

# Créer un atlas numérique de l'architecture publique en France (1795 - 1840)

Lena Krause  
Université de Montréal

26 avril 2019  
Journée d'études *Cartographies actuelles*

Création d'un atlas numérique de  
l'architecture publique en France



Potentiel épistémologique d'une approche  
quantitative, spatiale et visuelle en histoire de l'art

# Approche Quantitative

---

les bases de données



index.html conbavil.xml

```
1  <?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
2  <conbavil xmlns="http://conbavil.fr/namespace" xmlns:fonc="http://conbavil.fr/fn">
3      <header>
4          <fileDesc>
5              <title>Base conbavil</title>
6              <principal xml:id="FB">
7                  <persName>Françoise Boudon</persName>
8                  <roleName>ingénieur de recherche honoraire</roleName>
9                  <affiliation>CNRS, Centre André Chastel</affiliation>
10             </principal>
11             <principal xml:id="WZ">
12                 <persName>Werner Szambien</persName>
13                 <roleName>directeur de recherche</roleName>
14                 <affiliation>CNRS, Centre André Chastel</affiliation>
15             </principal>
16             <respStmt xml:id="EC">
17                 <resp>Modélisation et conversion vers XML</resp>
18                 <persName>Emmanuel Chateau-Dutier</persName>
19                 <roleName>Professeur adjoint</roleName>
20                 <affiliation>Université de Montréal (UdeM)</affiliation>
21             </respStmt>
22             <respStmt>
23                 <resp>Rédaction des fiches</resp>
24                 <persName>Isabelle Bador</persName>
25             </respStmt>
26             <respStmt ref="#FB">
27                 <resp>Rédaction des fiches</resp>
28                 <persName>Françoise Boudon</persName>
29             </respStmt>
30             <respStmt>
31                 <resp>Rédaction des fiches</resp>
```

The screenshot shows a code editor interface with the following details:

- File Tabs:** index.html (active tab) and conbavil.xml.
- Sidebar Icons:** Document (1), Magnifying glass, Scissors (3), Error, Squares, Gear.
- Code Content:** XML code for a digital collection description. The code includes sections for file description, source description, profile description, coverage, type, and revision description. It uses French and English terms and schemes like Rameau, LCSH, and Dublin Core.

```
138     </fileDesc>
139     <sourceDesc>
140         <p>Dépouillement systématique des Procès-verbaux du Conseil des bâtiments civils conservés dans la sous-série F21 des
141         <p>cf. https://www.inha.fr/fr/ressources/outils-documentaires/conseil-des-batiments-civils-conbavil.html</p>
142     </sourceDesc>
143     <profileDesc>
144         <languages>
145             <language ident="fre" usage="99">Français (langue principale des données)</language>
146         </languages>
147         <coverage>
148             <keywords scheme="http://data.bnf.fr/liste-rameau" xml:lang="fre">
149                 <term>Architecture</term>
150                 <term>19e siècle</term>
151                 <term>France</term>
152                 <term>Architecture publique</term>
153             </keywords>
154             <keywords scheme="http://id.loc.gov/authorities/about.html#lcsh" xml:lang="eng">
155                 <term>Architecture, Modern</term>
156                 <term>19th centuries</term>
157                 <term>France</term>
158                 <term>Public architecture</term>
159             </keywords>
160         </coverage>
161         <type scheme="http://dublincore.org/documents/2012/06/14/dcmi-terms/">
162             <term>Data</term>
163         </type>
164     </profileDesc>
165     <revisionDesc>
166         <change when="2018-08-07-04:00" who="#EC">Conversion depuis l'export XML de la base de données FileMaker</change>
167     </revisionDesc>
168 </header>
```

MINISTÈRE  
DES  
TRAVAUX PUBLICS.

Dévision. - 1<sup>er</sup> Bureau.

Paris, le 18 mai 1849

3303

Le Ministre  
A M<sup>me</sup> Labrouste (Henry)  
Architecte.

ARCHIVES  
NATIONALES

Bibliothèque  
St Geneviève.

Répartition du  
crédit d'Entretien  
de 1849.

Paris, le 10 (avril) 1849  
M. le Ministre  
A M<sup>me</sup> Labrouste, Henry

Monsieur, Je vous annonce que  
les établissements de la Bibliothèque  
St Geneviève sont compris pour une  
somme de 3000<sup>00</sup>. dans la répartition  
générale du crédit d'Entretien des  
l'exp. 1849, savoir :

Entretien des localités encore occupées dans le bâtiment du collège St Geny IV	4,000.
Entretien du local provisoire de Montaigu	3,000.
<b>Total égal</b>	<b>3,000.</b>

Je vous autorise, Monsieur à  
mettre immédiat<sup>t</sup> ces travaux de  
M<sup>me</sup> exécution, et je vous invite à vous  
informer dans la somme allouée, en  
versant à chaque crédit la destination  
qui il a reçue.

Recevez &c.  
Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

Le Ministre  
Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

Monsieur, J'ai reçu avec votre  
lettre du 8 Juillet dernier, les copies  
du plan du bâtiment destiné à  
l'habitation des employés de la  
Bibliothèque St Geneviève qui  
m<sup>e</sup> sont demandé par le Ministre  
de l'Instruction publique.

Je vous renvoie de cet envoi

Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

à M<sup>me</sup> Ministre de l'Instruction publique  
et au Bureau de l'Instruction publique

Et enfin, est indispensables  
de celle qui fait l'objet  
de cette lettre du 27 Juin  
pour laquelle Merci

à monsieur le  
commissaire de la Bibliothèque

Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

Archives  
Bibliothèque  
St Geneviève

Usine  
Bibliothèque St Geneviève  
Éclairage en gaz.

PARIS  
15 JANVIER 1852  
147

Par cette lettre du 8 de ce mois vous me rappeliez que le 12 juillet de l'année  
dernière, vous m'avez autorisé à construire deux galeries à la Bibliothèque  
St Geneviève sur le terrain affecté à la construction de ce bâtiment, et vous me  
demandiez si ces travaux sont terminés et si les résultats sont satisfaisants.  
Formelle<sup>m</sup>, Monsieur le Ministre, de vous faire observer que le  
crédit alloué pour la construction de la Bibliothèque St Genevière fait insuffisant  
pour l'exercice 1851, qu'aucun report n'a été fait sur 1852. que par conséquent  
on ne pouvait faire semble, en 1851 que terminer les travaux commençés  
mais non entrepris au travail approché, pendant ce exercice.

Cette lettre du 12 juillet 1851 semblait aborder sur l'excitation des galeries  
à l'acceptation par M<sup>me</sup> Ministre de l'Instruction publique, de l'avis<sup>t</sup> à  
ses conditions offertes par la Compagnie de gaz portatif; et par cette lettre  
vous m'invitez à me renseigner à sujet avec M<sup>me</sup> Ministre de l'Administration  
de la Bibliothèque St Genevière.

c'est à ce que j'ai fait; mais ces messieurs ont naturellement demandé des  
ordres à M<sup>me</sup> Ministre de l'Instruction publique. Mais j'ai dit, en  
attendant, m'abstenir.  
M<sup>me</sup> Ministre de l'Instruction publique m'a demandé d'envisager un  
rapport sur cette affaire; je vous dirai de lui remettre, si l'Ile de la  
pointe de l'île de la Cité, pour le gaz portatif, conformément aux prescriptions  
de l'avis<sup>t</sup> à l'administration, de la compagnie de gaz portatif avec M<sup>me</sup> Ministre de  
l'Administration et la Bibliothèque après quels travaux pourront être  
effectués.

Monsieur le Ministre, je suis avec respect  
Votre très humble et très obéissant serviteur

J. Vitré  
Administrateur de la Bibliothèque  
S. G.

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help

index.html conbavil.xml

```
169 <files>
170   <file>
171     <title>Archives Nationales de France, Procès-verbaux du Conseil des bâtiments civils, F<hi rend="superscript">21</hi> 2470</title>
172     <idno type="FRAN">FRAN/F/21/2470</idno>
173     <meetings>
174       <meeting>
175         <title>Séance du vendredi 11 décembre 1795 [(20 frimaire an IV)]</title>
176         <date when="1795-12-11">vendredi 11 décembre 1795</date>
177         <deliberations>
178           <deliberation xml:id="conbavil00105">
179             <item>6</item>
180             <pages>3</pages>
181             <localisation>
182               <commune>Lyon</commune>
183               <departement>Rhône</departement>
184               <departement type="decimal">69</departement>
185               <region>Rhône-Alpes</region>
186             </localisation>
187             <dateAlt>(20 frimaire an IV)</dateAlt>
188             <report>
189               <div/>
190             </report>
191             <recommendation>
192               <div>
193                 <p>Demande injustifiée de l'entrepreneur adjudicataire.</p>
194               </div>
195               <advice>refus</advice>
196             </recommendation>
197             <participants>
198               <participant role="author" n="1">
199                 <persName>Cointeraux</persName>
200                 <occupation>architecte</occupation>
201               </participant>
202               <participant role="intervenor" n="1">
203                 <persName>Beffert</persName>
204                 <occupation>entrepreneur</occupation>
205               </participant>
206             </participants>
207             <categories>
208               <category type="buildingType">prison</category>
209               <category type="buildingCategory">architecture judiciaire, pénitentiaire ou de police</category>
210               <category type="projectGenre">travaux</category>
```

File Edit Selection View Go Debug Terminal Help

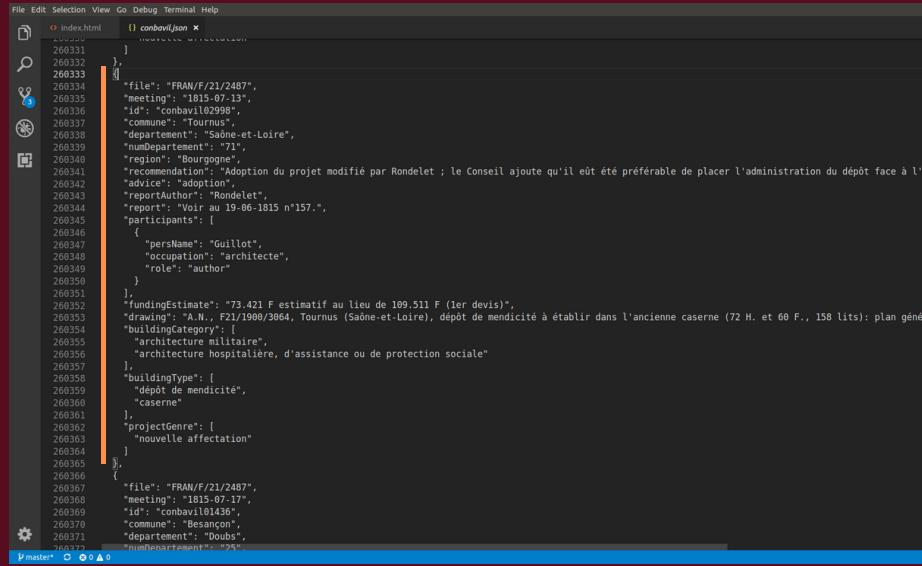
index.html conbavil.json

260330     }],  
260331     }  
260332 },  
260333     {  
260334         "file": "FRAN/F/21/2487",  
260335         "meeting": "1815-07-13",  
260336         "id": "conbavil02998",  
260337         "commune": "Tournus",  
260338         "departement": "Saône-et-Loire",  
260339         "numDepartement": "71",  
260340         "region": "Bourgogne",  
260341         "recommendation": "Adoption du projet modifié par Rondelet ; le Conseil ajoute qu'il eût été préférable de placer l'administration du dépôt face à l'entrée principale au",  
260342         "advice": "adoption",  
260343         "reportAuthor": "Rondelet",  
260344         "report": "Voir au 19-06-1815 n°157.",  
260345         "participants": [  
260346             {  
260347                 "persName": "Guillot",  
260348                 "occupation": "architecte",  
260349                 "role": "author"  
260350             },  
260351             ],  
260352         "fundingEstimate": "73.421 F estimatif au lieu de 109.511 F (1er devis)",  
260353         "drawing": "A.N., F21/1900/3064, Tournus (Saône-et-Loire), dépôt de mendicité à établir dans l'ancienne caserne (72 H. et 60 F., 158 lits): plan général, plans, élévation",  
260354         "buildingCategory": [  
260355             "architecture militaire",  
260356             "architecture hospitalière, d'assistance ou de protection sociale"  
260357         ],  
260358         "buildingType": [  
260359             "dépôt de mendicité",  
260360             "caserne"  
260361         ],  
260362         "projectGenre": [  
260363             "nouvelle affectation"  
260364         ]  
260365     }  
260366 },  
260367     {  
260368         "file": "FRAN/F/21/2487",  
260369         "meeting": "1815-07-17",  
260370         "id": "conbavil01436",  
260371         "commune": "Besançon",  
260372         "departement": "Doubs",  
260372         "numDepartement": "25".

1 délibération =  
1 objet dans la base de données

# Quantitatif et données

1 délibération = 1 élément dans la base de données



The screenshot shows a code editor window with a JSON file named 'index.html'. The JSON structure represents a single deliberation record. The 'id' field is set to '260331'. The 'file' field contains 'FRAN/F/21/2487'. The 'meeting' field is '1815-07-13'. The 'id' field is also present here. The 'commune' field is 'Tournus', 'département' is 'Saône-et-Loire', and 'numDépartement' is '71'. The 'region' field is 'Franche-Comté'. The 'fundingCondition' field is 'Adoption du projet modifié par Rondelet ; le Conseil ajoute qu'il eût été préférable de placer l'administration du dépôt face à l'avenue de la gare'. The 'advice' field is 'adoption'. The 'reportAuthor' field is 'Rondelet'. The 'participants' field contains a single participant with 'persName': 'Guillot', 'occupation': 'architecte', and 'role': 'author'. The 'fundingEstimate' field is '73.421 F estimatif au lieu de 109.511 F (1er devis)'. The 'drawing' field is 'A.N., F21/1908/3064, Tournus (Saône-et-Loire), dépôt de mendicité à établir dans l'ancienne caserne (72 H. et 60 F., 158 lits); plan général'. The 'buildingCategory' field is 'architecture militaire, architecture hospitalière, d'assistance ou de protection sociale'. The 'buildingType' field is 'dépot de mendicité, caserne'. The 'projectGenre' field is 'nouvelle affectation'. The 'file' field is 'FRAN/F/21/2487', 'meeting' is '1815-07-17', 'id' is 'conbavil01436', 'commune' is 'Besançon', 'département' is 'Doubs', and 'numDépartement' is '29'.

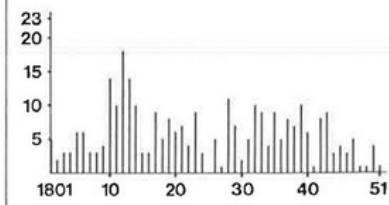
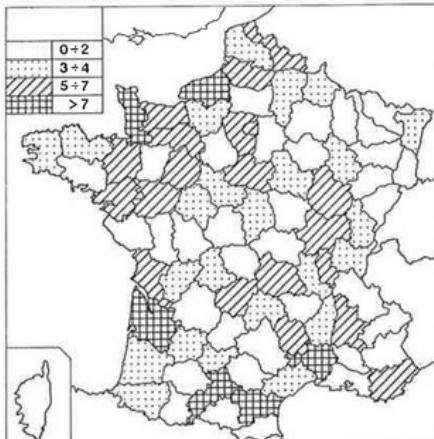
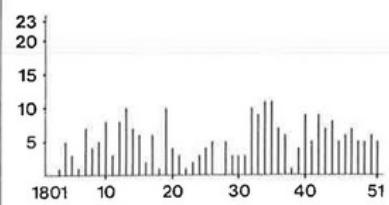
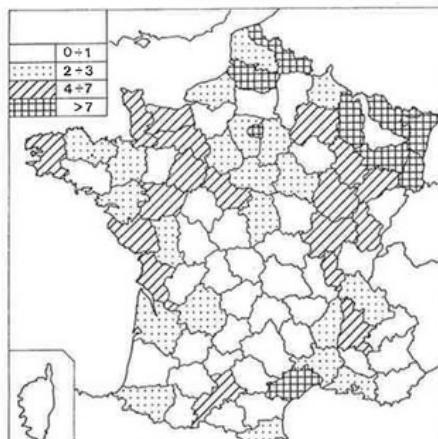
```
File Edit Selection View Go Debug Terminal Help
index.html | conbavil01436
260331
260332
260333
260334
260335
260336
260337
260338
260339
260340
260341
260342
260343
260344
260345
260346
260347
260348
260349
260350
260351
260352
260353
260354
260355
260356
260357
260358
260359
260360
260361
260362
260363
260364
260365
260366
260367
260368
260369
260370
260371
260372
{
  "file": "FRAN/F/21/2487",
  "meeting": "1815-07-13",
  "id": "conbavil02998",
  "commune": "Tournus",
  "département": "Saône-et-Loire",
  "numDépartement": "71",
  "region": "Franche-Comté",
  "fundingCondition": "Adoption du projet modifié par Rondelet ; le Conseil ajoute qu'il eût été préférable de placer l'administration du dépôt face à l'avenue de la gare",
  "advice": "adoption",
  "reportAuthor": "Rondelet",
  "participants": [
    {
      "persName": "Guillot",
      "occupation": "architecte",
      "role": "author"
    }
  ],
  "fundingEstimate": "73.421 F estimatif au lieu de 109.511 F (1er devis)",
  "drawing": "A.N., F21/1908/3064, Tournus (Saône-et-Loire), dépôt de mendicité à établir dans l'ancienne caserne (72 H. et 60 F., 158 lits); plan général",
  "buildingCategory": "architecture militaire, architecture hospitalière, d'assistance ou de protection sociale",
  "buildingType": [
    "dépot de mendicité",
    "caserne"
  ],
  "projectGenre": [
    "nouvelle affectation"
  ],
  "file": "FRAN/F/21/2487",
  "meeting": "1815-07-17",
  "id": "conbavil01436",
  "commune": "Besançon",
  "département": "Doubs",
  "numDépartement": "29"
}
master* 0 0 ▲
```

**CONBAVIL =**  
**26'954** délibérations du  
Conseil des bâtiments civil,  
issues des procès-verbaux  
de leurs séances entre  
1795 et 1840

# Quantitatif et données

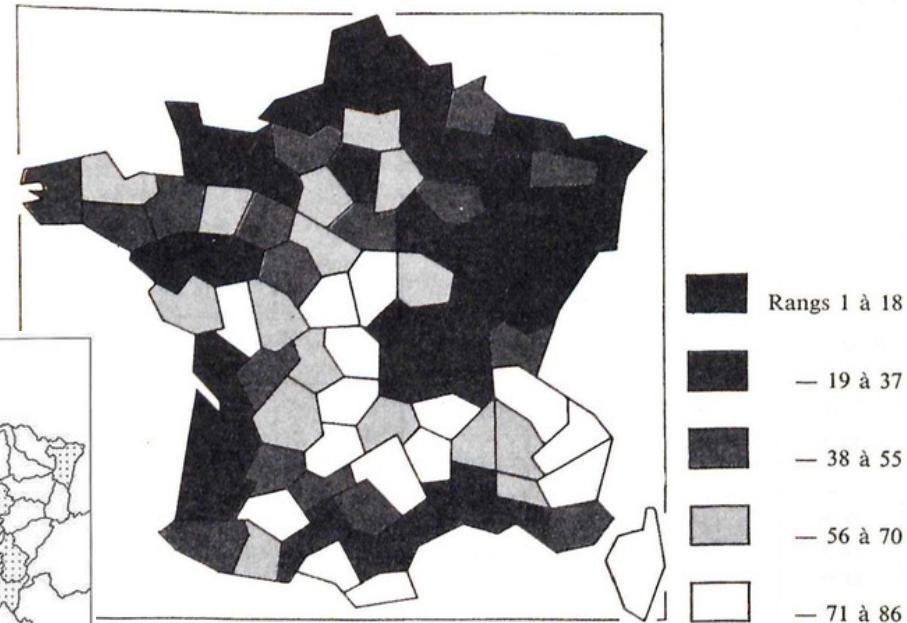
Georges Teyssot et Gilbert Erouart: analyse quantitative constituée d'une série de dix cartes et dix graphiques

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).



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

# Quantitatif et données

« Cette base de données, préparée de façon exemplaire par Françoise Boudon au sein du Centre André Chastel, au-delà de la connaissance plus approfondie, des nombreuses identifications et des attributions qu'elle permet déjà, nous conduit à **imaginer des enquêtes et des travaux jadis presque impossibles, ouvrant des perspectives inédites sur des analyses quantitatives, économiques ou typologiques**, sur des comparaisons entre régions ou sur les rapports Paris-Province, sur le mouvement de codification des règlements et des marchés de travaux, sur les combats de l'art et de la nécessité, du local et du national. »

Jean-Philippe Garric

Home > 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**



The 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.

# Quantitatif et données

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 ; COLLÈG

Rodez

Aveyron

Interroger la base combavil

Interrogation sur le projet

Dénomination

Toutes

Type d'intervention

tous

Commune (France/  
étranger)

Département

Aveyron

Pays (anc. province  
annexée)

Personne  
(auteur/intervenant)

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

Approche spatiale

-

cartographier les données CONBAVIL

# Cartographier CONBAVIL

« La cartographie des paysages est à l'historien ce que la coupe géologique est au géomorphologue: l'occasion de reconstituer une histoire à partir d'un instantané. Voyager à travers l'espace, c'est voyager sans fin à travers le passé: prendre la route est un impératif méthodologique. »

Bernard Lepetit (1986). «Hommage à Fernand Braudel»  
*Annales. Economies, sociétés, civilisations*, 41e année, n°6, p.1188

# Cartographier CONBAVIL

cartographie :

- matérialiser une vue de l'esprit ou une réalité invisible
- instrument d'enquête
- performance cognitive
- démarche expérimentale

# Cartographier CONBAVIL

cartographie :

- matérialiser une vue de l'esprit ou une réalité invisible
- instrument d'enquête
- performance cognitive
- démarche expérimentale

numérique :

- données CONBAVIL
- géolocalisation
- fond de carte
- design et interactions

# Approche visuelle

---

## de la forme atlas à l'épistémologie

# La forme *atlas*

atlas géographique

atlas thématique

atlas Mnemosyne



atlas numérique de l'architecture publique en France

# La forme *atlas*

## Angers

### sans titre

1800-06-02

collège

travaux

### tribunal d'appel

1801-09-28

tribunal, collège

nouvelle affectation

adoption avec réserve

### abbaye St-Aubin

1802-03-19

préfecture, abbaye

nouvelle affectation

ajournement

### couvent de St-Aubin

1802-04-20

préfecture, couvent, église, place

nouvelle affectation, démolition

adoption avec réserve

### tribunal criminel ; maison de justice

1803-03-11

tribunal, prison, château, gendarmerie

nouvelle affectation

adoption

### cour d'appel ; cour criminelle

1808-02-08

tribunal, château

nouvelle affectation

adoption avec réserve

### couvent des religieux de St-Aubin

