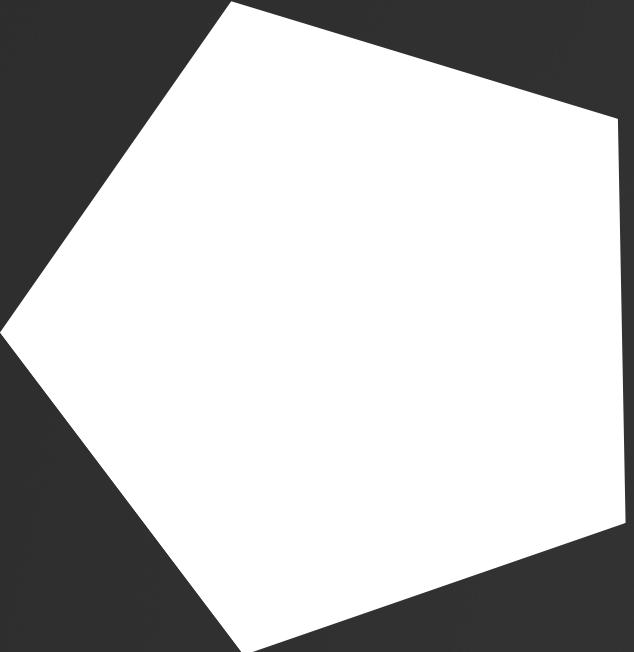


La création d'un atlas numérique pour visualiser et éditorialiser une base de données

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

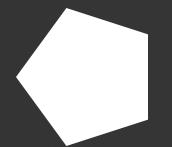
LENA KRAUSE

Etudiante à la maîtrise en histoire de l'art
Direction: Emmanuel Château-Dutier
Université de Montréal

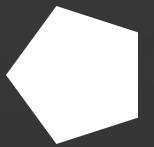


La création d'un atlas numérique pour visualiser et éditorialiser une base de données

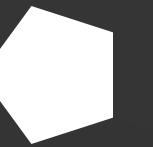
Le cas de l'architecture publique en France (1795 - 1840)



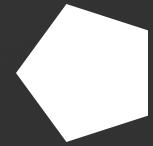
Contexte historique et politique



Utilisation de bases de données



Création d'un instrument de recherche



Premières visualisations

Imaginer la France après la Révolution



*La France actuelle et ses anciens défenseurs.
Carte de France physique et administrative
(1838)*

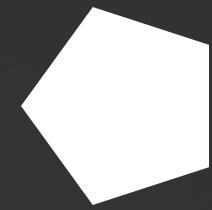


Détail

Imaginer la France après la Révolution

La France actuelle et ses anciens défenseurs.
Carte de France physique et administrative
(1838)

Victor Adam, dressée par P. Tardieu (graveur)



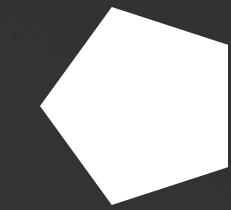
L'Ancien Régime

*Carte de France divisée en XXXI gouvernements militaires
et en ses provinces... (1754)*

Roch-Joseph Julien (cartographe), César-François Cassini de Thury
(cartographe du modèle), H. Boyet (graveur)



Bibliothèque nationale de France, ark:/12148/btv1b53052984z



L'Ancien Régime



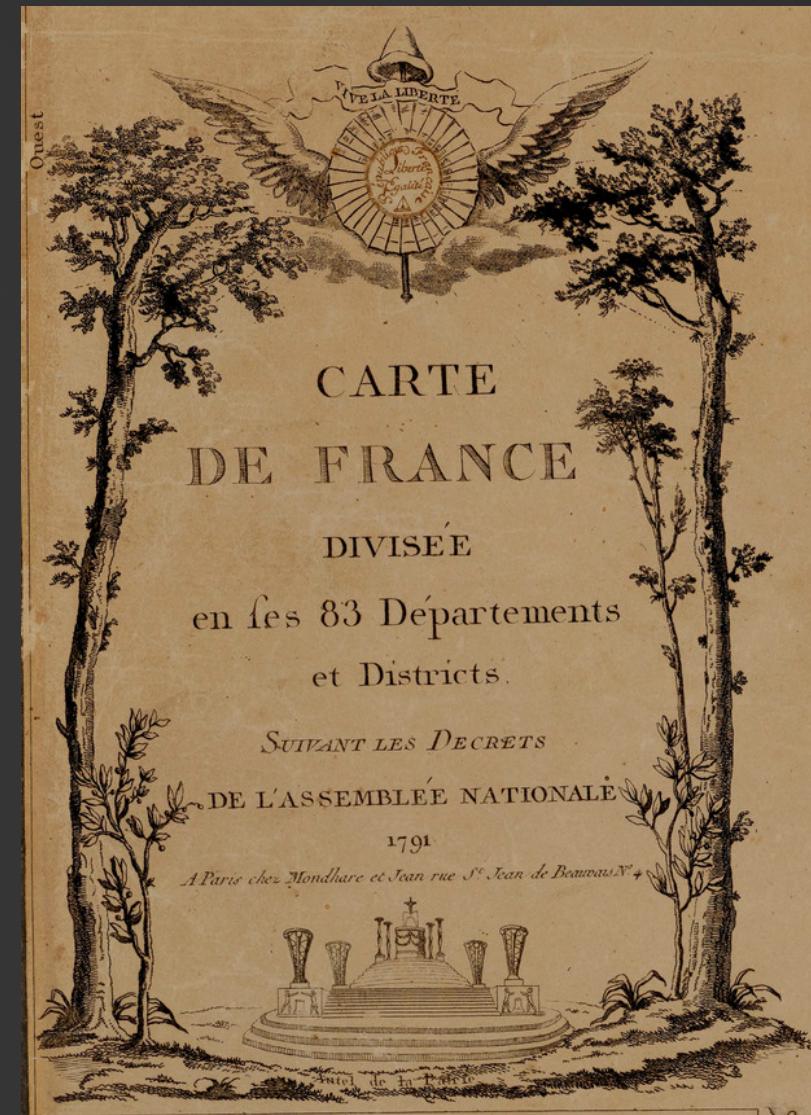
Détail

Carte de France divisée en XXXI gouvernements militaires et en ses provinces... (1754)

Roch-Joseph Julien (cartographe), César-François Cassini de Thury (cartographe du modèle), H. Boyet (graveur)



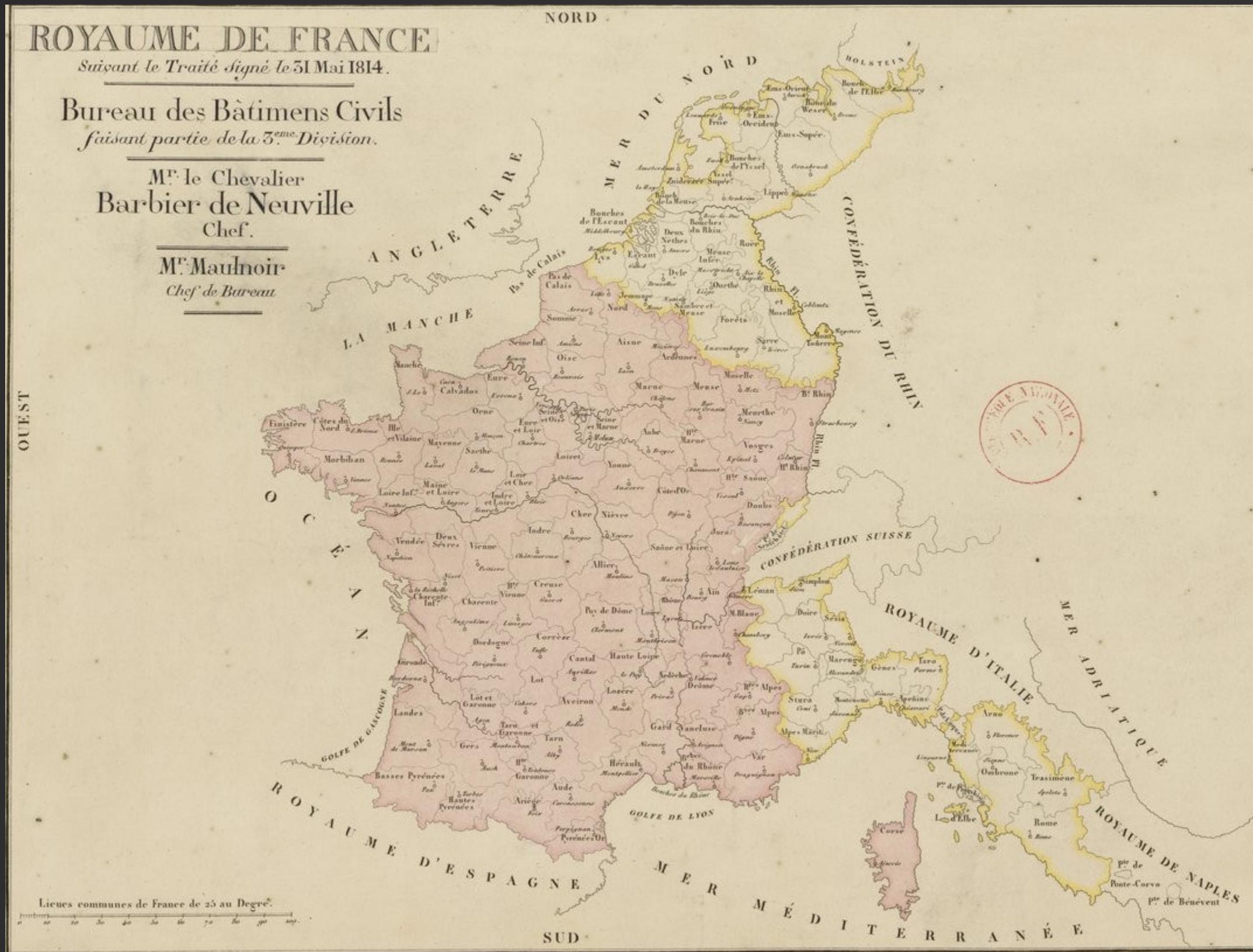
La France après la Révolution



Détail

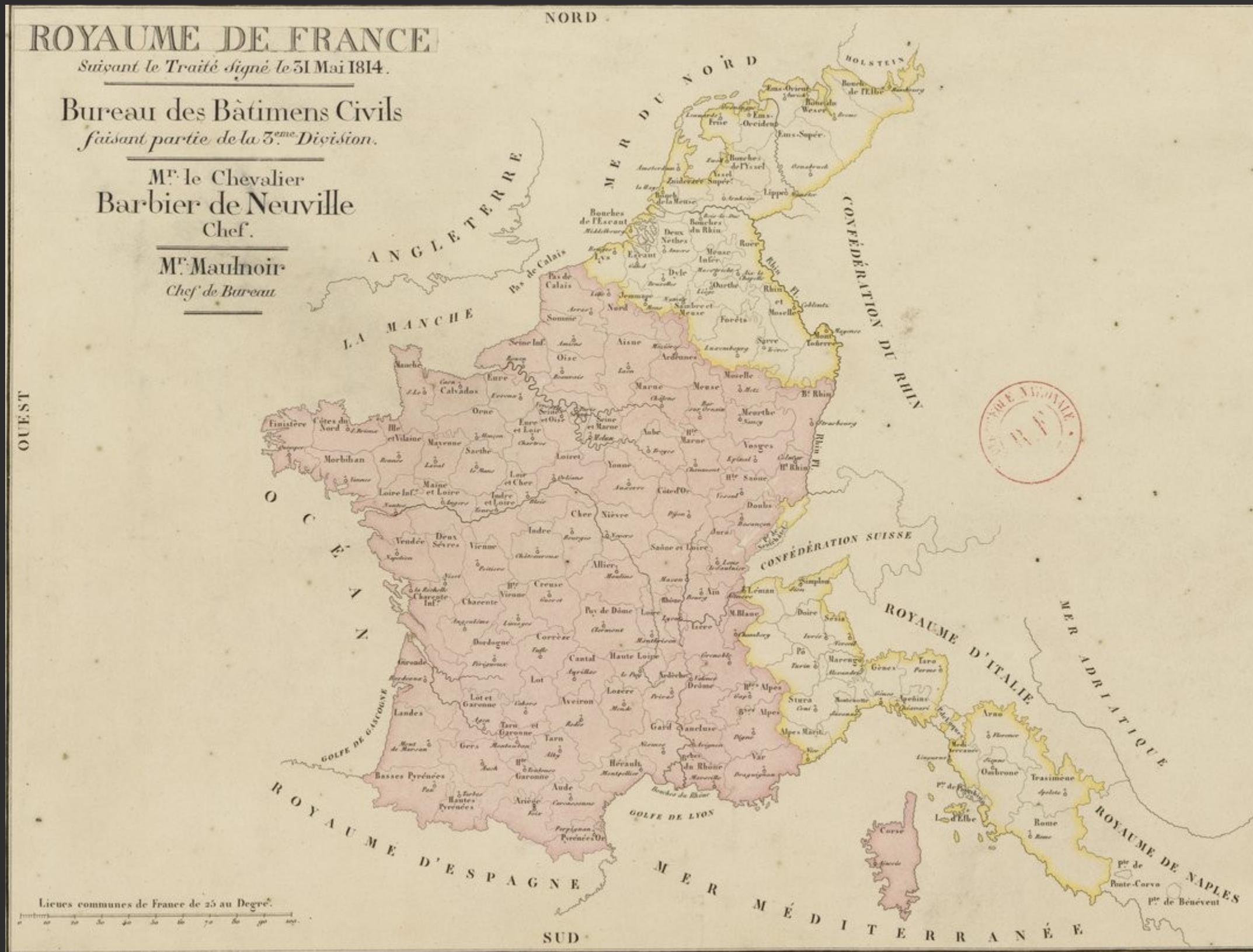
Carte de France divisée en ses 83 Départements et Districts suivant les Décrets de l'Assemblée nationale (1791)

Bâtir la France après la Révolution



Royaume de France, suivant le traité signé le 31 mai 1814 (1814)
(Signé : Chemot, ingénieur)

Bâtir la France après la Révolution



Royaume de France, suivant le traité signé le 31 mai 1814 (1814)
(Signé : Chemot, ingénieur)

ROYAUME DE FRANCE

Suivant le Traité signé le 31 Mai 1814.

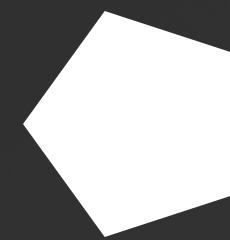
Bureau des Bâtiments Civils
faisant partie de la 3^eme Division.

M^r le Chevalier
Barbier de Neuville
Chef.

M^r Maulnoir
Chef de Bureau



Détail



La base de données CONBAVIL

La base de données CONBAVIL
disponible sur le site de l'INHA

[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 rattachés aux rapports les concernant.

(Capture d'écran du 21 octobre 2018)

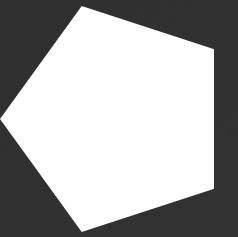


CENTRE
ANDRÉ
CHASTEL

Institut
national
d'histoire
de l'art

INHA

<https://www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil.html>



La base de données CONBAVIL

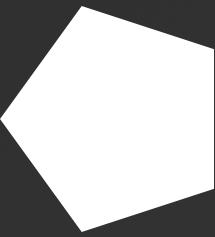
Scénario d'utilisation

1. Critères de recherche

Interrogation sur le projet

| | |
|---------------------------------|---------|
| Dénomination | Toutes |
| Type d'intervention | tous |
| Commune (France/ étranger) | |
| Département | Aveyron |
| Pays (anc. province annexée) | tous |

Exemple: les délibérations
concernant des bâtiments dans
l'Aveyron



La base de données CONBAVIL

Scénario d'utilisation

1. Critères de recherche

Interrogation sur le projet

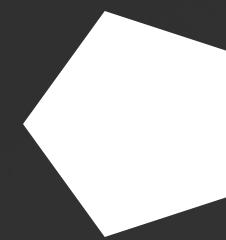
| | |
|---------------------------------|---------|
| Dénomination | Toutes |
| Type d'intervention | tous |
| Commune (France/ étranger) | |
| Département | Aveyron |
| Pays (anc. province annexée) | tous |



RECHERCHER

2. Liste de résultats

| 121 enregistrements correspondent à votre recherche | |
|---|--|
| Nouvelle recherche | |
| ÉCOLE SECONDAIRE | |
| [Rodez] | |
| Aveyron | |
| Date de discussion du rapport : 1796-08-25 | |
| Type d'intervention : travaux | |
| PRISON | |
| Villefranche-de-Rouergue | |
| Aveyron | |
| Date de discussion du rapport : 1797-02-26 | |
| Type d'intervention : réparation | |
| COLLÈGE ; ÉCOLE SECONDAIRE | |
| Rodez | |
| Aveyron | |
| Date de discussion du rapport : 1797-03-03 | |
| Type d'intervention : nouvelle affectation | |
| COUVENT ; PRISON ; GENDARMERIE ; TRIBUNAL ; COLLÈGE | |
| Rodez | |
| Aveyron | |



La base de données CONBAVIL

Scénario d'utilisation

1. Critères de recherche

Interrogation sur le projet

| | |
|------------------------------|---------|
| Dénomination | Toutes |
| Type d'intervention | tous |
| Commune (France/étranger) | |
| Département | Aveyron |
| Pays (anc. province annexée) | tous |



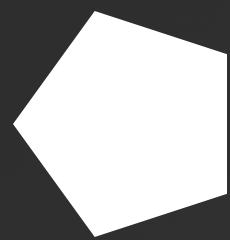
2. Liste de résultats

| 121 enregistrements correspondent à votre recherche | |
|---|--------------------------|
| Nouvelle recherche | |
| ÉCOLE SECONDAIRE | [Rodez] |
| | Aveyron |
| Date de discussion du rapport : | 1796-08-25 |
| Type d'intervention : | travaux |
| PRISON | Villefranche-de-Rouergue |
| | Aveyron |
| Date de discussion du rapport : | 1797-02-26 |
| Type d'intervention : | réparation |
| COLLÈGE ; ÉCOLE SECONDAIRE | Rodez |
| | Aveyron |
| Date de discussion du rapport : | 1797-03-03 |
| Type d'intervention : | nouvelle affectation |
| COUVENT ; PRISON ; GENDARMERIE ; TRIBUNAL ; COLLÈGE | Rodez |
| | Aveyron |



3. Extrait d'une d'une fiche détaillée

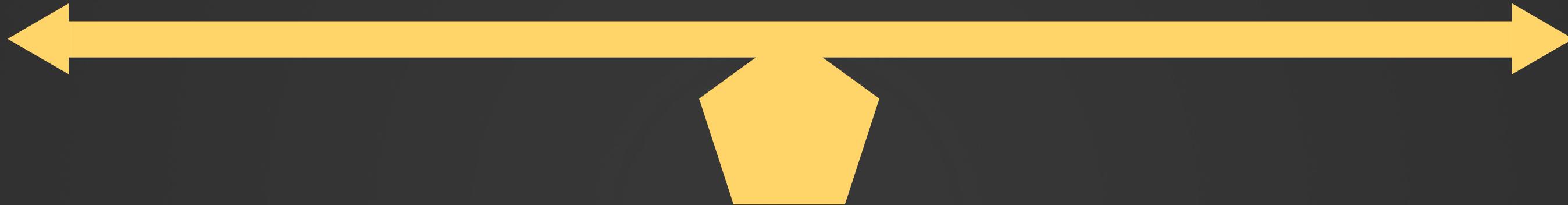
| Fiche détaillée n° 14746 | |
|---|---|
| Références des sources aux Archives nationales | |
| Cote du rapport : | registre F21*2471, dossier n° 500, page(s) 17-18 |
| Date de discussion du rapport : | 1796-08-25 (9 fructidor an IV) |
| Remarques : | Identification de la ville d'après F21*2471, dos. 240, 03-03-1797 |
| 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 |

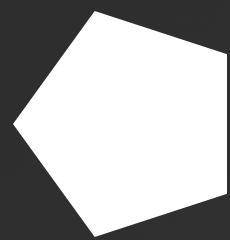


Les bases de données en histoire de l'art

Outil documentaire

Instrument de recherche





Les bases de données en histoire de l'art

CONBAVIL

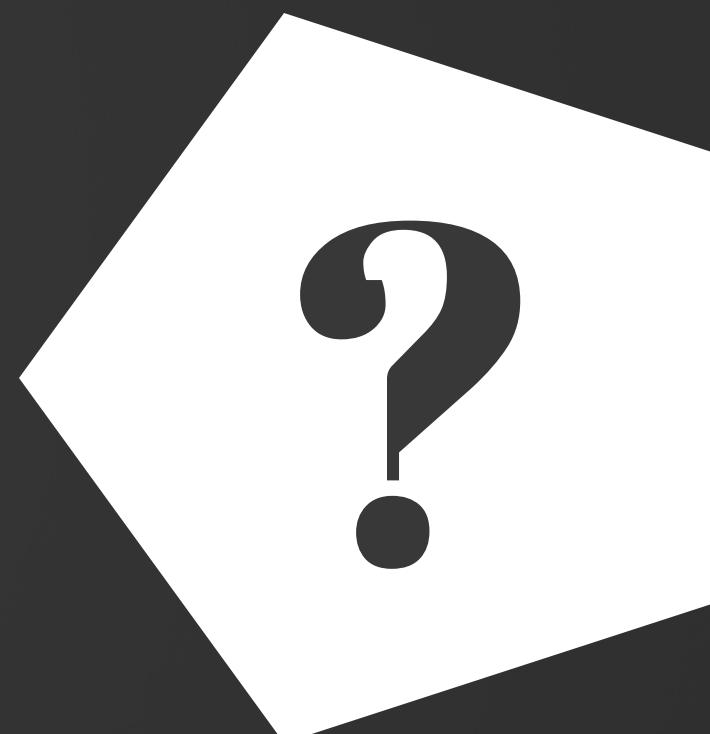
Un atlas numérique de
l'architecture publique en France
(1795-1840)



Interroger la base conbavil

Interrogation sur le projet

| | |
|----------------------------------|---------|
| Dénomination | Toutes |
| Type d'intervention | tous |
| Commune (France/ étranger) | |
| Département | Aveyron |
| Pays (anc. province annexée) | tous |
| Personne (auteur/intervenant) | |



L'éditorialisation

un acte éditorial

un processus ouvert



la création - le faire



Carte gastronomique de la France (1810)

Publiée par l'institut géographique de Weimar

Bibliothèque nationale de France, ark:/12148/btv1b8440342j

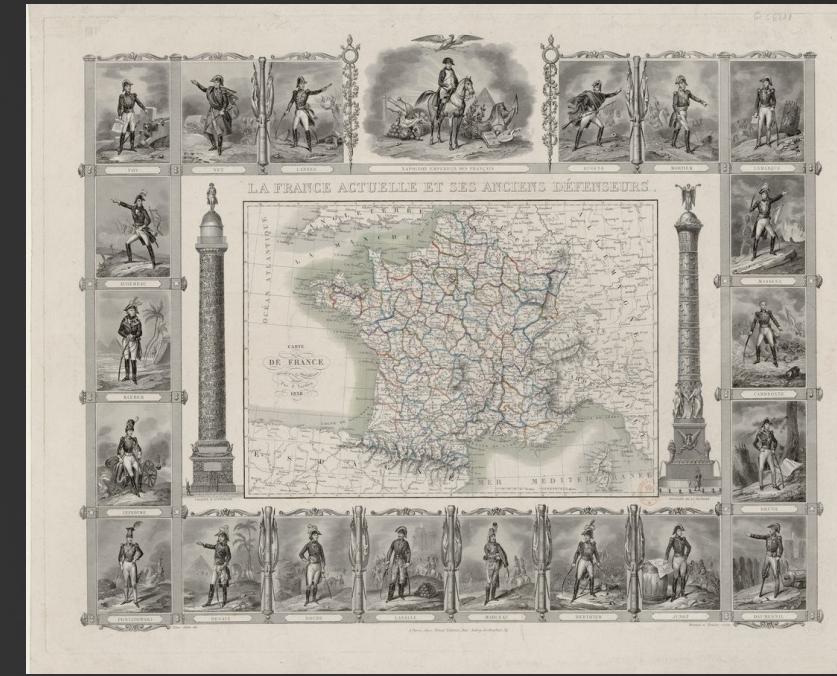
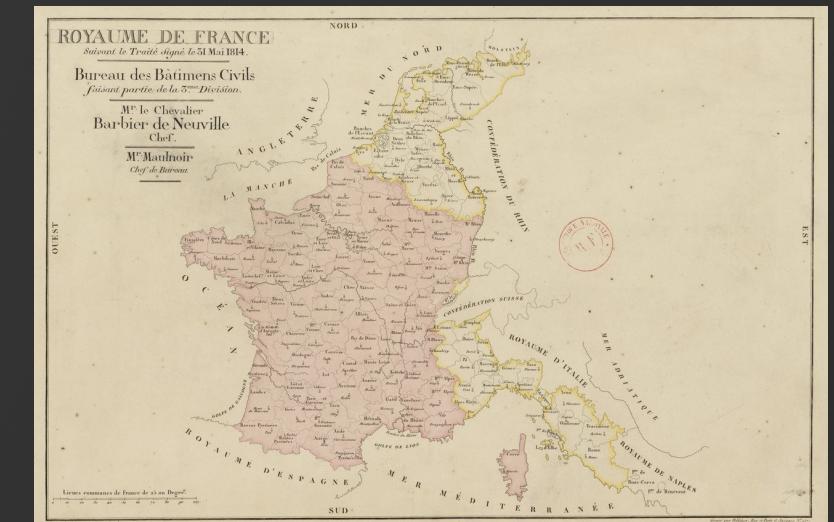
L'atlas

Pratique éditoriale

Cartographies

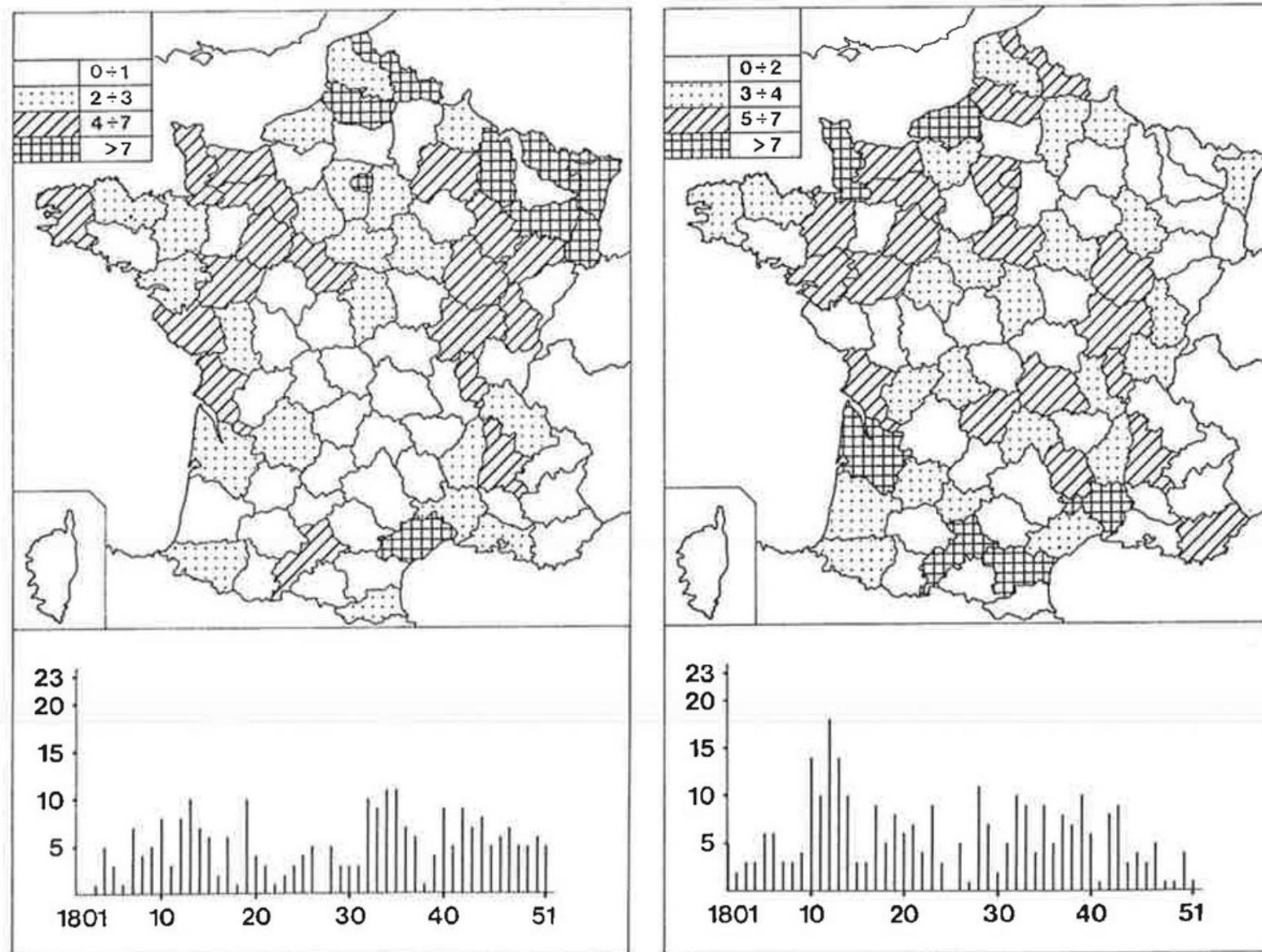


Forme visuelle du savoir



Un atlas numérique

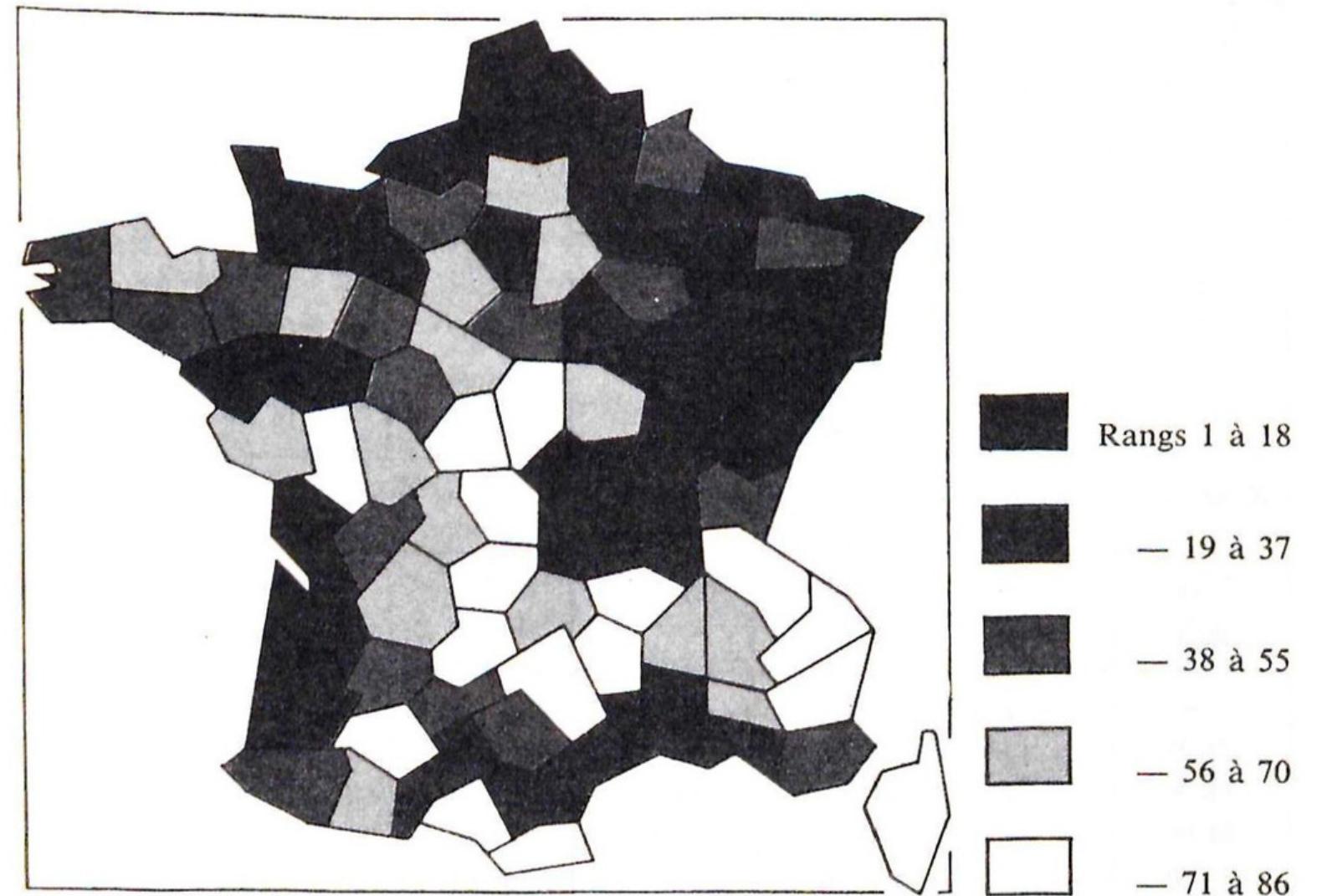
Georges Teyssot et Gilbert Erouart:
analyse quantitative constituée d'une série de dix cartes et dix graphiques



écoles
total des projets (1800-1851) : 271
moyenne annuelle : 5,3
édifices judiciaires
total des projets (1800-1851) : 266
moyenne annuelle : 5,2

Bernard Lepetit: analyse comparant la distribution des équipements publics et le niveau de développement des départements et des communes

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



La démo

Base de
données
Filemaker

Export XML

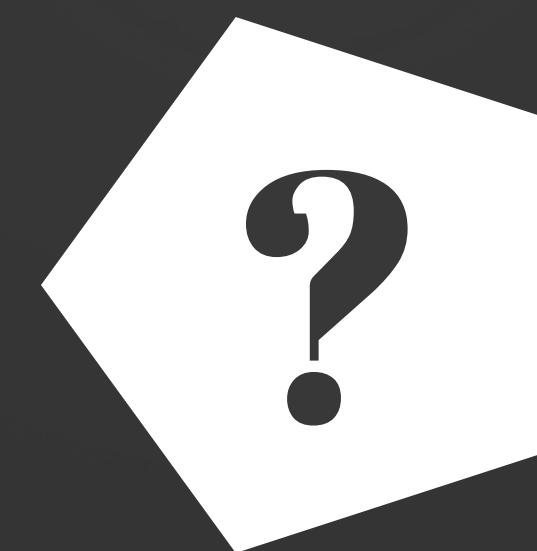
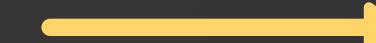
Restructuration
des données

Base de
données XML
BaseX

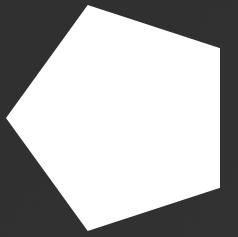
Export des
données en
json

Librairie d3.js

Cahiers dans
ObservableHQ



Merci



Bibliographie sélective

- BESSE, Jean-Marc (2010). « Approches spatiales dans l'histoire des sciences et des arts, Spatial approaches in the history of science and artAbstract ». *L'Espace géographique* Tome 39 (3): 211 24.
- CHATEAU-DUTIER, Emmanuel (2011). « L'action de l'administration des Bâtiments civils et la production des archives de l'architecture publique (1795-1848) ». *Livraisons de l'histoire de l'architecture*, no 21(juin): 47 58.
- DRUCKER, Johanna (2014). *Graphesis: Visual Forms of Knowledge Production*. MetaLABprojects. Cambridge, Massachusetts: Harvard University Press.
- LEPETIT, Bernard (1988). *Les villes dans la France moderne: 1740-1840*. Paris: A. Michel.
——— (1990). « L'échelle de la France ». *Annales* 45 (45): 433 43.
- PALSKY, Gilles (1996). *Des chiffres et des cartes: naissance et développement de la cartographie quantitative française au XIXe siècle*. Ministère de l'Enseignement Supérieur et de la Recherche. Paris: CTHS.
- TEYSSOT, Georges. 1978. « La Ville-équipement, la production architecturale des bâtiments civils 1795 - 1840 ». *Architecture, Mouvement, Continuité*, no 45: 86 94.
- VITALI-ROSATI, Marcello (2018). *On editorialization: Structuring space and authority in the digital age*, Theory on Demand #26, Amsterdam : Institute of Network Cultures.