

# INVENTAIRE

## D

### **ADMINISTRATION GENERALE DE LA COMMUNE**

D. Thabuis

2003, 2011

# SOMMAIRE

	Page
<b>Introduction.....</b>	<b>3</b>
<b>1 D Registre des délibérations du Conseil municipal .....</b>	<b>5</b>
Registre des délibérations du conseil municipal .....	6
<i>Conseil de Ville .....</i>	<i>6</i>
<i>Conseil Délégué.....</i>	<i>7</i>
<i>Conseil municipal.....</i>	<i>7</i>
<b>2 D Actes de l'administration municipale .....</b>	<b>8</b>
registre des arrêtés du maire .....	9
correspondance envoyée.....	9
<i>Registre de copie de la correspondance envoyée .....</i>	<i>9</i>
registre des actes de publication et de réquisition ordonnées par la commune de Thonon ....	9
Répertoire et minutes des actes d'adjudications .....	9
Répertoire des actes soumis à l'enregistrement.....	9
<b>3 D Administration générale de la commune .....</b>	<b>10</b>
<b>4 D Contentieux et assurances .....</b>	<b>13</b>
<b>Index alphabétique.....</b>	<b>17</b>

# Introduction

Selon les instructions données par le cadre de classement des archives de 1926, la série D regroupe les documents touchant à l'administration générale de la commune.

Elle représente 6.5 mètres linéaires d'archives en janvier 2018.

Son intérêt est réel car c'est dans cette série que sont classés, notamment :

- les délibérations du Conseil de Ville puis du Conseil Municipal de 1575 à 1941 ;
- les arrêtés du Maire ;
- les registres de correspondance de 1744 à 1921 ;
- les contentieux.

## Lacunes

Les registres des délibérations suivants sont absents :

- avant 1575, 1598-1602, lacunes constatées en 1745
- 1581-1582, 1585-1591, 1603-1609, 1621-1635, 1639-1642, 1650-1667, 1685-1687, 1715, lacunes constatées en 1921
- 1636-1638, 1643-1649, lacunes constatées en 1971

## Communication

L'article L213-1 du Code du Patrimoine prévoit que « Les archives publiques sont, sous réserve des dispositions de l'article L. 213-2, communicables de plein droit. »

Dans cette série, tous les documents sont communicables à l'exception des dossiers de contentieux cotés 4 D 21 à 28.

L'article L213-2 dispose que « par dérogation aux dispositions de l'article L. 213-1, les archives publiques sont communicables de plein droit à l'expiration d'un délai de Soixante-quinze ans à compter de la date du document ou du document le plus récent inclus dans le dossier (...) pour les documents relatifs aux affaires portées devant les juridictions, sous réserve des dispositions particulières relatives aux jugements, et à l'exécution des décisions de justice »

Néanmoins le législateur, pour ne pas pénaliser la recherche future, a offert aux lecteurs qui en font la demande la possibilité d'obtenir des dérogations aux délais légaux de consultation. Pour cette procédure, veuillez vous rapprocher du président de salle de lecture.

## Reproduction et réutilisation

Lorsqu'un document est déjà numérisé, une mention le fait apparaître dans son descriptif.

Les lecteurs sont libres d'utiliser leur propre matériel photographique mais l'usage du flash est strictement interdit.

Dans le cas d'une réutilisation des documents à des fins autres que privés, une procédure spécifique existe, merci de vous rapprocher du président de Salle.

## Bibliographie : ouvrages disponibles aux Archives

**350 ADH** *Archives départementales de Haute Savoie, La commune jusqu'en 1920 : 700 ans de bons et loyaux services, AD Haute Savoie, Annecy, 2015*

- PER 944 ACH** *PICCARD LE, Le Conseil de la Ville de Thonon pendant la mission de saint François de Sales en Chablais, d'après les délibérations municipales de 1592-1597, Mémoire n° 20 de 1906, p. 80-211*
- PER 944 ACH** *GUYON JULES, Quinze années de la vie municipale de Thonon (1700-1714) - 1ère partie, Mémoire n°15 de 1901, p. 1-192*
- PER 944 ACH** *GUYON JULES, Quinze années de la vie municipale de Thonon (1700-1714) - 2e partie, Mémoire n°16 de 1902, p. 1-165*
- 911 PER** *PERILLAT JEAN CLAUDE, Thonon : développement et fonctions jusqu'en 1914, Université de Grenoble, Grenoble, 1966*
- 944.08 PIA** *PIANTA Georges, Ville de Thonon-les-Bains six années d'action municipale 1965 - 1971 compte rendu de mandat, ville de Thonon-les-Bains, Thonon-les-Bains, 1971*
- 944.08 PIA** *PIANTA Georges, La gestion municipale de 1977 à 1983, Imprimerie du messager, Thonon-les-Bains, SD*

### **Sources complémentaires**

Toutes les autres séries

- Série C** Presse dont Le Messenger
- 1 W** suite des registres des délibérations
- 18 W** Dossiers du conseil municipal postérieurs à 1941
- 3 W, 123 W, 124 W, 125 W** suite des registres des arrêtés

#### **Documents visuels :**

- 15 Fi** Photographies Tempête du 26 décembre 1999 par la Ville

### **Liste des signes**

Les cotes suivies d'un astérisque\* signalent les documents sous forme de registres.

**Mis à jour en mars 2018**

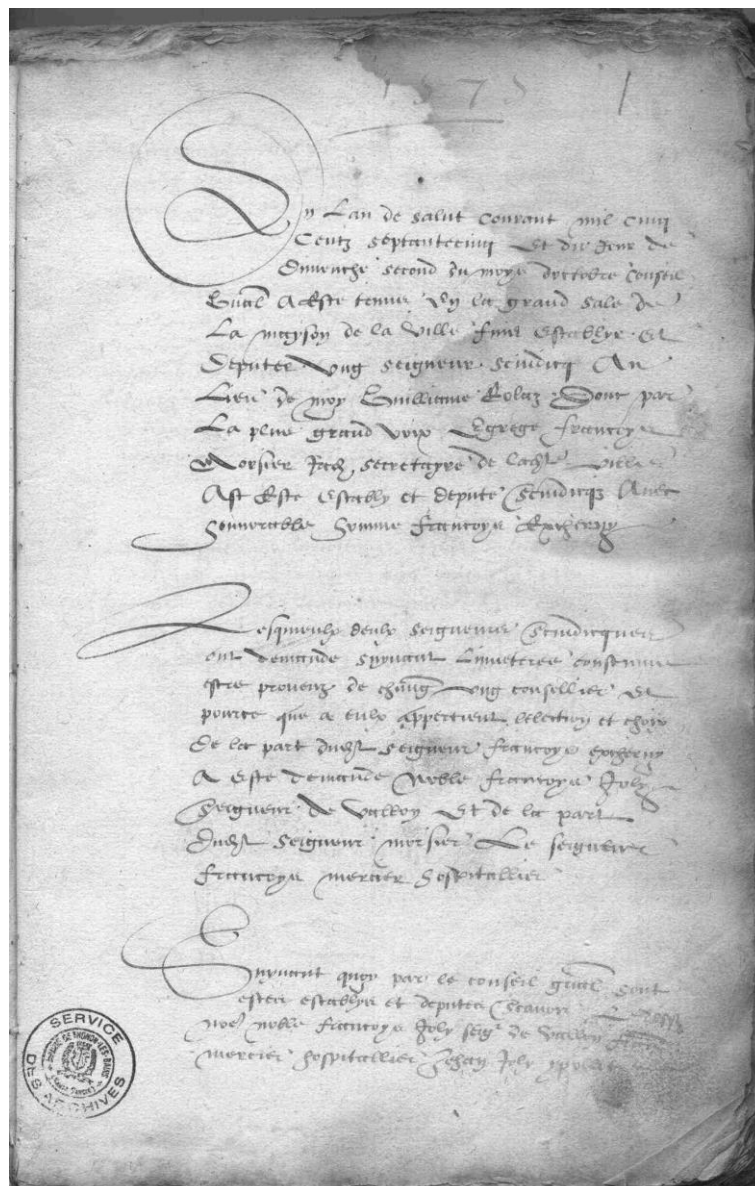
**1 D**

***Registre des délibérations du  
Conseil municipal***

# Registre des délibérations du conseil municipal

Les registres 1 D 1 à 63 sont numérisés

## Conseil de Ville



1 D 1 – 1<sup>ère</sup> page du registre du Conseil de Ville (1575-1580)

1 D 1*	1575-1580	1 D 6*	1688-1693
1 D 2*	1583-1584	1 D 7*	1693-1698
1 D 3*	1592-1597	1 D 8*	1692-1704
1 D 4*	1610-1620	1 D 9*	1704-1714
1 D 5*	1668-1684	1 D 10*	1716-1717

<b>1 D 11*</b>	1718-1720	<b>1 D 26*</b>	an XI-1808 = 1802-1808
<b>1 D 12*</b>	1720-1729	<b>1 D 27*</b>	an XII - 1811 = 1803-1811
<b>1 D 13*</b>	1730-1742	<b>1 D 28*</b>	1809-1814
<b>1 D 14*</b>	1742-1746	<b>1 D 29*</b>	1814-1818
<b>1 D 15*</b>	1746-1760	<b>1 D 30*</b>	1818-1820
<b>1 D 16*</b>	1761-1774	<b>1 D 31*</b>	1821-1823
<b>1 D 17*</b>	1775-1785	<b>1 D 32*</b>	1824-1826
<b>1 D 18*</b>	1786-1792	<b>1 D 33*</b>	1827-1829
<b>1 D 19*</b>	an II = 1792-1793	<b>1 D 34*</b>	1830-1834
<b>1 D 20*</b>	an II = 1793	<b>1 D 35*</b>	1835-1837
<b>1 D 21*</b>	ans III-IV = 1794-1795	<b>1 D 36*</b>	1838-1841
<b>1 D 22*</b>	ans IV-V = 1795-1796	<b>1 D 37*</b>	1842-1845
<b>1 D 23*</b>	ans VI-VII = 1797-1798	<b>1 D 38*</b>	1846-1849
<b>1 D 24*</b>	ans VII-VIII = 1798-1799	<b>1 D 39*</b>	1849-1855
<b>1 D 25*</b>	ans VIII-X = 1799-1801	<b>1 D 40*</b>	1856-1859

### **Conseil Délégué**

<b>1 D 41*</b>	1850-1851	<b>1 D 43*</b>	1856-1859
<b>1 D 42*</b>	1852-1855	<b>1 D 44*</b>	1860

### **Conseil municipal**

<b>1 D 45*</b>	janvier à juin 1860	<b>1 D 55*</b>	1898-1904
<b>1 D 46*</b>	juillet à décembre 1860	<b>1 D 56*</b>	1904-1907
<b>1 D 47*</b>	1860-1863	<b>1 D 57*</b>	1907-1913
<b>1 D 48*</b>	1864-1867	<b>1 D 58*</b>	1913-1922
<b>1 D 49*</b>	1868-1875	<b>1 D 59*</b>	1922-1926
<b>1 D 50*</b>	1875-1879	<b>1 D 60*</b>	1926-1930
<b>1 D 51*</b>	1879-1882	<b>1 D 61*</b>	1930-1933
<b>1 D 52*</b>	1882-1885	<b>1 D 62*</b>	1933-1937
<b>1 D 53*</b>	1886-1891	<b>1 D 63*</b>	1937-1941
<b>1 D 54*</b>	1891-1897		

**1 D 64** Séances du conseil municipal, Réunion et décisions des élus : dossiers des délibérations  
1931-1941

**2 D**

***Actes de l'administration municipale***



## **registre des arrêtés du maire**

*Les registres 2 D 1 à 8 sont numérisés*

<b>2 D 1*</b>	1860-1863	<b>2 D 5*</b>	1921-1928
<b>2 D 2*</b>	1863-1883	<b>2 D 6*</b>	1928-1932
<b>2 D 3*</b>	1883-1904	<b>2 D 7*</b>	1932-1936
<b>2 D 4*</b>	1904-1921	<b>2 D 8*</b>	1936-1944

## **correspondance envoyée**

<b>2 D 9*</b>	Correspondance des délégués de la Province du Chablais : registre de copie de la correspondance envoyée	
<i>Numérisé</i>		1744-1748
<b>2 D 10*</b>	répertoire la correspondance envoyée	1868-1896

### **Registre de copie de la correspondance envoyée**

*Les registres 2 D 11 à 15 sont numérisés*

<b>2 D 11*</b>	1799-1817	<b>2 D 18*</b>	1897-1898
<b>2 D 12*</b>	1832-1842	<b>2 D 19*</b>	1898-1899
<b>2 D 13*</b>	1842-1846	<b>2 D 20*</b>	1899-1900
<b>2 D 14*</b>	1846-1866	<b>2 D 21*</b>	1900-1902
<b>2 D 15*</b>	1867-1889	<b>2 D 22*</b>	1902-1905
<b>2 D 16*</b>	1889-1896	<b>2 D 23*</b>	1909-1919
<b>2 D 17*</b>	1896-1897	<b>2 D 24*</b>	1919-1927

## **registre des actes de publication et de réquisition ordonnées par la commune de Thonon**

<b>2 D 25*</b>	1797-1798	<b>2 D 26*</b>	1829-1856
----------------	-----------	----------------	-----------

## **Répertoire et minutes des actes d'adjudications**

<b>2 D 27*</b>	1817-1823	<b>2 D 28*</b>	1818-1829
----------------	-----------	----------------	-----------

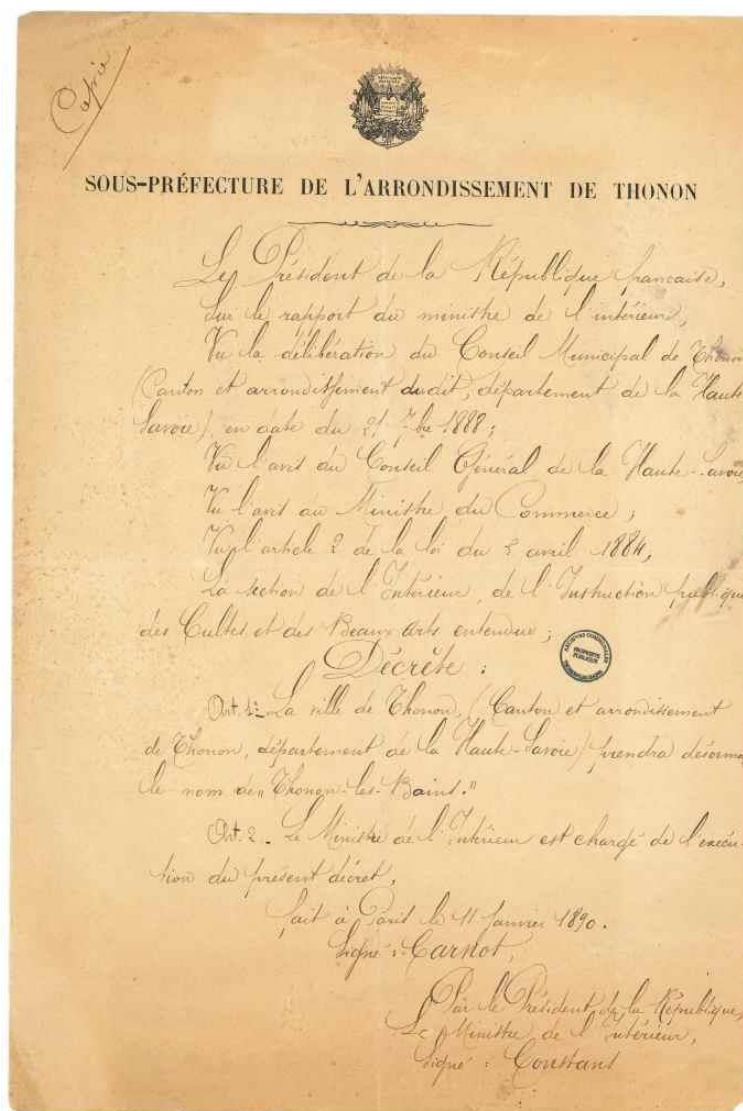
## **Répertoire des actes soumis à l'enregistrement**

<b>2 D 29*</b>	1950-1964	<b>2 D 30*</b>	26 novembre 1964 au 11 décembre 1973
----------------	-----------	----------------	--------------------------------------

**3 D**

***Administration générale de la  
commune***

- 3 D 1** Association des Maires de France et association des Maires de Haute Savoie, réunions et congrès : correspondance, liste des adhérents, bulletins, délibérations, statuts, PV de réunions  
1921-1939
- 3 D 2** X<sup>e</sup> conférence nationale des municipalités socialistes à Evian, communication : correspondance, programme, rapports, menu  
1937



- 3 D 3**
- 3 D 3** Dénomination de la commune, adjonction de les-Bains à Thonon : décret ministériel  
1890
- 3 D 4** Découpage administratif, changement de nom du département de Haute Savoie en Mont Blanc (1921) ; rattachement de la commune de Megévette au canton de Saint Jeoire arrondissement de Bonneville (1921) ; rattachement du canton de Boège à l'arrondissement de Thonon les Bains (1939) : délibérations, rapport, arrêté, pétition  
1921-1939
- 3 D 5** Projet de suppression du tribunal, pétition des 48 communes du canton de Thonon contre cette suppression : délibération  
1921

<b>3 D 6</b>	Inondations du Rhin en Suisse, envoi de secours : correspondance, rapport	1871-1872
<b>3 D 7</b>	Secrétariat Général, correspondance : chronos	1977-1978
<b>3 D 8</b>	Secrétariat Général, correspondance : chronos	1982
<b>3 D 9</b>	Mandats municipaux, Information, comptes rendus, bilans : brochures	1900-2013
<b>3 D 10</b>	Information, brochures éditées par la ville, communication : bulletins municipaux, brochures thématiques	1969-1990
<b>3 D 11</b>	Archives, gestion (1836-1959) ; inventaire des archives communales avec un inventaire du mobilier communal en fin de registre : correspondance, notes, registre d'inventaire	1836-1959
<b>3 D 12</b>	Mobilier communal, enregistrement : inventaire	1900-1942
<b>3 D 13</b>	Acquisitions et aliénations de terrains, alignement, installations classées, Enquêtes administratives auprès des Thononais : PV, avis du commissaire enquêteur	1882-1923
<b>3 D 14</b>	Organisation des services municipaux, enquête de l'Association des Maires de France : questionnaire	1981
<b>3 D 15</b>	Organisation des services municipaux, audit général : rapports, coupures de presse	1989-1990
<b>3 D 16</b>	Réceptions par la ville de Thonon, organisation : correspondance, rapports, coupures de presse	1969-1985
<b>3 D 17</b>	idem	1980-1989

**4 D**

***Contentieux et assurances***

- 4 D 1** Route du Simplon traversant la ville, Procès entre la ville de Thonon et Claude d'Allinges : mémoires, requête  
1824-1827
- 4 D 2** Eaux des fontaines de la Croix et des Arts appelées "Canal de la Petite Ancion», Procès entre la ville de Thonon et Claude Anthoinoz : actes de vente, rapport, Extrait des minutes du Greffe, correspondance, délibérations  
1829-1872
- 4 D 3** Terrain proche de la grange Anthoinoz et d'un chemin Clos des Ursulines, Procès entre la ville de Thonon et le chevalier de Ruphy et les frères Anthoinoz : requête, mémoire, délibérations  
1840
- 4 D 4** Demi bec d'eau de la fontaine publique vers leur maison rue Roborée, Procès entre la ville de Thonon et les époux François Megévand et Joseph Charlet : requête, mémoire, état des frais  
1843-1858
- 4 D 5** Propriété d'une cour dite la Cour froide, Procès entre la ville de Thonon et Marie Gobet épouse Maury : requête, mémoire  
1844-1846
- 4 D 6** Irrigation de la propriété du Pré Cergue, Procès entre la ville de Thonon et Jean Claude Anthoinoz au sujet d'un droit de dérivation d'eau dès l'intérieur du réservoir des fontaines de la ville vers le Moulin Détruche : rapport, extrait des minutes du Greffe, correspondance, délibérations  
1844-1857
- 4 D 7** Maison à restaurer place de la Halle, Procès entre la ville de Thonon et François Vulliez : requête, mémoire, délibérations  
1851
- 4 D 8** Eroulement d'un mur le long de la route de Thonon à Rives, Procès entre la ville de Thonon et Barbéro Entrepreneur et Four Ingénieur : requête, rapport, exploits (copies), délibérations  
1852-1854
- 4 D 9** Vigne Clos de Vallon, Procès entre la Ville de Thonon et Maurice Burnet : requête, mémoire  
1855
- 4 D 10** Expropriation forcée des biens de l'hoirie Michaud, Procès entre la ville de Thonon et la Veuve Delort : requête, mémoire  
1857
- 4 D 11** Règlement des travaux de décoration effectués dans les appartements de l'Hôtel de Ville pour la visite impériale de 1860, Procès entre la ville de Thonon et les Frères Dépierre de Lausanne : requête, délibération, arrêté du préfet  
1860-1862
- 4 D 12** Contrat d'acensement du droit de tenir un débit de boisson sur la place de Crête, Procès entre la ville de Thonon et Marie Randon et Amédée Gay : extrait des minutes du Greffe, cahier des charges d'une capite sur crête, délibération, arrêté du préfet  
1860-1864
- 4 D 13** Dégradations occasionnées dans sa propriété par l'écoulement des eaux de plusieurs rues et quartiers de la Ville (Clos Beaurain, Clos de Sonnaz), Procès entre la ville de Thonon et la Veuve Pivet née de Sonnaz : mémoire, requête  
1864
- 4 D 14** Alignement du boulevard du Canal, indemnisation pour aliénation de terrains, Procès entre la Ville et les consorts Colly : mémoire, requêtes, correspondance, plan, état des terrains, délibérations, extraits cadastraux, extrait des minutes du Greffe, arrêt de la cour de cassation  
1867-1883

- 4 D 15** Exécution de travaux pour que sa propriété ne soit plus inondée par l'écoulement des eaux des canaux de la rue Vallon et de la place de la Sous-Préfecture, Procès entre la ville de Thonon et Laurence Eugénie Gauthier veuve Imbert : mémoire, requêtes  
1870-1872
- 4 D 16** Licitiation d'une maison sise au N° 1 rue de l'Hôtel de Ville, Procès entre la ville de Thonon et les consorts Berthet : mémoire, requêtes, correspondance, extrait des minutes du Greffe, coupures de presse, avis de mise en vente  
1880-1881
- 4 D 17** Déplacement de la fontaine de la place de la Croix, Procès entre la ville de Thonon et la Société de Marie : rapport, correspondance, acte de vente, arrêtés du préfet, délibération, PV de constat, arrêté de jugement  
1880-1887
- 4 D 18** Chemin privé qui a été compris dans un arrêté de reconnaissance des chemins ruraux de la commune, Procès entre la Ville et les consorts Chavanne : plan, extrait des minutes du Greffe  
1880-1881
- 4 D 19** Suppression d'une fenêtre prenant vue sur la propriété de la ville dans la Grande Rue, Procès entre la Ville et E. Deroux : requête, assignation, conclusions, rapport d'experts, photographies, étude, acte de vente, plan, extrait des minutes du Greffe, état des frais  
1909-1913
- 4 D 20** Non-respect des termes du traité de concession, Procès entre la ville de Thonon et la Société Anonyme des eaux minérales de Thonon les Bains : correspondance, rapport, acte de notification, assignation en référé, extrait des minutes du Greffe, délibération, notes, rapport de conclusions, coupures de presse  
1914-1922
- 4 D 21** Indemnité destinée à compenser le préjudice subi du fait des dispositions législatives limitant le prix de vente du gaz et ne correspondant plus au terme du contrat de concession en date de 1929, Procès entre la ville de Thonon et la Société Générale pour l'Industrie du Gaz à Zurich : requête, mémoire, délibération/tarifs, correspondance, notification de jugement, extrait du registre des jugements du Tribunal administratif  
1949-1972  
*Communicable en 2048*
- 4 D 22** Travaux de reconstruction de l'établissement thermal, Contentieux entre la ville de Thonon et les entreprises Bouclier Chatagnat, Gilletto et De Ropp : rapports d'expertise, arrêté de la cour, jugement, pièces justificatives aux procès  
1956-1975  
*Communicable en 2051*
- 4 D 23** Maison des Arts et dans Loisirs. - Malfaçons constatées dans le gros-œuvre, Contentieux entre la ville de Thonon et Maurice Novarina et autres : arrêté de la cour, jugement, pièces justificatives aux procès  
1979-1980  
*Communicable en 2056*
- 4 D 24** Vente de la propriété Ma Campagne, Contentieux entre la ville de Thonon et Monsieur Echernier : rapports d'expertise, arrêté de la cour, jugement, pièces justificatives aux procès, coupure de presse  
1958-1960  
*Communicable en 2036*
- 4 D 25** Lycée de jeunes filles de Thonon. - malfaçons constatées dans les travaux, Contentieux entre la ville de Thonon et Maurice Novarina et autres : arrêté de la cour, jugement, pièces justificatives aux procès  
1967-1970  
*Communicable en 2046*

- 4 D 26** Affaires de contentieux suivis par Maître Dubouloz, Contentieux entre la ville de Thonon et les Films Marceau au sujet de la projection du film Les Liaisons dangereuses ; Contentieux entre la ville de Thonon et Monsieur Mudry pour l'expropriation de MUDRY frères ; Contentieux entre la ville de Thonon et l'entreprise BOUCLIER et CHATAGNAT au sujet d'un revêtement de sol – Annulation du marché : arrêté de la cour, jugement/pièces justificatives aux procès
- 1960-1963  
*Communicable en 2039*
- 4 D 27** Collège de jeunes filles. - malfaçons constatées dans les travaux du sol, Contentieux entre la ville de Thonon et l'entreprise BOUVET BIONDA : arrêté de la cour, jugement, pièces justificatives aux procès
- 1958-1960  
*Communicable en 2036*
- 4 D 28** Concession d'eau potable pour la gare locale et la fourniture de cette eau gratuitement, Contentieux entre la ville de Thonon et la SNCF : correspondance /arrêté de la cour, jugement, pièces justificatives aux procès
- 1970-1973  
*Communicable en 2049*



# ***Index alphabétique***

*Les noms de lieux sont en minuscules italiques*

***Les noms de bâtiments sont en minuscules italiques gras***

LES NOMS DE PERSONNES MORALES OU PHYSIQUES SONT EN MAJUSCULES

Les mots matières sont en caractères romains

Les références renvoient aux cotes des articles

## A

ALLINGES (D') CLAUDE : 4 D 1  
ANTHOINOZ (Frères) : 4 D 3  
ANTHOINOZ CLAUDE : 4 D 2  
ANTHOINOZ JEAN CLAUDE : 4 D 6  
Administration régionale : 2 D 8  
Archives : 3 D 11  
Arrêté du Maire : 2 D 1 à 7  
Avis : 2 D 24, 2 D 25

## B

BARBERO (Entrepreneur) : 4 D 8  
BERTHET (Consorts) : 4 D 16  
BOUCLIER CHATAGNAT (Entreprise) : 4 D 22  
BURNET MAURICE : 4 D 9  
*Boège (Canton) : 3 D 4*

## C

CHARLET JOSEPHTE : 4 D 4  
CHAVANNE (Consorts) : 4 D 18  
COLLY (Consorts) : 4 D 14  
Canton : 3 D 4  
*Clos Beaurain : 4 D 13*  
*Clos de Sonnaz : 4 D 13*  
*Clos de Vallon : 4 D 9*  
*Clos des Ursulines : 4 D 3*  
Commune : 3 D 3, 4, 12 à 15  
Conseil municipal : 1 D 1 à 64, 3 D 2, 9  
Contentieux administratif : 4 D 1 à 22  
*Cour Froide : 4 D 5*  
*Croix (Place de la) : 4 D 17*  
*Crête (Place de) : 4 D 12*  
Culture : 3 D 11

## D

DE ROPP (Architecte) : 4 D 22  
DELORT (Veuve) : 4 D 10  
DEPIERRE (Frères) : 4 D 11  
DEROUX E : 4 D 19  
Distribution de gaz : 4 D 21  
Délibération : 1 D 1 à 64  
Département : 3 D 4

## E

Eau thermale : 4 D 20  
Eau : 4 D 2, 4, 6, 20  
Elu : 3 D 1, 2  
Enquête publique : 3 D 13  
Equipement socio-culturel : 3 D 11  
**Etablissement thermal** : 4 D 22

## F - G

Fontaine : 4 D 2, 4  
FOUR (Ingénieur) : 4 D 8  
GAUTHIER LAURENCE EUGENIE VEUVE IMBERT : 4 D 15  
GAY AMEDEE: 4 D 12  
GILETTO (Entreprise): 4 D 22  
GOBET MARIE : 4 D 5  
Gestion : 3 D 11  
*Grande Rue* : 4 D 19

## H - I

*Halle (Place de)* : 4 D 7  
**Hôtel de Ville** : 4 D 11  
*Hôtel de Ville (Rue de)* : 4 D 16  
Inondation : 3 D 6

## **M**

MEGEVAND FRANCOIS : 4 D 4

Mobilier communal : 3 D 11, 12

Maire : 3 D 1, 2

*Megévette* : 3 D 4

## **O - P**

PIVET née DE SONNAZ (Veuve) : 4 D 13

*Pré-Cergues (Quartier)* : 4 D 6

## **R**

RANDON MARIE : 4 D 12

RUPHY CHEVALIER DE : 4 D 3

Relation avec les usagers : 3 D 9, 10

*Roborée (Rue)* : 4 D 4

Réseau routier : 4 D 8, 14, 18

## **S - T**

SOCIETE ANONYME DES EAUX MINERALES DE THONON LES BAINS : 4 D 20

SOCIETE DE MARIE : 4 D 17

SOCIETE GENERALE POUR L'INDUSTRIE DU GAZ (ZURICH) : 4 D 21

Secours : 3 D 6

Sinistre : 3 D 6

*Sous-Préfecture (Place de la)* : 4 D 15

*Suisse* : 3 D 6

*Thonon à Rives (Route de)*: 4 D 8

Tribunal : 3 D 5

## **V**

VULLIEZ FRANCOIS : 4 D 7

*Vallon (Rue)* : 4 D 15

Voie communale : 4 D 8, 14