivière	Bande cyclable	Bidirectionnel	REZE	211
10	87	Boulevard des Belges	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	181
11	93	Rue de Nantes	Bande cyclable	Bidirectionnel	SAUTRON	68
12	134	Rue de la Garenne	Bande cyclable	Bidirectionnel	ORVAULT	157
13	2188	Boulevard Clovis Constant	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	70
14	2190	Boulevard Clovis Constant	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	87
15	2194	Boulevard Auguste Pageot	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	132
16	2195	Boulevard Auguste Pageot	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	23
17	2201	Boulevard Luc Olivier Merson	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	64
18	4071	Quai Marcel Boissard	Bande cyclable	Mono contre-sens	REZE	21
19	4110	Rue Salles de l'Eraudière	Bande cyclable	Mono sens circulation	NANTES	91
20	4120	Allée de l'Embellie	Bande cyclable	Bidirectionnel	NANTES	55

Upload data

**Data**  
The main data sheet. Each row in this table will become a dot in the graphic.

SELECT COLUMNS TO VISUALISE

Categorical columns  C-E

Continuous columns  F

Geographic columns

Label  B

Slider or menu

Unique name/ID

Extra info for popup  B