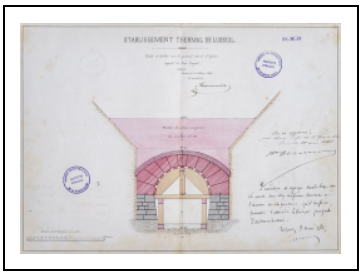
CANAL DE DRAINAGE DIT CANAL DES BAINS

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Luxeuil-les-Bains
3 rue des Thermes, 7 rue Georges Clemenceau



Dossier IA70001221 réalisé en 2020
Auteur(s) : Fabien Dufoulon

Présentation

La question de l'entretien des ruisseaux et canaux du secteur des bains est récurrente dans les archives de la Ville (311 E dépôt 114). Des délibérations à ce sujet sont notamment prises le 27 octobre 1602, le 28 août 1644, le 23 juillet 1690 et le 12 juillet 1693. L'enjeu est important puisque l'accumulation des eaux de ruissellement dans la cuvette de l'établissement thermal menace directement ce dernier. Un canal principal traverse le site du nord au sud, pour se déverser ensuite dans le ruisseau du Morbief. Le 29 avril 1748, la Ville demande à Jean Nicolas Lecomte de creuser, élargir et nettoyer ce canal au-delà de la sortie des bains, c'est-à-dire le secteur sud. D'autres travaux sont nécessaires en amont dans les années qui suivent.
Le franchissement du talus sur lequel est tracé la route de Luxeuil à Saint-Loup (actuelle rue des Thermes) se fait dans un tunnel que les archives ne permettent pas de dater précisément. Il figure déjà sur les plans du 18e siècle. Chapelain (1857) pense qu'il s'agit d'une construction au moins en partie antique ("Un grand canal, dont une partie a aussi été construite par les Romains, passe sous la route de Saint-Loup, pour servir à l'écoulement des eaux des Bains"). Delacroix (1867) le décrit plus précisément ("Dans ce qui nous est conservé des constructions romaines, le principal ouvrage est un bel aqueduc souterrain, qui reçoit encore aujourd'hui les eaux de vidange des bains et le petit ruisseau de la vallée, il est construit en assises alternatives de gros et petit appareil").

Reconstruction du canal au 18e siècle

La reconstruction des bains dans le troisième quart du 18e siècle rend indispensable l'aménagement du canal. Dans ses "Observations sur la nécessité de reconstruire les bains de Luxeuil" non datées, le médecin Claude Nicolas Massey (de Jussey) insiste sur la nécessité de s'occuper d'abord des travaux du canal avant d'engager ceux des bâtiments (C 162).

Section en aval, au sud du tunnel (1758-1761)

Le 23 décembre 1758, l'architecte Bouchet signe le plan de la section du canal située au sud du tunnel. Le 2 janvier 1759, l'intendant autorise la Ville à contracter un emprunt de 6.000 livres pour exécuter les travaux en urgence, dans l'attente de la vente du quart de réserves destinée à reconstruire les bains. Le 20 mai 1759, la Ville signe un marché avec Antoine Bomberg, entrepreneur en bâtiment, qui prévoit la rénovation des "murs de revêtement du canal desdits bains" avec des pierres tirées de la carrière dite de la Saumure. Le 25 mai suivant, un second marché concerne l'excavation et le déplacement des terres. Dans ses "Observations au sujet des nouveaux bâtiments, canaux et promenades des bains de Luxeuil" datées du 1er décembre 1761, l'ingénieur Jean Querret indique que les derniers travaux de cette section du canal sont en cours d'achèvement. Le montant de l'ensemble des travaux entre 1758 et 1761 est estimé par Antoine Vautherin, subdélégué de l'intendant, à un peu plus de 9.000 livres.

Section en amont, au nord du tunnel (1762-1769)

La section en amont du tunnel est la plus délicate à construire, puisqu'il s'agit d'un tunnel qui traverse le futur parc thermal et le futur établissement thermal du nord au sud. Son tracé est fixé dans un plan des fondations des anciens et des nouveaux bâtiments de l'établissement thermal de Luxeuil (vers 1761) de l'ingénieur Jean Querret, sur lequel le sous-ingénieur Jean-Claude Mongenet a indiqué des annotations en 1769. Le devis de reconstruction de l'établissement thermal daté du 10 mars 1761 contient plusieurs rubriques relatives au canal, constituant un montant total de 14 932 livres. En raison de la mauvaise exécution de ses précédents travaux, l'entrepreneur Antoine Bomberg est écarté. L'adjudication est prononcée en faveur de Michel Antoine Tournier, entrepreneur en bâtiment à Besançon, le 20 juin 1762, puis confirmée par le Conseil d'État et signée

par le duc de Choiseul le 1er août 1762. Des difficultés semblent s'être présentées au cours des travaux, conduisant le sous-ingénieur et l'entrepreneur à modifier légèrement le tracé initial du canal sous l'établissement thermal, pour une raison inconnue, et surtout à abandonner les deux escaliers d'accès latéraux qui devaient être creusés sous les contre-allées en raison de la dureté de la roche et de la présence d'eau. Deux nouvelles sources sont d'ailleurs trouvées, précisément à cet endroit, les 19 et 20 août 1763.
C'est au cours de la même campagne de travaux qu'est construit le ponceau de la chaussée de l'étang, dont on conserve une coupe longitudinale (C 162).

Travaux de couverture du canal

La partie du canal située au sud du tunnel est acquise, comme l'établissement thermal et son parc, par l'État en 1853. D'après Delacroix (1867), des travaux consistent à rénover la voûte du tunnel existant et à construire une nouvelle voûte au-dessus du cours d'eau ("cette dernière partie, longue de 450 mètres, a été voûtée en 1865 et supporte ainsi une avenue nouvelle pour aborder l'établissement"). En réalité, une partie seulement ("Fosse Pageot") semble avoir été voûtée, correspondant à l'actuelle section nord de l'allée des Romains. De l'architecte Félix-Hercule Grandmougin, on conserve un devis d'un montant de 15 000 francs (mars 1865) et une coupe de la voûte (juin 1865). L'exécution des travaux est confiée à Benjamin Renaud, entrepreneur à Fontaine-lès-Luxeuil. L'adjudication des travaux date du 10 avril 1865, leur réception du 20 juin 1866.
Le raccordement des égouts au canal conduit à le couvrir sur toute sa longueur au début du 20e siècle. L'entrepreneur Paul Meunier exécute les travaux en 1910 et 1912.

Construction d'un lavoir et d'une blanchisserie

Un ancien lavoir, situé dans le parc thermal, est démantelé en mai 1855. La question des lavoirs est abordée dans une délibération du 6 août suivant (3 O 323). On conserve un projet de Grandmougin d'un lavoir "à exécuter au-dessus du canal de vidange dit de la Fosse Pageot" daté de juin 1862 (5 M 167). Ce lavoir devait sans doute être indispensable pour laver le linge de l'établissement thermal. Il est remplacée par une blanchisserie en 1914 (311 E dépôt 355) dont il ne reste pas de traces.

Historique

La section en aval, au sud du tunnel, est construite en 1758-1761. La section en amont, au nord du tunnel, est construite en 1762-1769.

Période(s) principale(s) : Gallo-romain / 3e quart 18e siècle
Dates : 1759 (daté par source) / 1762 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Bouchet (architecte, attribution par source), Antoine Bomberg (entrepreneur de maçonnerie, attribution par source), Jean Querret (architecte, attribution par source), Jean-Claude Mongenet (conducteur de travaux, attribution par source), Michel-Antoine Tournier (entrepreneur de maçonnerie, attribution par source), Félix-Hercule Grandmougin (architecte, attribution par travaux historiques), Benjamin Renaud (entrepreneur de maçonnerie, attribution par source)

Description

Le Canal des Bains passe sous l'établissement thermal du 18e siècle, et joue un rôle important en recueillant les eaux usées provenant des lieux d'aisance et des cabinets de lavement. Le passage du canal dans les fondations du bâtiment est encore figuré sur un dessin de 1843.

Eléments descriptifs

Murs : pierre, pierre de taille
Couvrement : voûte en berceau plein-cintre

Sources documentaires

Documents d'archives

- **Archives départementales de la Haute-Saône. C 162. Plans, devis, adjudications et comptes concernant la construction des fontaines et des bains de la ville de Luxeuil (1767-1832).**
  Archives départementales de la Haute-Saône. C 162. Plans, devis, adjudications et comptes concernant la construction des fontaines et des bains de la ville de Luxeuil (1767-1832).
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : C 162

- **Archives départementales de la Haute-Saône. 311 E dépôt 114. Bains. [1602-1780].**
  Archives départementales de la Haute-Saône. 311 E dépôt 114. Bains. Rétablissement et curage des canaux d'alimentation et d'écoulement des bains (1602-1767). Assainissement de l'Étang des Bains, appartenant à l'abbaye, et dont les écoulements sont nuisibles aux eaux chaudes (1680-1738). Réparation de deux fontaines dans la cour des bains (1760). Aménagement et embellissement des promenades autour des bains (1764-1780).
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 311 E dépôt 114
- **Archives départementales de la Haute-Saône. 5 M 166. Établissement thermal de Luxeuil [1866-1935].**
  Archives départementales de la Haute-Saône. 5 M 166. Établissement thermal de Luxeuil [1866-1935].
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 5 M 166
- **Archives départementales de la Haute-Saône. 5 M 167. Établissement thermal de Luxeuil [1862-1936].**
  Archives départementales de la Haute-Saône. 5 M 167. Établissement thermal de Luxeuil [1862-1936]. Égouts, canal-égout de la fosse Pageot : plan d'un lavoir couvert à exécuter au-dessus du canal-vidange (1862). Construction de la voûte du canal-égout, avec plan (1864-1866). Travaux de réparations (1867-1919). Demande d'autorisation pour prendre de l'eau dans le canal (1867-1868). Autorisations de déverser des eaux ménagères dans le canal ou d'ouvrir des portes donnant accès au chemin de la fosse (1893-1936).
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 5 M 167
- **Archives départementales de la Haute-Saône. 3 O 323. Travaux communaux, Luxeuil-les-Bains.**
  Archives départementales de la Haute-Saône. 3 O 323. Travaux communaux, Luxeuil-les-Bains. Liasse 1 : an III-1865. Liasse 2 : 1866-1920.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 3 0 323

Documents figurés

- **Plan-projet de reconstruction de l'ancien canal nécessaire pour l'écoulement des eaux provenantes [sic] de l'étang et des terrains supérieurs ainsi que des bains de Luxeuil. 23 décembre 1758.**
  Plan-projet de reconstruction de l'ancien canal nécessaire pour l'écoulement des eaux provenantes [sic] de l'étang et des terrains supérieurs ainsi que des bains de Luxeuil / Bouchet. 23 décembre 1758. Dessin à l'encre et à l'aquarelle. 175 x 58 cm.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 311 E dépôt 355
- **[Plan des fondations des anciens et des nouveaux bâtiments de l'établissement thermal de Luxeuil]. [Vers 1761].**
  [Plan des fondations des anciens et des nouveaux bâtiments de l'établissement thermal de Luxeuil] / [Jean Querret]. [Vers 1761]. Dessin à l'encre et à l'aquarelle sur papier. Plan annoté par le sous-ingénieur Jean-Claude Mongenet en 1769. 195 x 125 cm.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : C 162
- **[Plan et coupe longitudinale du ponceau de la chaussée de l'étang]. [Vers 1761].**
  [Plan et coupe longitudinale du ponceau de la chaussée de l'étang] / [Jean Querret]. [Vers 1761]. Dessin à l'encre sur papier. 57 x 43 cm.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : C 162
- **Plan des fondations du nouveau bain spécial ferrugineux à construire à l'emplacement du bâtiment des latrines du bain des cuvettes. 16 janvier 1843.**
  Plan des fondations du nouveau bain spécial ferrugineux à construire à l'emplacement du bâtiment des latrines du bain des cuvettes, modifié d'après la note laissée par Monsieur l'inspecteur général des bâtiments civils / [Charles-Antoine] Monnier. 16 janvier 1843. Dessin à l'encre et à l'aquarelle sur papier. 47 x 33 cm. Extrait du plan général dressé pour être joint à la délibération du conseil municipal du 16 janvier 1843. Vu au Conseil général des Bâtiments civils à Paris le 6 mars 1843.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 311 E dépôt 355
- **Établissement thermal de Luxeuil. Plan, coupes et élévations d'un lavoir couvert à exécuter au-dessus du canal de vidange dit de la Fosse Pageot. Juin 1862.**
  Établissement thermal de Luxeuil. Plan, coupes et élévations d'un lavoir couvert à exécuter au-dessus du canal de vidange dit de la Fosse Pageot / [Félix-Hercule] Grandmougin. Juin 1862. Dessin à l'encre et à l'aquarelle. 102 x 86cm. Échelle 1/20. Approuvé par le préfet de la Haute-Saône le 2 décembre 1862.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 5 M 167
- **Établissement thermal de Luxeuil. Voûte à établir sur le grand canal d'égout appelé la Fosse Pageot. 6 mars 1865.**
  Établissement thermal de Luxeuil. Voûte à établir sur le grand canal d'égout appelé la Fosse Pageot / [Félix-Hercule] Grandmougin. 6 mars 1865. Dessin à l'encre et à l'aquarelle. 42cm x 31cm. Échelle 1/20.
  Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 5 M 167

Bibliographie

- **Chapelain, Pierre-Jean. Luxeuil et ses bains, propriétés physiques, chimiques et médicinales des eaux minéro-thermales de Luxeuil. 1857.**

Chapelain, Pierre-Jean. Luxeuil et ses bains, propriétés physiques, chimiques et médicinales des eaux minéro-thermales de Luxeuil, avec quelques recherches historiques prouvant l'importance de cette ville et de ses bains dans l'antiquité et le Moyen Âge. Paris : J.-B. Baillière et fils, 1857. 171 p.

- **Delacroix, Émile. Luxeuil, ville, abbaye, thermes. 1867.**
  Delacroix, Émile. Luxeuil, ville, abbaye, thermes. In : Mémoires de la Société d'Émulation du Doubs, 4e série, 3e volume, 1867. p. 59-184.

Informations complémentaires

Thématiques : thermalisme en Bourgogne-Franche-Comté (le)

Aire d'étude et canton : Bourgogne-Franche-Comté

Dénomination : canal

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

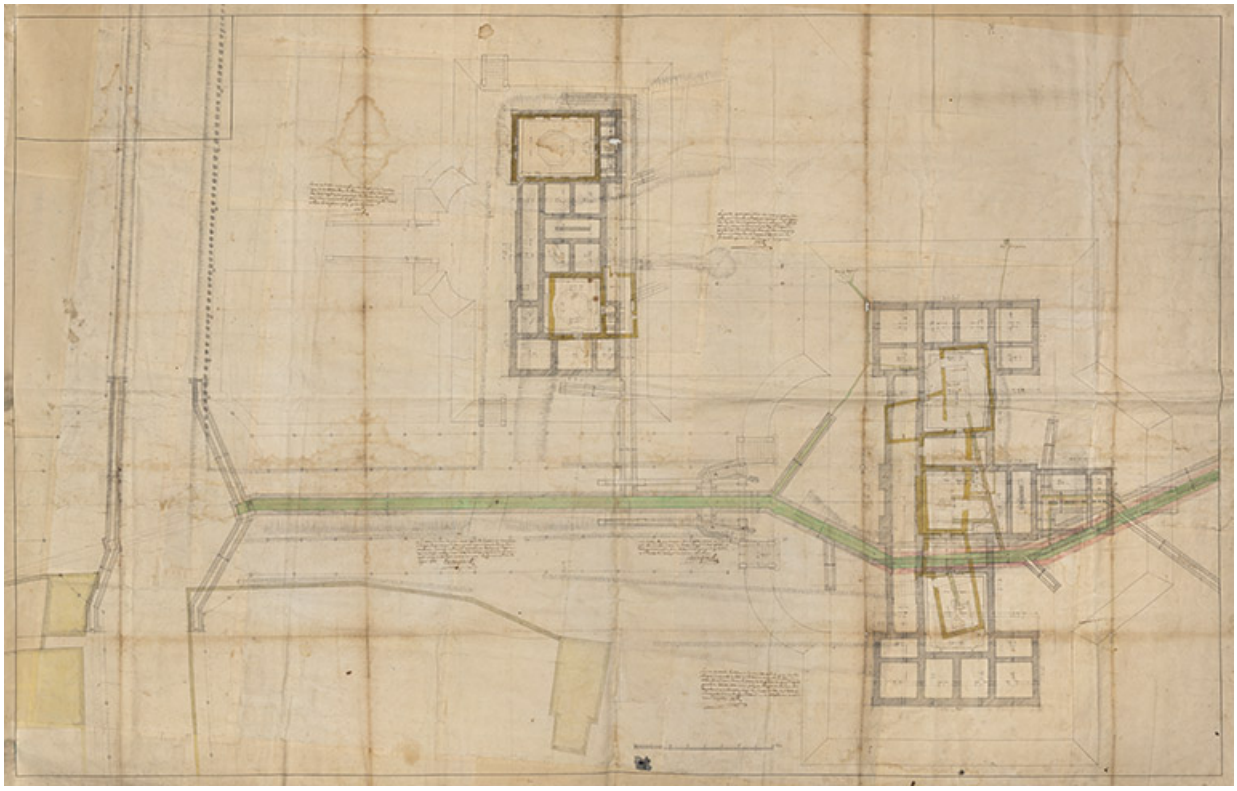


Projet d'aménagement du secteur du canal situé au sud de la Fosse Pageot (1758).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

Plan-projet de reconstruction de l'ancien canal nécessaire pour l'écoulement des eaux provenantes [sic] de l'étang et des terrains supérieurs ainsi que des bains de Luxeuil / Bouchet. 23 décembre 1758. Dessin à l'encre et à l'aquarelle. 175cm x 58cm. In : Archives départementales de la Haute-Saône. 311 E dépôt 355. Édifices publics. Abattoir public : construction, achat de terrains (1829-1831, 1881-1891) avec plans. Bains de Luxeuil : location, entretien, travaux de réparation, aménagement, etc. avec plans (1779-1945).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 311 E dépôt 355

N° de l'illustration : 20207000438NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

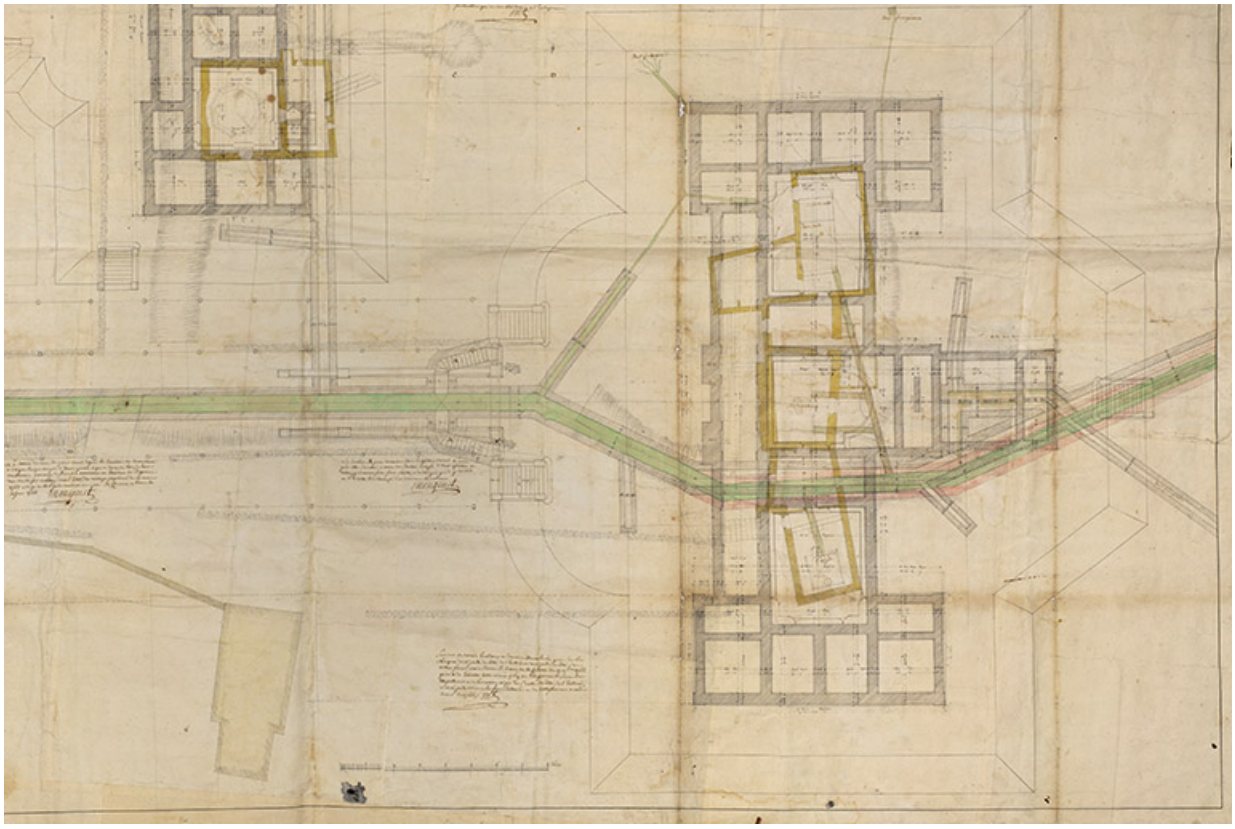


Plan d'ensemble pour la reconstruction de l'établissement thermal, avec l'emplacement des anciens bains (vers 1761).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

[Plan des fondations des anciens et des nouveaux bâtiments de l'établissement thermal de Luxeuil] / [Jean Querret]. [vers 1761]. Dessin à l'encre et à l'aquarelle sur papier. Plan annoté par le sous-ingénieur Jean-Claude Mongenet en 1769. 195 x 125 cm. In : Archives départementales de la Haute-Saône. C 162. Plans, devis, adjudications et comptes concernant la construction des fontaines et des bains de la ville de Luxeuil (1767-1832).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : C 162

N° de l'illustration : 20207000005NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

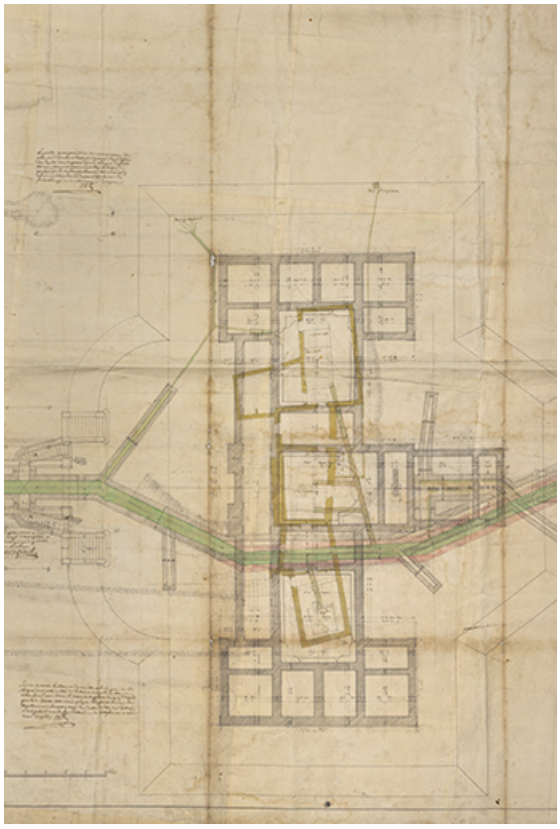


Plan d'ensemble pour la reconstruction de l'établissement thermal, avec l'emplacement des anciens bains (vers 1761).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

[Plan des fondations des anciens et des nouveaux bâtiments de l'établissement thermal de Luxeuil] / [Jean Querret]. [vers 1761]. Dessin à l'encre et à l'aquarelle sur papier. Plan annoté par le sous-ingénieur Jean-Claude Mongenet en 1769. 195 x 125 cm. In : Archives départementales de la Haute-Saône. C 162. Plans, devis, adjudications et comptes concernant la construction des fontaines et des bains de la ville de Luxeuil (1767-1832).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : C 162

N° de l'illustration : 20207000007NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

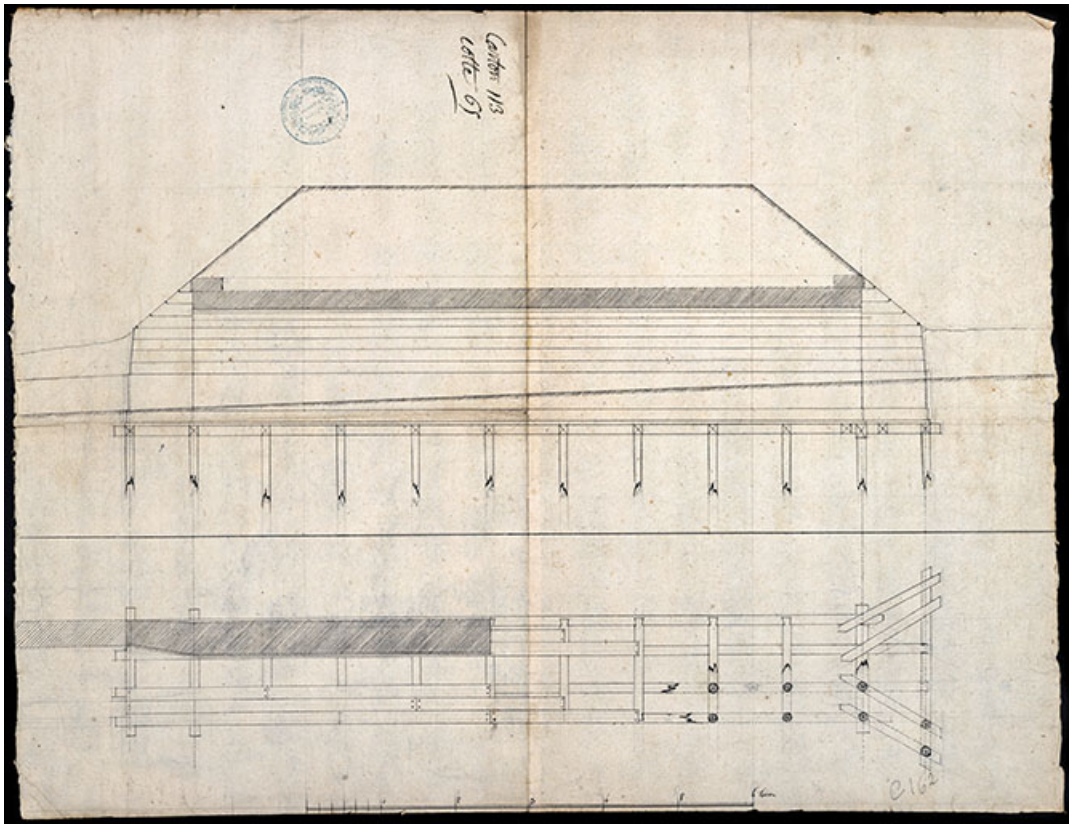


Plan d'ensemble pour la reconstruction de l'établissement thermal, avec l'emplacement des anciens bains (vers 1761), détail du bâtiment nord dit du Grand Bain.
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

[Plan des fondations des anciens et des nouveaux bâtiments de l'établissement thermal de Luxeuil] / [Jean Querret]. [vers 1761]. Dessin à l'encre et à l'aquarelle sur papier. Plan annoté par le sous-ingénieur Jean-Claude Mongenet en 1769. 195 x 125 cm. In : Archives départementales de la Haute-Saône. C 162. Plans, devis, adjudications et comptes concernant la construction des fontaines et des bains de la ville de Luxeuil (1767-1832).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : C 162

N° de l'illustration : 20207000008NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

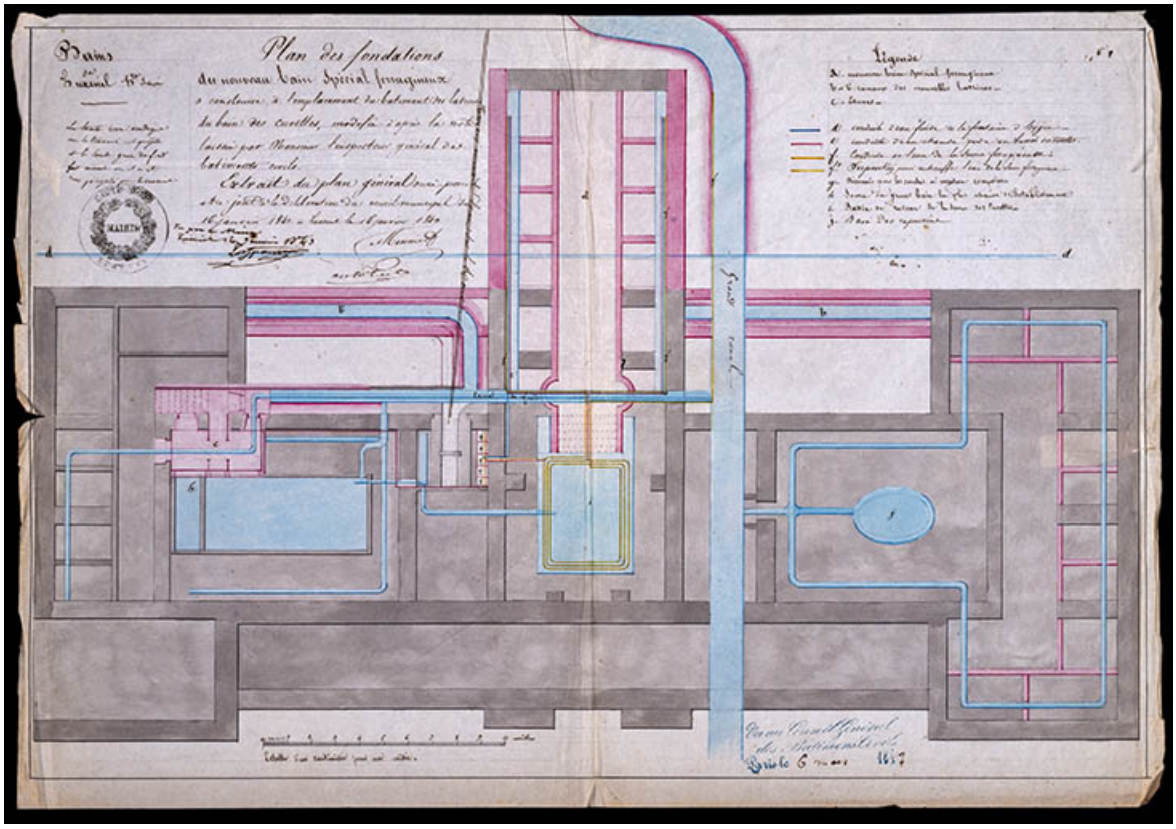


Plan et coupe longitudinale du ponceau de la chaussée de l'étang (vers 1761).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

[Plan et coupe longitudinale du ponceau de la chaussée de l'étang] / [Jean Querret]. [vers 1761]. Dessin à l'encre sur papier. 57 x 43 cm. In : Archives départementales de la Haute-Saône. C 162. Plans, devis, adjudications et comptes concernant la construction des fontaines et des bains de la ville de Luxeuil (1767-1832).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : C 162

N° de l'illustration : 20207000023NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

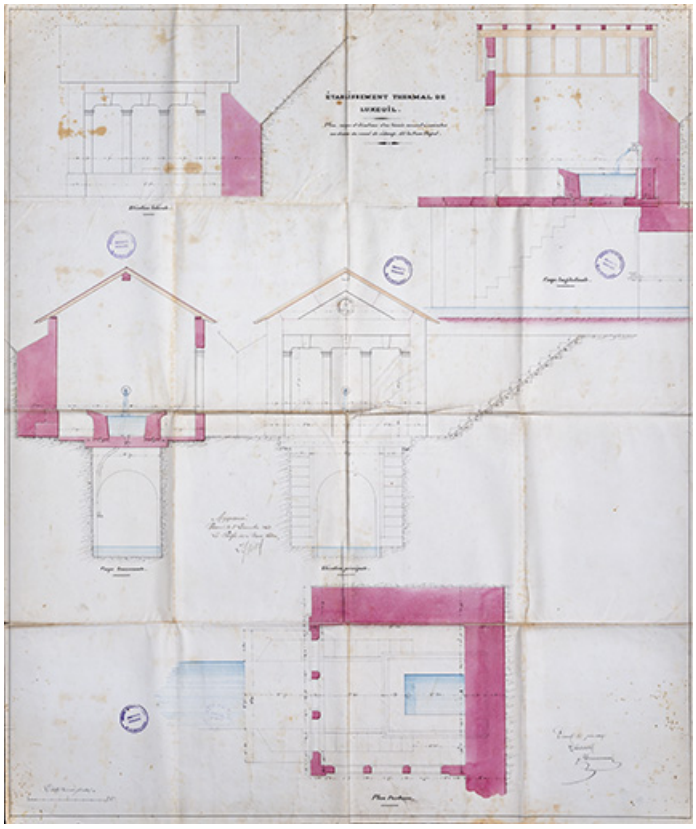


Projet de Bain spécial ferrugineux, plan des fondations (16 janvier 1843).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

Plan des fondations du nouveau bain spécial ferrugineux à construire à l'emplacement du bâtiment des latrines du bain des cuvettes, modifié d'après la note laissée par Monsieur l'inspecteur général des bâtiments civils / [Charles-Antoine] Monnier. 16 janvier 1843. Dessin à l'encre et à l'aquarelle sur papier. 47cm x 33cm. Extrait du plan général dressé pour être joint à la délibération du conseil municipal du 16 janvier 1843. Vu au Conseil général des Bâtiments civils à Paris le 6 mars 1843. In : Archives départementales de la Haute-Saône. 311 E dépôt 355. Édifices publics. Abattoir public : construction, achat de terrains (1829-1831, 1881-1891) avec plans. Bains de Luxeuil : location, entretien, travaux de réparation, aménagement, etc. avec plans (1779-1945).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 311 E dépôt 355

N° de l'illustration : 20207000436NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

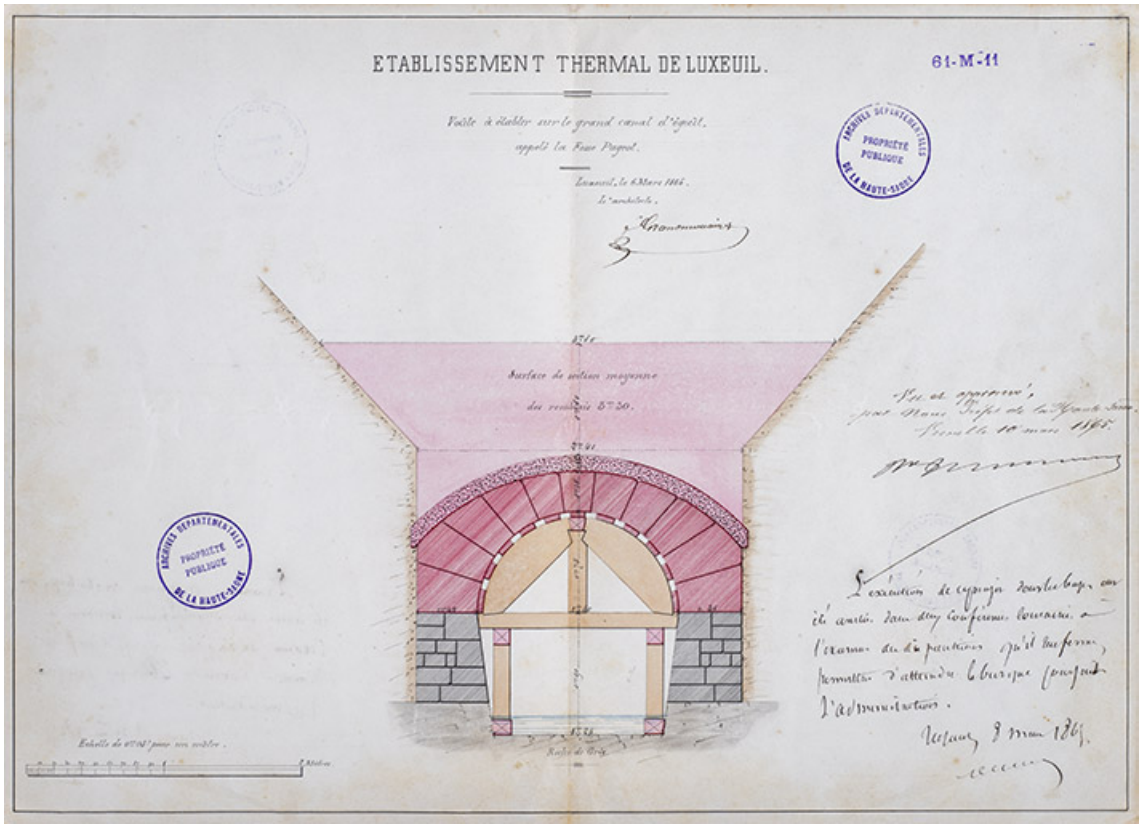


Projet de construction d'un lavoir couvert (1862).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

Établissement thermal de Luxeuil. Plan, coupes et élévations d'un lavoir couvert à exécuter au-dessus du canal de vidange dit de la Fosse Pageot / [Félix-Hercule] Grandmougin. Juin 1862. Dessin à l'encre et à l'aquarelle. 102cm x 86cm. Échelle 1/20. Approuvé par le préfet de la Haute-Saône le 2 décembre 1862. In : Archives départementales de la Haute-Saône. 5 M 167. Établissement thermal de Luxeuil [1862-1936]. Égouts, canal-égout de la fosse Pageot : plan d'un lavoir couvert à exécuter au-dessus du canal-vidange (1862). Construction de la voûte du canal-égout, avec plan (1864-1866). Travaux de réparations (1867-1919). Demande d'autorisation pour prendre de l'eau dans le canal (1867-1868). Autorisations de déverser des eaux ménagères dans le canal ou d'ouvrir des portes donnant accès au chemin de la fosse (1893-1936).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 5 M 167

N° de l'illustration : 20207000453NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Projet de reconstruction de la voûte du tunnel du canal dit Fosse Pageot (1865).
70, Luxeuil-les-Bains, 3 rue des Thermes

Source :

Établissement thermal de Luxeuil. Voûte à établir sur le grand canal d'égout appelé la Fosse Pageot / [Félix-Hercule] Grandmougin. 6 mars 1865. Dessin à l'encre et à l'aquarelle. 42cm x 31cm. Échelle 1/20. In : Archives départementales de la Haute-Saône. 5 M 167. Établissement thermal de Luxeuil [1862-1936]. Égouts, canal-égout de la fosse Pageot : plan d'un lavoir couvert à exécuter au-dessus du canal-vidange (1862). Construction de la voûte du canal-égout, avec plan (1864-1866). Travaux de réparations (1867-1919). Demande d'autorisation pour prendre de l'eau dans le canal (1867-1868). Autorisations de déverser des eaux ménagères dans le canal ou d'ouvrir des portes donnant accès au chemin de la fosse (1893-1936).
Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 5 M 167

N° de l'illustration : 20207000454NUC4A
Date : 2020
Auteur : Jérôme Mongreville
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine