

Bourgogne-Franche-Comté, Doubs
Besançon
Casamène
51 chemin de halage Casamène

site d'écluse n° 52 de Velotte (canal du Rhône au Rhin)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25000424
Date de l'enquête initiale : 2003
Date(s) de rédaction : 2006
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale le canal du Rhône au Rhin
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : site d'écluse
Appellation : écluse n° 52 de Velotte
Parties constituantes non étudiées : maison, écluse, barrage, chemin de halage, digue, escalier indépendant, garage, resserre, écurie, fenil, carrière, poste de commande

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : le Doubs
Références cadastrales : . 2006 IN 199, DP 10, 20, non cadastré ; domaine, public

Historique

Située en aval de Besançon mais sans influence sur la défense de la place, l'écluse de Velotte n'entraîne aucune observation particulière du Génie militaire. Les plans dressés en 1822 (par Joseph Liard lui-même ?) prévoient un barrage d'1, 40 m de chute, avec pertuis pour le flottage des bois, et une écluse à sas pour la navigation. Les moellons doivent être pris dans une carrière voisine (2006 IN 199), sur la rive droite, et les pierres de taille dans les carrières de la citadelle. Les travaux sont adjugés le 16 août 1824 à Claude-Guillaume Boin, de Limonest (Rhône), auteur du grand pont de Dole. Ils débutent en 1825 et sont achevés en 1827. L'adoption de la loi Freycinet impose un allongement des écluses à 38, 50 m de longueur utile et l'obtention d'un tirant d'eau minimum de 2 m sur les buscs. L'ingénieur des Ponts et Chaussées Paul Schoendoerffer rend son projet le 28 septembre 1883 : abaissement du radier aval, du busc et du radier amont pour obtenir le tirant d'eau prescrit, réfection partielle du parement en aval du mur de chute. Les pierres sont à prendre dans les carrières de la Malate (pierres cassées), de l'Abbaye-Damparis ou Dole (carrières Javelle, Violet ou Lagé) dans le Jura (pierres de taille), d'Aveney (moellons épincés et libages) et de la Malcombe (moellons smillés). Validés par la décision ministérielle du 14 février 1884, les travaux sont réalisés en 1887 par l'entrepreneur Claude Gaucher, de Lichères-sur-Yonne (?). Le niveau a toutefois été fixé en tenant compte de la présence de hausses mobiles sur le barrage aval si bien que lorsque ces hausses sont enlevées, l'usine de Gouille étant partiellement démolie, l'abaissement du plan d'eau oblige à abaisser le radier de l'écluse : certaines péniches touchent le fond du sas et doivent être partiellement déchargées pour en sortir. La première partie des travaux est effectuée en 1900, la seconde - plus délicate et demandant une longue période de mise en chômage - est différée. Plusieurs projets sont rédigés : le dernier, de l'ingénieur Blaise, est exécuté par l'entrepreneur Emile Marron en 1911. C'est le même entrepreneur qui avait en 1906, suivant des plans du conducteur Tournier, rehaussé la maison et construit à côté un bâtiment à usage de magasin (pour les cordes, agrès, etc.), écurie et fenil (actuel atelier des électriciens de Voies navigables de France). La manoeuvre de l'écluse est électrifiée en 1964-1965, sous la direction de l'ingénieur Lanchy, par la SARL Ateliers Dagot, d'Arc-lès-Gray (Haute-Saône), puis est automatisée en 1992.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle, 4e quart 19e siècle, 1er quart 20e siècle
Dates : 1827 (daté par source)

Auteur(s) de l'oeuvre : Joseph Liard (ingénieur civil, attribution par source, ?), Claude-Guillaume Boin (entrepreneur, attribution par source), Paul Schoendoerffer (ingénieur civil, attribution par source), Claude Gaucher (entrepreneur, attribution par source), Tournier (conducteur de travaux, attribution par source), Blaise (ingénieur civil, attribution par source), Emile Marron (entrepreneur, attribution par source)

Description

Au point kilométrique 72, 019, l'écluse est édifiée en lit de rivière, rive gauche, à l'extrémité d'un barrage en arc de cercle. Construite en pierre de taille, elle est précédée par un mur guide en bois supporté par des massifs en béton et se poursuit vers l'aval par un perré maçonné formant digue. Longue de 38, 50 m et large de 5, 20 m (dimensions utiles), elle est munie de 2 portes automatisées, à 2 vantaux métalliques équipés de vantelles glissantes (à guillotine). Le poste de commande est un édicule en bois, coiffé d'un toit métallique en pavillon et disposé en hauteur pour être à l'abri des crues : il repose sur 4 poteaux métalliques et est accessible par une échelle de meunier, également métallique. La maison de l'éclusier et le bâtiment autrefois à usage de resserre, fenil et écurie, ont des murs en moellon enduit. La première, dont la porte d'entrée est sommée d'une corniche, associe étage de soubassement, rez-de-chaussée surélevé et étage en surcroît, accessible par un escalier dans-oeuvre, alors que l'autre a seulement un étage carré. Les constructions sont coiffées d'un toit à longs pans recouvert de tuile mécanique. Le garage est en pan de bois, avec essentage de planches.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, pierre de taille ; métal ; bois, pan de bois ; enduit ; essentage de planches ; moellon

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, métal en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, en rez-de-chaussée surélevé, étage en surcroît

Élévations extérieures : élévation à travées

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; toit en pavillon ; pignon couvert ; noue

Escaliers : escalier dans-oeuvre : escalier droit, escalier en maçonnerie ; escalier isolé

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété de l'État, propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : plans], 1906.**
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : plans], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 104 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318
- **Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : plan], 1911.**
Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : plan], 1911. Dessin (tirage, lavis), 17 janvier 1911, 31 x 387 cm (coté), par Blaise (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 384
- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail : plans et élévation antérieure], 1906.**
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail : plans et élévation antérieure], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318
- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : élévation et coupes], 1906.**

Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : élévation et coupes], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 104 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

- **Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : coupes], 1911.**

Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : coupes], 1911. Dessin (tirage, lavis), 17 janvier 1911, 31 x 387 cm (coté), par Blaise (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 384

- **Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, section DP.**

Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, section DP.

- **Dessin d'une écluse adossée à un barrage à construire en lit de rivière, 1822.**

Dessin d'une écluse adossée à un barrage à construire en lit de rivière, 1822. Dessin (plume), 1er septembre 1822, 44 x 55 cm, échelle graphique, par Liard, Joseph (ingénieur civil) (attribution incertaine)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 197

- **[Vue d'ensemble plongeante sur la vallée du Doubs du l'écluse de Velotte, depuis la rive gauche en amont], 1ère moitié 20e siècle.**

[Vue d'ensemble plongeante sur la vallée du Doubs du l'écluse de Velotte, depuis la rive gauche en amont], 1ère moitié 20e siècle. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)

Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250077PY

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail : plan du rez-de-chaussée, élévation antérieure et coupes], 1906.**

Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail : plan du rez-de-chaussée, élévation antérieure et coupes], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail : élévation antérieure et coupes], 1906.**

Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail : élévation antérieure et coupes], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

- **Allongement des écluses n° 49 et 52. Ecluse n° 52 de Velotte. Plan et coupes, 1883.**

Allongement des écluses n° 49 et 52. Ecluse n° 52 de Velotte. Plan et coupes, 1883. Dessin sur calicot (plume, lavis), 28 septembre 1883, 31 x 248 cm, par Schoendoerffer, Paul (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 383

- **Dessin d'un barrage avec écluse à sas submersible à construire en aval de Besançon sous l'isle Malpas et sur la rivière du Doubs pour l'établissement de la navigation [plan et coupe], 1822.**

Dessin d'un barrage avec écluse à sas submersible à construire en aval de Besançon sous l'isle Malpas et sur la rivière du Doubs pour l'établissement de la navigation [plan et coupe], 1822. Dessin (plume), 1er septembre 1822, 44 x 59 cm (coté), par Liard, Joseph (ingénieur civil) (attribution incertaine)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 197

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]**

Maison actuelle. [Détail :] Plan de situation [et] Plan des fondations, 1906.

Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail :] Plan de situation [et] Plan des fondations, 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA25000424/index.htm>

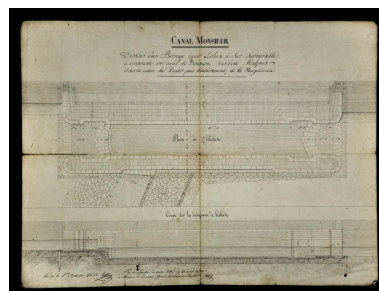
Illustrations



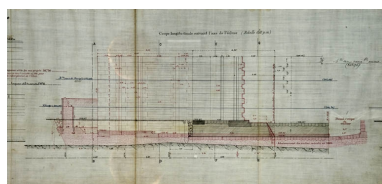
Plan-masse et de situation.
Dess. André Céréza
IVR43_20062500344NUDA



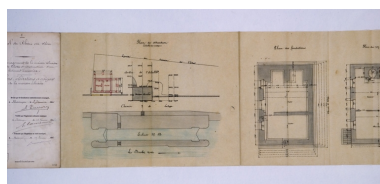
Dessin d'une écluse adossée
à un barrage à construire
en lit de rivière, 1822.
Phot. Yves Sancey,
Phot. Joseph (?) Liard
IVR43_20062500365NUCA



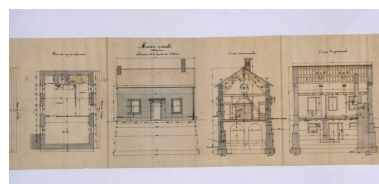
Dessin d'un barrage avec écluse à sas
submersible à construire en aval de
Besançon sous l'isle Malpas et sur la
rivière du Doubs pour l'établissement
de la navigation [plan et coupe], 1822.
Phot. Yves Sancey,
Phot. Joseph Liard
IVR43_20062500364NUCA



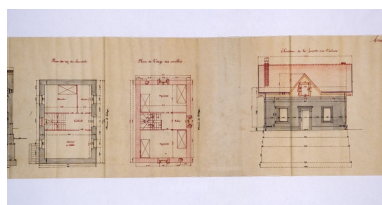
Allongement des écluses n°
49 et 52. Ecluse n° 52 de
Velotte. Plan et coupes, 1883.
Phot. Yves Sancey, Phot.
Paul Schoendoerffer
IVR43_20062500350NUCA



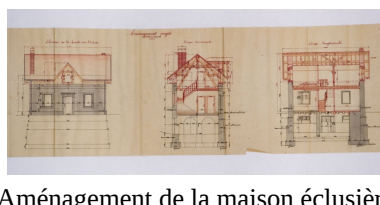
Aménagement de la maison éclusière
n° 52 de Velotte et construction d'un
bâtiment accessoire [...] Maison
actuelle. [Détail :] Plan de situation
[et] Plan des fondations, 1906.
Phot. Yves Sancey, Phot. Tournier
IVR43_20062500359NUCA



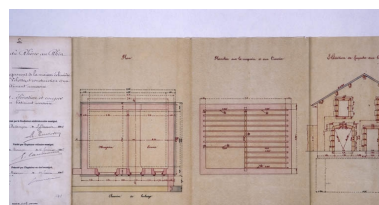
Aménagement de la maison éclusière
n° 52 de Velotte et construction
d'un bâtiment accessoire [...] Maison
actuelle. [Détail : plan
du rez-de-chaussée, élévation
antérieure et coupes], 1906.
Phot. Yves Sancey, Phot. Tournier
IVR43_20062500358NUCA



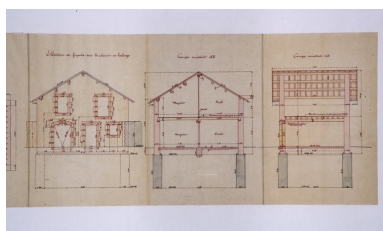
Aménagement de la maison éclusière
n° 52 de Velotte et construction
d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail :
plans et élévation antérieure], 1906.
Phot. Yves Sancey, Phot. Tournier
IVR43_20062500357NUCA



Aménagement de la maison éclusière
n° 52 de Velotte et construction
d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail :
élévation antérieure et coupes], 1906.
Phot. Yves Sancey, Phot. Tournier
IVR43_20062500356NUCA



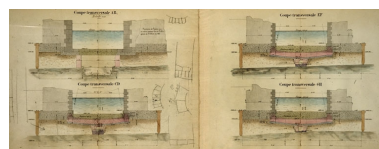
Aménagement de la maison éclusière
n° 52 de Velotte et construction
d'un bâtiment accessoire [...] Plans,
élévations et coupes d'un bâtiment
accessoire. [Détail : plans], 1906.
Phot. Yves Sancey, Phot. Tournier
IVR43_20062500361NUCA



Aménagement de la maison éclusière
n° 52 de Velotte et construction
d'un bâtiment accessoire [...]
Plans, élévations et coupes d'un
bâtiment accessoire. [Détail :
élévation et coupes], 1906.
Phot. Yves Sancey, Phot. Tournier
IVR43_20062500360NUCA



Abaissement du radier du sas
de l'écluse n° 52 de Velotte.
Plan, élévation et coupes
transversales [Détail : plan], 1911.
Phot. Yves Sancey, Phot. Blaise
IVR43_20062500354NUCA



Abaissement du radier du sas
de l'écluse n° 52 de Velotte.
Plan, élévation et coupes
transversales [Détail : coupes], 1911.
Phot. Yves Sancey, Phot. Blaise
IVR43_20062500355NUCA



[Vue d'ensemble plongeante sur
la vallée du Doubs et l'écluse de
Velotte, depuis la rive gauche en
amont], 1ère moitié 20e siècle.
Phot. Yves Sancey,
Autr. Jules Manias
IVR43_20062500423NUCA



Vue d'ensemble depuis
la rive droite, en aval.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500433XA



Vue d'ensemble depuis
la rive droite, en amont.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500137NUCA



Vue d'ensemble depuis
l'extrémité du barrage, rive droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500135NUCA



Vue d'ensemble
rapprochée, depuis l'aval.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500136NUCA



Ancienne écurie, maison,
écluse et poste de commande.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500138NUCA

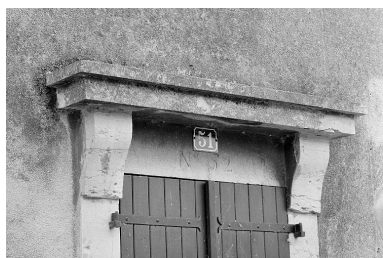


Porte amont de l'écluse et barrage.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500434X



Maison d'éclusier, de
trois quarts gauche.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500435X

Ecluse et sa porte
aval, depuis l'amont.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500436X



Corniche surmontant la porte
d'entrée de la maison d'éclusier.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500437X



Plaque d'identification de l'écluse.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20032500431X



Ancienne carrière, rive droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20062500134NUCA

Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble du génie civil : ouvrages liés au flottage des bois et à la navigation dans la traversée de Besançon (canal du Rhône au Rhin) (IA25000399) Bourgogne-Franche-Comté, Doubs, Besançon

Dossiers de synthèse :

présentation de l'opération d'inventaire du canal du Rhône au Rhin (IA00141305)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Vania Jacquélet, Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation.

Référence du document reproduit :

- **Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, section DP.**
Besançon : extrait du plan cadastral, 2006, section DP.

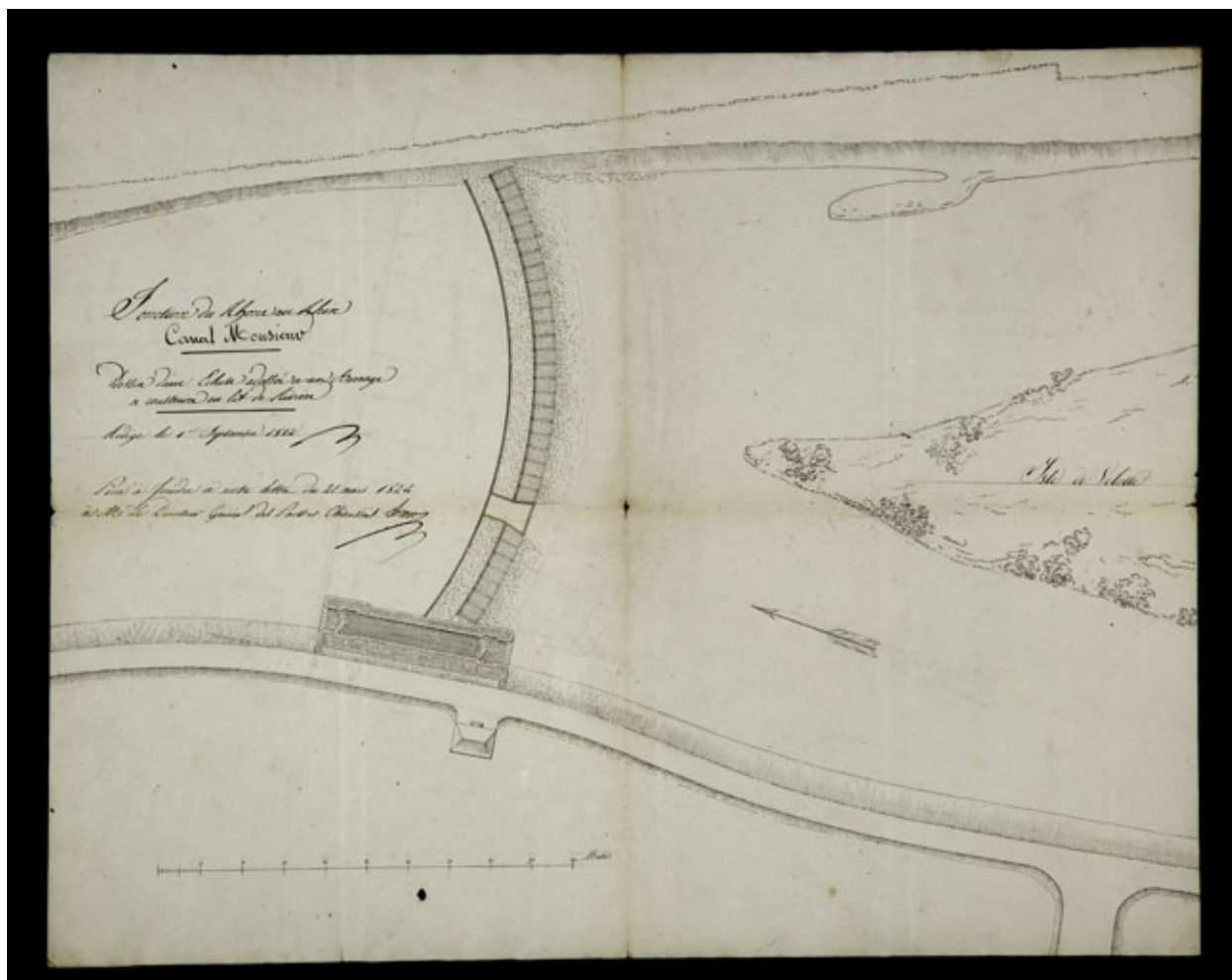
IVR43_20062500344NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2006

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 500

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



Dessin d'une écluse adossée à un barrage à construire en lit de rivière, 1822.

Référence du document reproduit :

- **Dessin d'une écluse adossée à un barrage à construire en lit de rivière, 1822.**

Dessin d'une écluse adossée à un barrage à construire en lit de rivière, 1822. Dessin (plume), 1er septembre 1822, 44 x 55 cm, échelle graphique, par Liard, Joseph (ingénieur civil) (attribution incertaine)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 197

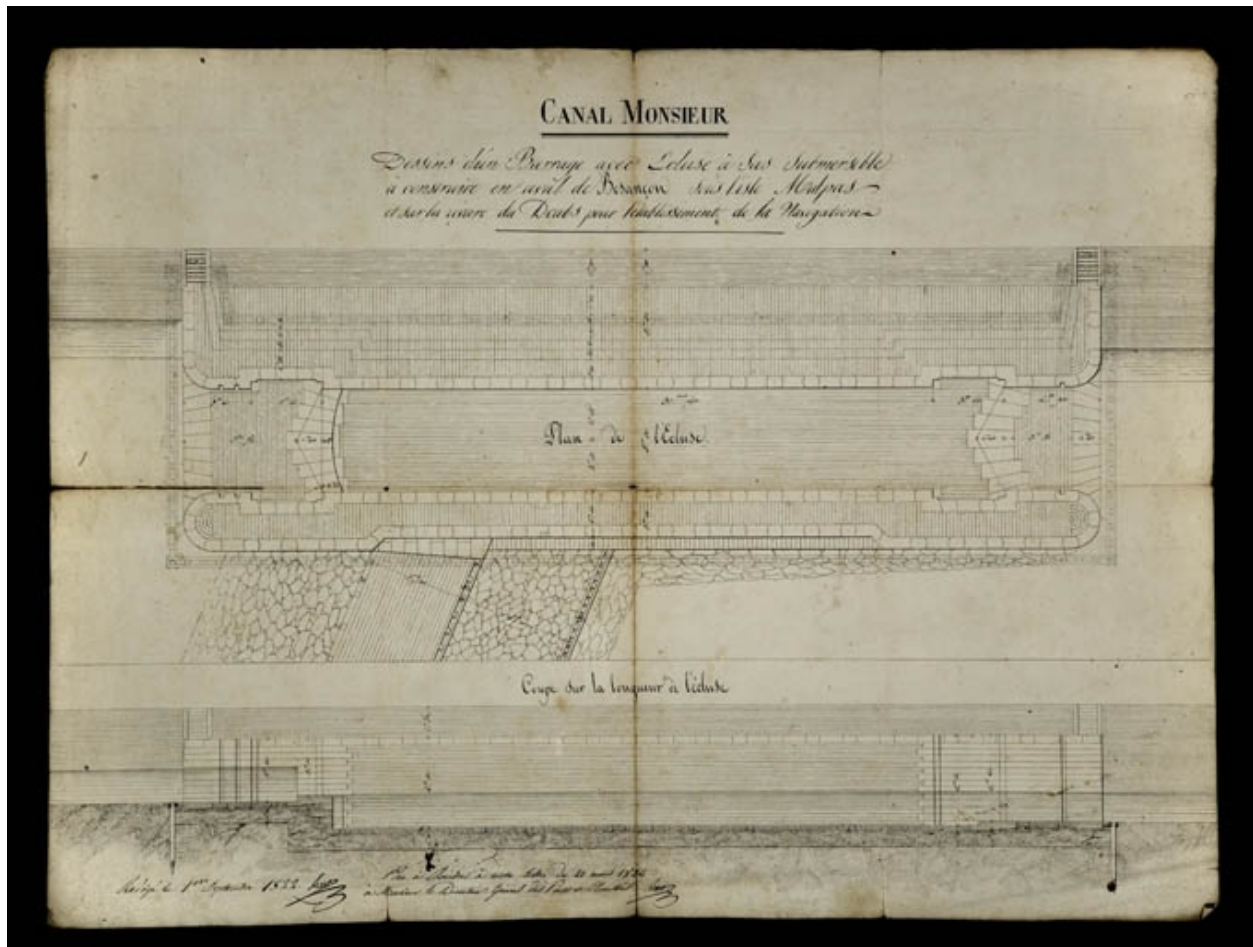
IVR43_20062500365NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Joseph (?) Liard

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/500

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



Dessin d'un barrage avec écluse à sas submersible à construire en aval de Besançon sous l'isle Malpas et sur la rivière du Doubs pour l'établissement de la navigation [plan et coupe], 1822.

Référence du document reproduit :

- **Dessin d'un barrage avec écluse à sas submersible à construire en aval de Besançon sous l'isle Malpas et sur la rivière du Doubs pour l'établissement de la navigation [plan et coupe], 1822.**

Dessin d'un barrage avec écluse à sas submersible à construire en aval de Besançon sous l'isle Malpas et sur la rivière du Doubs pour l'établissement de la navigation [plan et coupe], 1822. Dessin (plume), 1er septembre 1822, 44 x 59 cm (coté), par Liard, Joseph (ingénieur civil) (attribution incertaine)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 197

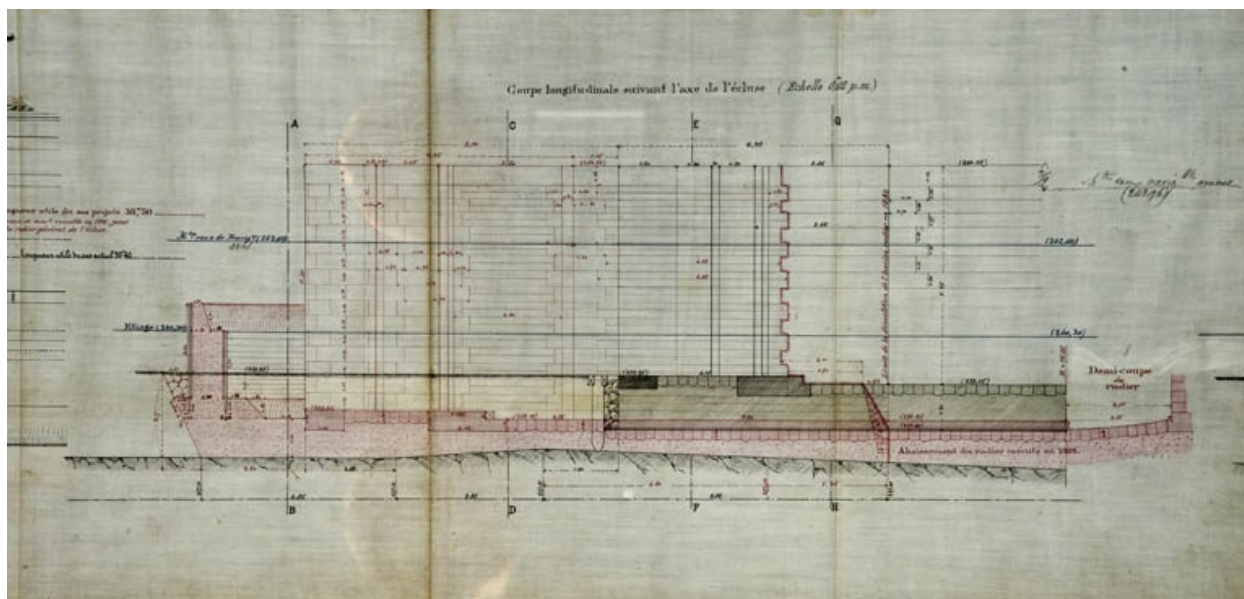
IVR43_20062500364NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Joseph Liard

Date de prise de vue : 2006

Échelle : [échelle non déterminée]

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



Allongement des écluses n° 49 et 52. Ecluse n° 52 de Velotte. Plan et coupes, 1883.

Référence du document reproduit :

- **Allongement des écluses n° 49 et 52. Ecluse n° 52 de Velotte. Plan et coupes, 1883.**
Allongement des écluses n° 49 et 52. Ecluse n° 52 de Velotte. Plan et coupes, 1883. Dessin sur calicot (plume, lavis), 28 septembre 1883, 31 x 248 cm, par Schoendoerffer, Paul (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 383

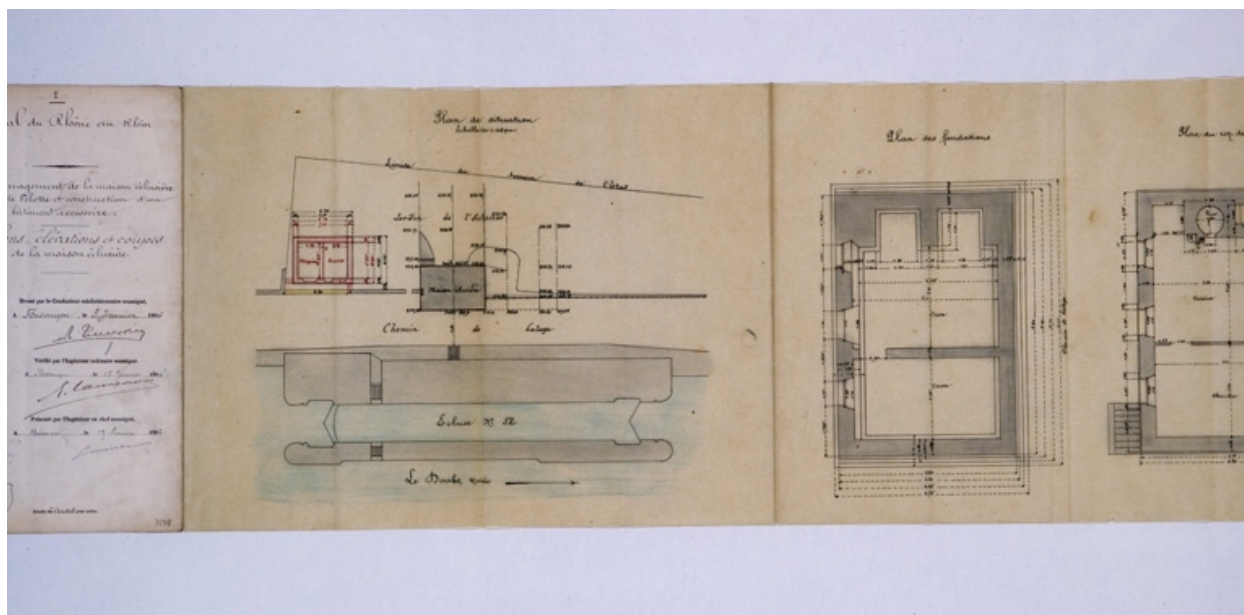
IVR43_20062500350NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Paul Schoendoerffer

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/100 ; 1/50

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



Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail :] Plan de situation [et] Plan des fondations, 1906.

Référence du document reproduit :

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]**
Maison actuelle. [Détail :] Plan de situation [et] Plan des fondations, 1906.
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail :] Plan de situation [et] Plan des fondations, 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

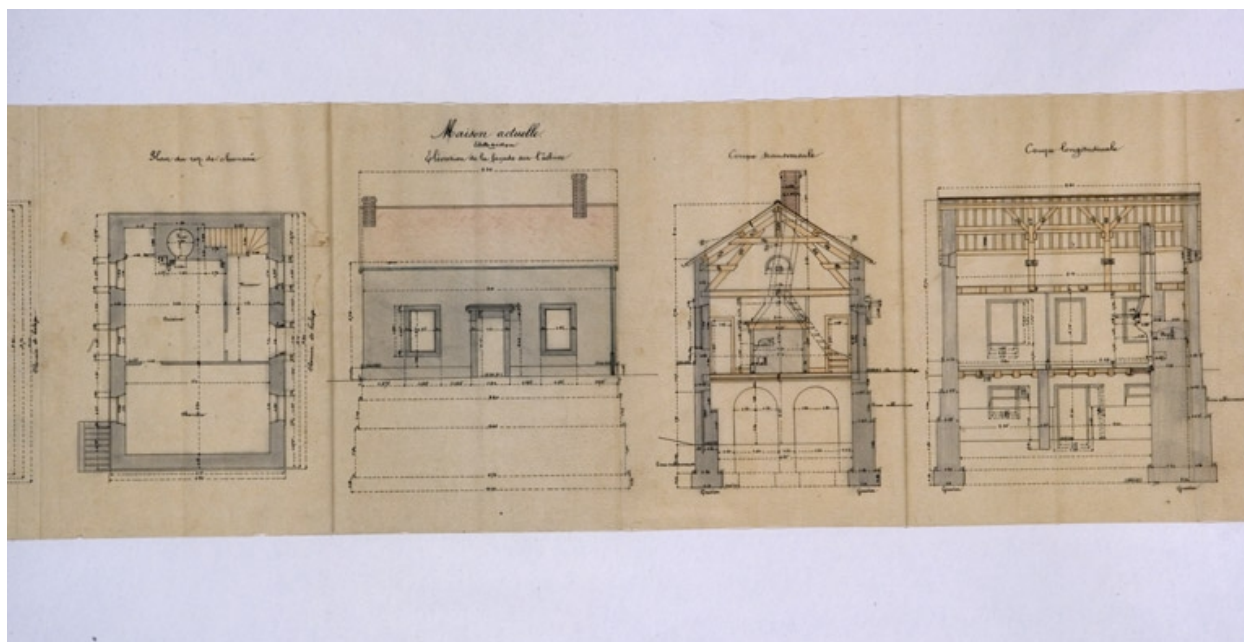
IVR43_20062500359NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Tournier

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/200 ; 1/50

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



Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail : plan du rez-de-chaussée, élévation antérieure et coupes], 1906.

Référence du document reproduit :

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]**
Maison actuelle. [Détail : plan du rez-de-chaussée, élévation antérieure et coupes], 1906.
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Maison actuelle. [Détail : plan du rez-de-chaussée, élévation antérieure et coupes], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

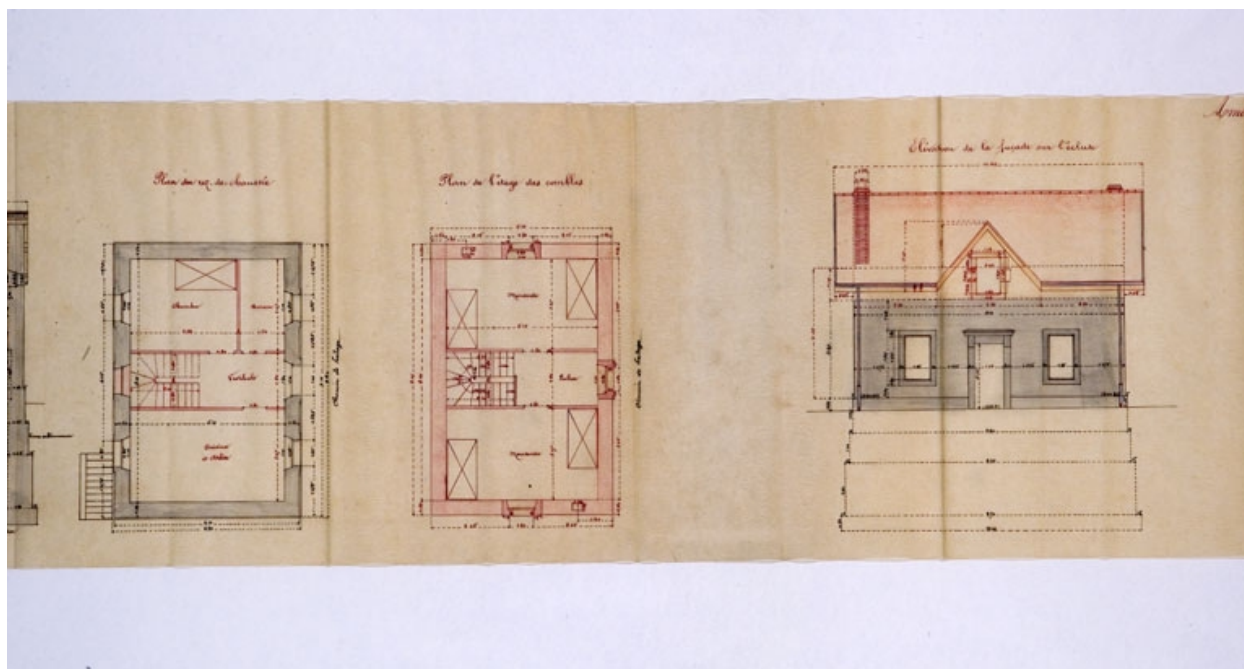
IVR43_20062500358NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Tournier

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/200 ; 1/50

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



Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail : plans et élévation antérieure], 1906.

Référence du document reproduit :

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]**
Aménagement projeté. [Détail : plans et élévation antérieure], 1906.
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]
Aménagement projeté. [Détail : plans et élévation antérieure], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

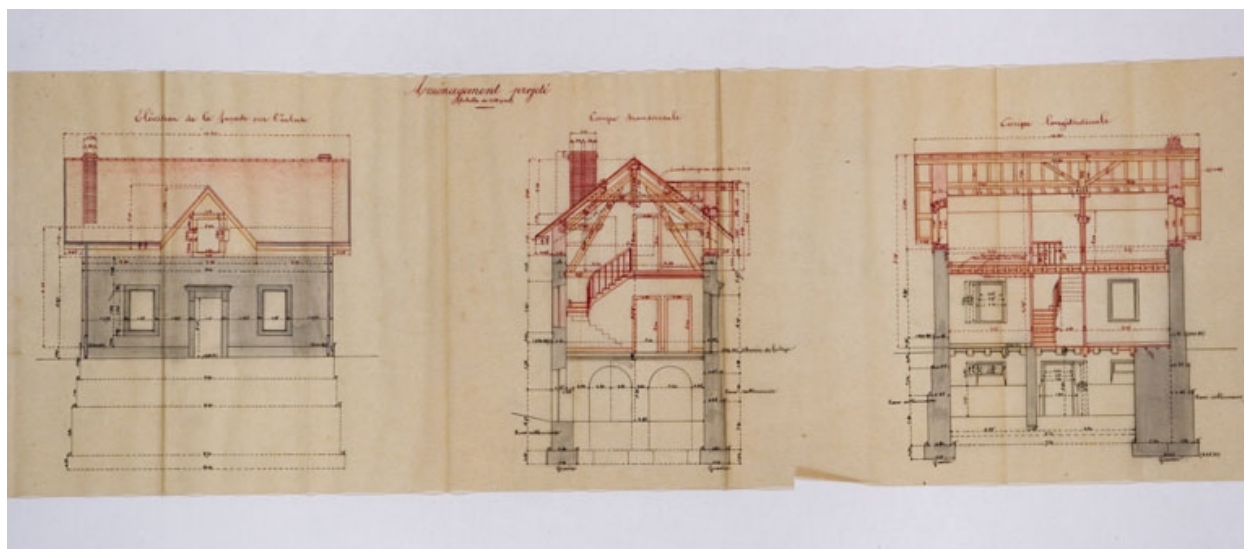
IVR43_20062500357NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Tournier

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/200 ; 1/50

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



Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Aménagement projeté. [Détail : élévation antérieure et coupes], 1906.

Référence du document reproduit :

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]**
Aménagement projeté. [Détail : élévation antérieure et coupes], 1906.
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...]
Aménagement projeté. [Détail : élévation antérieure et coupes], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 317 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

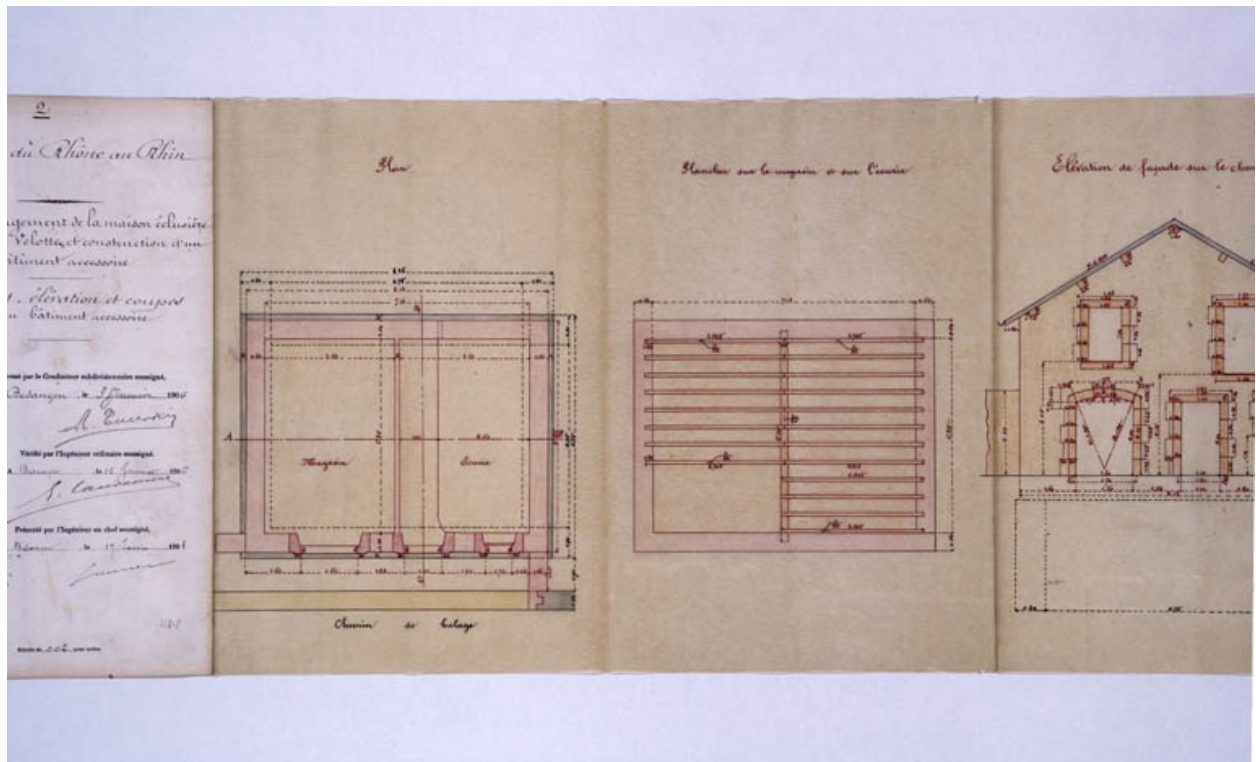
IVR43_20062500356NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Tournier

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/200 ; 1/50

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



Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : plans], 1906.

Référence du document reproduit :

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : plans], 1906.**

Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : plans], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 104 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)

Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

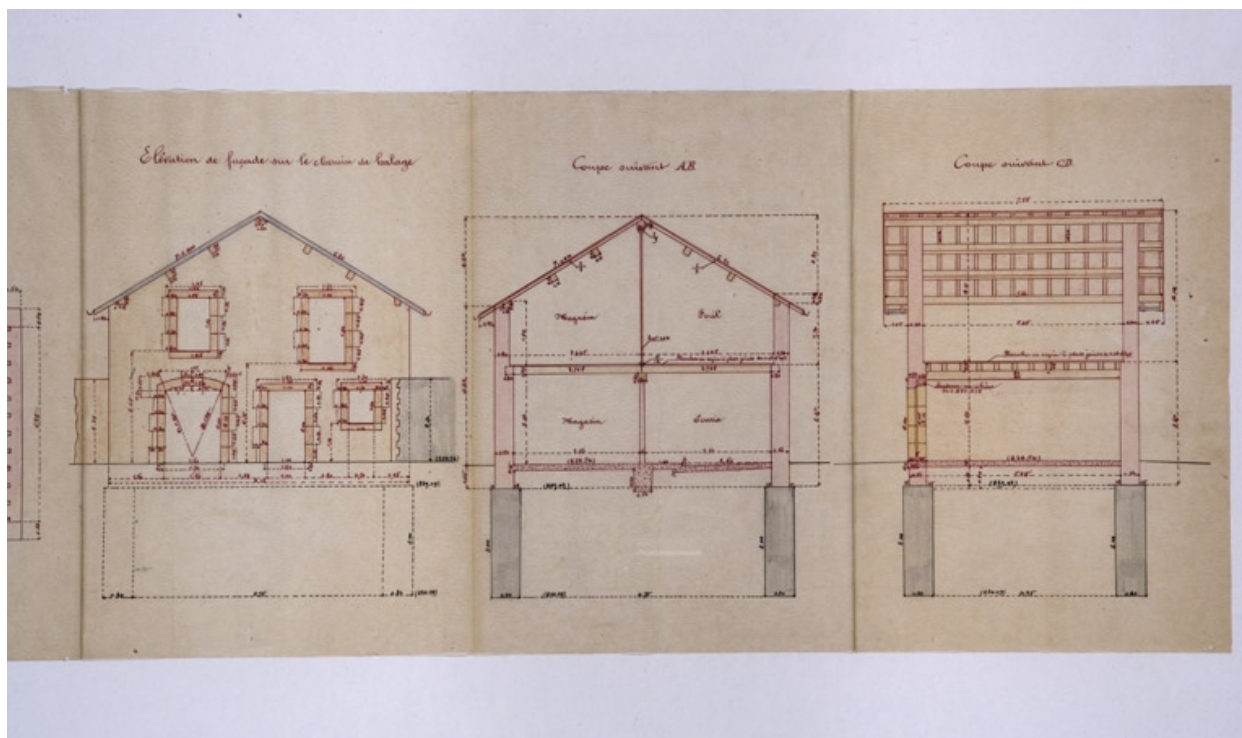
IVR43_20062500361NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Tournier

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/50

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



Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : élévation et coupes], 1906.

Référence du document reproduit :

- **Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : élévation et coupes], 1906.**
Aménagement de la maison éclusière n° 52 de Velotte et construction d'un bâtiment accessoire [...] Plans, élévations et coupes d'un bâtiment accessoire. [Détail : élévation et coupes], 1906. Dessin sur calque (plume, crayon de couleur), 3 janvier 1906, 31 x 104 cm (coté), par Tournier (conducteur de travaux)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 318

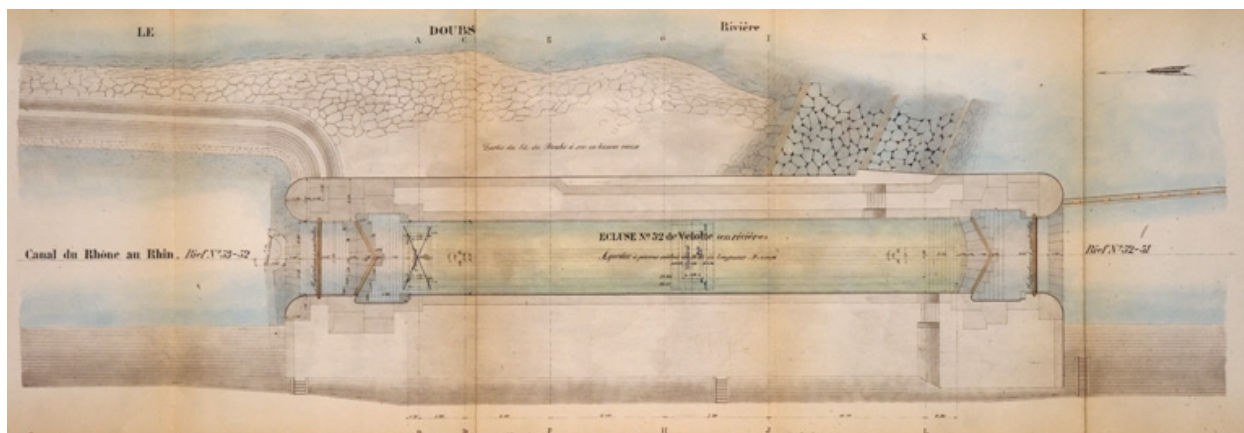
IVR43_20062500360NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Tournier

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/50

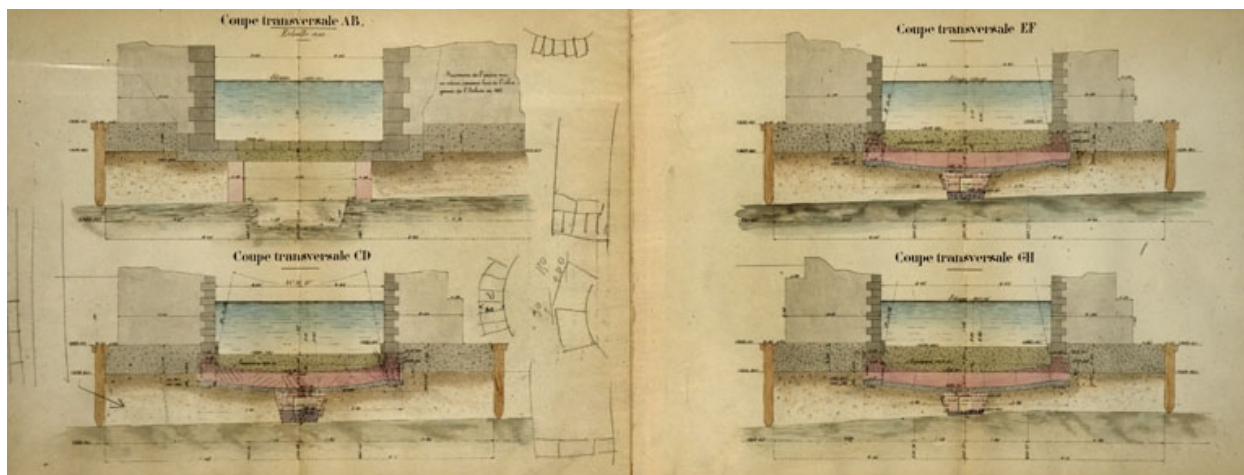
(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; (c) Archives départementales du Doubs
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Référence du document reproduit :

- Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : plan], 1911. Dessin (tirage, lavis), 17 janvier 1911, 31 x 387 cm (coté), par Blaise (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 384

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



Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : coupes], 1911.

Référence du document reproduit :

- **Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : coupes], 1911.**

Abaissement du radier du sas de l'écluse n° 52 de Velotte. Plan, élévation et coupes transversales [Détail : coupes], 1911. Dessin (tirage, lavis), 17 janvier 1911, 31 x 387 cm (coté), par Blaise (ingénieur civil)
Archives départementales du Doubs, Besançon : 3 S 384

IVR43_20062500355NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Blaise

Date de prise de vue : 2006

Échelle : 1/50

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



[Vue d'ensemble plongeante sur la vallée du Doubs et l'écluse de Velotte, depuis la rive gauche en amont], 1ère moitié 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **[Vue d'ensemble plongeante sur la vallée du Doubs du l'écluse de Velotte, depuis la rive gauche en amont], 1ère moitié 20e siècle.**

[Vue d'ensemble plongeante sur la vallée du Doubs du l'écluse de Velotte, depuis la rive gauche en amont], 1ère moitié 20e siècle. Photographie, s.d. [1ère moitié 20e siècle], par Manias (photographe) (attribution incertaine)

Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : Fonds Manias, MA250077PY

IVR43_20062500423NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Auteur du document reproduit : Jules Manias

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue d'ensemble depuis la rive droite, en aval.

IVR43_20032500433XA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Vue d'ensemble depuis la rive droite, en amont.

IVR43_20062500137NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Vue d'ensemble depuis l'extrémité du barrage, rive droite.

IVR43_20062500135NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Vue d'ensemble rapprochée, depuis l'aval.

IVR43_20062500136NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Ancienne écurie, maison, écluse et poste de commande.

IVR43_20062500138NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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



Porte amont de l'écluse et barrage.

IVR43_20032500434X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Ecluse et sa porte aval, depuis l'amont.

IVR43_20032500436X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Maison d'éclusier, de trois quarts gauche.

IVR43_20032500435X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Corniche surmontant la porte d'entrée de la maison d'éclusier.

IVR43_20032500437X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Plaque d'identification de l'écluse.

IVR43_20032500431X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2003

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



Ancienne carrière, rive droite.

IVR43_20062500134NUCA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2006

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