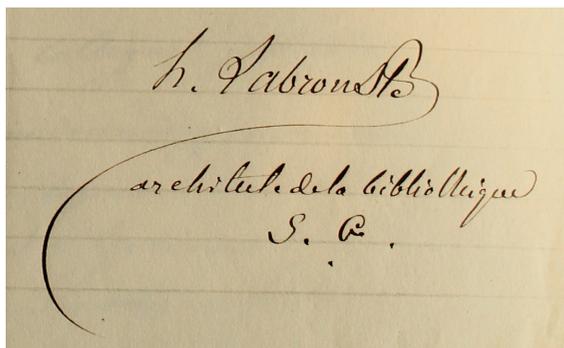


**La création d'un**

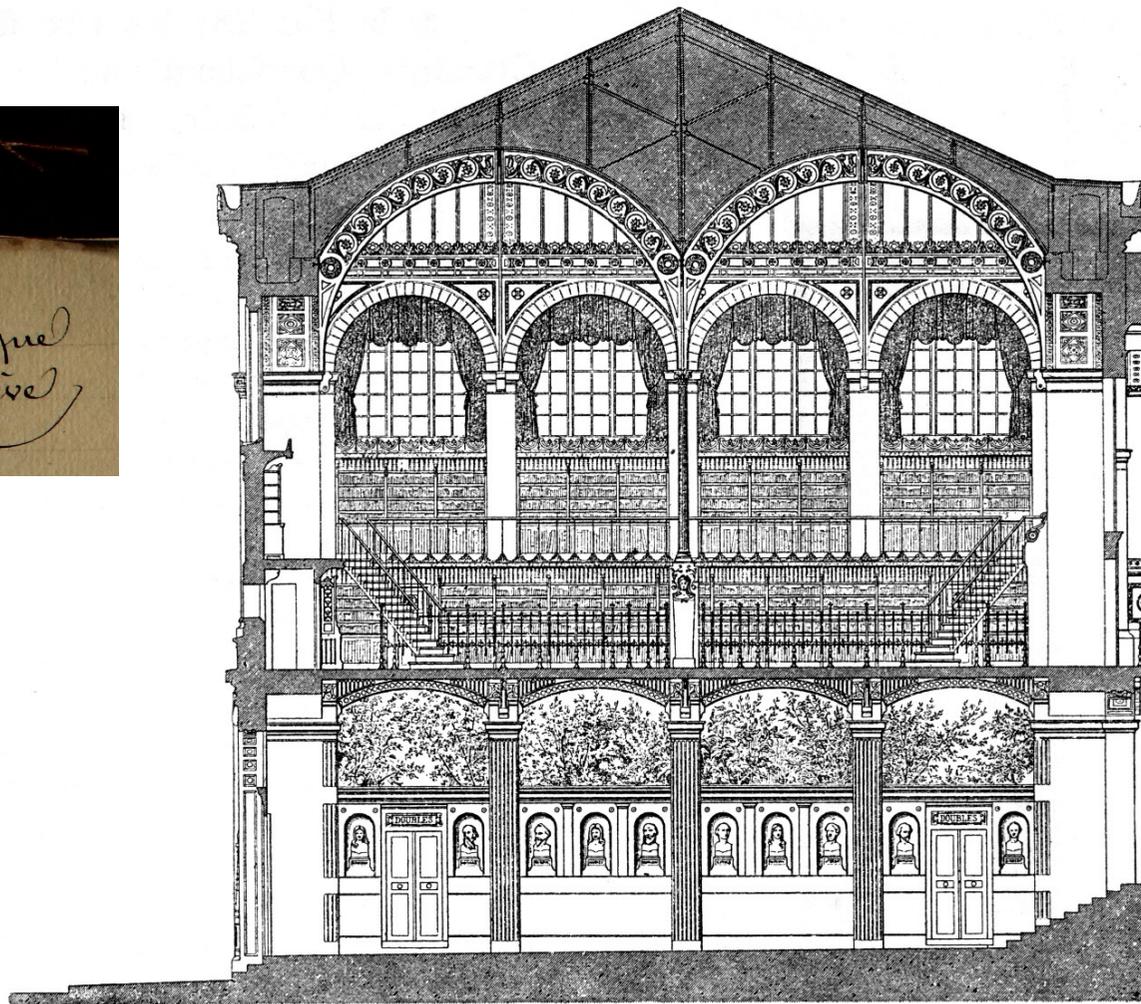
**Atlas  
Numérique**

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

# L'administration du Conseil des bâtiments civils



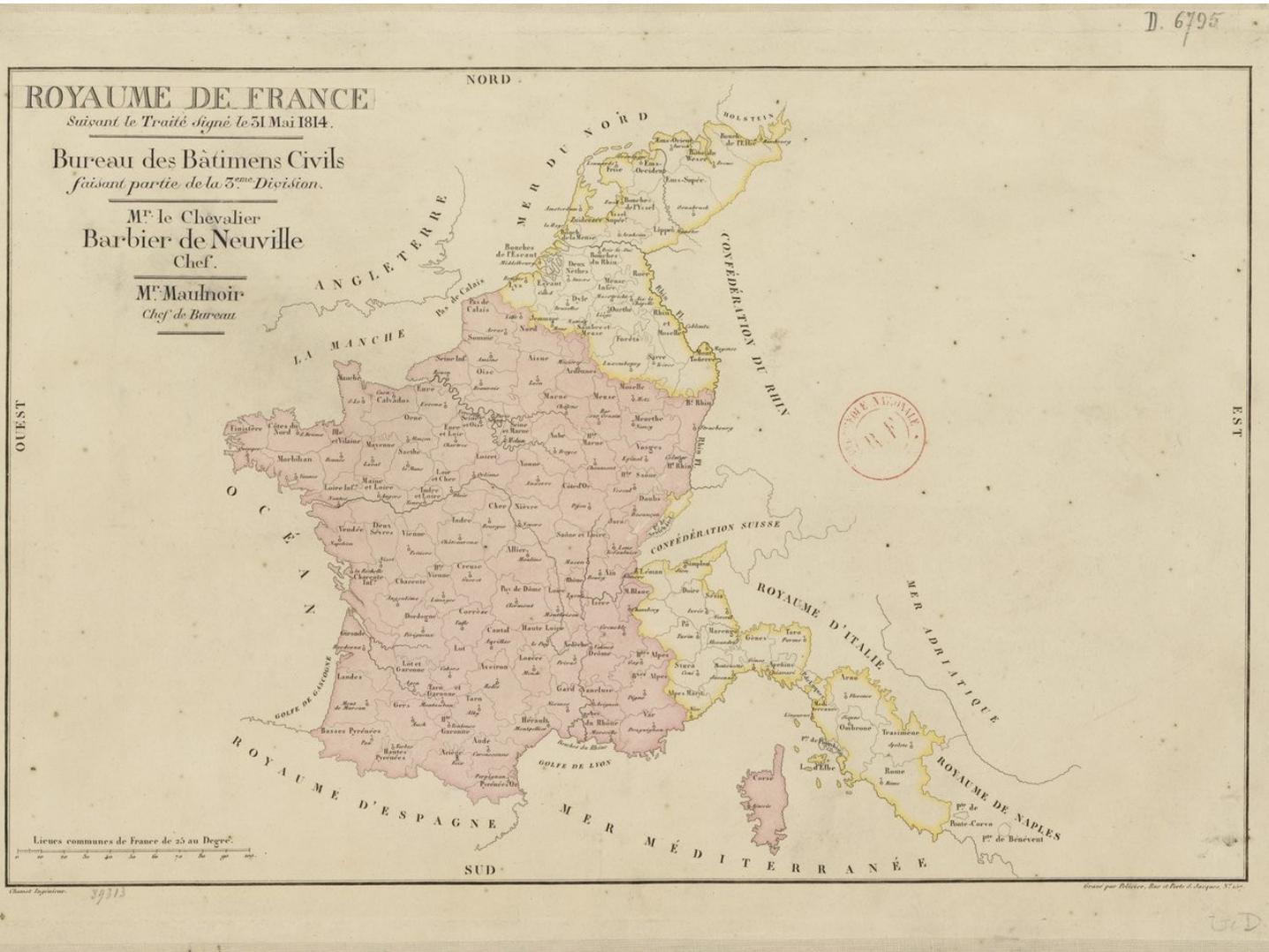
Extraits de photographies des archives (prises par l'auteure)



*Bibliothèque Ste.-Geneviève* zu Paris <sup>123</sup>).  
source: <https://fr.wikipedia.org>

# Construire et équiper la France selon les principes de la Révolution

Atlas  
Numérique

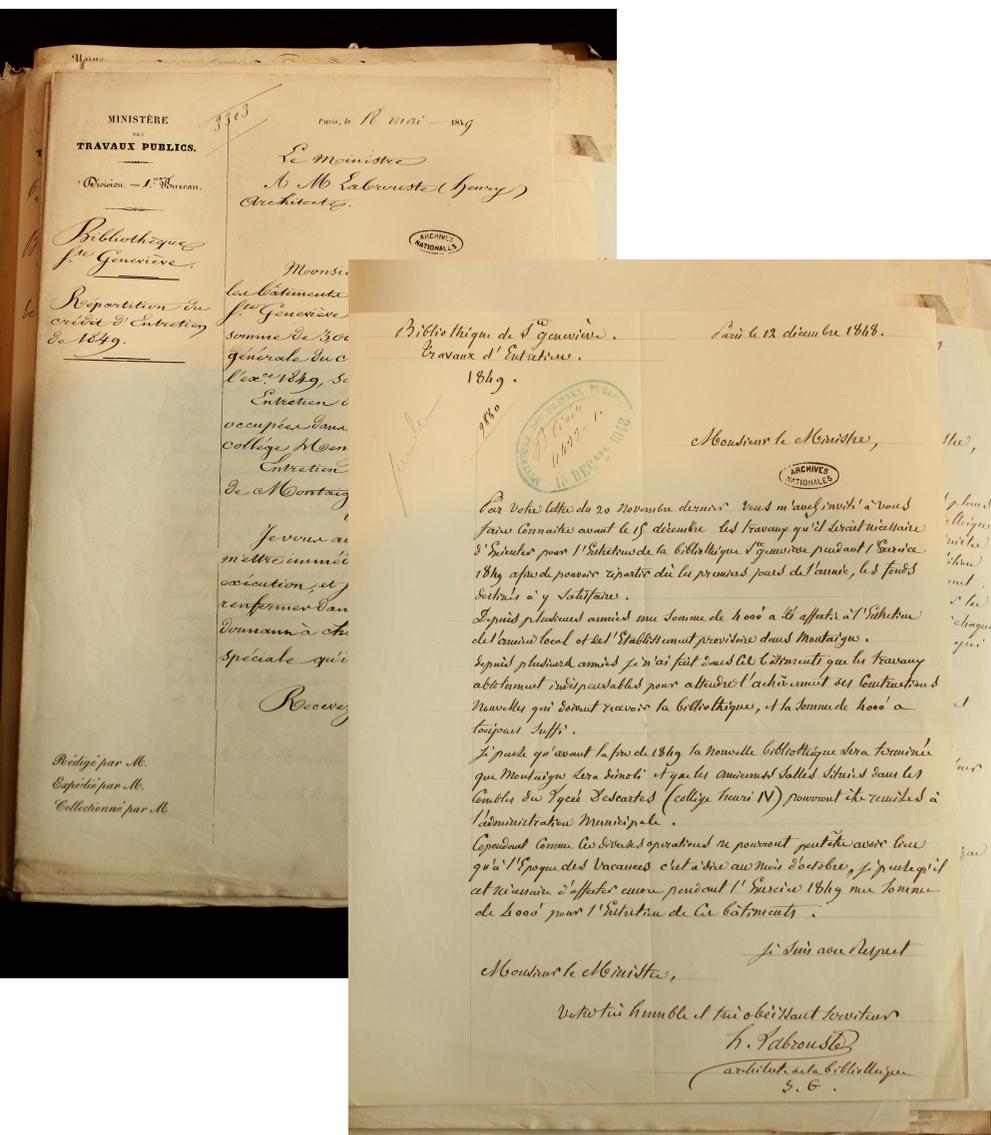


Royaume de France, suivant le traité  
signé le 31 mai 1814 (1814)

(Signé : Chemot, ingénieur)

Bibliothèque nationale de France  
ark:/12148/btv1b8445701j

# Des archives à la base de données CONBAVIL

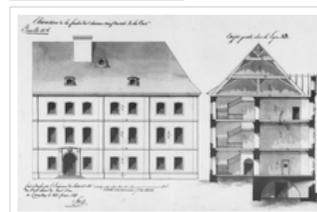


RESSOURCES > OUTILS DOCUMENTAIRES > CONSEIL DES BÂTIMENTS CIVILS (CONBAVIL)

## Conbavil

Dépouillement analytique des procès-verbaux des séances du Conseil des Bâtimens 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 Bâtimens civils, soit les années 1795-1840, ainsi que les illustrations numérisées des projets acceptés durant cette période, pour la première fois rattachés aux rapports les concernant.

[www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil.html](http://www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil.html)

# Consulter la base de données CONBAVIL

Atlas  
Numérique

Interroger la base conbavil

## Interrogation sur le projet

Dénomination

121 enregistrements correspondent à votre recherche

Type d'intervention

Nouvelle recherche

Commune (France/  
étranger)

ÉCOLE SECONDAIRE

[Rodez]  
Aveyron

Fiche détaillée n° 14746

Département

Date de discussion du rapport : 1796-08-25

Type d'intervention : travaux

Pays (anc. province  
annexée)

PRISON

Villefranche-de-Rouergue  
Aveyron

### 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)

Date de discussion du rapport : 1797-02-26

Type d'intervention : réparation

Remarques : Identification de la ville d'après F21\*2471, dos. 240, 03-03-1797

COLLÈGE ; ÉCOLE SECONDAIRE

Rodez  
Aveyron

### Localisation de l'édifice

Commune : [Rodez]

Département ou pays (ex-provinces annexées) : Aveyron

Région : Midi-Pyrénées

Date de discussion du rapport : 1797-03-03

Type d'intervention : nouvelle affectation

### Désignation de l'édifice

Titre du dossier : école centrale

Dénomination : école secondaire

Type d'intervention : travaux

[www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil/interroger-conbavil.html](http://www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil/interroger-conbavil.html)

# Transformer CONBAVIL en un atlas numérique



```
<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>
```

A rectangular box with an orange border containing the text "Atlas Numérique".

Atlas  
Numérique

# Mais qu'est-ce qu'un atlas numérique?

Atlas  
Numérique

## La forme atlas

Forme visuelle du savoir

Montage, assemblage

Imagination

## Le numérique



Visualisations et cartographies



Interactivité



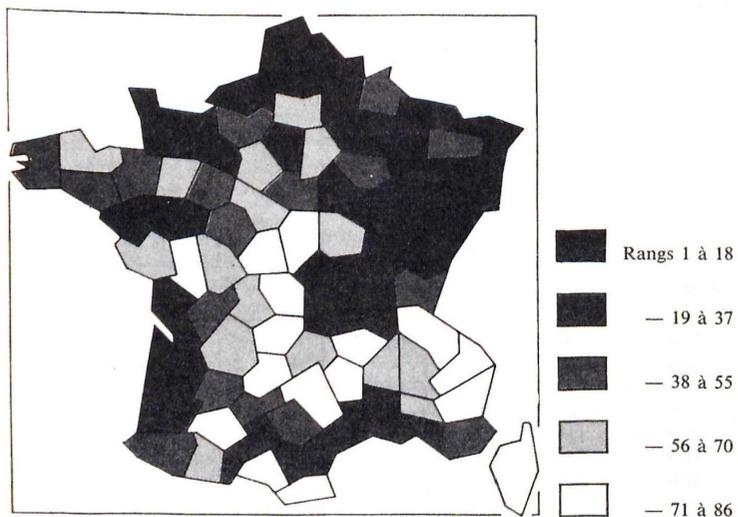
Instrument de recherche

Didi-Huberman (2011), *Atlas ou le gai savoir inquiet*

# Les visualisations

## Cartographie

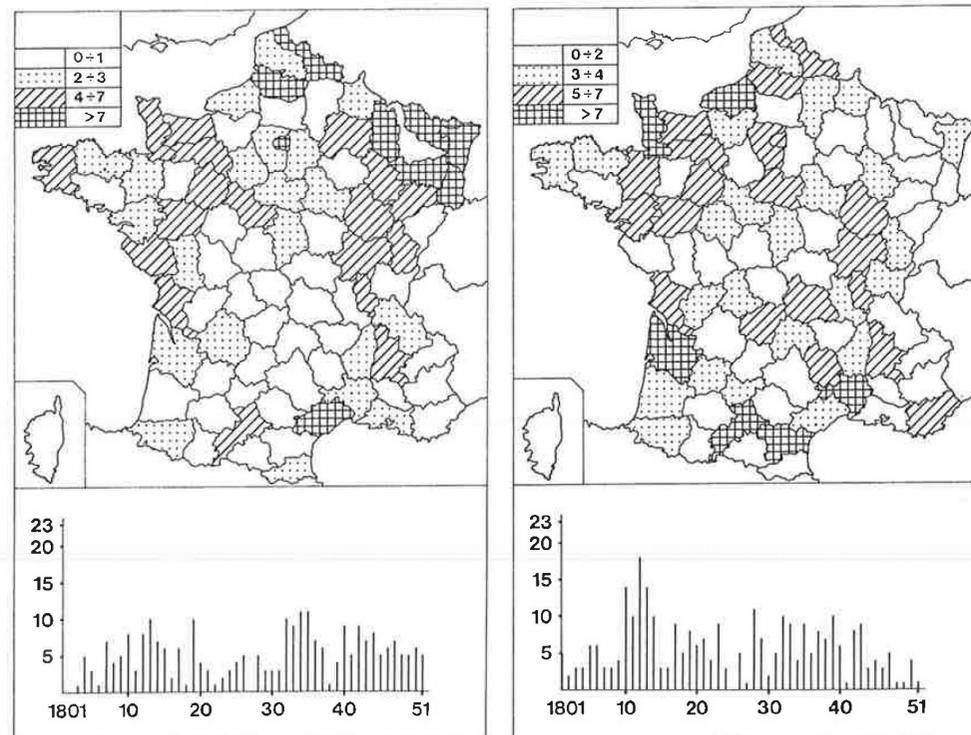
FIGURE 16. — Répartition des projets examinés par le Conseil des bâtiments civils (an IV-1851).



**écoles**  
total des projets (1800-1851) : 271  
moyenne annuelle : 5,3

**édifices judiciaires**  
total des projets (1800-1851) : 266  
moyenne annuelle : 5,2

## 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

 Data-Driven Documents



La géolocalisation des données

et plus encore...



# Les erreurs ...



Ceci devrait être une carte de France

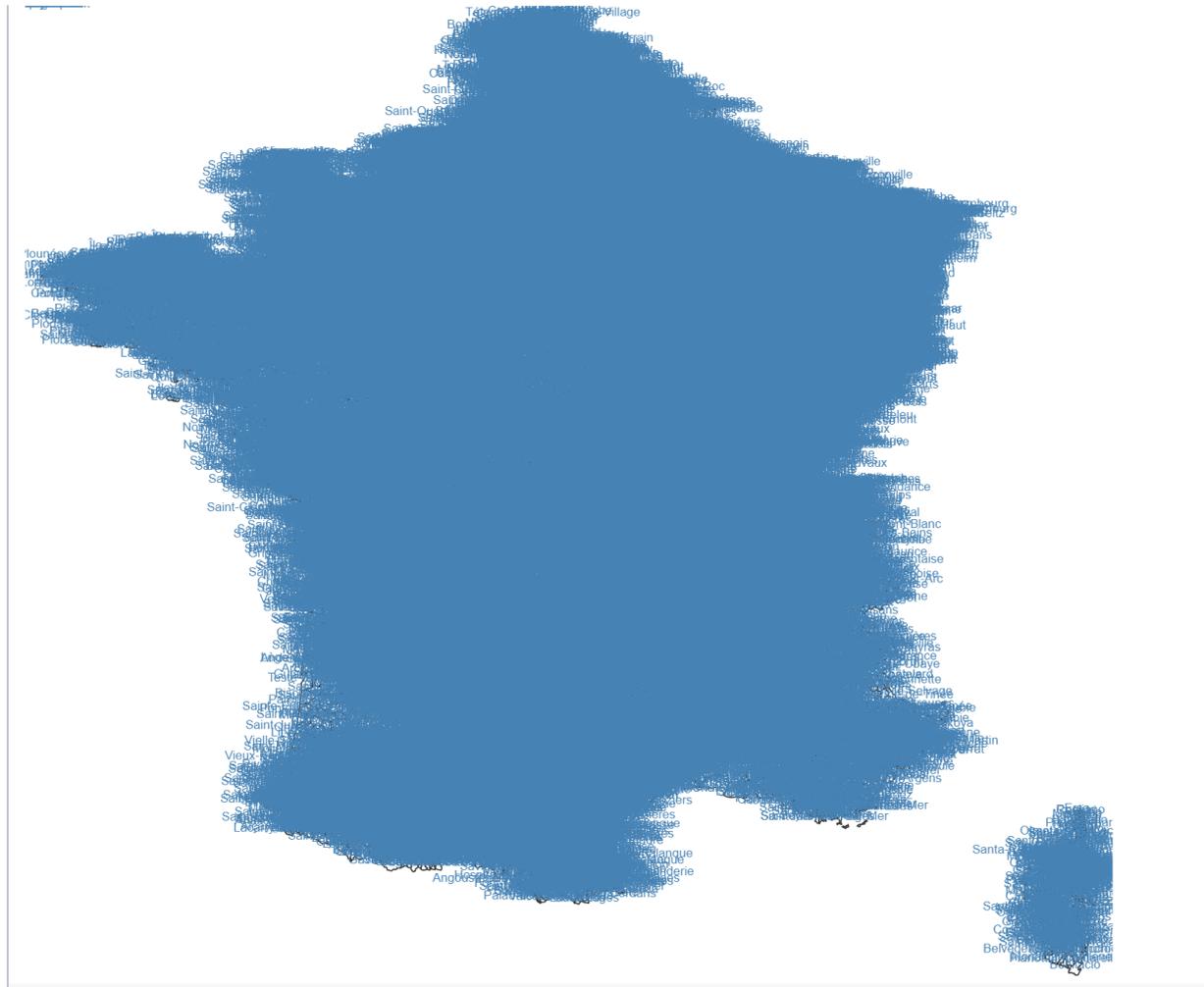
# Les erreurs ...

Carte des départements Français et densité des projets CONBAVIL



ça aussi...

# Les erreurs ...

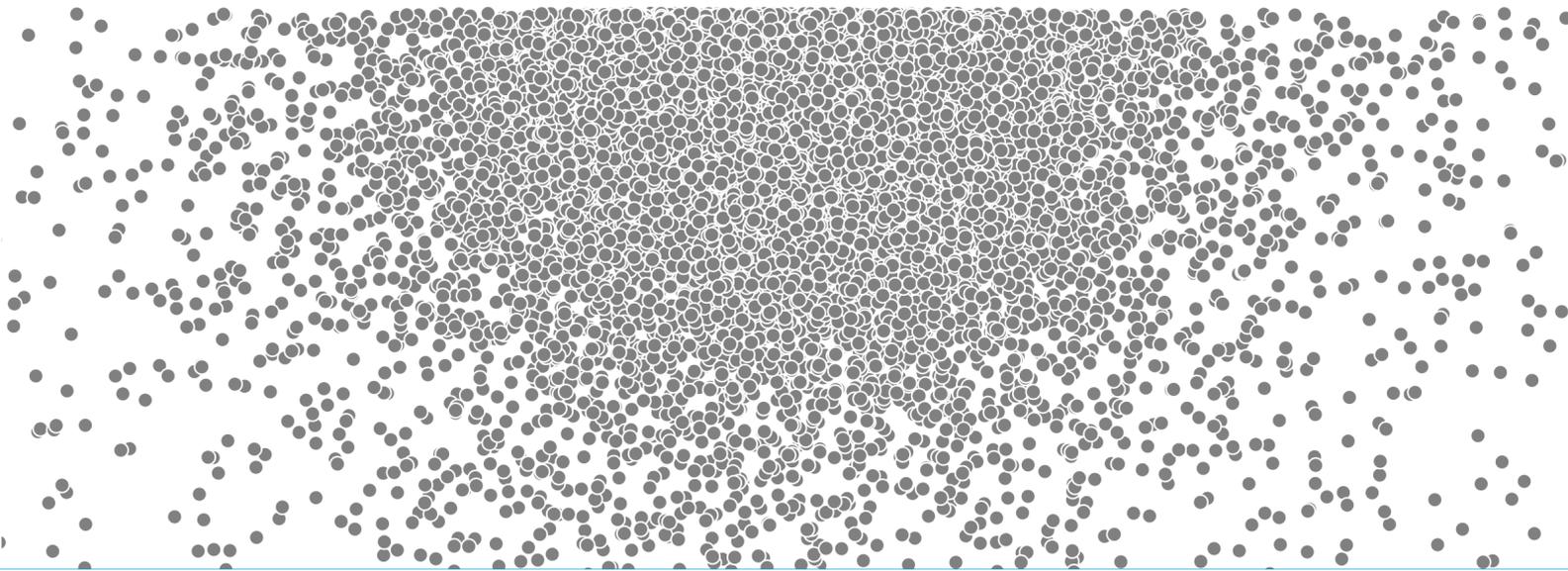


Les 36'000 communes  
françaises

# Les erreurs ...

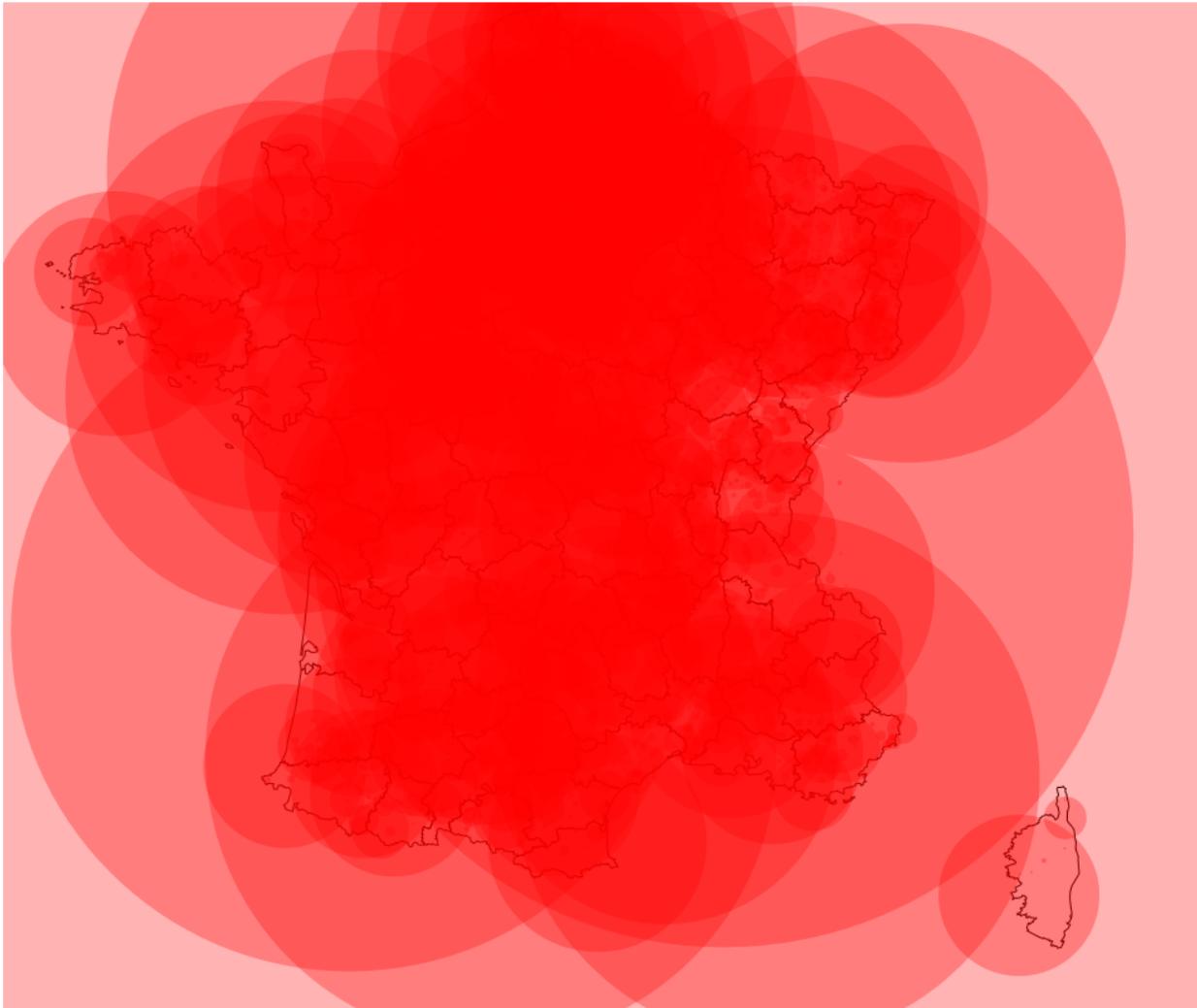
## Carte de France et projets CONBAVIL

Des points sur la carte de  
"France"



# Les erreurs ...

## Carte de France et projets CONBAVIL



De très gros points  
sur la carte de France

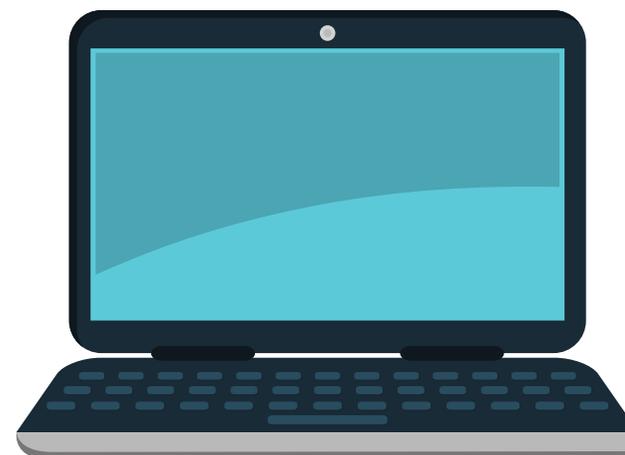
# Les visualisations

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)

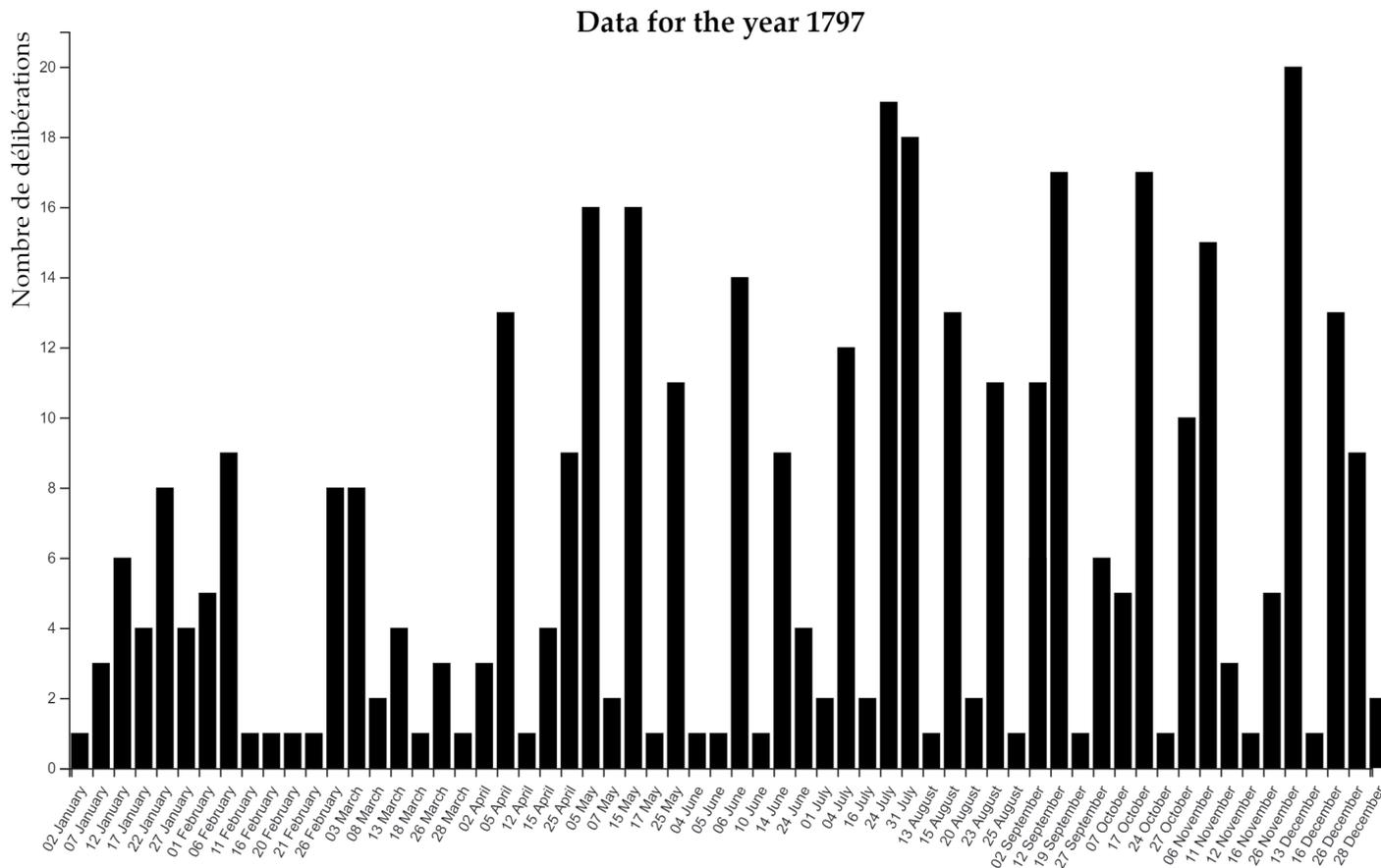
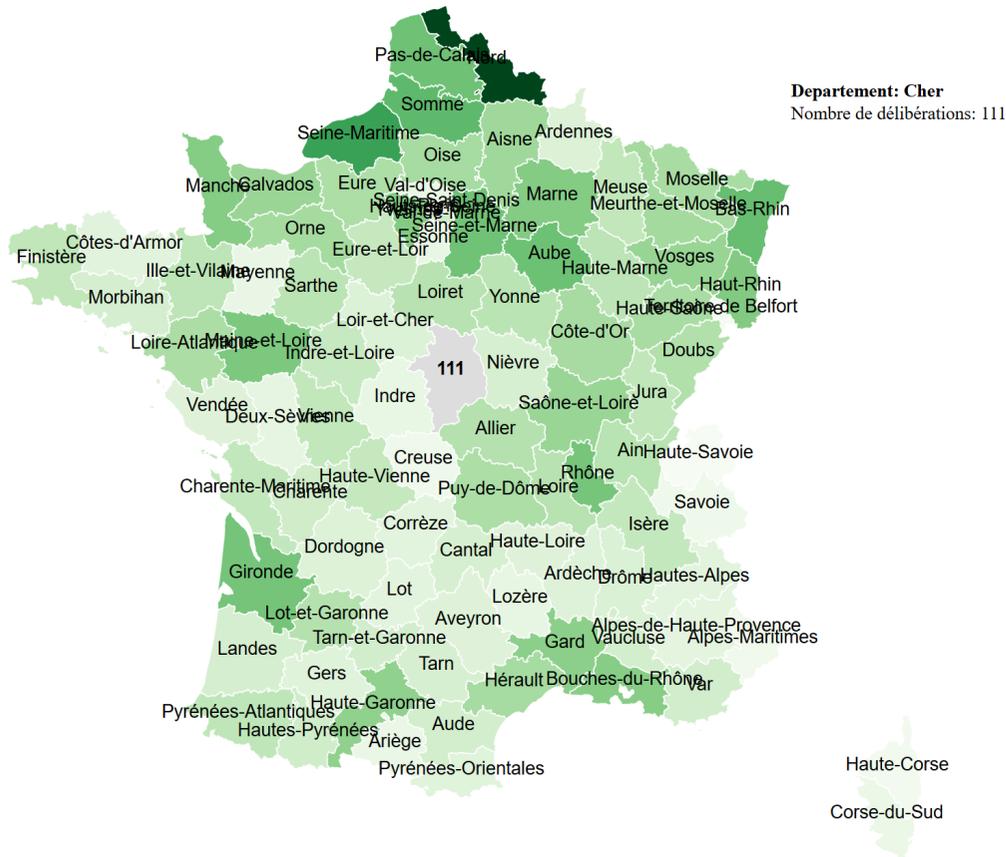


Diagramme interactif, permet de visualiser le nombre de séance du conseil dans l'année (x) et le nombre de délibérations par séance (y)

Sélection d'une barre permettra de consulter les délibérations concernées

# Démo

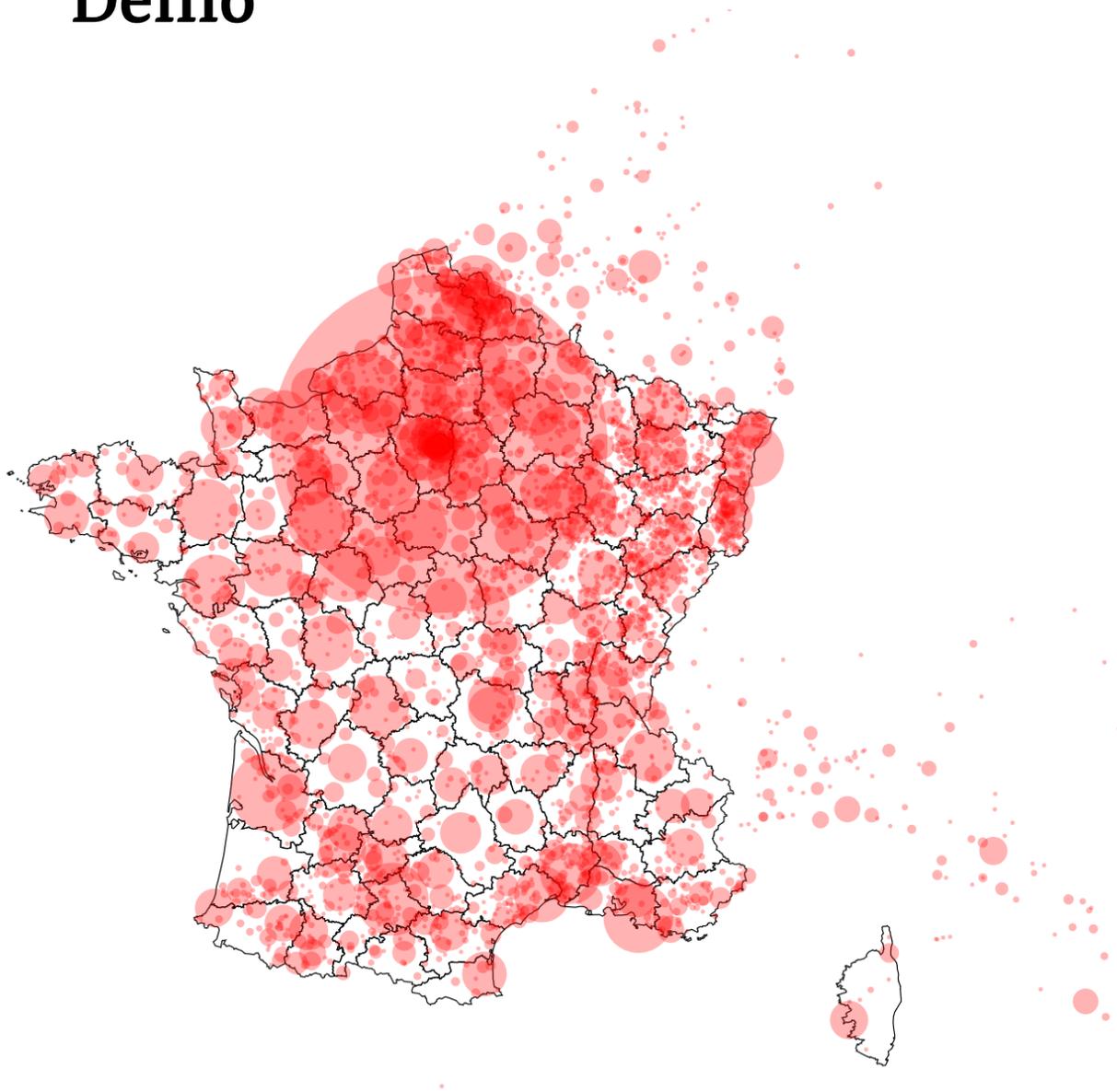
## Carte des départements Français et densité des projets CONBAVIL



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

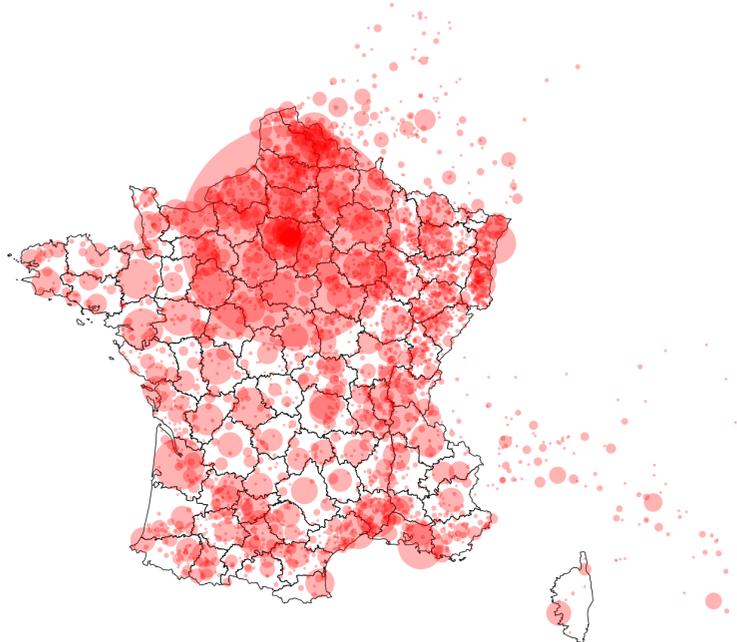
# Démo



Carte de France (division départementale de 1831), pointe les communes pour lesquelles il y a des délibérations dans conbavil. 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.

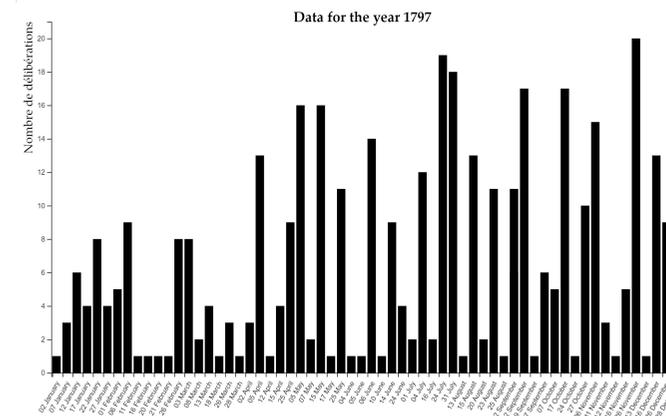
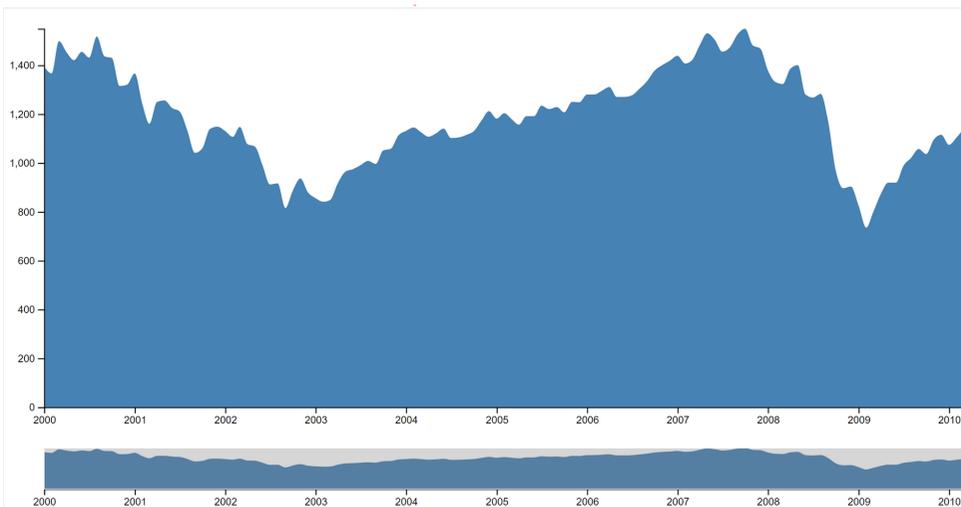
A poursuivre...

# 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](https://lenamk.github.io)