



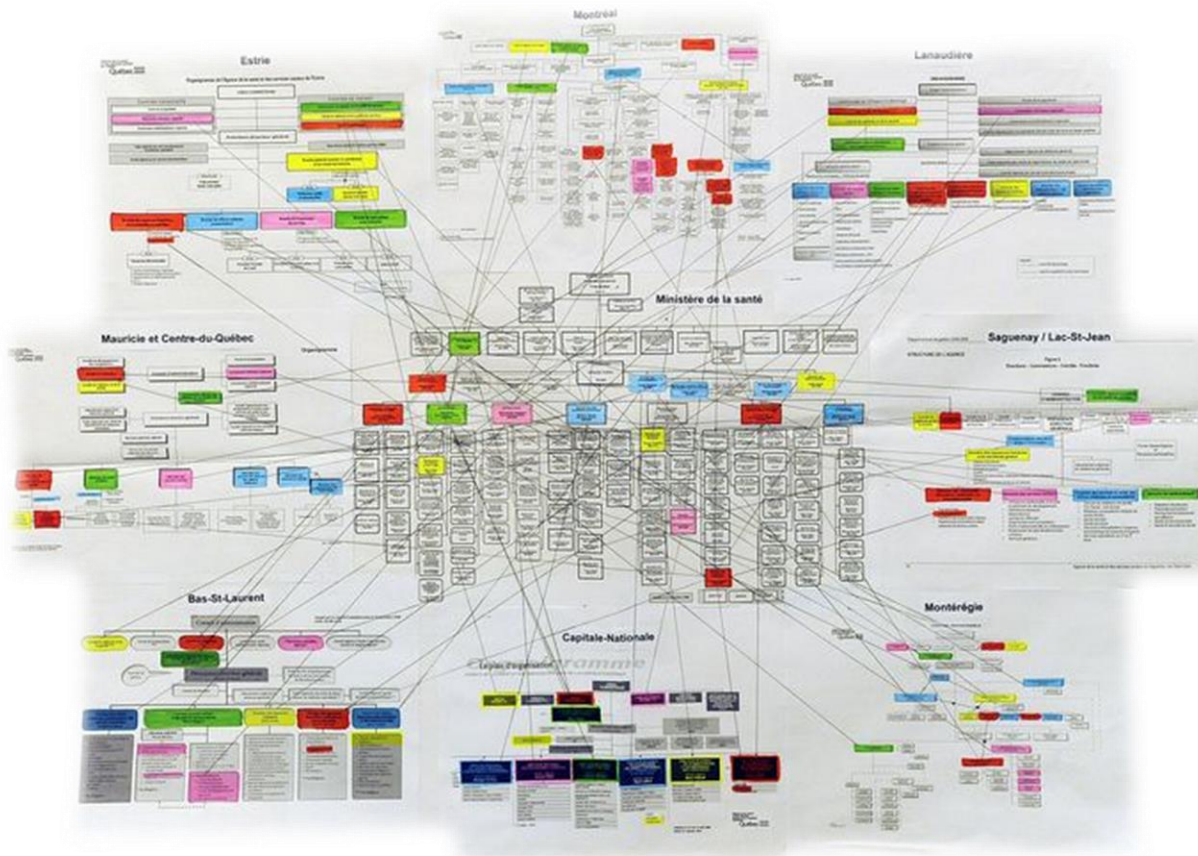
OPEN DATA DE LA MEL

Présentation

- Chargé de mission open data à la MEL
- Ouverture d'un site le 18 novembre 2016
- 57 jeux de données à l'ouverture, 108 aujourd'hui

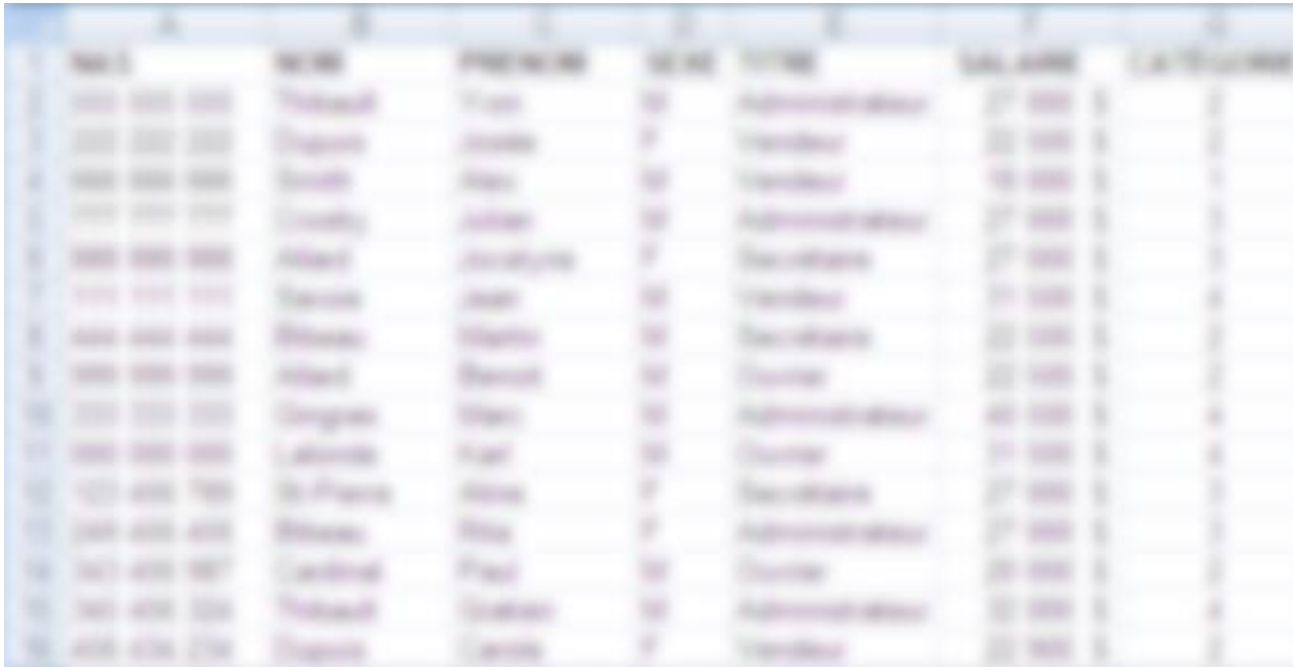
Pourquoi ouvrir nos données ?

Fluidifier la circulation des données en interne



Pourquoi ouvrir nos données ?

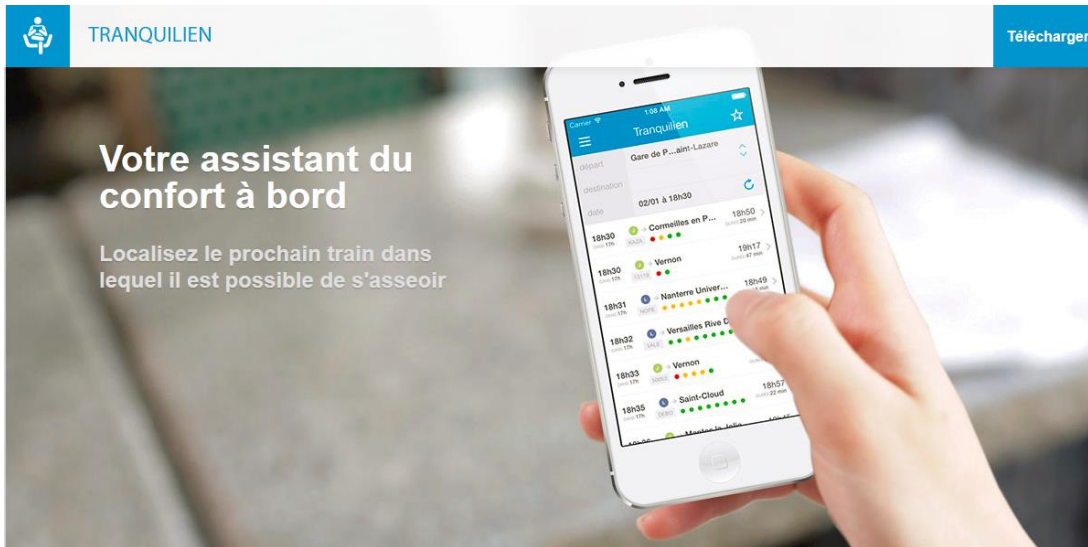
Transparence de l'action publique



The image shows a blurred screenshot of a data table. The table has several columns and rows of data, but the text is too out of focus to be legible. It appears to be a standard spreadsheet or database view.

Pourquoi ouvrir nos données ?

Générer de la valeur économique et sociale



TRANQUILIEN

Votre assistant du confort à bord

Localisez le prochain train dans lequel il est possible de s'asseoir

Télécharger

Télécharger

Télécharger dans l'App Store

DISPONIBLE SUR Google play

Le transport devient intelligent

En utilisant des modèles prédictifs, Tranquilien vous indique quels trains auront le plus de places assises disponibles.

Une application qui s'améliore grâce aux utilisateurs

Les prédictions de Tranquilien sont mises à jour en temps réel en utilisant les informations fournies par les voyageurs. Ceci permet d'améliorer en continu le service et de prévoir l'impact de nouveaux événements sur le réseau.



Comment ça marche ?

Dés données enrichies par des modèles prédictifs

En partant de différentes sources de données : densité de population, attractivité des localités, jour de la semaine & heure de la journée, météo, etc., Tranquilien crée un modèle de l'affluence dans les trains.

- affluence faible à moyenne
- affluence assez importante
- affluence très importante

Pour améliorer encore les prédictions, Tranquilien prend en compte les informations fournies en temps réel par les voyageurs sur l'affluence qu'ils constatent lorsqu'ils montent dans un train.



↑

↑

↑ ↓

SNCF Données SNCF

OPENDATA Données ouvertes

Vos contributions

Pourquoi ouvrir nos données ?

Générer de la valeur économique et sociale

handimap.org
La ville accessible à tous

[Accueil](#) [Connexion](#) [Aide](#) [Contact](#) [À propos](#)

Panneau de contrôle

Type de handicap

▼ Itinéraire

Entrez vos adresses de départ et d'arrivée.

📍 Entrez une adresse de départ

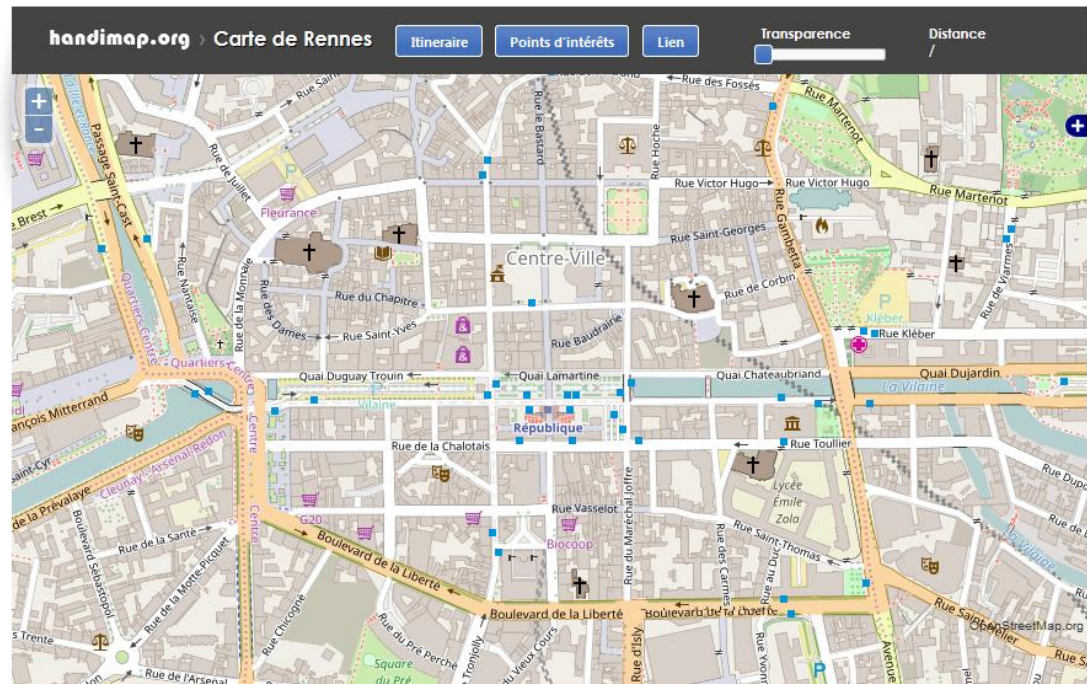
📍 Entrez une adresse d'arrivée

Type d'itinéraire: Mode Accessibilité motrice ▼

Calculer

Exporter au format GPX

► Points d'intérêts



Pourquoi ouvrir nos données ?

Améliorer la connaissance sur le territoire

MODE OF COMMUNICATION

CHOLERA.

JOHN SNOW, M.D.,

MEMBER OF THE ROYAL COLLEGE OF PHYSICIANS, FELLOW OF THE ROYAL MED. AND CHIR. SOCIETY, FELLOW AND VICE-PRESIDENT OF THE MEDICAL SOCIETY OF LONDON.

Second Edition, much Enlarged.

Min. J. Jmmcm

LONDON:

JOHN CHURCHILL, NEW BURLINGTON STREET.

M.DCCC.LV.

VII. 170/65

4 12 2007

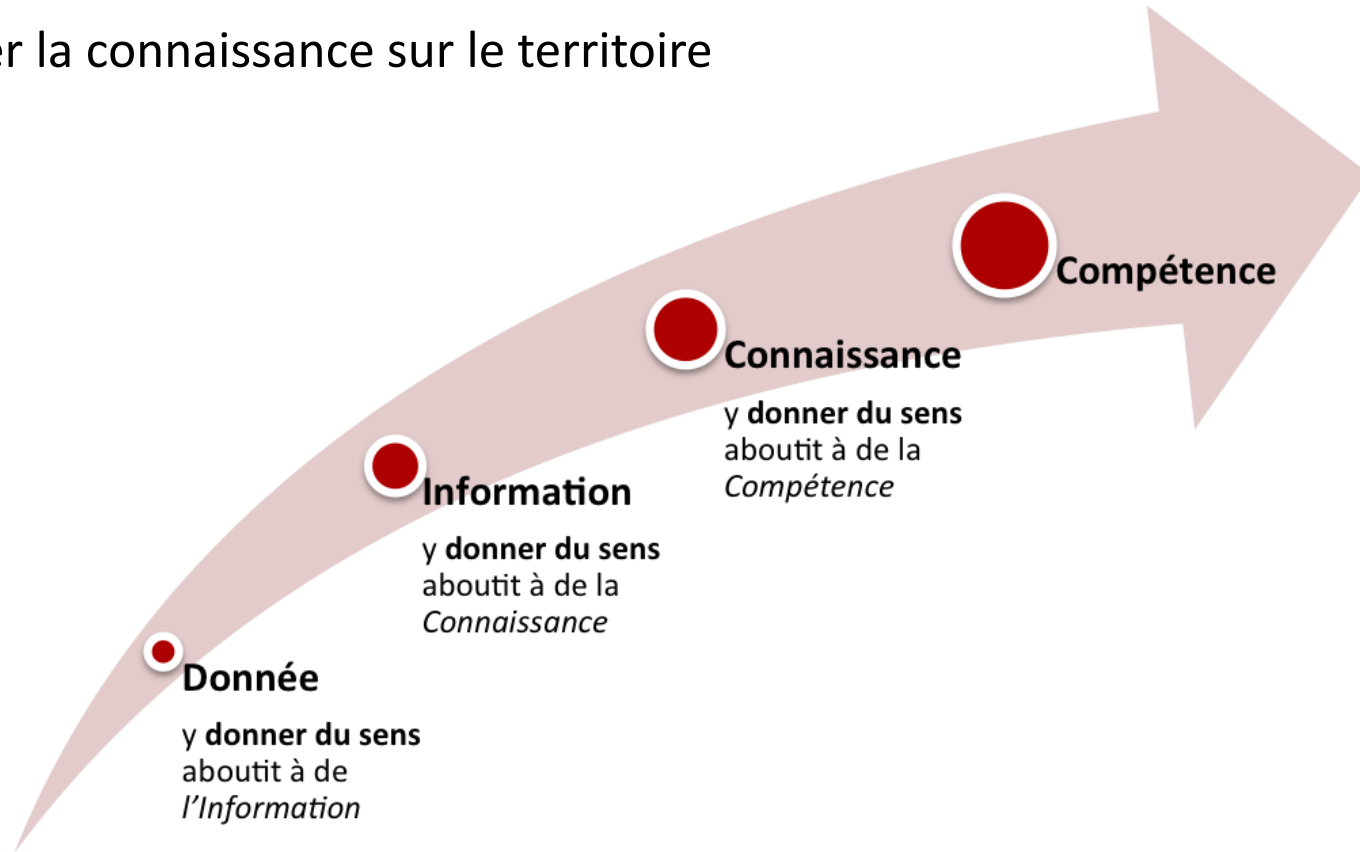
TABLE II.

Districts.	Population.	Deaths from Cholera.	Deaths from Cholera in 10,000 living.	Water Supply.
St. George the Martyr, Southwark	77,796	856	110	Southwark Water Works, from Thames at London Bridge. No filter or settling reservoir.
St. Olave's, Southwark				
St. Saviour's, Southwark				
Christchurch, Southwark	13,705	35	25	Chiefly by Lambeth Water Works, from Thames opposite Hungerford Market. No filter or settling reservoir.
Lambeth	87,856	337	38	
Newington	44,526	200	45	Chiefly by South London Water Works, from Thames at Vauxhall Bridge. Reservoirs. No filter.
Camberwell	28,231	107	37	
Bermondsey	29,741	210	70	South London Water Works, and Tidal Ditches.
Rotherhithe	12,875	19	14	
Bethnal Green	62,018	170	27	East London Water Works, from tidal part of river Lea at Old Ford.
St. George-in-the-East	38,505	123	31	
Poplar	25,066	107	42	
Stepney	78,826	225	28	New River Company, from various springs, and river Lea in Hertfordshire; and occasionally from Thames at Broken Wharf, near Blackfriar's Bridge.
Whitechapel*	52,848	470	88	
Clerkenwell	47,634	65	13	New River and East London Water Companies.
St. Giles	52,907	280	52	
Holborn	27,334	46	16	Chelsea Water Works, from Thames at Chelsea. Reservoirs and filters.
Islington	37,316	39	10	
London City	55,798	359	64	Chelsea Water Works and Grand Junction Water Works, also supplying water from Thames at Chelsea, and having settling reservoirs.
East and West London	No return.	—	—	
St. Luke's	46,642	118	25	West Middlesex Water Works, from Thames at Hammersmith. Settling reservoirs.
Strand	9,937	37	37	
Hackney	7,326	8	10	West Middlesex, New River, and Hampstead Water Works.
Shoreditch	68,564	57	8	
Westminster	124,585	325	26	West Middlesex Water Works, from Thames at Hammersmith. Settling reservoirs.
St. George, Hanover Square	58,209	74	12	
Kensington	75,130	134	17	West Middlesex, New River, and Hampstead Water Works.
St. Marylebone	122,206	224	20	
St. Pancras	103,548	111	10	

* A small part of the Whitechapel District is supplied with New River water.

Pourquoi ouvrir nos données ?

Améliorer la connaissance sur le territoire



Quelle stratégie (pour l'interne) à la MEL ?

Délibérer

Donner une dimension politique au projet

Ouvrir un site internet

Rendre la philosophie réalisable et matérialisable

Acculturer

Motiver les équipes opérationnelles, faire comprendre comment ça marche, rassurer

Quelle stratégie (pour l'interne) à la MEL ?

Eat your own dog food



Quelle stratégie (pour l'externe) à la MEL ?

Ouvrir un maximum de données

Permettre le croisement des données

Animer la démarche

Générer des rencontres et des idées les acteurs du territoire

Corriger les données grâce aux réutilisateurs

Profiter de cette nouvelle interface pour améliorer la qualité des données

Quelle stratégie (pour l'externe) à la MEL ?

Ouvrir les données d'autres administrations



Quelle stratégie (pour l'externe) à la MEL ?

Des données liées

4 enregistrements

Localisation des abris vélos



Filtres actifs Tout effacer

Commune Lille

Filtres

Rechercher...

Commune

Lille 4

Arret

- Porte de Douai 1
- Porte des Postes 1
- Wazemmes 1
- gare Lille Flandres 1

Nb_places

- 28 1
- 38 1
- 58 1
- 408 1

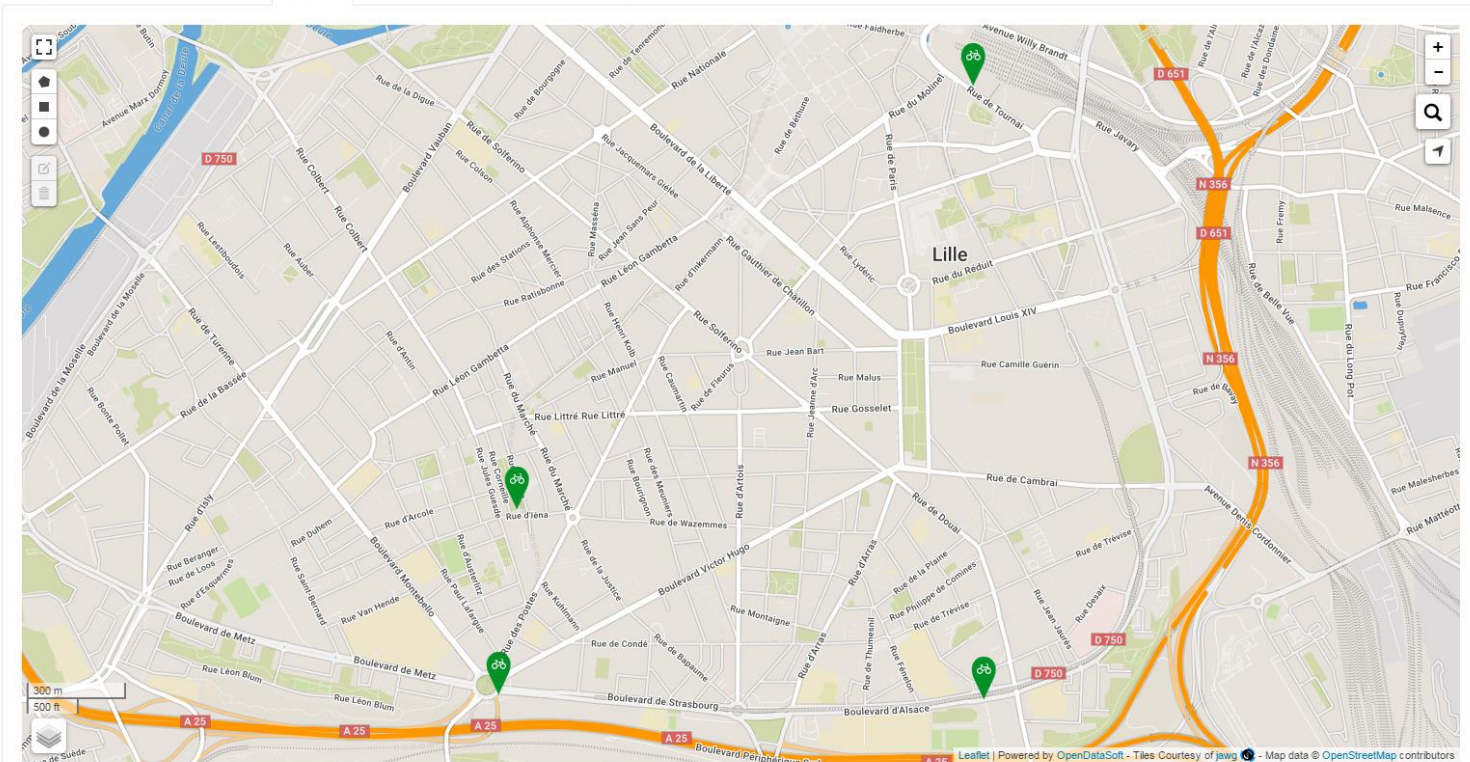
ANNEE_MO

- 2014 3
- 2010 1

Type

- abris V'Lille 3
- abris vélo SNCF 1

Informations Tableau Carte Analyse Export API



Partager Intégrer Widget

`<iframe src="https://opendata.lillemetropole.fr/explore/embed/dataset/abris-velos/map/?refine.commune=Lille&location=15,50.62657,3.06134&basemap=jawg.streets&static=false&datasetcard=false" width="400" h`

400 x 300


- Afficher un volet d'information
- Figurer la position et le zoom de la carte

Quelle stratégie (pour l'externe) à la MEL ?

Ouvrir les données d'autres administrations

Producteur

MEL	69
INSEE	6
INSEE	5
RTE	5
Agences Régionales de Santé (ARS)	2
Gares & Connexions	2
Infogreffe	2
Ministère de l'Éducation nationale, de l'Enseignement supérieur et de la Recherche	2
Région Hauts de France	2
SNCF - TGV	2
ARCEP	1
Agences et offices de l'eau	1
Centre national du cinéma et de l'image animée (CNC)	1
DREAL	1
Enedis	1
Meteo France	1
Ministère de l'Écologie, du Développement durable et de l'Énergie	1
Ministère de la Culture et de la Communication	1
NosDonnées	1
OpenStreetMap	1
> Moins	

 **Qualité des eaux superficielles vis-à-vis des nitrates en 2013 et 2014**

Ce jeu de données indique par année la teneur moyenne en nitrates relevée sur le point de mesure échantillonné, à l'aide de classes de qualité allant de « moins de 10 mg/L » à « plus de 50 mg/L ».

Producteur Agences et offices de l'eau
Licence Licence Ouverte (Etalab)

[Qualité](#) [Eau](#) [Nitrates](#) [Cours d'eau](#)

- Tableau
- Carte
- Analyse
- Export
- API
- Cartes et graphiques

 **Chiffres du logement dans les communes de la MEL**

Nombre de logements, logements sociaux, logements vacants, résidences principales et secondaires dans les communes de la Métropole Européenne de Lille. Données issues de l'INSEE en 2013

Producteur INSEE
Licence Licence Ouverte (Etalab)

[logement](#) [communes](#) [logements sociaux](#)

- Tableau
- Carte
- Analyse
- Export
- API

 **Décès par commune de 2003 à 2013**

Les statistiques annuelles concernent les décès domiciliés ainsi que les jugements déclaratifs de décès.

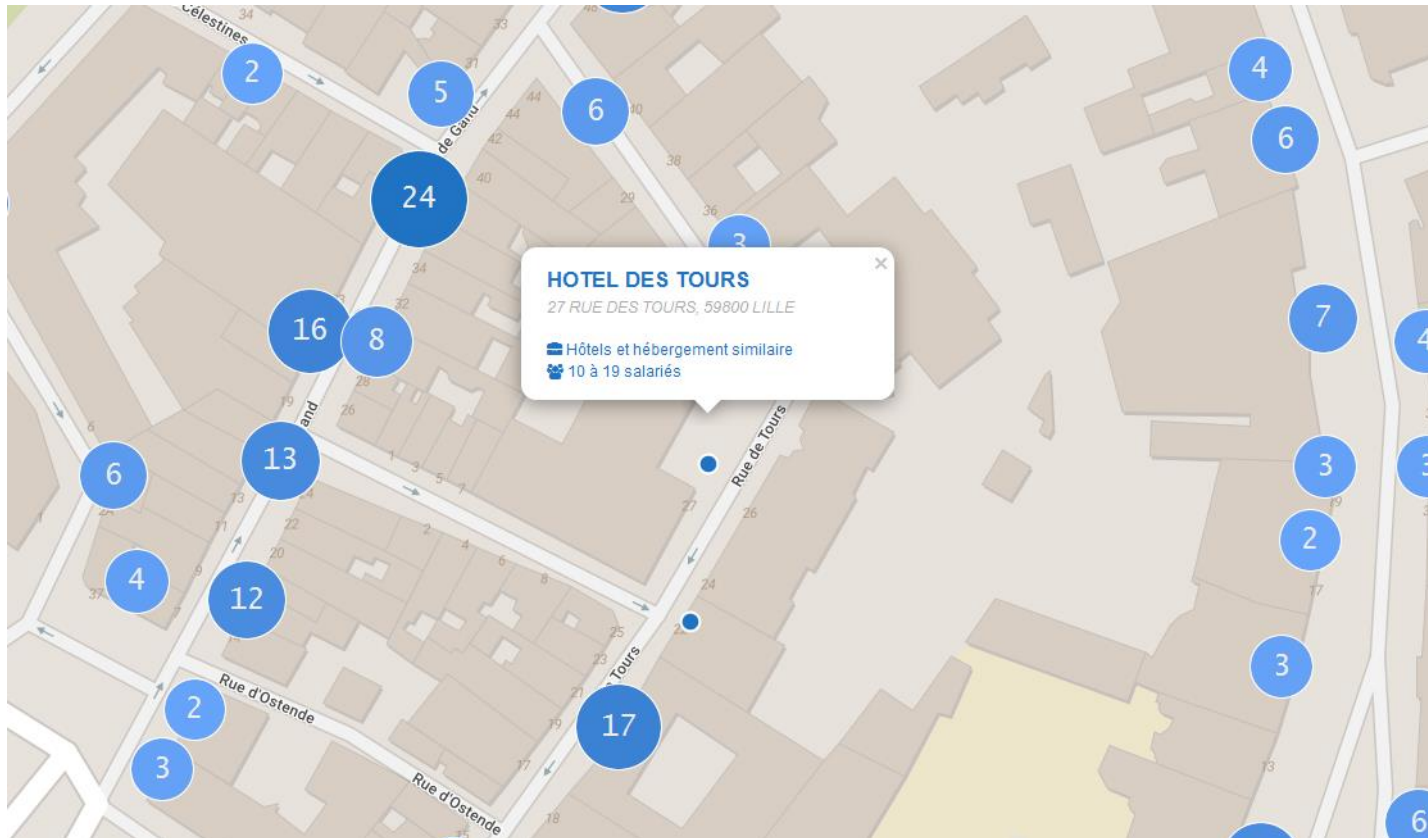
Producteur INSEE
Licence Licence Ouverte (Etalab)

[Décès](#) [Population](#)

- Tableau
- Carte
- Analyse
- Export
- API

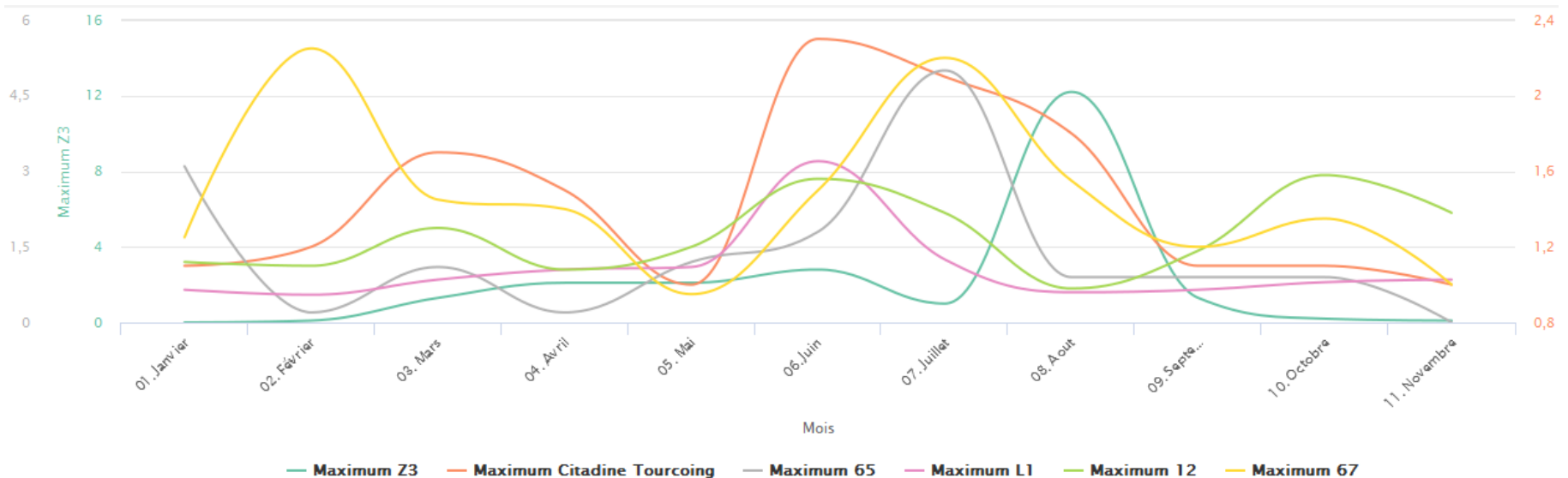
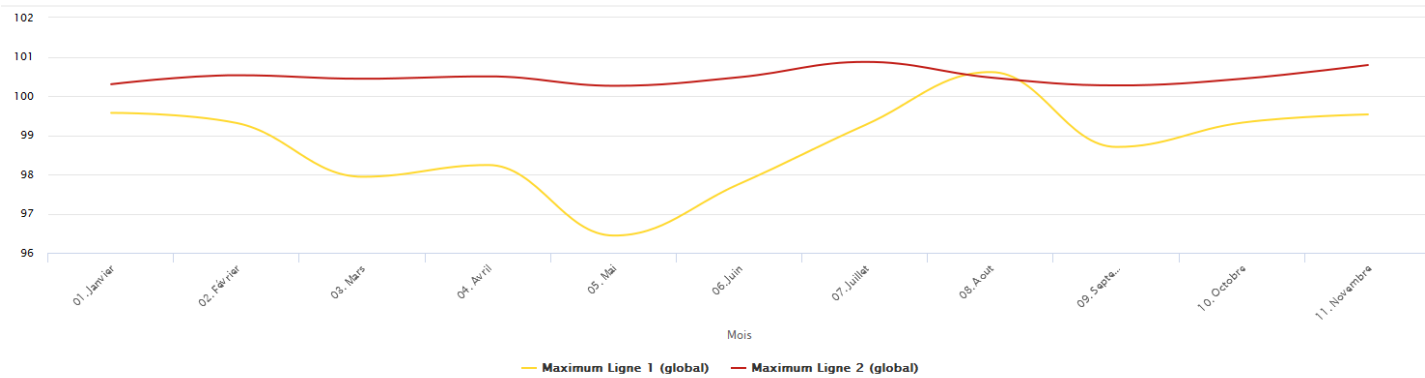
Quelle stratégie (pour l'externe) à la MEL ?

Ouvrir les données d'autres administrations



Exemples de données ouvertes par la MEL

Retards, avance, services non effectués par les bus, métros et trams



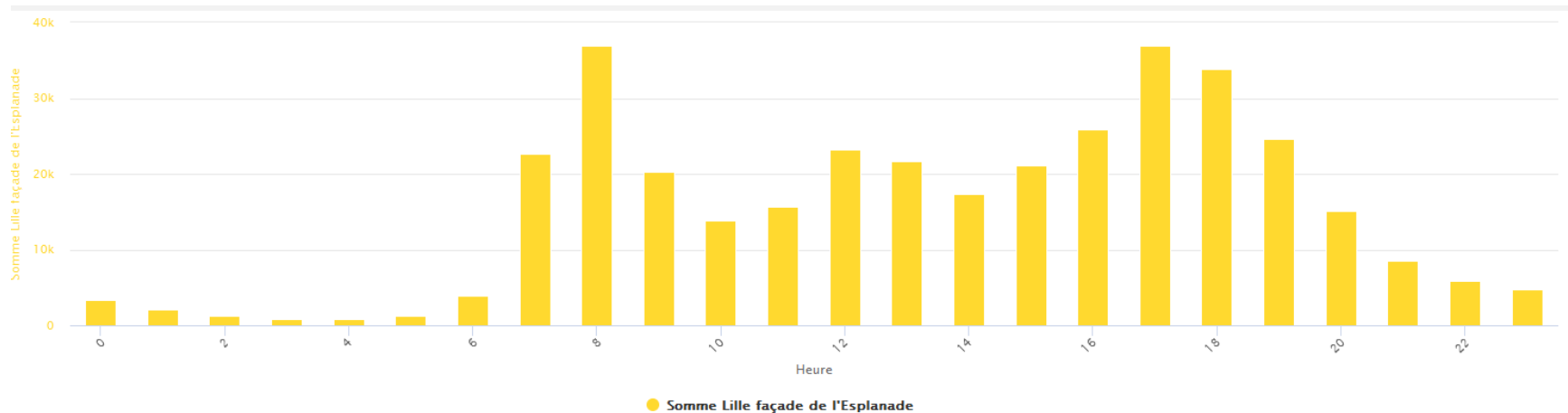
Exemples de données ouvertes par la MEL

Disponibilité des parkings en temps réel



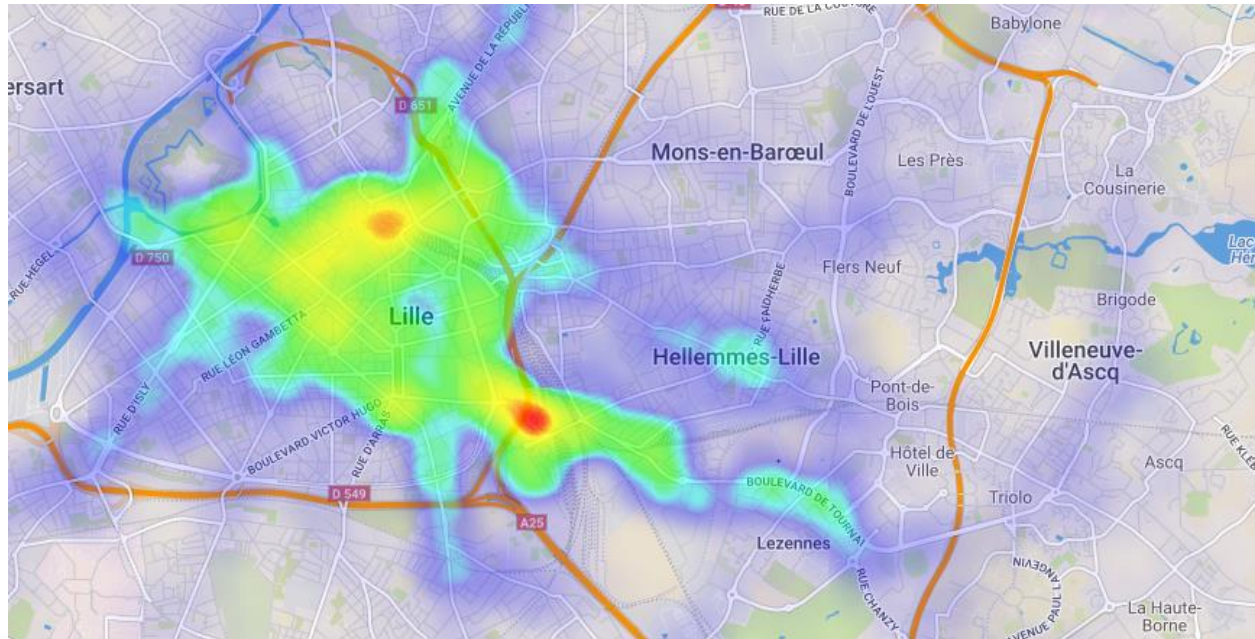
Exemples de données ouvertes par la MEL

Comptage des passages de vélos



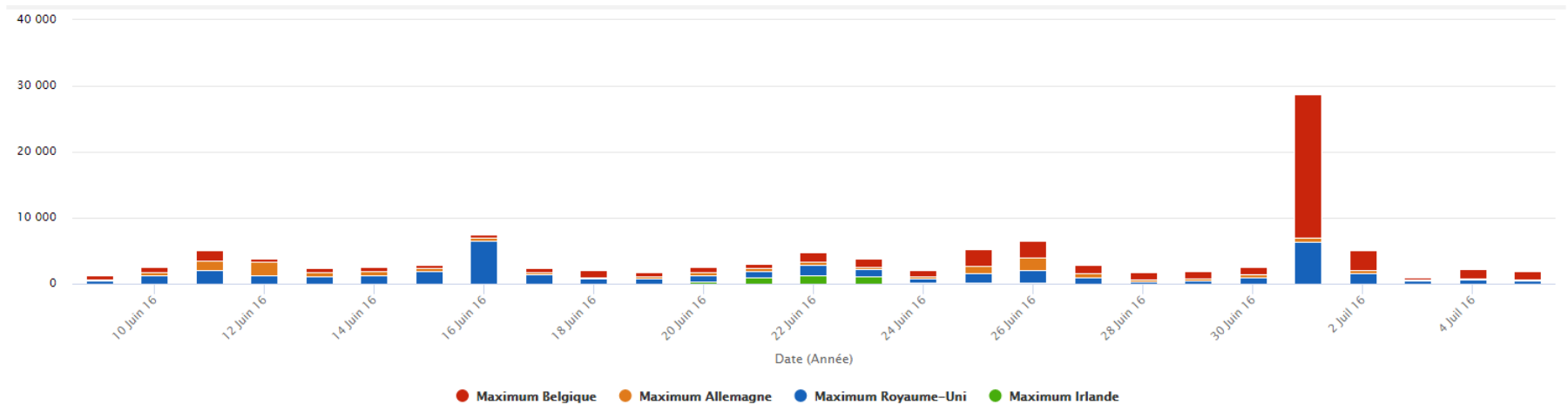
Exemples de données ouvertes par la MEL

Challenge Européen du Vélo



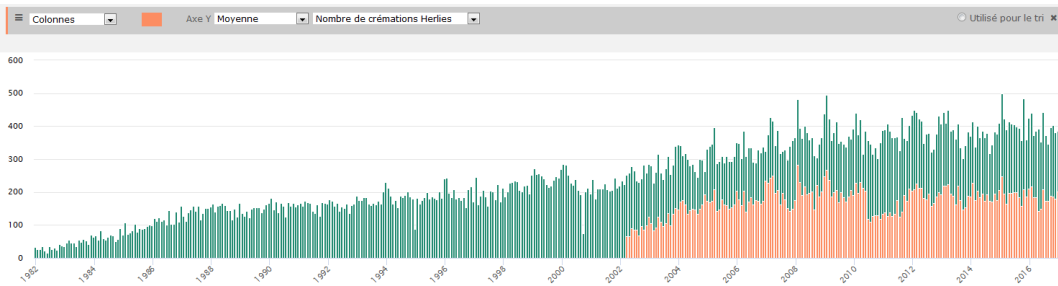
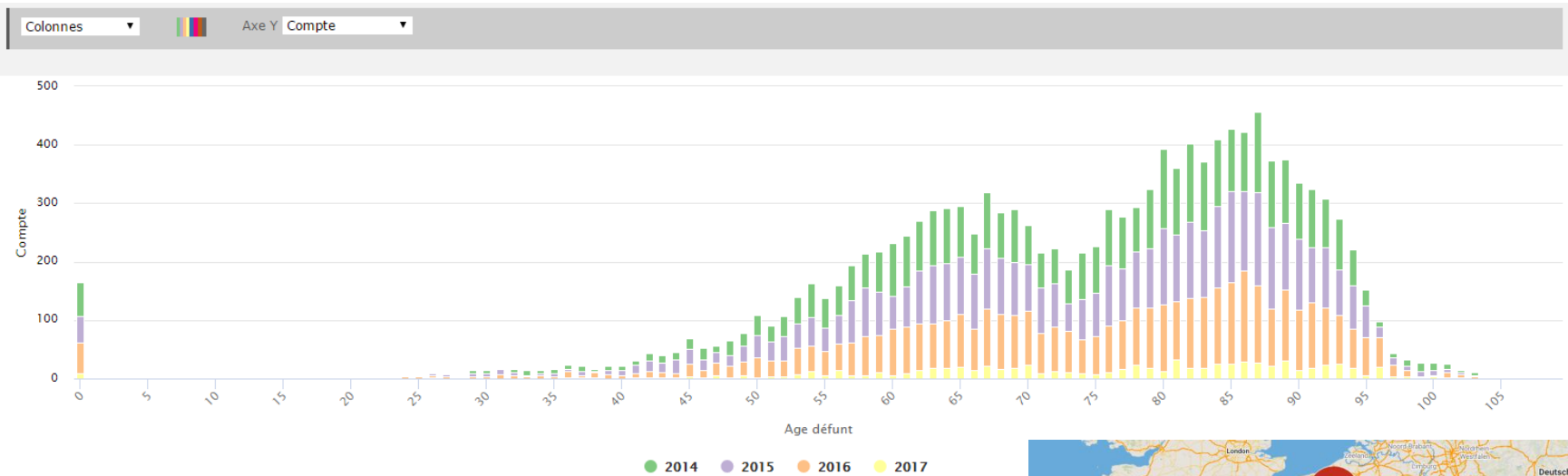
Exemples de données ouvertes par la MEL

Euro 2016 : les étrangers dans la Fan-Zone



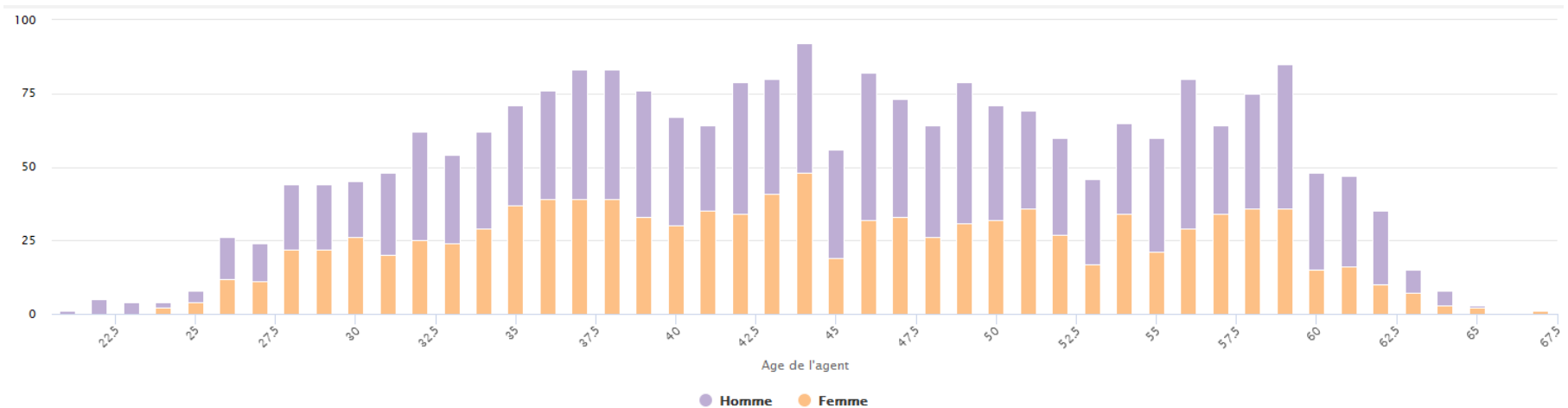
Exemples de données ouvertes par la MEL

Crémations : pyramide des âges et communes d'origine



Exemples de données ouvertes par la MEL

Age et genre des agents de la MEL



Quels résultats, après 6 mois ?



9 000 utilisateurs
50 000 pages vues

Plus de 200 réutilisateurs actifs par semaine

Une application basée sur l'open data



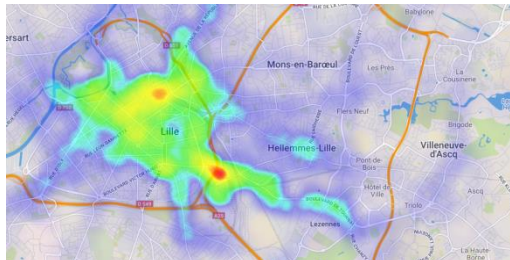
Des rencontres et du prototypage



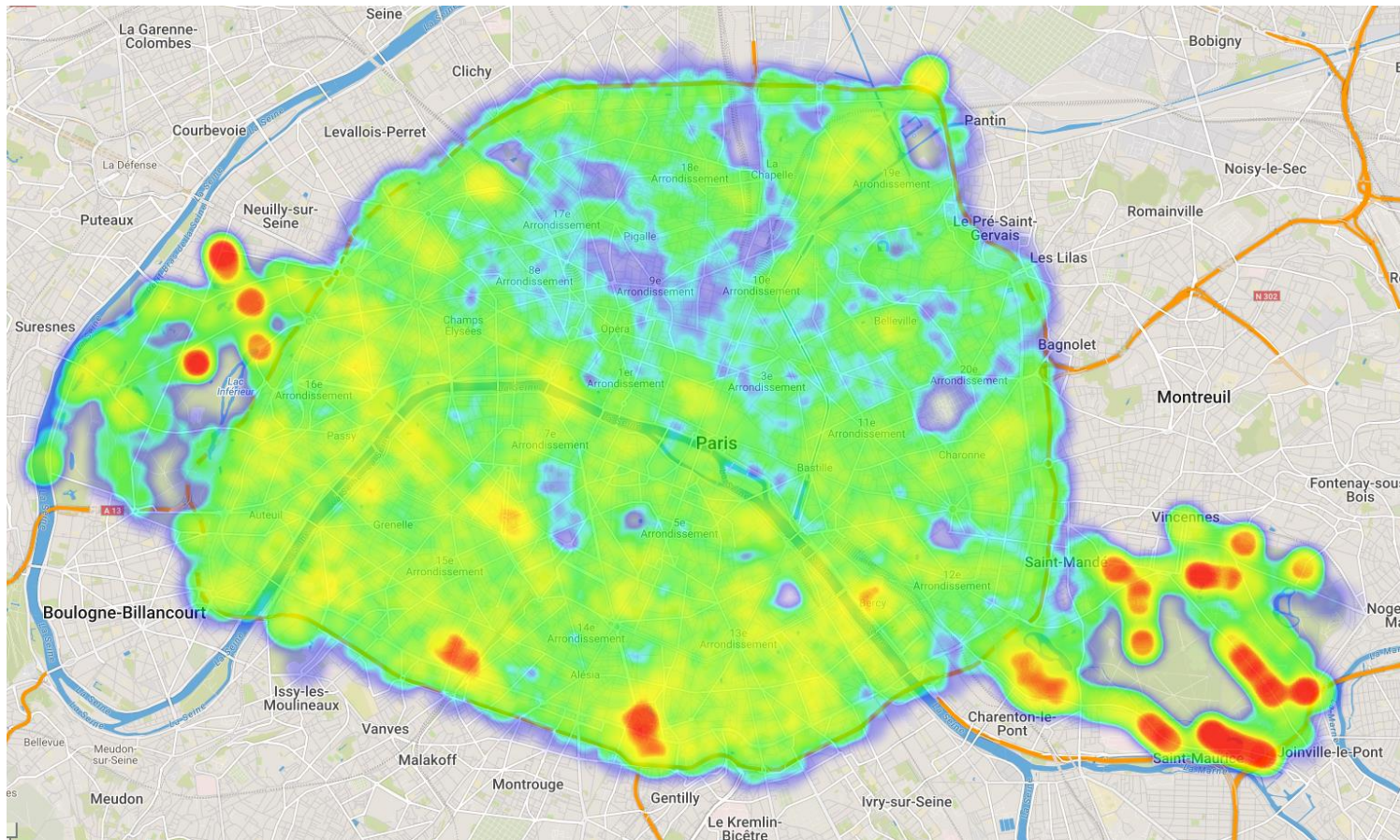
OpenData MEL_Lille @MEL_OpenData · 13 févr.
"Le fait que vous engagiez dans l'utilisation des données est important"
[@OURALAkim](#) [@iscom](#) #startupweek



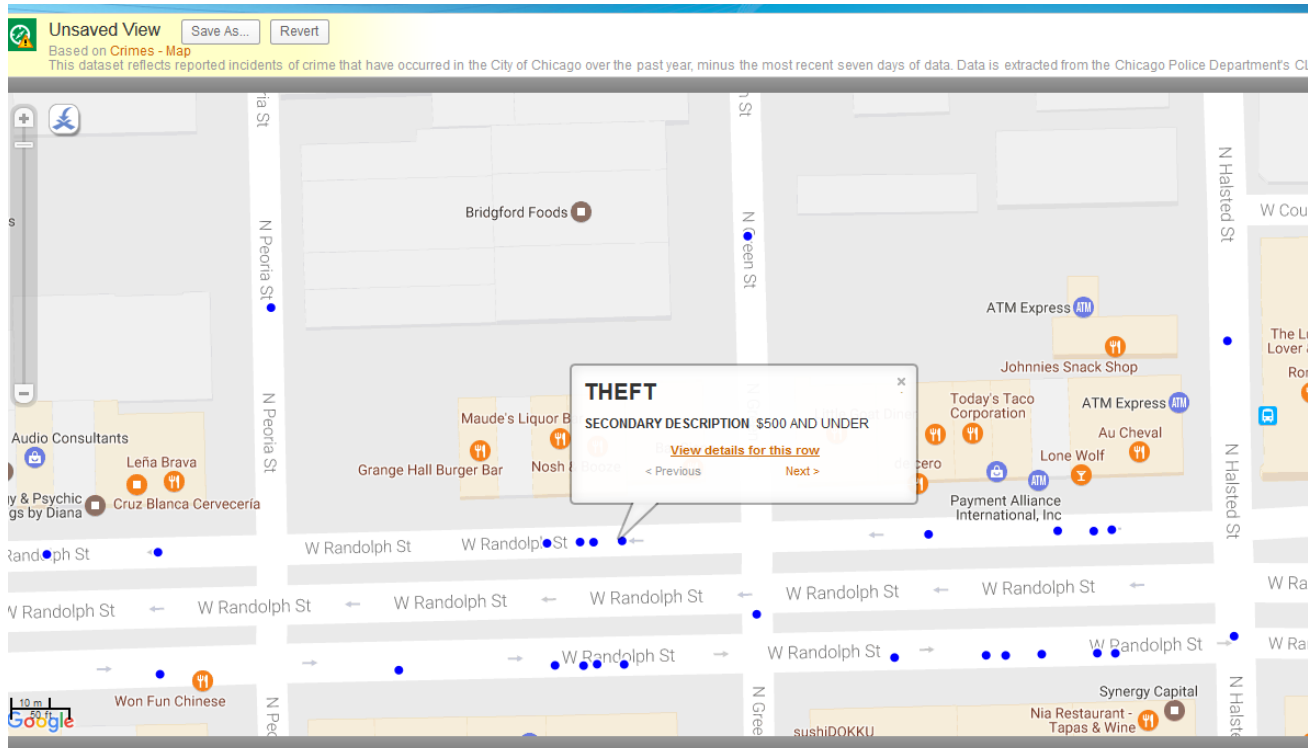
Une étude à paraître sur le vélo



Paris : Température des luminaires



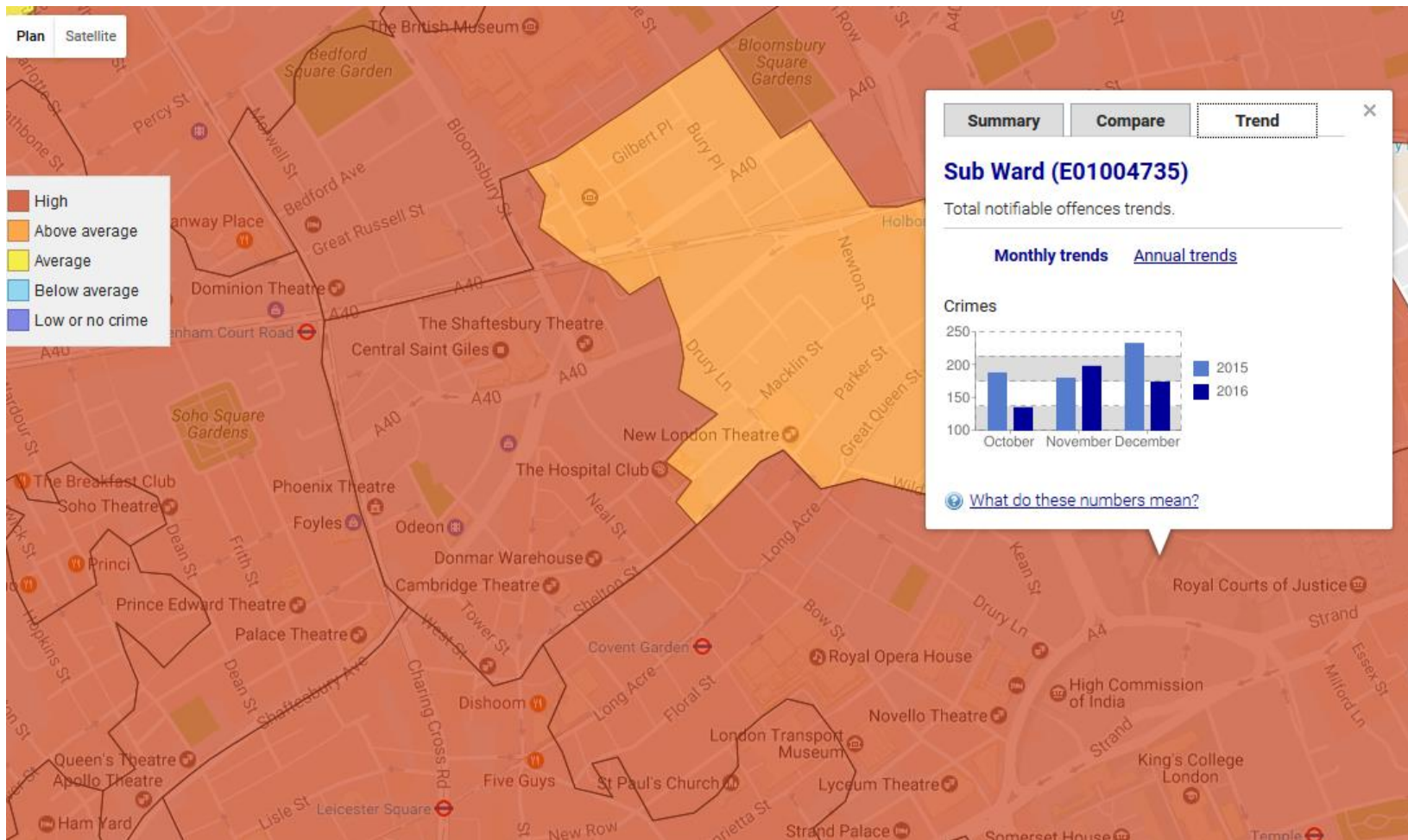
Chicago : données sur les crimes et délits



CASE#	HZ204911
DATE OF OCCURRENCE	03/28/2016 10:15:00 PM
BLOCK	008XX W RANDOLPH ST
IUCR	0820
PRIMARY DESCRIPTION	THEFT
SECONDARY DESCRIPTION	\$500 AND UNDER

DOMESTIC	N
BEAT	1224
WARD	27
FBI CD	06
X COORDINATE	1170616
Y COORDINATE	1901243
LATITUDE	41.884494771
LONGITUDE	-87.648930297

Londres : la même chose en moins brut



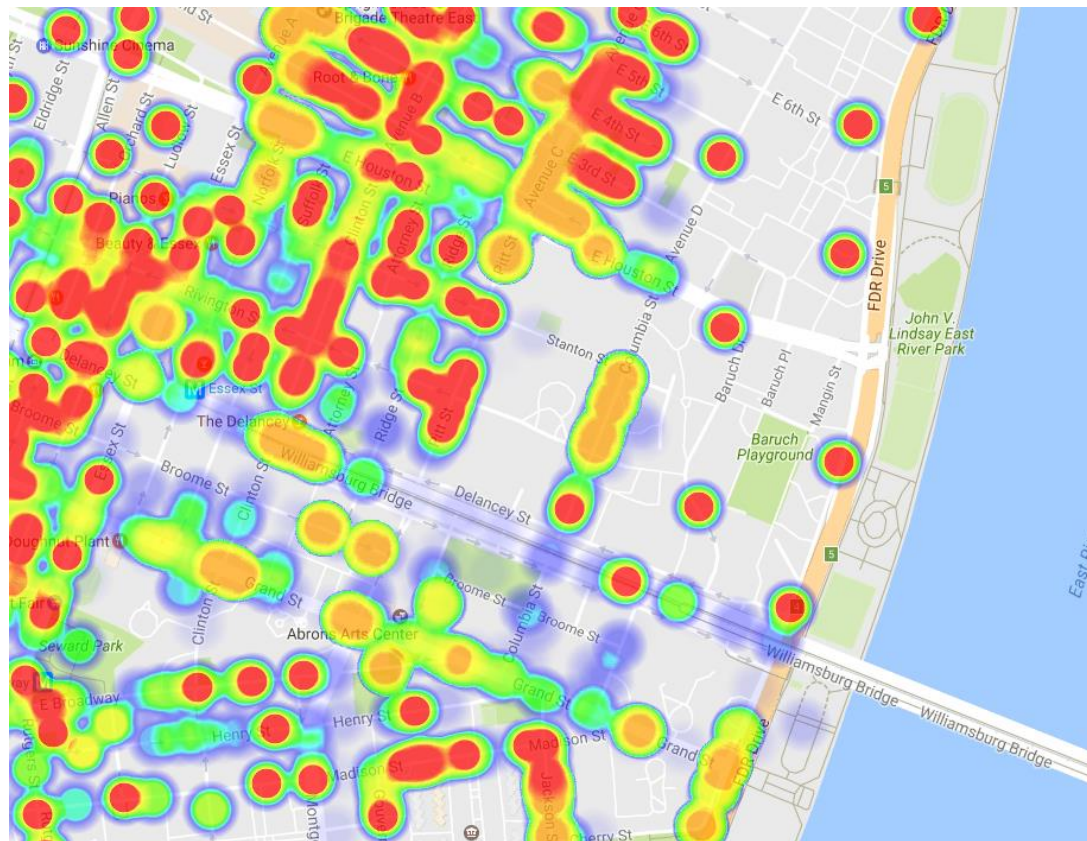
Chicago : données sur le salaire des employés

Table Preview [Explore Data](#)

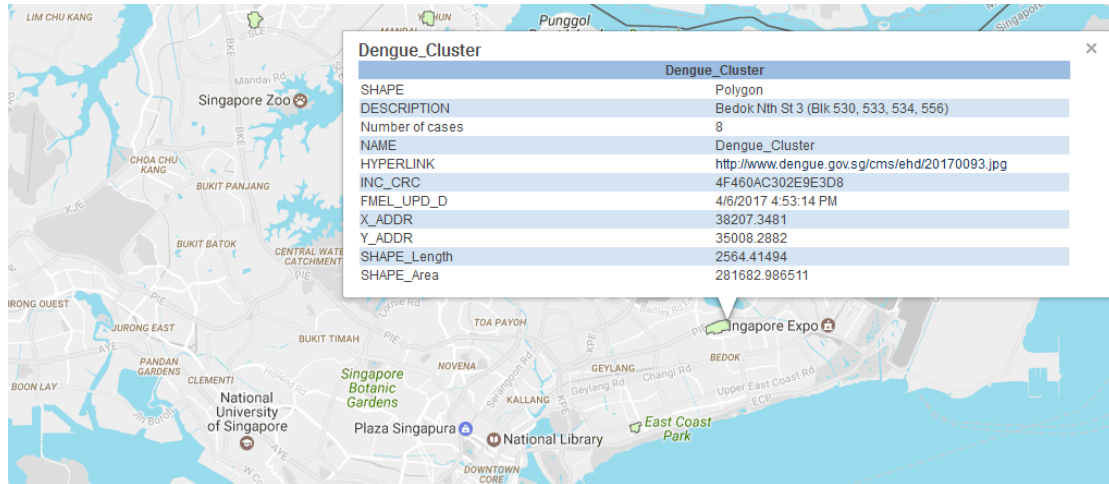
Name	Position Title	Department	Employee Annual Salary
AARON, JEFFERY M	SERGEANT	POLICE	\$101,442.00
AARON, KARINA	POLICE OFFICER	POLICE	\$86,142.00
AARON, KIMBERLEI R	CHIEF CONTRACT EXPEDITER	GENERAL SERVICES	\$95,148.00
ABAD JR, VICENTE M	CIVIL ENGINEER IV	WATER MGMNT	\$107,904.00
ABARCA, ANABEL	SENIOR POLICY ANALYST	HEALTH	\$79,284.00
ABASCAL, REECE E	TRAFFIC CONTROL AIDE-HOURLY	OEMC	\$20,248.80
ABBASI, CHRISTOPHER	STAFF ASST TO THE ALDERMAN	CITY COUNCIL	\$50,436.00
ABBATACOLA, ROBERT J	ELECTRICAL MECHANIC	AVIATION	\$95,888.00
ABBATE, JOSEPH L	POOL MOTOR TRUCK DRIVER	STREETS & SAN	\$74,048.00

< Previous Next > Showing Rows 1-9 out of 32,698

New York : plaintes sur le bruit

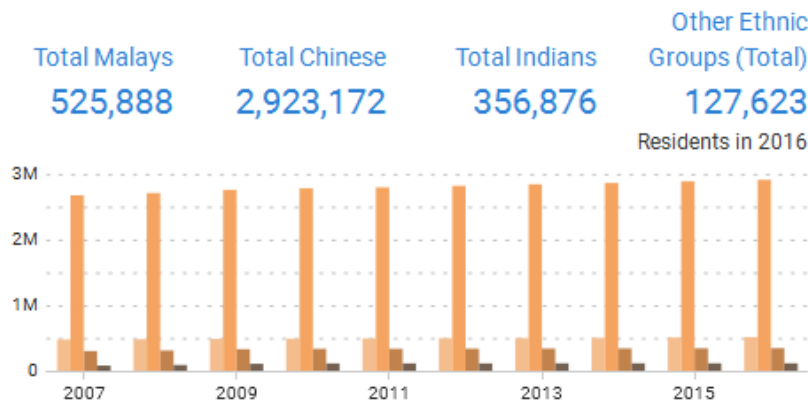


Singapour : foyers de dengue



Singapour : groupes ethniques

Singapore Residents By Ethnic Group, End June, Annual - Data



MERCI !



opendata.lillemetropole.fr



[@MEL_OpenData](https://twitter.com/MEL_OpenData)

Etienne PICHOT DAMON - epichot@lillemetropole.fr