

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Savoyeux

tunnel de Savoyeux

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70001105
Date de l'enquête initiale : 2019
Date(s) de rédaction : 2020
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale val de Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : tunnel

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :
Réseau hydrographique : la Saône
Références cadastrales :

Historique

Dans le projet de rendre la Saône navigable, les ingénieurs chargés de l'amélioration du tracé, prévoient la construction d'un souterrain dans la dérivation de Seveux à Savoyeux. Les travaux sont confiés à l'ingénieur Lacordaire, chef du Service spécial de la Saône.

Le 15 novembre 1838, le ministère des Travaux publics procède aux adjudications des travaux d'ouverture des tranchées des souterrains de Saint-Albin et de Savoyeux sous forme de 4 lots. A Savoyeux, la partie amont du tunnel est confiée au maçon Jules Redont le 20 novembre 1838 et la tranchée aval à l'entrepreneur Chaussas le 23 novembre 1838.

Le percement du tunnel débute en 1838 et mobilisera environ 400 ouvriers. A l'instar du souterrain de Saint-Albin, des puits (3) sont creusés pour extraire les gravats et ventiler le chantier. Des galeries successives sont ouvertes au fur et à mesure de l'avancée des travaux. La première (galerie supérieure), a permis de réaliser la voute, puis les autres (galeries basses), le "corps" du tunnel. Aux entrées amont et aval, des tranchées sont réalisées et des terrassements effectués pour consolider les ouvertures avant la jonction des galeries.

Le 18 septembre 1841, Lacordaire demande à l'administration de prendre un arrêté d'urgence suite au problème d'approvisionnement du chantier en pierre ; il demande également d'ouvrir et d'exploiter de nouvelles carrières situées sur le territoire de Dampierre. En 1843, la préfecture procède à une nouvelle mise en adjudication pour l'achèvement de la dérivation qui sera attribué aux entrepreneurs Pascal et Malapert.

Contrairement au tunnel de Saint-Albin qu'il n'avait pu achever, Lacordaire mène ce chantier jusqu'à son terme.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle ()

Auteur(s) de l'oeuvre : Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Le tunnel est long de 650 m. Il permet de couper un important méandre de la Saône à la hauteur des villages de Savoyeux et Motey-sur-Saône. L'édifice présente de grandes similitudes avec le tunnel de Saint-Albin, comme la présence d'entrées monumentales ou bien l'absence de banquettes de halage. Celui de Savoyeux observe un tracé parfaitement rectiligne notamment sur le canal en aval.

Éléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'État

Références documentaires

Documents d'archive

- **241 S 10. Dérivation de Savoyeux, 1825-1845.**
241 S 10. Dérivation de Savoyeux (1825-1845) : travaux relatifs à la navigation sur la Saône.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 10
- **241 S 11. Dérivation de Savoyeux, 1845-1892.**
241 S 11. Dérivation de Savoyeux (1845-1892) : travaux relatifs à la navigation de la Saône.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 11
- **274 S 32. Bief de Savoyeux(1838-1852).**
274 S 32. Bief de Savoyeux(1838-1852) . - Construction d'un souterrain, d'une dérivation éclusée et des portes de garde et du pont : projet, plans et profils, acquisitions foncières, rapports, exécution des travaux, contentieux. Achèvement des travaux avec procès-verbal de réception du souterrain (1845).
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32
- **274 S 33. Bief de Savoyeux (1851-1882).**
274 S 33. Bief de Savoyeux (1851-1882). - Acquisitions foncières, enquêtes parcellaires, pont suspendu.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 33.
- **274 S 34. Bief de Savoyeux (1881-1884).**
274 S 34. Bief de Savoyeux (1881-1884). - Achèvement de la dérivation : rapport, décision ministérielle, plans, et procès-verbal de réception définitive.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 34.
- **274 S 35. Bief de Savoyeux (1906-1924).**
274 S 35. Bief de Savoyeux (1906-1924). - Remplacement du pont suspendu par un pont en béton armé : projet de concours, décision ministérielle, procès-verbal de la commission locale, opérations, rapports de l'ingénieur. Réparation des murs de la cuvette en amont et aval du souterrain.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 35.
- **274 S 36. Bief de Savoyeux (1932-1948).**
274 S 36. Bief de Savoyeux (1932-1948). - Remise en état des murs de l'aile amont et à l'aval du souterrain.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 36.

Documents figurés

- **Navigation intérieure - Saône supérieure - Dérivations souterraines de Savoyeux et de Saint-Albin - Élévations des têtes des souterrains et coupe de la partie adjacente des tranchées (1838).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Navigation intérieure - Saône supérieure - Dérivations souterraines de Savoyeux et de Saint-Albin - Élévations des têtes des souterrains et coupe de la partie adjacente des tranchées (1838). 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32
- **Navigation intérieure, Saône supérieure - Dérivations souterraines et de la partie adjacente des tranchées (1838).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Navigation intérieure, Saône supérieure - Dérivations souterraines et de la partie adjacente des tranchées (1838). 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

- **Dérivation de Savoyeux - coupe en travers des murs de cuvette (1840).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Savoyeux - coupe en travers des murs de cuvette (1840). 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

- **Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er juin 1842.**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er juin 1842. 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

- **Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er décembre 1842.**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er décembre 1842. 274 S 32. Calque.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

- **Savoyeux - Le tunnel, carte postale.**

Savoyeux - Le tunnel. Carte postale éditée par Poctey, s.d [porte la date 17/8/08].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11Fi481/2

Bibliographie

- **Louis Bonnamour, Marc Bonnetain, Jean-Claude Mallard. La Saône navigable : deux siècles d'aménagements, 2009.**

Louis Bonnamour, Marc Bonnetain, Jean-Claude Mallard. *La Saône navigable : deux siècles d'aménagements*. Paris : Presses de l'École nationale des Ponts et Chaussées, 2009. - 243 p. : ill. en noir et en coul. ; 24 cm. ISBN 978-2-85978-442-3
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5569

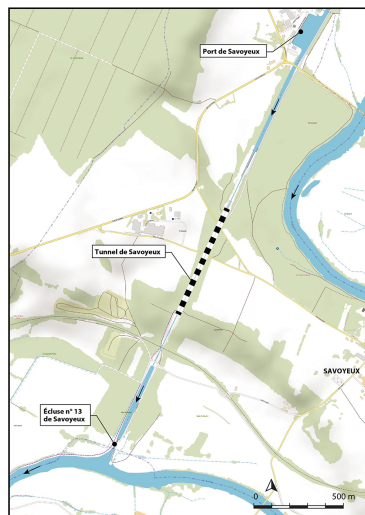
- **Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale.**

Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale. - Lattes (34) : Ed. de l'écluse, 2011. - 119 p. : ill. en coul., cartes ; 30 cm. - (Fluviacarte ; 10). - ISBN 978-2-916919-37-9
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HA.5710

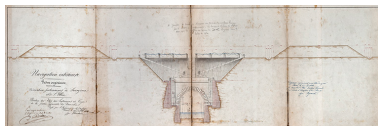
- **Mauclair Michel. La Saône dans le département de la Haute-Saône : étude économique et sociale (1640-1970)**

Mauclair Michel. *La Saône dans le département de la Haute-Saône : étude économique et sociale (1640-1970)* / Michel Mauclair. - Ed. revue et augmentée. - Autet (70) : M. Mauclair, 2015. - 419 p. : ill. ; 30 cm. - Bibliogr. p. 417
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5660

Illustrations



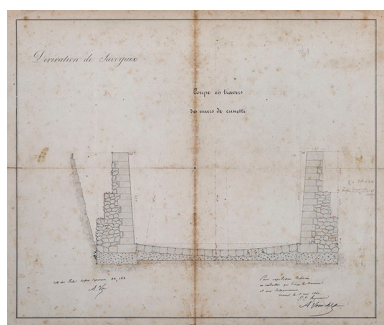
Plan de localisation (1/50 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20207000783NUDA



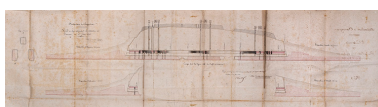
Navigation intérieure - Saône supérieure - Dérivations souterraines de Savoyeux et de Saint-Albin - Élévations des têtes des souterrains et coupe de la partie adjacente des tranchées (1838).
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire
IVR43_20207000104NUC4A



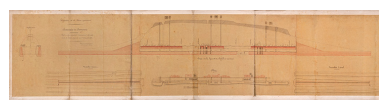
Navigation intérieure, Saône supérieure - Dérivations souterraines et de la partie adjacente des tranchées (1838).
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire
IVR43_20207000105NUC4A



Dérivation de Savoyeux - coupe en travers des murs de cuvette (1840).
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. A. Voinchez
IVR43_20207000106NUC4A



Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er juin 1842.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Service spécial de la Saône
IVR43_20207000102NUC4A



Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er décembre 1842.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Service spécial de la Saône
IVR43_20207000103NUC4A



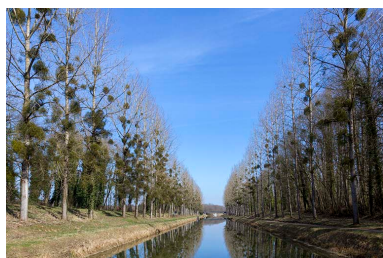
Savoyeux - Le tunnel, carte postale.
Autr. auteur inconnu
IVR43_20197000440NUC4A



Entrée amont menant au tunnel.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000236NUC2A



Porte de garde.
Phot. Sonia Dourlot



Vue vers l'amont depuis
la porte de garde.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000238NUC2A



La porte de garde et le
batardeau métallique.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000239NUC2A

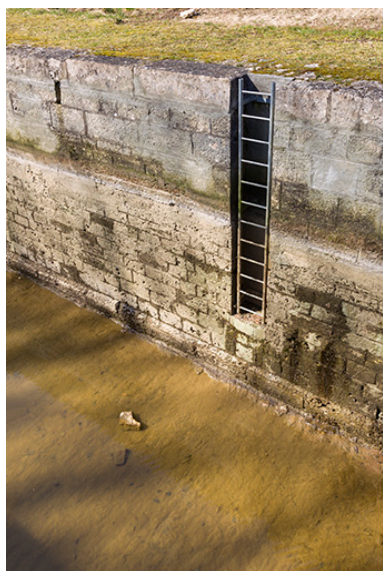


IVR43_20157000237NUC2A

Détail du batardeau.

Phot. Sonia Dourlot

IVR43_20157000240NUC2A



Mur latéral du canal.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000241NUC2A



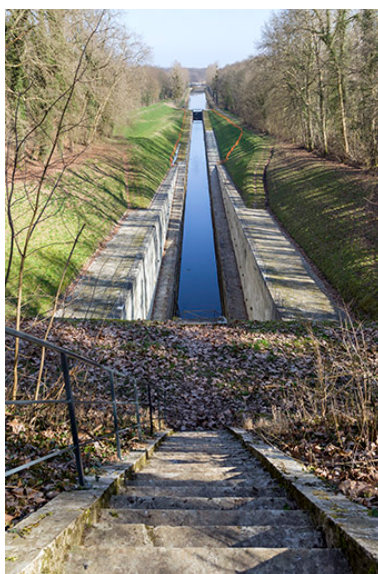
Le souterrain depuis
la cuvette du canal.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000242NUC2A



Vue d'ensemble : le canal de
navigation, le souterrain et l'escalier
surplombant la tête d'amont.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000244NUC2A



Vue vers l'amont depuis la terrasse
surplombant l'entrée du tunnel.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000250NUC2A



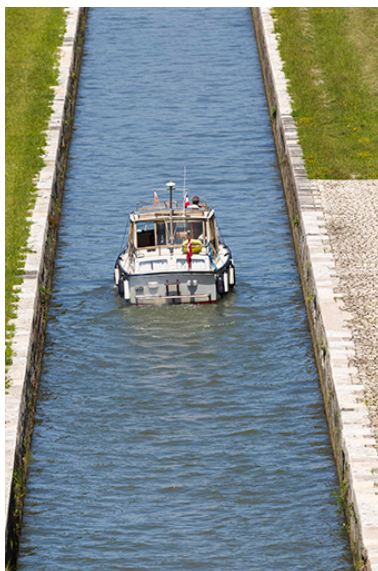
L'escalier et la terrasse au-dessus
de l'entrée amont de l'ouvrage.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000249NUC2A



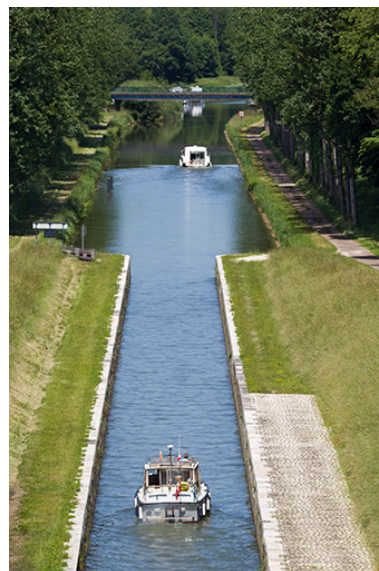
Bateau de plaisance et
le tunnel en arrière-plan.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001005NUC2A



Le canal de navigation, vue amont.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001007NUC2A



Bateau de plaisance remontant
le canal de navigation.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001009NUC2A



Vue amont du canal de navigation.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001008NUC2A



Escalier double, terrasse
surplombant l'entrée du souterrain.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001010NUC2A



L'escalier et le garde-corps.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001012NUC2A



Détail, garde-corps de l'escalier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001011NUC2A



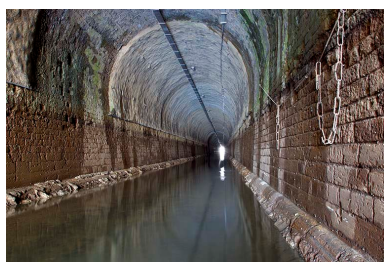
Gond d'une des anciennes
portes du tunnel (entrée amont).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001013NUC2A



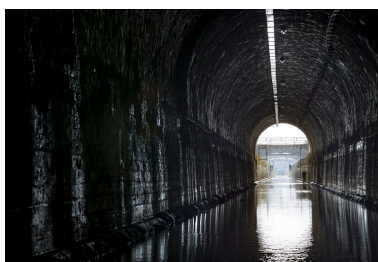
Entrée amont du souterrain.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000246NUC2A



Mur latéral du tunnel maçonné.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000247NUC2A



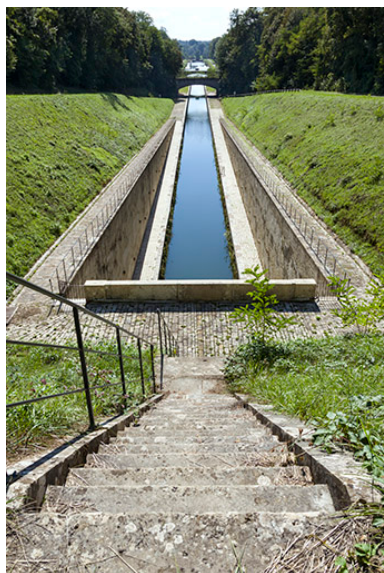
Intérieur du tunnel, vue générale.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000248NUC2A



L'entrée aval.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000257NUC2A



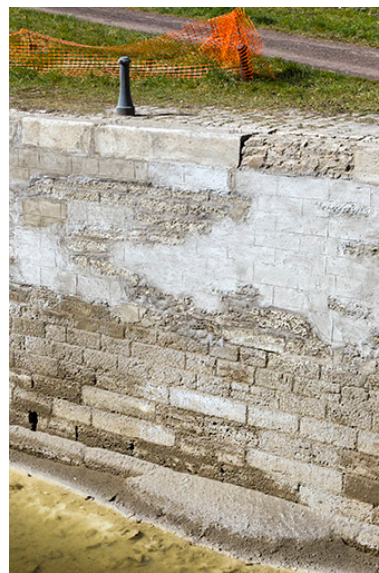
Entrée aval (restauration
de la maçonnerie 2015).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000258NUC2A



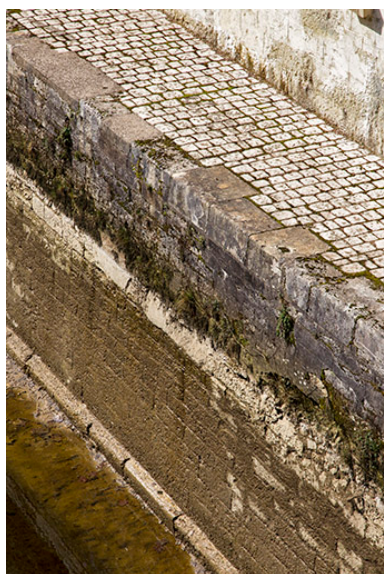
Le canal de navigation, partie aval.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000252NUC2A



Vue depuis la terrasse
surplombant l'entrée aval.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000253NUC2A



Détail de la maçonnerie lors des
travaux de restauraton en 2015.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000255NUC2A



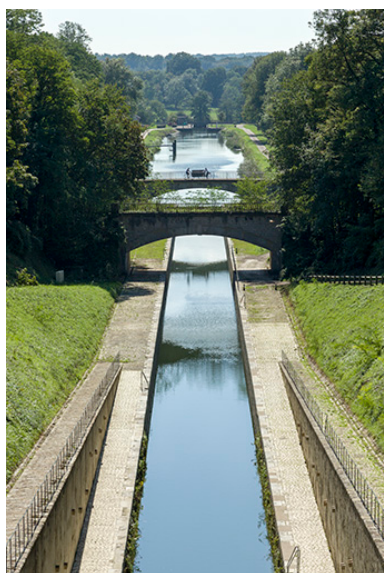
Banquette de halage, mur
latéral canal et radier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000254NUC2A



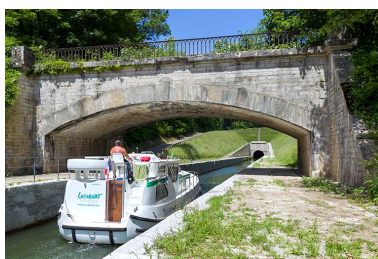
Le canal, vue prise depuis le radier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000259NUC2A



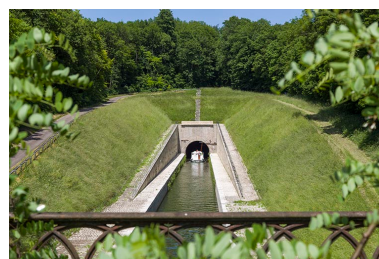
Travaux de restauration
de maçonnerie en 2015.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000260NUC2A



Vue aval, en direction de l'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001014NUC2A



Pont ferrovier et vue de
l'entrée aval du souterrain.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001015NUC2A



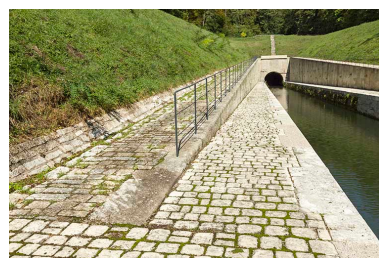
Entrée aval du tunnel,
vue prise depuis le pont.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001016NUC2A



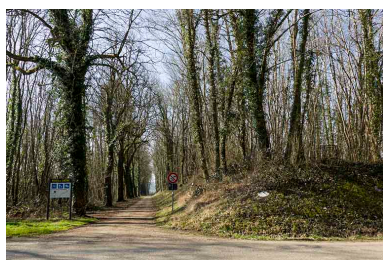
Entrée aval depuis
le chemin de halage.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001017NUC2A



Gond d'une des anciennes
portes du tunnel (entrée aval).
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001018NUC2A



Pavage du chemin de halage.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001019NUC2A



Remblai au dessus de l'ouvrage.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000261NUC2A



Puits d'aérage du tunnel.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000265NUC2A



Le puits avec son mur, sa
margelle et son garde-corps.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000270NUC2A



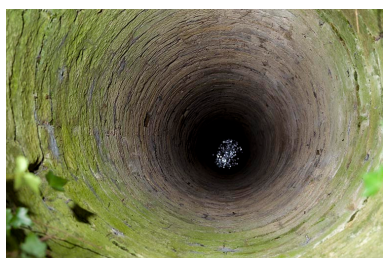
Grille de protection
posée sur la margelle.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000264NUC2A



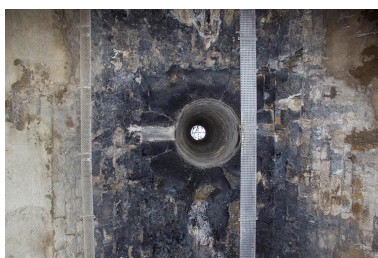
Vue du puits depuis l'orifice.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000266NUC2A



Serrure du garde-corps.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000262NUC2A



Le trou du puits.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000267NUC2A



Le puits, vue depuis le souterrain.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000268NUC2A

Dossiers liés

Est partie constituante de : bief de Savoyeux (IA70001104) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Savoyeux

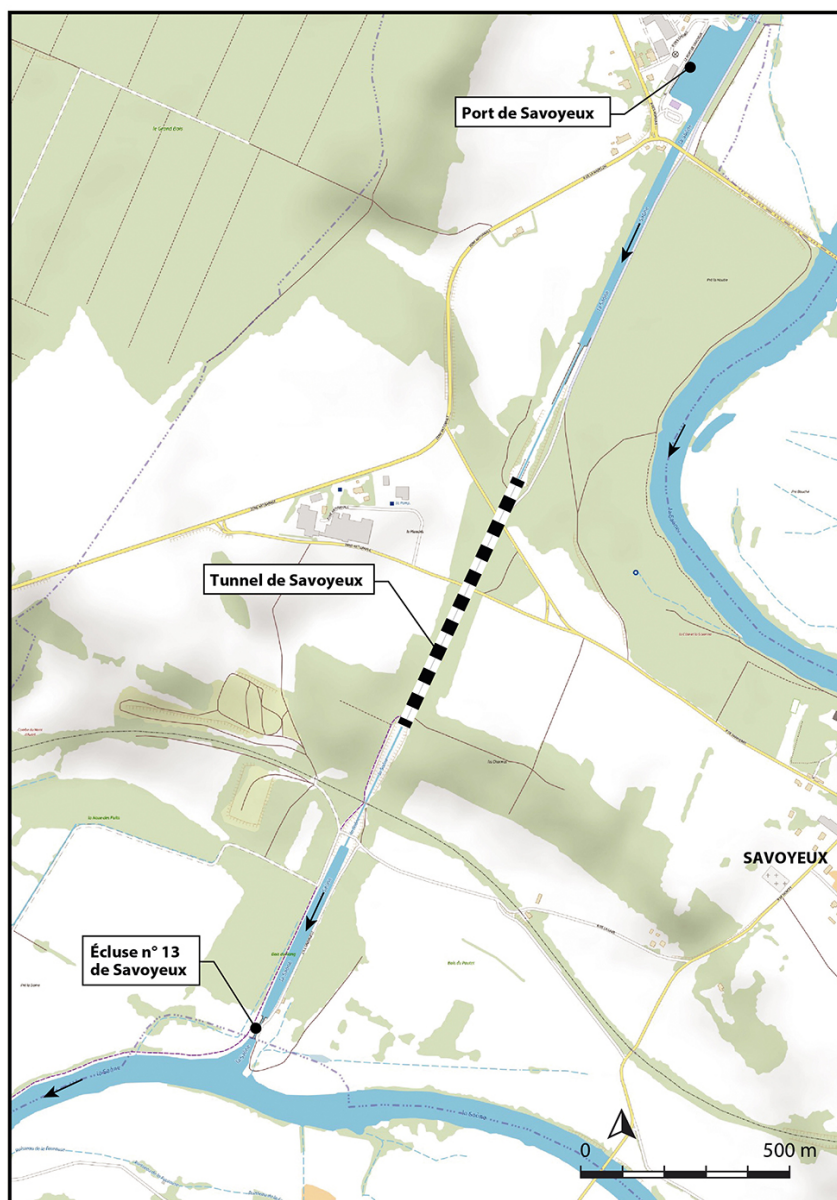
Dossiers de synthèse :

La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Gézolme

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



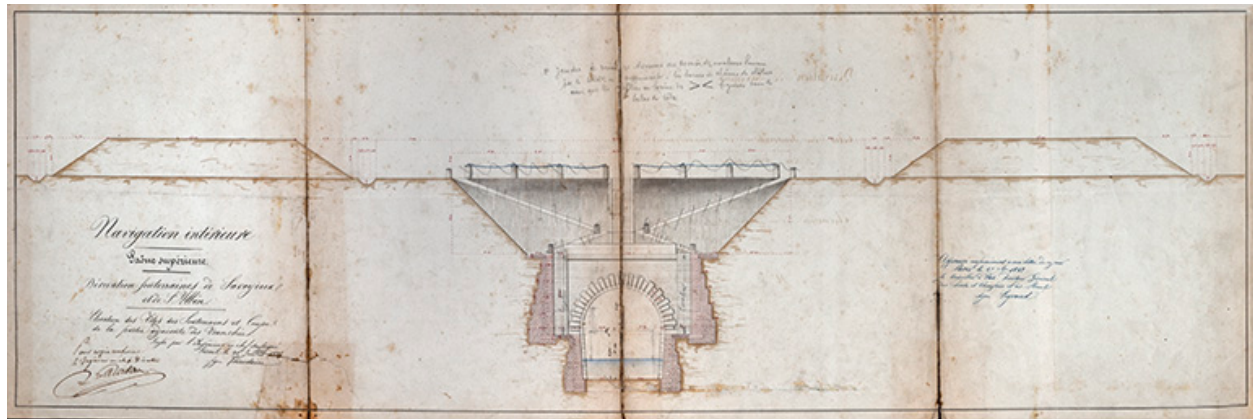
Plan de localisation (1/50 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018.

IVR43_20207000783NUDA

Auteur de l'illustration : Bertrand Turina

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Navigation intérieure - Saône supérieure - Dérivations souterraines de Savoyeux et de Saint-Albin - Élévations des têtes des souterrains et coupe de la partie adjacente des tranchées (1838).

Référence du document reproduit :

- **Navigation intérieure - Saône supérieure - Dérivations souterraines de Savoyeux et de Saint-Albin - Élévations des têtes des souterrains et coupe de la partie adjacente des tranchées (1838).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Navigation intérieure - Saône supérieure - Dérivations souterraines de Savoyeux et de Saint-Albin - Élévations des têtes des souterrains et coupe de la partie adjacente des tranchées (1838). 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

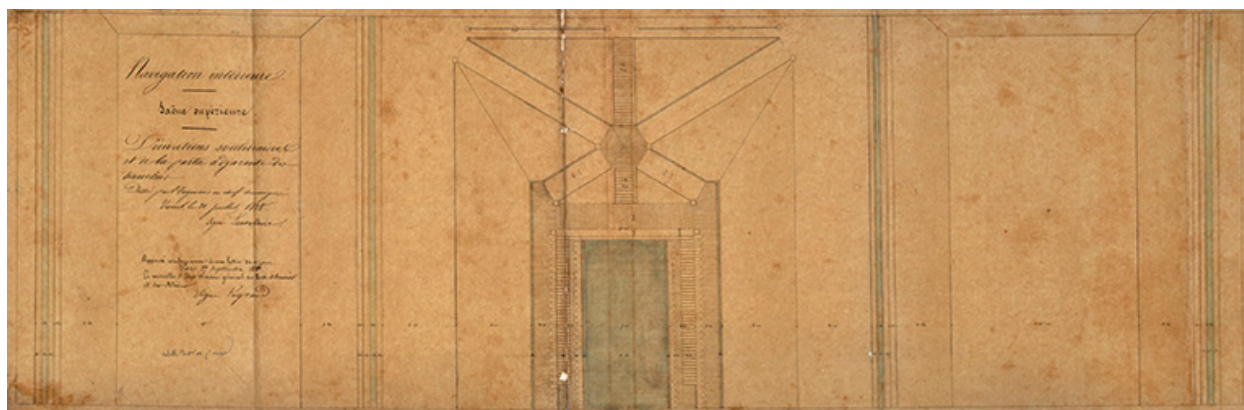
IVR43_20207000104NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Navigation intérieure, Saône supérieure - Dérivations souterraines et de la partie adjacente des tranchées (1838).

Référence du document reproduit :

- **Navigation intérieure, Saône supérieure - Dérivations souterraines et de la partie adjacente des tranchées (1838).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Navigation intérieure, Saône supérieure - Dérivations souterraines et de la partie adjacente des tranchées (1838). 274 S 32. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

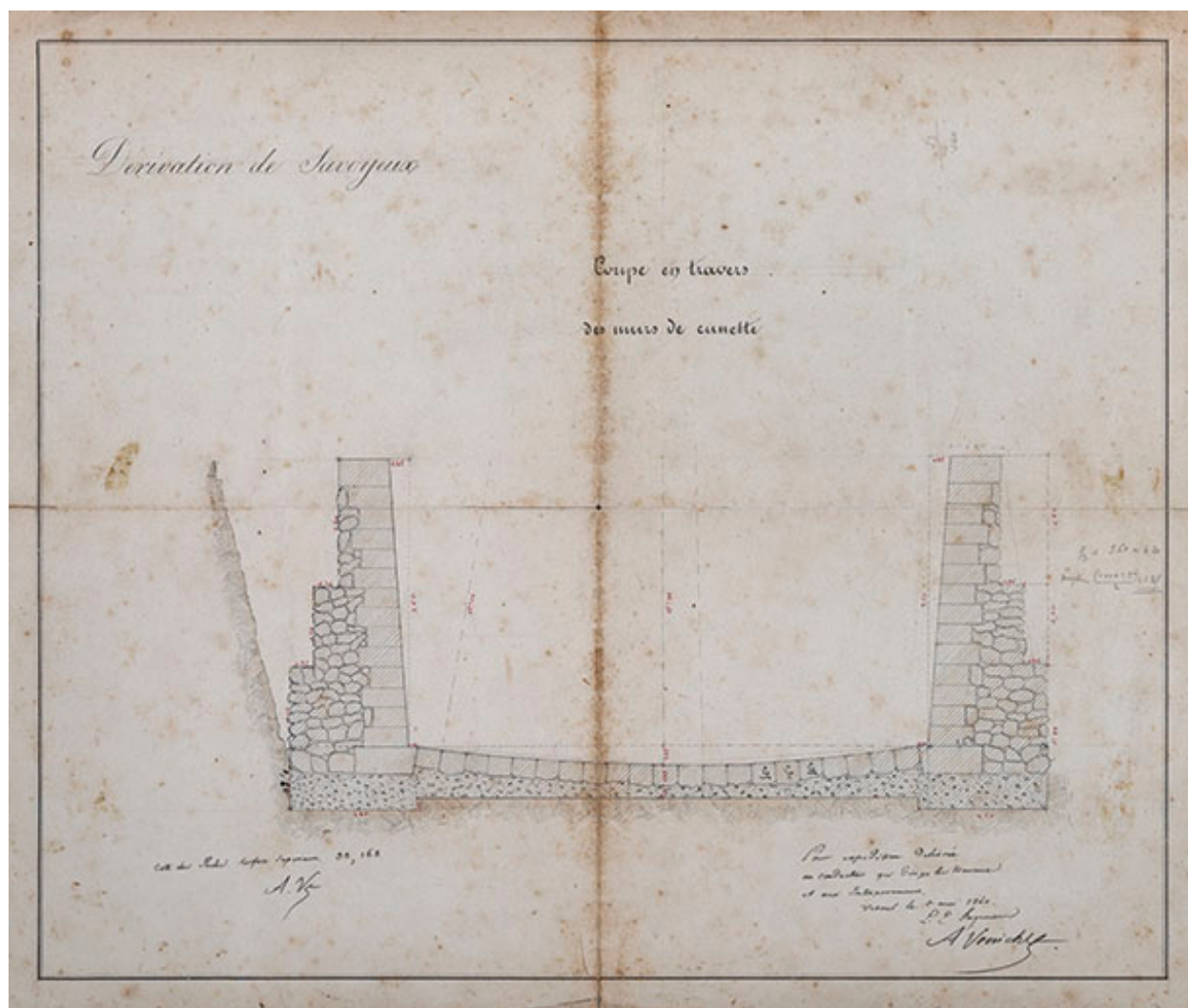
IVR43_20207000105NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dérivation de Savoyeux - coupe en travers des murs de cuvette (1840).

Référence du document reproduit :

- **Dérivation de Savoyeux - coupe en travers des murs de cuvette (1840).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Savoyeux - coupe en travers des murs de cuvette (1840). 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

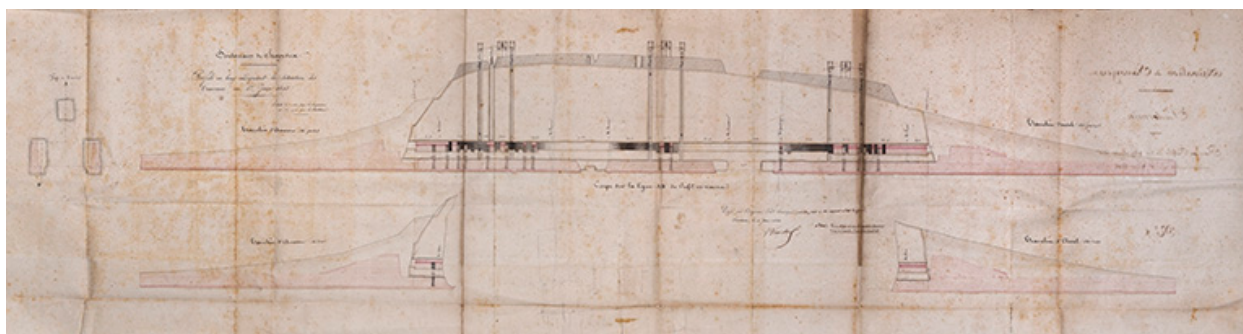
IVR43_20207000106NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : A. Voinchez

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er juin 1842.

Référence du document reproduit :

- **Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er juin 1842.**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er juin 1842. 274 S 32. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

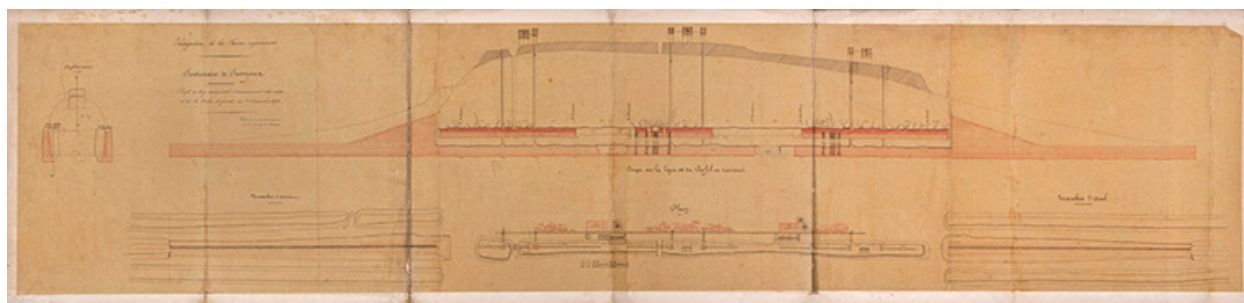
IVR43_20207000102NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Service spécial de la Saône

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er décembre 1842.

Référence du document reproduit :

- **Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er décembre 1842.**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Savoyeux - Souterrain. Plan et profils de la situation des maçonneries au 1er décembre 1842. 274 S 32. Calque.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 32

IVR43_20207000103NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Service spécial de la Saône

Date de prise de vue : 2020

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Savoyeux - Le tunnel, carte postale.

Référence du document reproduit :

- **Savoyeux - Le tunnel, carte postale.**
Savoyeux - Le tunnel. Carte postale éditée par Pocley, s.d [porte la date 17/8/08].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11Fi481/2

IVR43_20197000440NUC4A

Auteur du document reproduit : auteur inconnu

Date de prise de vue : 2019

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales de la Haute-Saône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée amont menant au tunnel.

IVR43_20157000236NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Porte de garde.

IVR43_20157000237NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue vers l'amont depuis la porte de garde.

IVR43_20157000238NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



La porte de garde et le batardeau métallique.

IVR43_20157000239NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



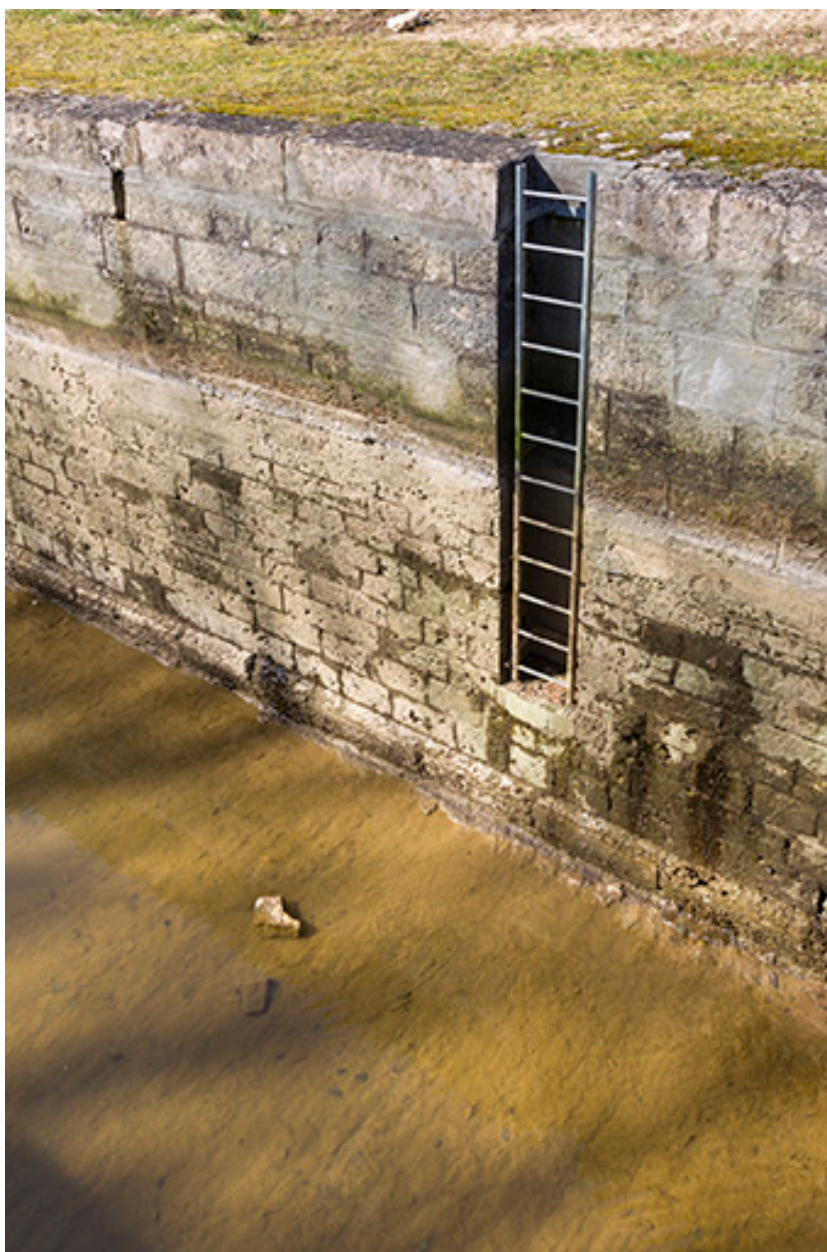
Détail du batardeau.

IVR43_20157000240NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mur latéral du canal.

IVR43_20157000241NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le souterrain depuis la cuvette du canal.

IVR43_20157000242NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble : le canal de navigation, le souterrain et l'escalier surplombant la tête d'amont.

IVR43_20157000244NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue vers l'amont depuis la terrasse surplombant l'entrée du tunnel.

IVR43_20157000250NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'escalier et la terrasse au-dessus de l'entrée amont de l'ouvrage.

IVR43_20157000249NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bateau de plaisance et le tunnel en arrière-plan.

IVR43_20157001005NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le canal de navigation, vue amont.

IVR43_20157001007NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Bateau de plaisance remontant le canal de navigation.

IVR43_20157001009NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue amont du canal de navigation.

IVR43_20157001008NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Escalier double, terrasse surplombant l'entrée du souterrain.

IVR43_20157001010NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'escalier et le garde-corps.

IVR43_20157001012NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Détail, garde-corps de l'escalier.

IVR43_20157001011NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Gond d'une des anciennes portes du tunnel (entrée amont).

IVR43_20157001013NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée amont du souterrain.

IVR43_20157000246NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Mur latéral du tunnel maçonné.

IVR43_20157000247NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



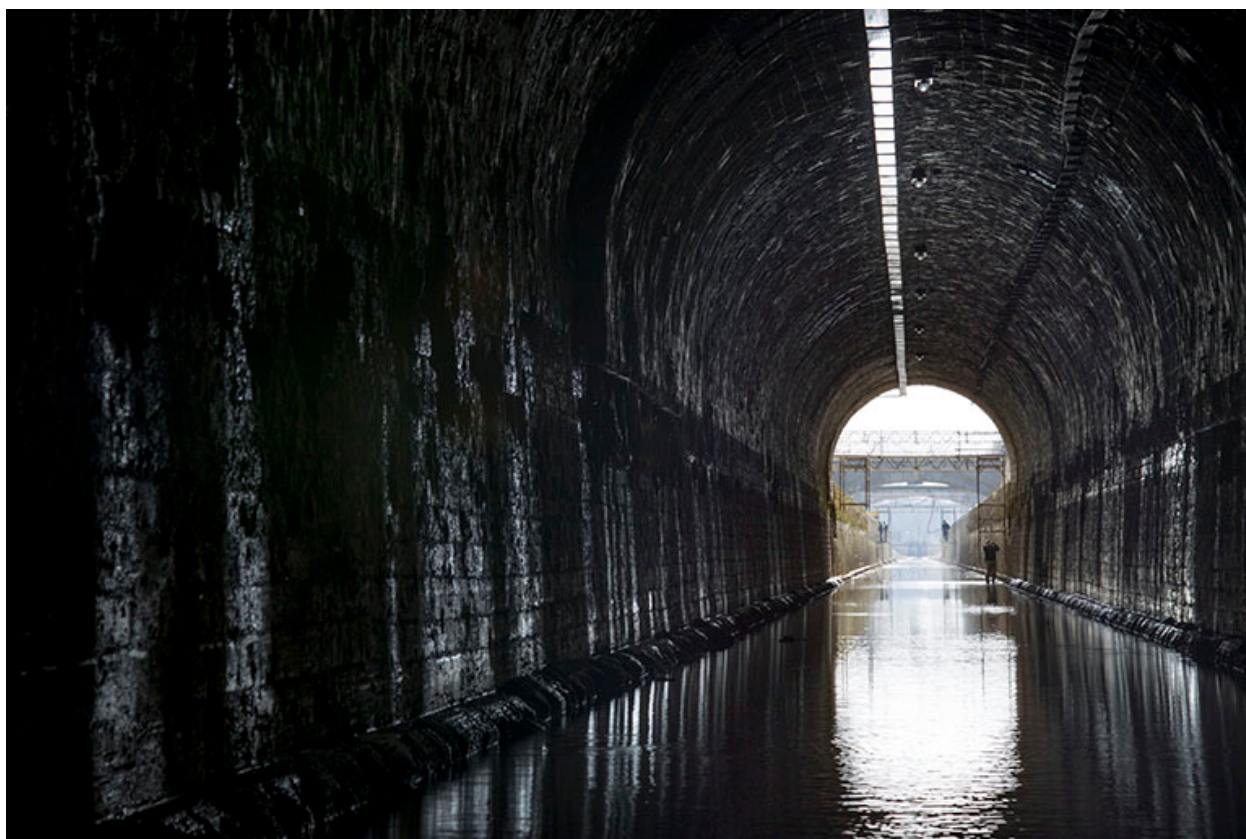
Intérieur du tunnel, vue générale.

IVR43_20157000248NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



L'entrée aval.

IVR43_20157000257NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



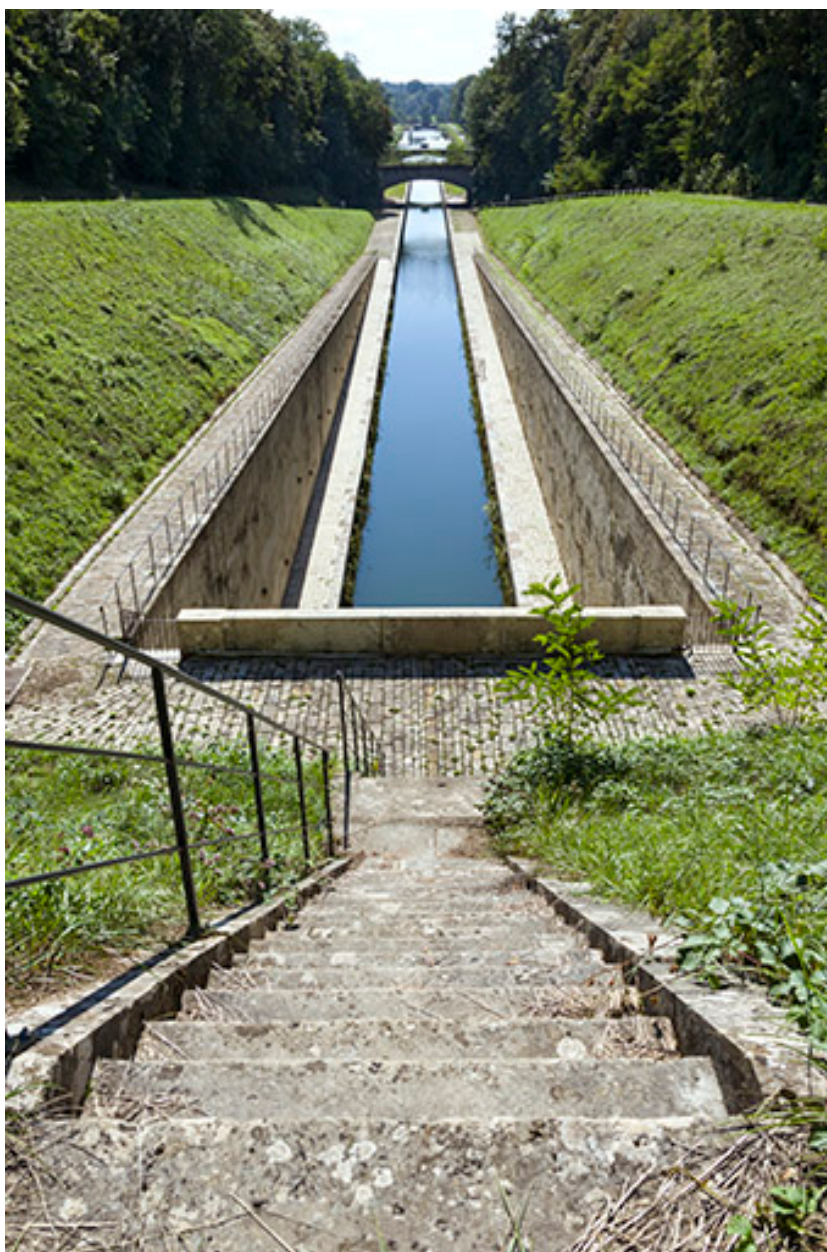
Entrée aval (restauration de la maçonnerie 2015).

IVR43_20157000258NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le canal de navigation, partie aval.

IVR43_20157000252NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



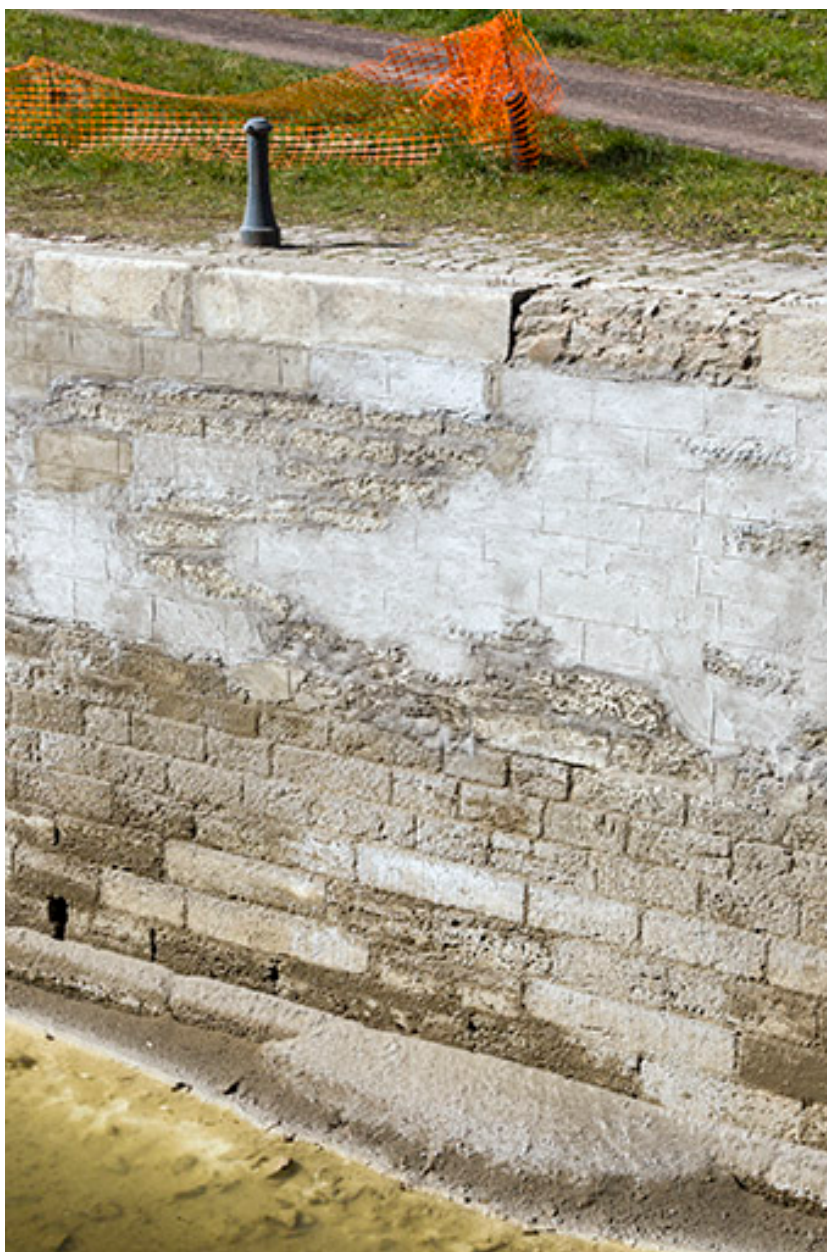
Vue depuis la terrasse surplombant l'entrée aval.

IVR43_20157000253NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



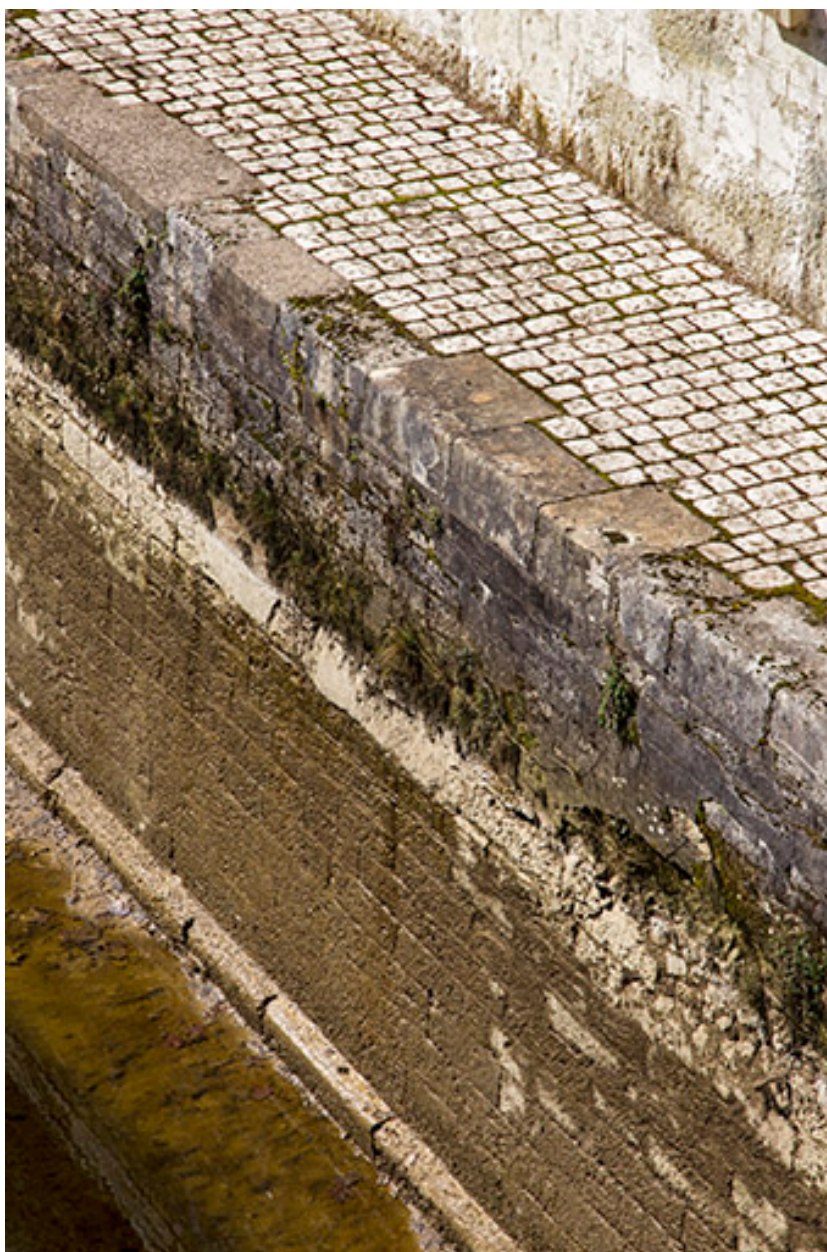
Détail de la maçonnerie lors des travaux de restauraton en 2015.

IVR43_20157000255NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Banquette de halage, mur latéral canal et radier.

IVR43_20157000254NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le canal, vue prise depuis le radier.

IVR43_20157000259NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Travaux de restauration de maçonnerie en 2015.

IVR43_20157000260NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue aval, en direction de l'écluse.

IVR43_20157001014NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



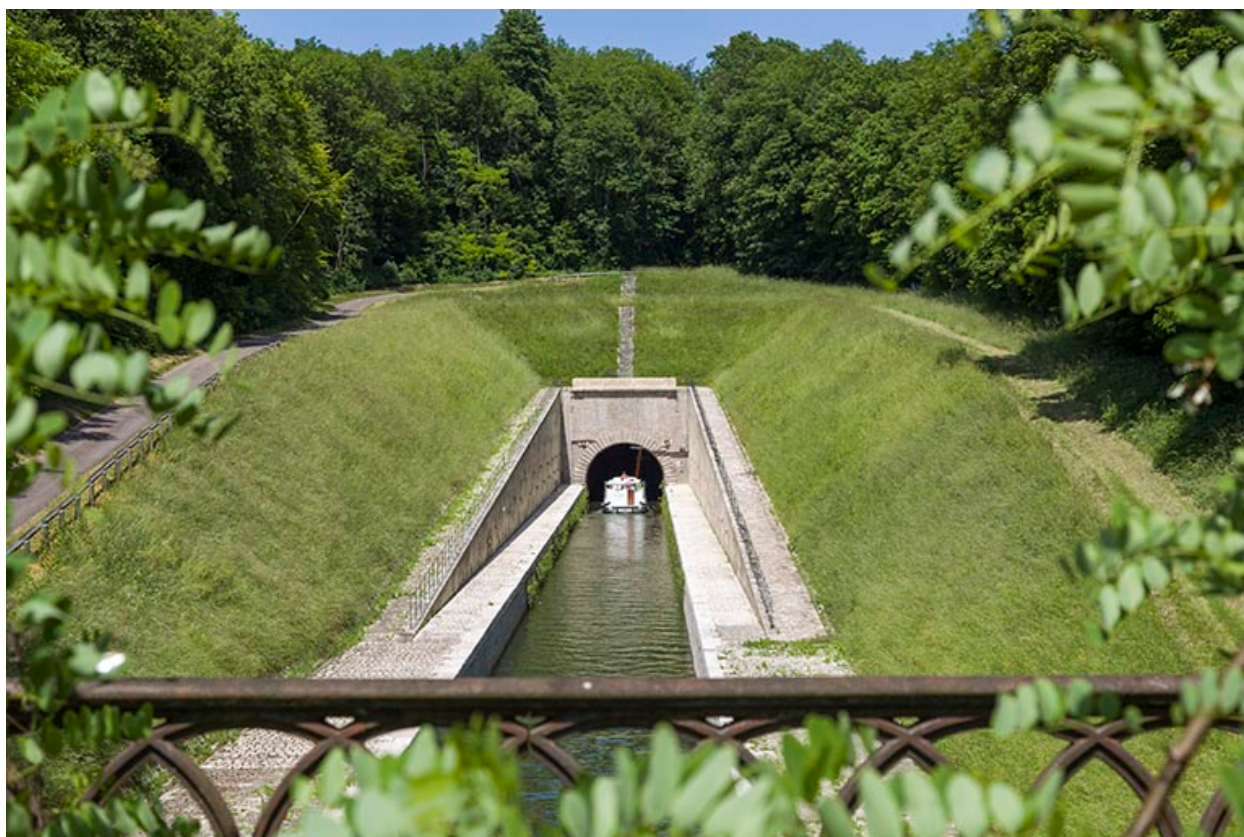
Pont ferrovier et vue de l'entrée aval du souterrain.

IVR43_20157001015NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée aval du tunnel, vue prise depuis le pont.

IVR43_20157001016NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Entrée aval depuis le chemin de halage.

IVR43_20157001017NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Gond d'une des anciennes portes du tunnel (entrée aval).

IVR43_20157001018NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Pavage du chemin de halage.

IVR43_20157001019NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Remblai au dessus de l'ouvrage.

IVR43_20157000261NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Puits d'aérage du tunnel.

IVR43_20157000265NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le puits avec son mur, sa margelle et son garde-corps.

IVR43_20157000270NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Grille de protection posée sur la margelle.

IVR43_20157000264NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue du puits depuis l'orifice.

IVR43_20157000266NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Serrure du garde-corps.

IVR43_20157000262NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



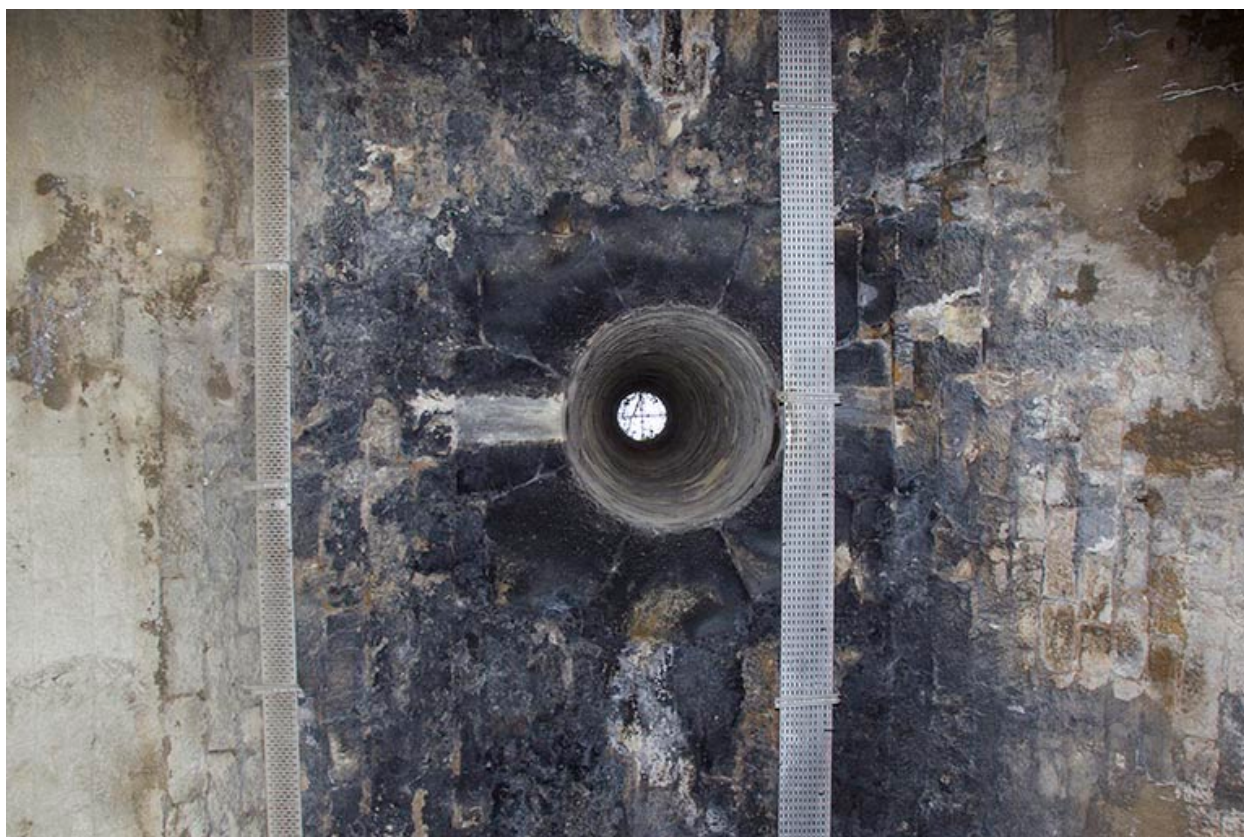
Le trou du puits.

IVR43_20157000267NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Le puits, vue depuis le souterrain.

IVR43_20157000268NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2015

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation