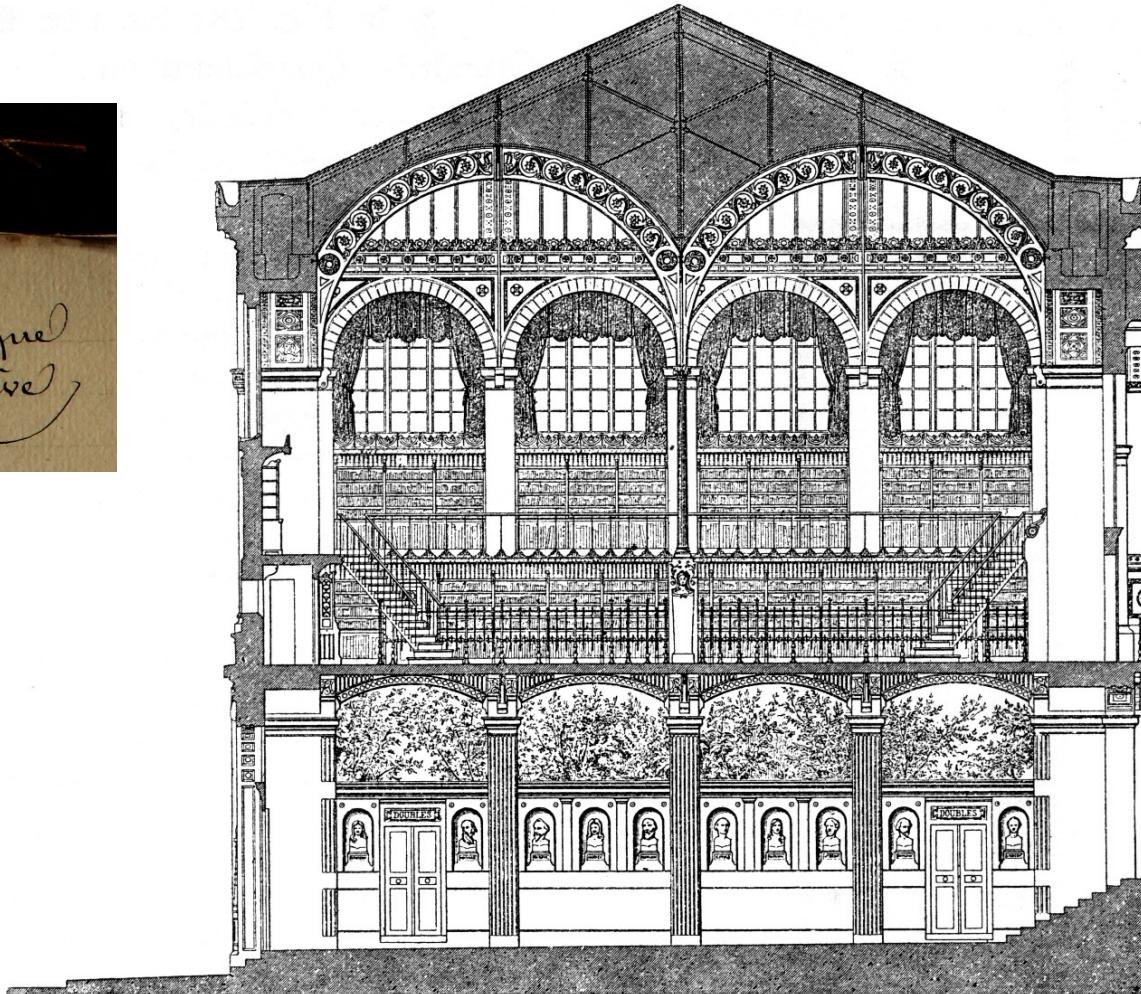
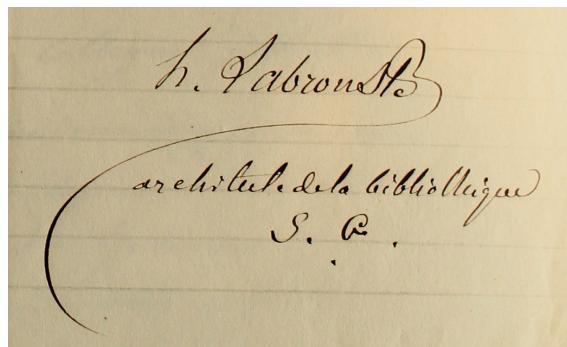


La création d'un

**Atlas
Numérique**

**de l'architecture publique
en France
(1795 - 1840)**

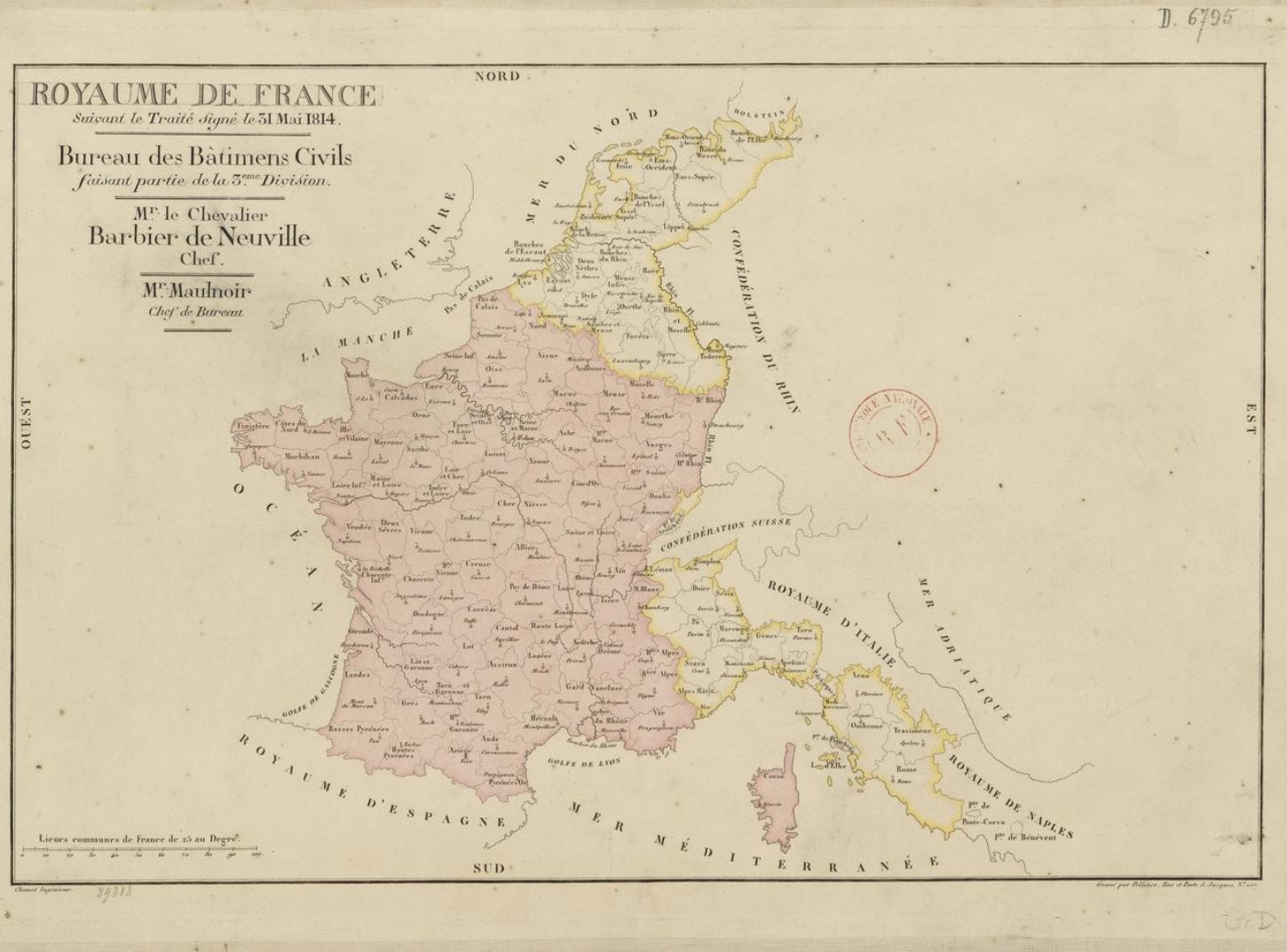
L'administration du Conseil des bâtiments civils



Bibliothèque Ste.-Geneviève zu Paris¹²³⁾
source: <https://fr.wikipedia.org>

Extraits de photographies des archives (prises par l'auteure)

Construire et équiper la France selon les principes de la Révolution



Royaume de France, suivant le traité signé le 31 mai 1814 (1814)

(Signé : Chemot, ingénieur)

Bibliothèque nationale de France
ark:/12148/btv1b8445701j

Des archives à la base de données CONBAVIL

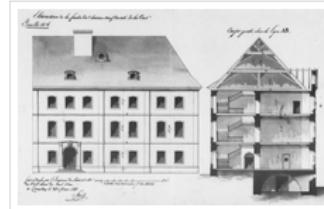


[Accueil](#) > RESSOURCES > OUTILS DOCUMENTAIRES > CONSEIL DES BÂTIMENTS CIVILS (CONBAVIL)

Conbavil

Dépouillement analytique des procès-verbaux des séances du Conseil des Bâtiments civils (1795-1840)

Base de données



La base CONBAVIL contient le dépouillement analytique des 26 900 rapports consignés dans les 66 premiers registres des procès-verbaux des séances du Conseil des Bâtiments civils, soit les années 1795-1840, ainsi que les illustrations numérisées des projets acceptés durant cette période, pour la première fois rattachées aux rapports les concernant.

www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil.html

Consulter la base de données CONBAVIL

Interroger la base conbavil

Interrogation sur le projet

Dénomination	<input type="text" value="Toutes"/>	
121 enregistrements correspondent à votre recherche		
Type d'intervention	<input type="text" value="tous"/>	Nouvelle recherche
Commune (France/ étranger)	<input type="text"/>	ÉCOLE SECONDAIRE [Rodez] Aveyron Date de discussion du rapport : 1796-08-25 Type d'intervention : travaux
Département	<input type="text" value="Aveyron"/>	Fiche détaillée n° 14746
Pays (anc. province annexée)	<input type="text"/>	Références des sources aux Archives nationales Cote du rapport : registre F21*2471, dossier n° 500, page(s) 17-18 Date de discussion du rapport : 1796-08-25 (9 fructidor an IV)
Personne (auteur/intervenant)	<input type="text"/>	Remarques : Identification de la ville d'après F21*2471, dos. 240, 03-03-1797
COLLÈGE ; ÉCOLE SECONDAIRE Rodez Aveyron Date de discussion du rapport : 1797-03-03 Type d'intervention : nouvelle affectation		Localisation de l'édifice Commune : [Rodez] Département ou pays (ex-provinces annexées) : Aveyron Région : Midi-Pyrénées

Désignation de l'édifice

Titre du dossier : école centrale
Dénomination : école secondaire
Type d'intervention : travaux

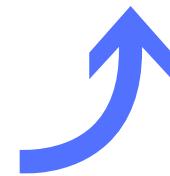
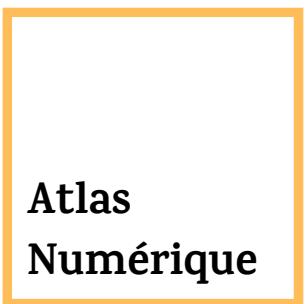
Transformer CONBAVIL en un atlas numérique



FileMaker



```
<conbavil xmlns="http://conbavil.fr/namespace">
  <fiche>
    <noRef>00100</noRef>
    <dateCreation>07/02/2006</dateCreation>
    <dateModification>22/11/2010</dateModification>
    <BD>WS1</BD>
    <coteF21>2470</coteF21>
    <dossier>1</dossier>
    <pages>1</pages>
    <dateRedactionRapport/>
    <dateDiscussionRapport>1795-12-11</dateDiscussionRapport>
    <precisionDate>(20 frimaire an IV)</precisionDate>
    <libelleAnomalie/>
    <bibliographie/>
    <region>Picardie</region>
    <departement>80</departement>
    <libelleDepartementActuel>Somme</libelleDepartementActuel>
    <libelleDepartementOriginel/>
    <comuneActuelle>Doullens</comuneActuelle>
    <comuneOriginelle/>
    <adresseOriginelle/>
    <titre>maison d'arrêt</titre>
    <denomination>prison</denomination>
```



Mais qu'est-ce qu'un atlas numérique?

La forme atlas

Forme visuelle du savoir

Montage, assemblage

Imagination

Le numérique

Visualisations et cartographies

Interactivité

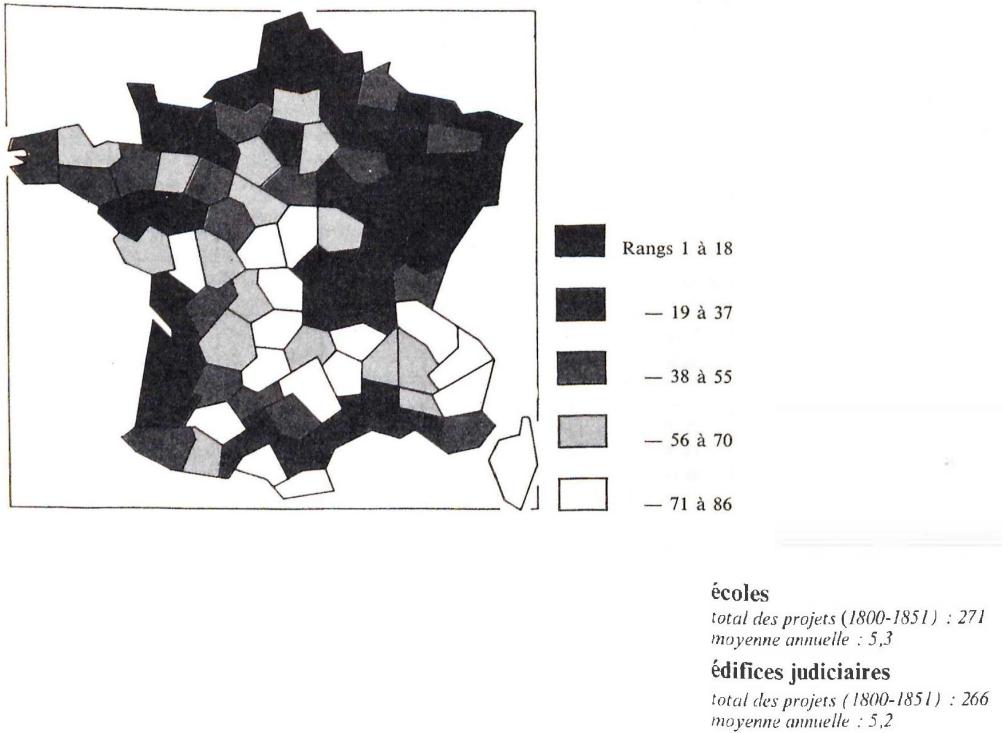
Instrument de recherche



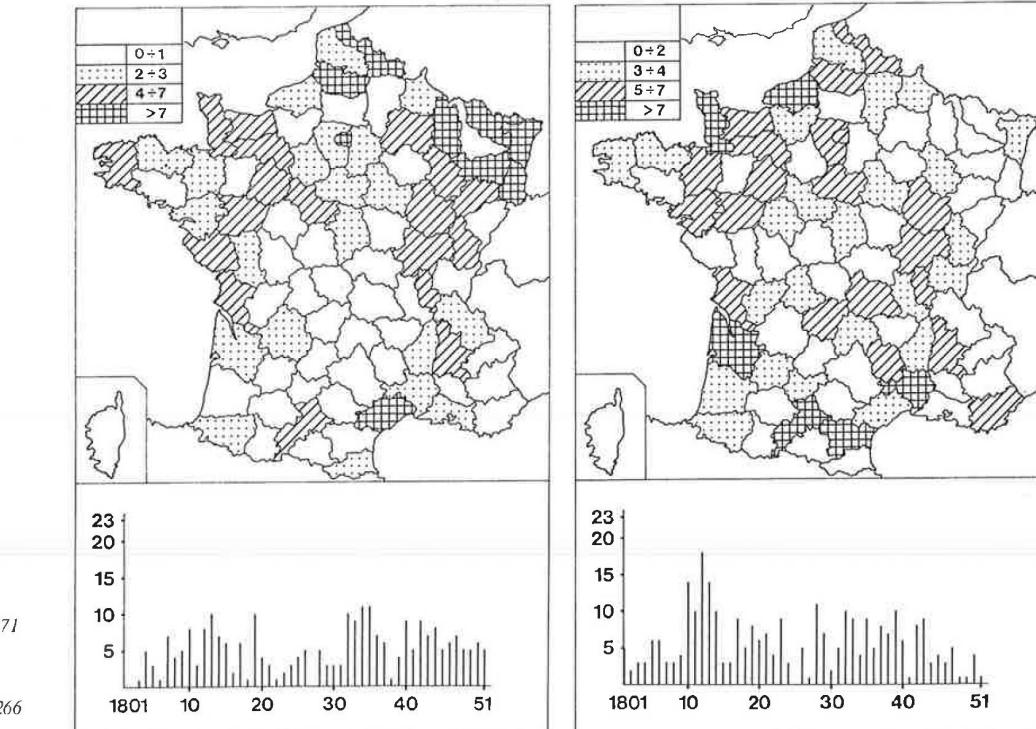
Les visualisations

Cartographie

FIGURE 16. — Répartition des projets examinés par le Conseil des bâtiments civils (an IV-1851).



Diagrammes

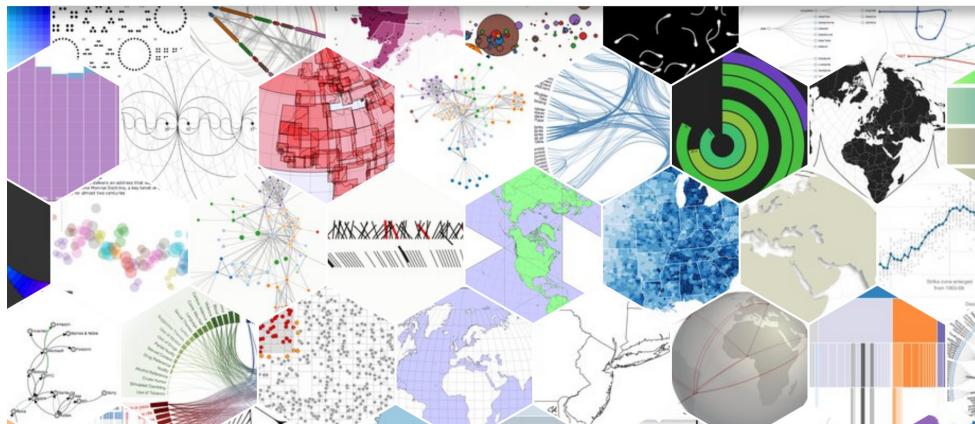


LEPETIT, Bernard (1988). *Les villes dans la France moderne: 1740-1840*.
Paris: A. Michel, p.259

TEYSSOT, Georges (1978). « La Ville-équipement, la production architecturale des bâtiments civils 1795-1848 » *Architecture, Mouvement, Continuité*, 45, p.89

Comment créer cet atlas numérique?

La librairie de code d3.js



et plus encore...



La géolocalisation des données



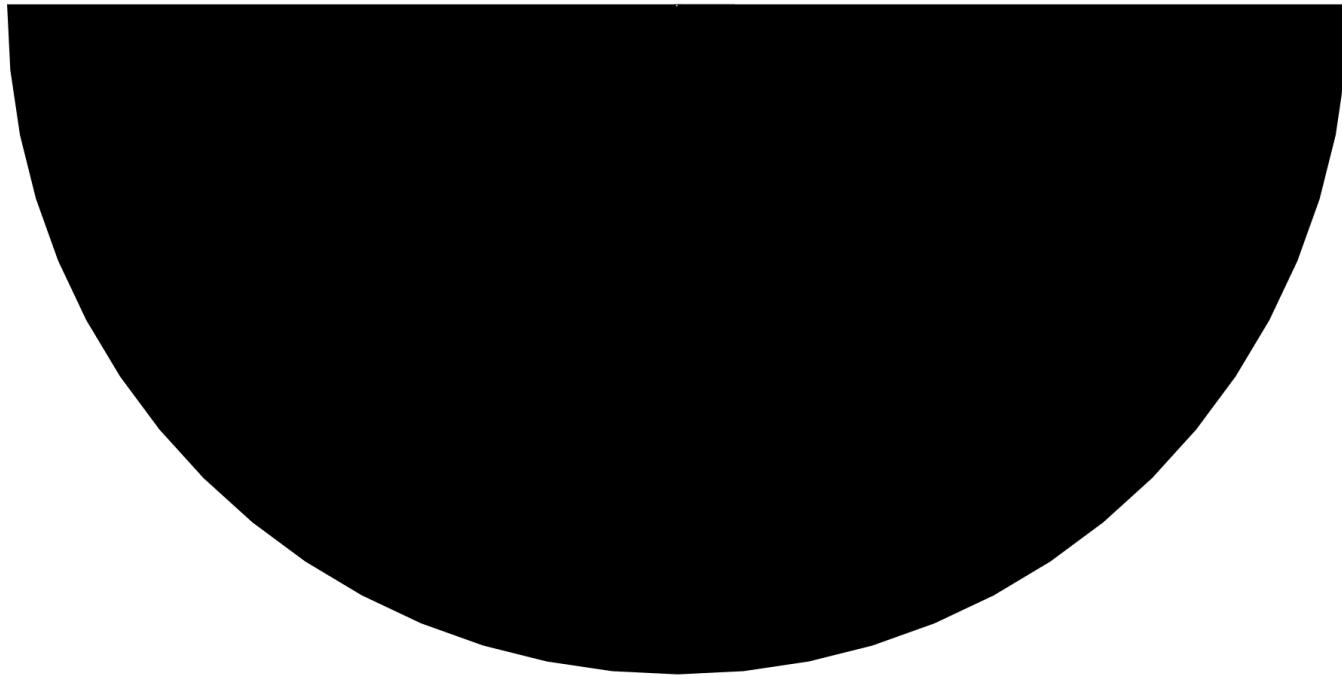
Les erreurs ...



Ceci devrait être une carte de France

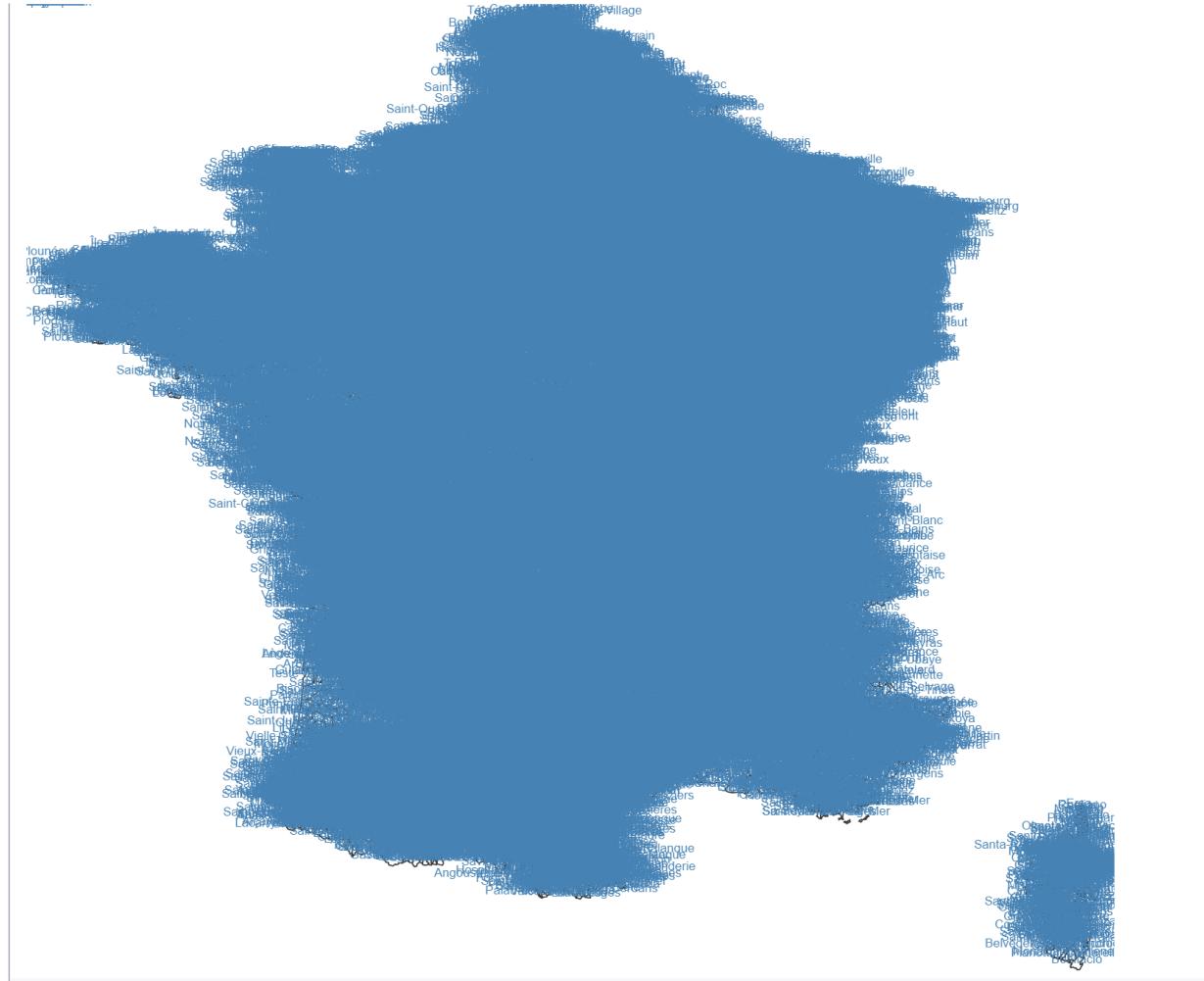
Les erreurs ...

Carte des départements Français et densité des projets CONBAVIL



ça aussi...

Les erreurs ...

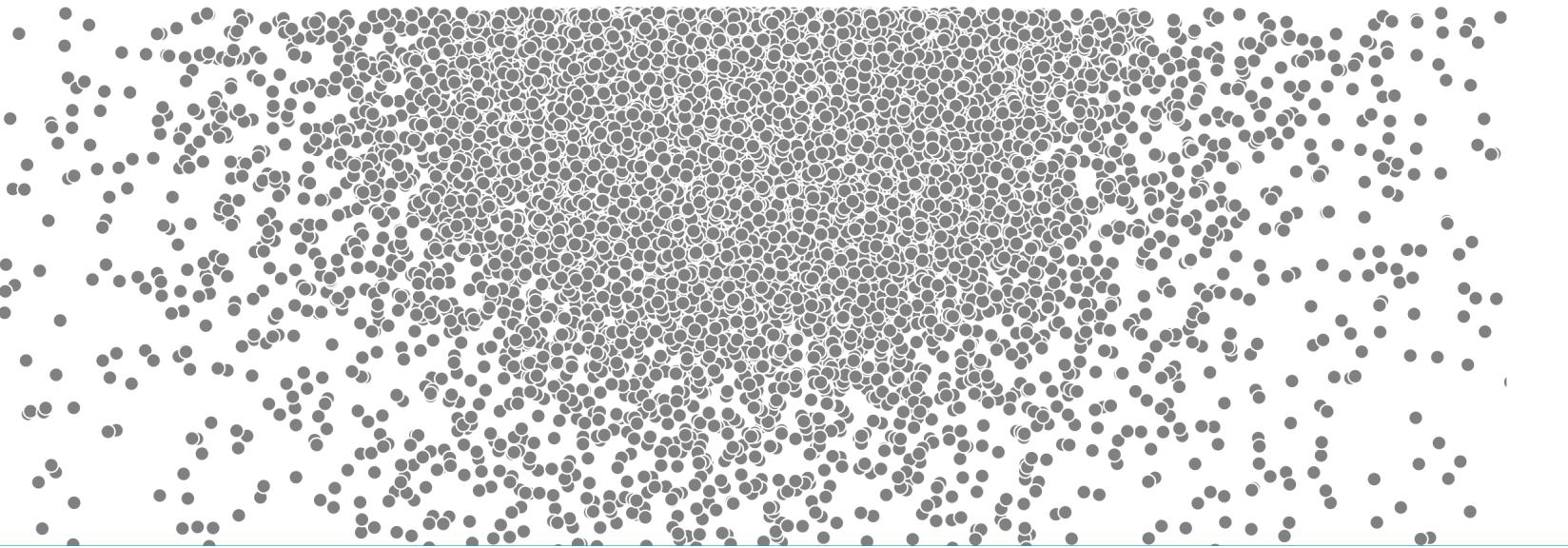


Les 36'000 communes
françaises

Les erreurs ...

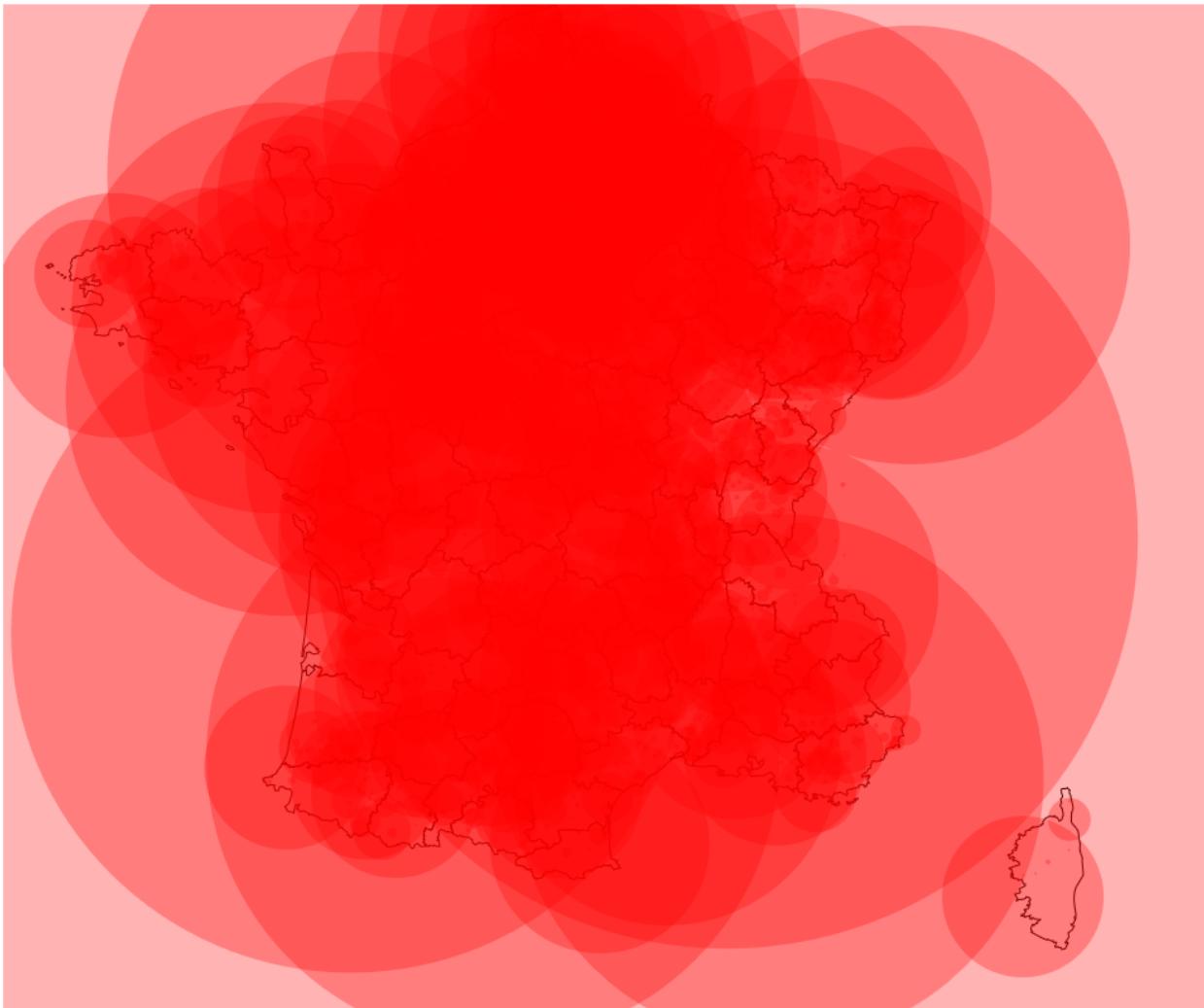
Carte de France et projets CONBAVIL

Des points sur la carte de
"France"



Les erreurs ...

Carte de France et projets CONBAVIL



De très gros points
sur la carte de France

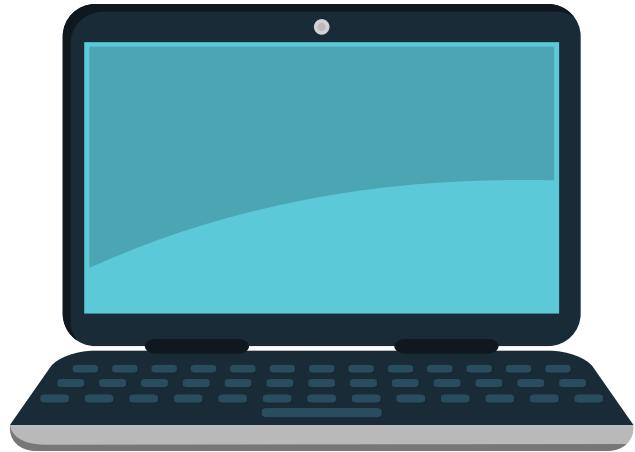
Les visualisations

Code: [github/imglab/atlasNumerique](https://github.com/imglab/atlasNumerique) (accès privé)

Demo remplacée par les images suivantes et les deux liens ci-dessous pour le travail à venir

Chronologie interactive

d3 Zoomable Sunburst (Observable)



Démo

1804

Pick a year to view the meetings and the number of deliberations (1795-1840)

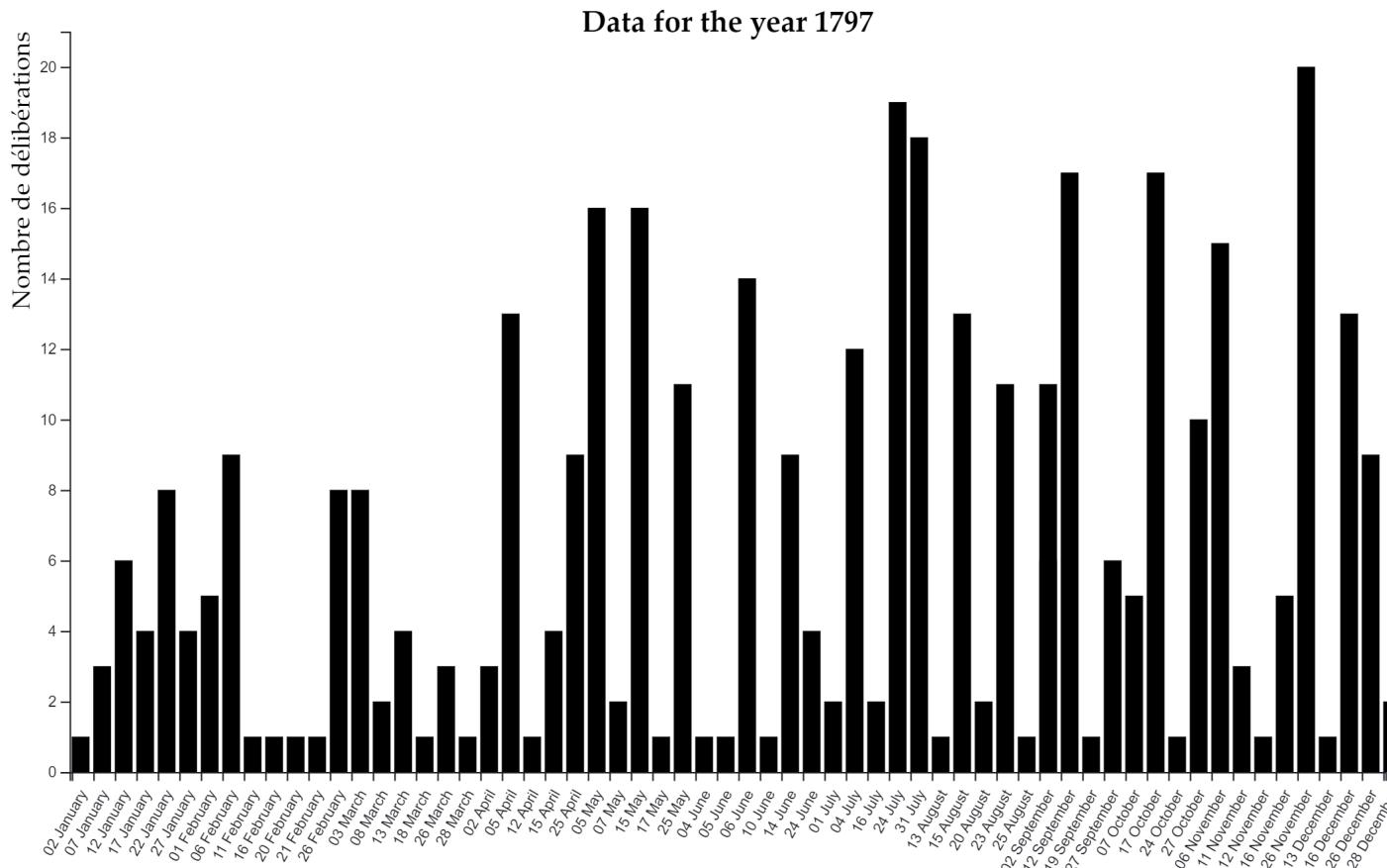
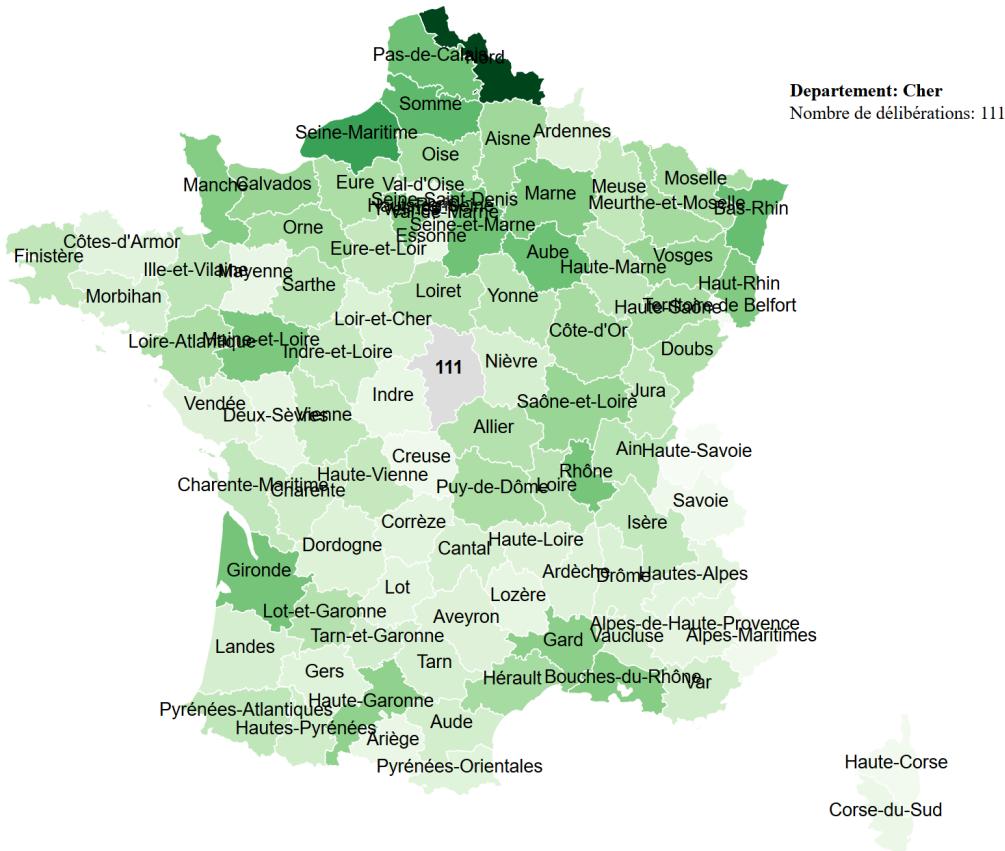


Diagramme interactif, permet de visualiser le nombre de séance du conseil dans l'année (x) et le nombre de délibérations par séance (y)

Sélection d'une barre permettra de consulter les délibérations concernées

Démo

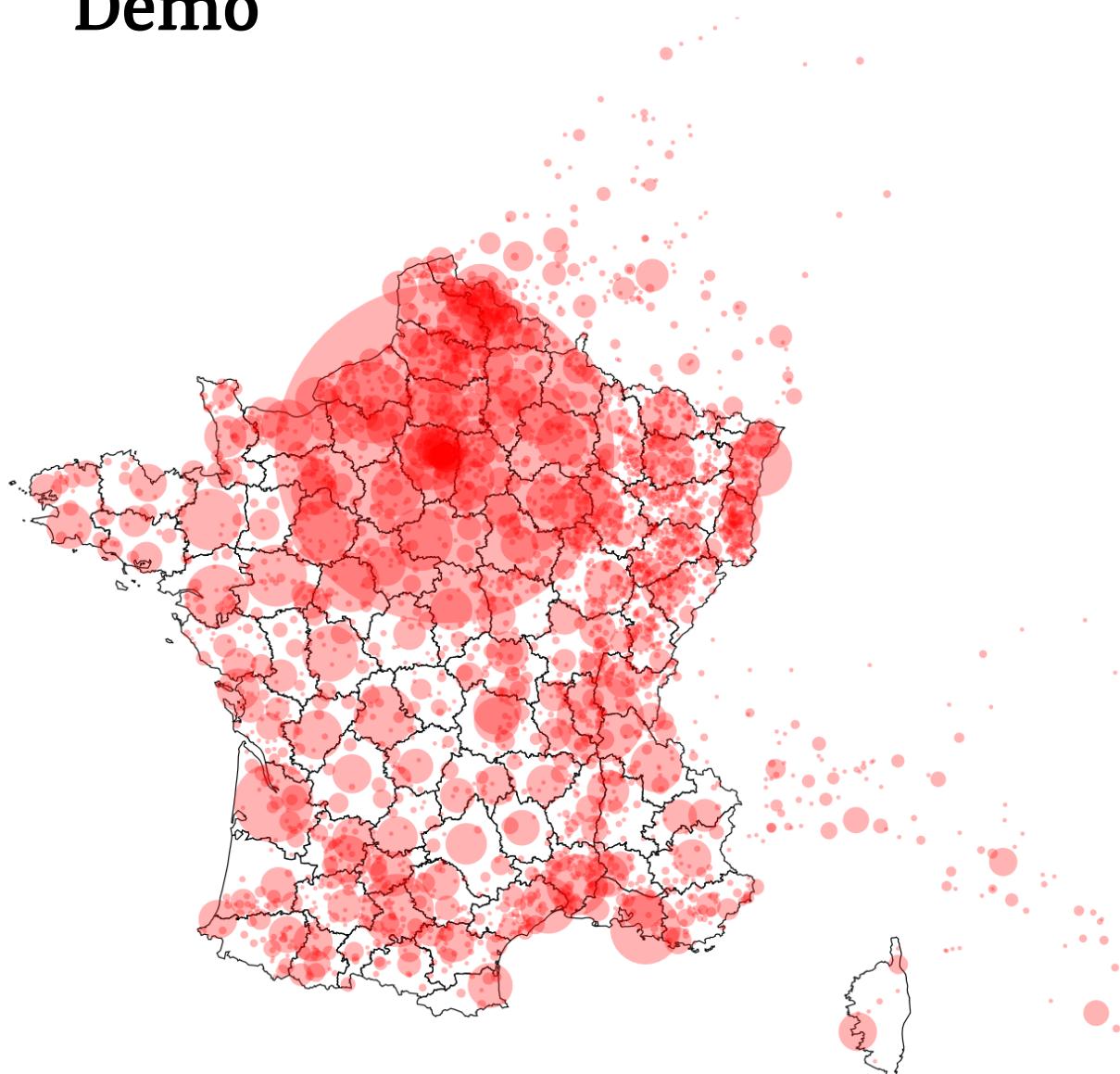
Carte des départements Français et densité des projets CONBAVIL



Carte de France (division départementale de 1831), permet de visualiser le nombre de délibérations par département. Le survol de la souris indique le nom du département et le nombre de délibérations exacte.

Sélection d'une département permettrait de consulter les délibérations concernées ou d'avoir une vue du département avec la répartition à l'échelle communale

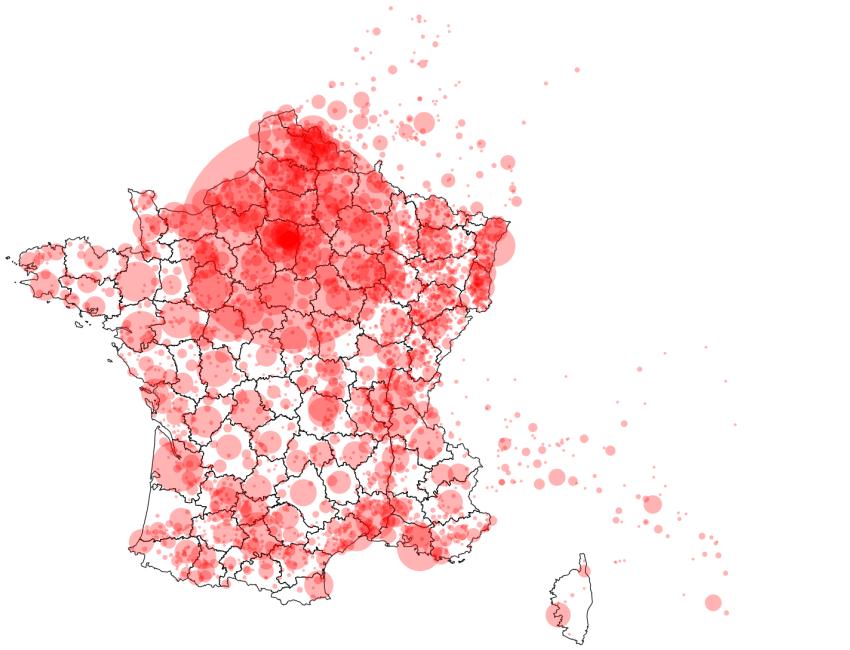
Démo



Carte de France (division départementale de 1831), pointe les communes pour lesquelles il y a des délibérations dans combavil. La taille du point dépend du nombre de délibérations. Le survol de la souris indique le nom du département et le nombre de délibérations. La sélection affiche les données concernées.

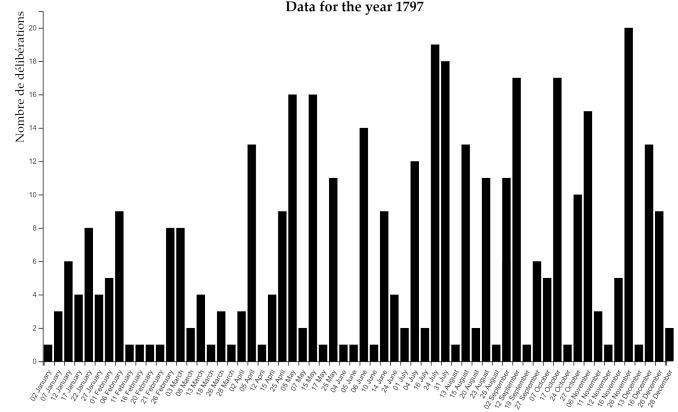
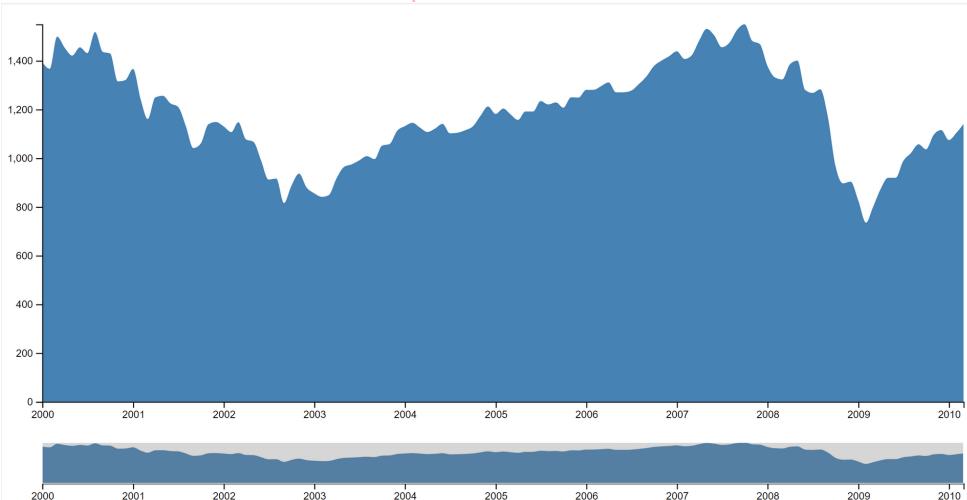
A poursuivre...

Des visualisations ... à l'interface



Données
CONBAVIL

.....



Conclusion

Histoire de l'art + informatique = ?



Merci Amazon

Mona Lisa Nerd Cigarette Case Business
Card ID Holder Wallet Pop Surrealism
Lowbrow Leonardo Da Vinci Pop Art

Des questions?

Merci!

La présentation sera disponible sur lenamk.github.io