

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Soing-Cubry-Charentenay

bief de Soing

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70001096

Date de l'enquête initiale : 2019

Date(s) de rédaction : 2020

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : bief

Parties constituantes non étudiées : canal de navigation, porte de garde, barrage, maison

Compléments de localisation

Milieu d'implantation :

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales :

Historique

Les travaux du bief de Soing sont régis par la loi du 19 juillet 1837 portant sur l'exécution de travaux de perfectionnement de la Saône, notamment entre Gray et Port-sur-Saône et la loi du 24 mars 1874 prescrivant l'achèvement des travaux et la jonction de Port-sur-Saône à la branche sud de canal de l'Est, suite à la perte de l'Alsace-Lorraine en 1870. Les travaux du bief de Soing sont approuvés par décision ministérielle du 8 avril 1878.

Le canal de navigation de Cubry, la dérivation de Soing et les ouvrages de franchissement sont construits vers 1880.

La dérivation de Soing comprend un barrage (au niveau de la localité) sur la Saône, une porte de garde et une écluse à sas construits entre 1878 et 1883.

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

Auteur(s) de l'oeuvre : Gustave Bouvaist (ingénieur des Ponts et Chaussées, attribution par source)

Description

Long de 8 242 mètres, le bief débute à l'aval de l'écluse de Chantes (PK 340,200) et s'achève au site d'écluse de Soing (PK 329,400). Ce bief comporte deux canaux de navigation, un premier situé à Cubry et un second à hauteur de Soing.

La "coupure" (terme utilisé par les ingénieurs chargés des travaux) de Cubry évite un méandre très prononcé de la rivière. La dérivation de Soing, quant à elle, longe latéralement la Saône jusqu'au niveau de la localité, avant de couper également un méandre.

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 7 bief de Soing (1878-1890).**
241 S 7 bief de Soing (1878-1890) : expropriations, travaux dans le bief et ses dérivations.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 7
- **274 S 37. Bief de Soing (1874-1879).**
274 S 37. Bief de Soing (1874-1879). - Plans de la dérivation éclusée, et plans parcellaires.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 37

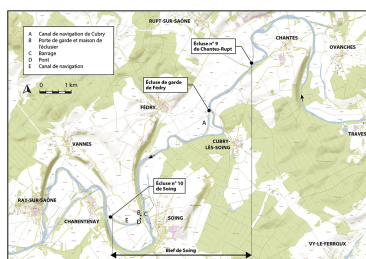
Documents figurés

- **Carte de la Saône - registres (1861-1866).**
Archives départementales de la Saône-et-Loire : Carte de la Saône - registres (1861-1866) 3 S 110-114 :
- 3 S 110 Volume 1, entre Jonvelle et Chantes 4 pk 418 à 346 : feuilles 71 à 61.1866 ;
- 3 S 111 Volume 2, entre Chantes et Gray (1) pk 346 à 285 : feuilles 60 à 51.1865 ;
- 3 S 112 Volume 4, entre Flagey 5 et Allerey, pk 226 à 164 : feuilles 40 à 31 6.1864 ;
- 3 S 113 Volume 5 7, entre Allerey et Tournus, pk 164 à 113 : feuilles 30 à 21.1862 - 1863 ;
- 3 S 114 Volume 6, entre Tournus et Dracé, pk 113 à 63 : feuilles 20 à 11.1861 - 1862.
3 S 111 Volume 2, entre Chantes et Gray (1) pk 346 à 285 : feuilles 60 à 51.1865
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 110-114
- **Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878).**
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878). Vst 1545-27. Dessin.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-27

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
- **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



Saône - Feuille n°59.



Saône - Feuille n°58.

Plan de localisation (1/40 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018.
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20207000776NUDA



Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878).

Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000099NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Service spécial de la Saône
IVR43_20217000156NUC4A



Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878) : détail au niveau du moulin de Soing.

Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000100NUC4A

Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Service spécial de la Saône
IVR43_20217000157NUC4A



Cyclistes empruntant la véloroute aménagée sur l'ancien chemin de halage.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000801NUC2A



Entrée du canal de navigation de Cubry-lès-Soing.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000800NUC2A



Entrée du canal de navigation de Cubry depuis le chemin de halage.

Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20207000220NUC4A



Pont de Cubry et la Saône.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001820NUC2A



Détail du tablier métallique et des piles maçonnées.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001821NUC2A



Emplacement de l'ancien bac de Cubry.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001822NUC2A



La porte de garde de Soing.

Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001542NUC4A



La maçonnerie de la porte de garde.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001543NUC4A



le site d'écluse, vue d'ensemble.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001549NUC4A



La maison d'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001544NUC4A



Date portée sur la maison d'éclusier.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001545NUC4A



Puits de la maison.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001546NUC4A



Vue depuis l'aval du site d'écluse.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001547NUC4A



Décor peint sur la maison.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157001548NUC4A



Pont de Soing.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001781NUC2A



Bateau navigant sur le
canal à hauteur de Soing.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001782NUC2A



Traces témoignant du
halage des péniches.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001786NUC2A



Le pont enjambant la
Saône permettant de
rejoindre le bourg de Soing.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001823NUC2A



La Saône et le village de Soing.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001824NUC2A



Le village de Soing et la Saône.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001825NUC4A



Entrée amont de
l'écluse à sas de Soing.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000812NUC2A



Le site d'écluse de Soing, dernier
ouvrage du bief de Soing.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000814NUC2A



Paysage du val de Saône.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001826NUC4A

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : site d'écluse n°10 (Soing) (IA70001099) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Vanne,

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : pont (IA70001101) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Vanne

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : canal de navigation de Cubry-lès-Soing (IA70001097) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Soing-Cubry-Charentenay

Dossiers de synthèse :

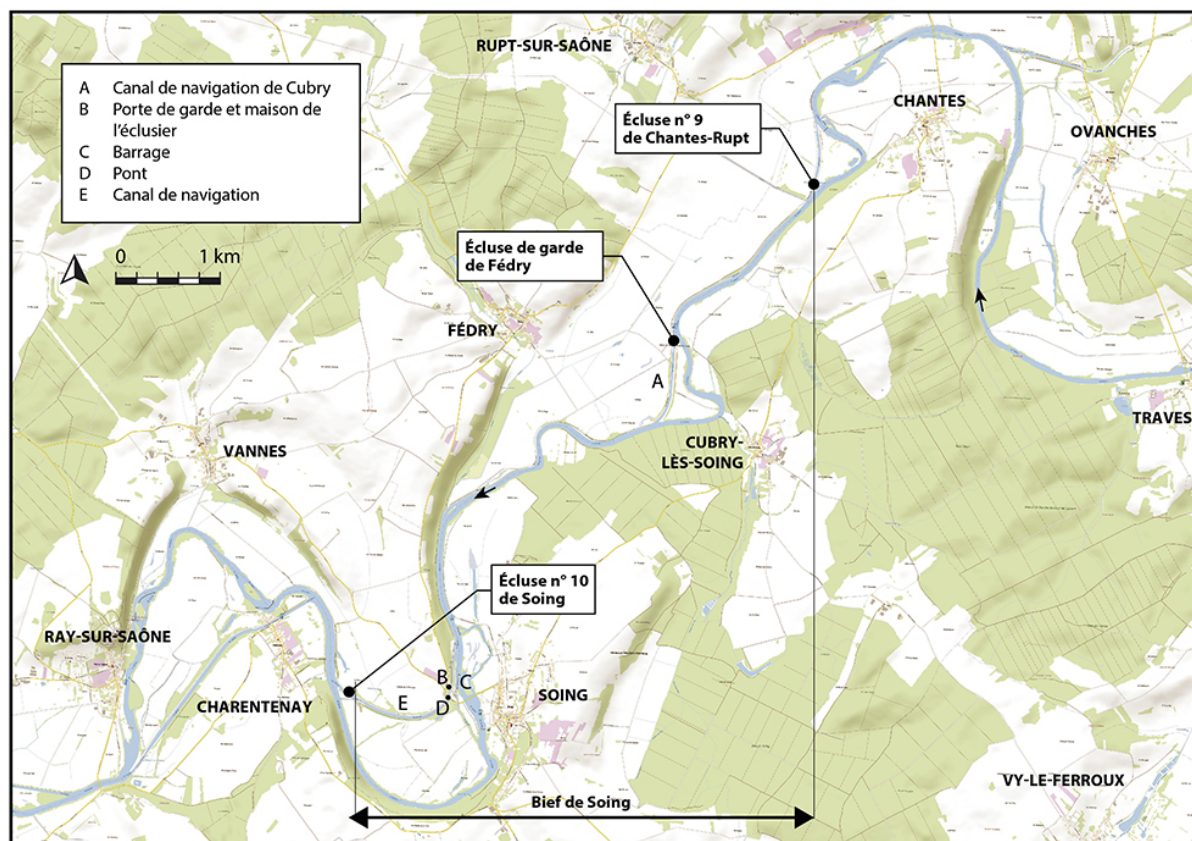
La Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141307)

Les maisons de la Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (IA00141436)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Guillaume Gézolme

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



Plan de localisation (1/40 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018.

IVR43_20207000776NUDA

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



Référence du document reproduit :

- **Carte de la Saône - registres (1861-1866).**

Archives départementales de la Saône-et-Loire : Carte de la Saône - registres (1861-1866) 3 S 110-114 :

- 3 S 110 Volume 1, entre Jonvelle et Chantes 4 pk 418 à 346 : feuilles 71 à 61.1866 ;
- 3 S 111 Volume 2, entre Chantes et Gray (1) pk 346 à 285 : feuilles 60 à 51.1865 ;
- 3 S 112 Volume 4, entre Flagey 5 et Allerey, pk 226 à 164 : feuilles 40 à 31 6.1864 ;
- 3 S 113 Volume 5 7, entre Allerey et Tournus, pk 164 à 113 : feuilles 30 à 21.1862 - 1863 ;
- 3 S 114 Volume 6, entre Tournus et Dracé, pk 113 à 63 : feuilles 20 à 11.1861 - 1862.

Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 110-114

IVR43_20217000156NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Service spécial de la Saône

Date de prise de vue : 2021

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Saône - Feuille n°58.

Référence du document reproduit :

- **Carte de la Saône - registres (1861-1866).**

Archives départementales de la Saône-et-Loire : Carte de la Saône - registres (1861-1866) 3 S 110-114 :

- 3 S 110 Volume 1, entre Jonvelle et Chantes 4 pk 418 à 346 : feuilles 71 à 61.1866 ;
- 3 S 111 Volume 2, entre Chantes et Gray (1) pk 346 à 285 : feuilles 60 à 51.1865 ;
- 3 S 112 Volume 4, entre Flagey 5 et Allerey, pk 226 à 164 : feuilles 40 à 31 6.1864 ;
- 3 S 113 Volume 5 7, entre Allerey et Tournus, pk 164 à 113 : feuilles 30 à 21.1862 - 1863 ;
- 3 S 114 Volume 6, entre Tournus et Dracé, pk 113 à 63 : feuilles 20 à 11.1861 - 1862.

Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 110-114

IVR43_20217000157NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Service spécial de la Saône

Date de prise de vue : 2021

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878).

Référence du document reproduit :

- **Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878). Vst 1545-27. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-27

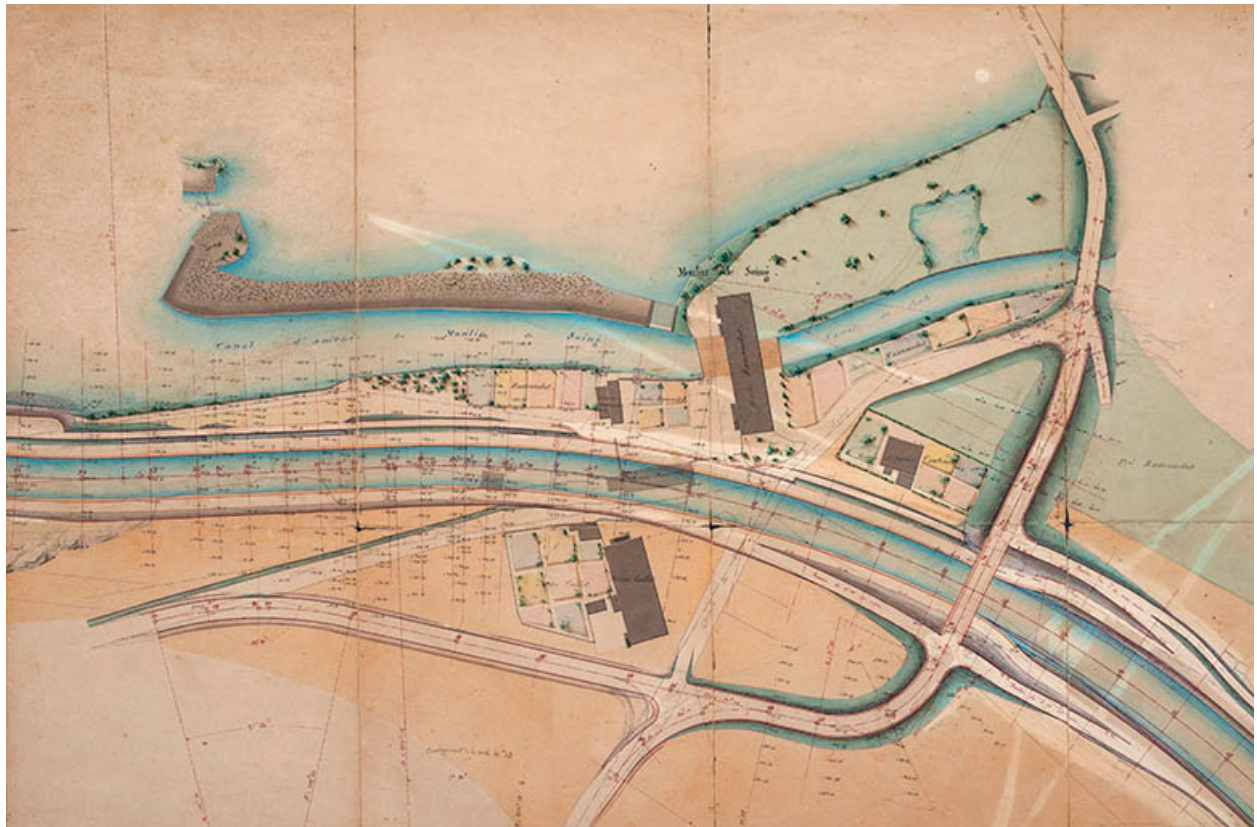
IVR43_20207000099NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

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 Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878) : détail au niveau du moulin de Soing.

Référence du document reproduit :

- **Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878).**

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Dérivation de Soing - Plan des abords de la porte de garde et du pont sous le chemin de Morey à Soing (1878). Vst 1545-27. Dessin.

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Vst 1545-27

IVR43_20207000100NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Gustave Bouvaist

Date de prise de vue : 2020

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



Cyclistes empruntant la véloroute aménagée sur l'ancien chemin de halage.

IVR43_20157000801NUC2A

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 du canal de navigation de Cubry-lès-Soing.

IVR43_20157000800NUC2A

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 du canal de navigation de Cubry depuis le chemin de halage.

IVR43_20207000220NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2020

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



Pont de Cubry et la Saône.

IVR43_20167001820NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Détail du tablier métallique et des piles maçonnées.

IVR43_20167001821NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Emplacement de l'ancien bac de Cubry.

IVR43_20167001822NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



La porte de garde de Soing.

IVR43_20157001542NUC4A

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 maçonnerie de la porte de garde.

IVR43_20157001543NUC4A

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 site d'écluse, vue d'ensemble.

IVR43_20157001549NUC4A

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 maison d'éclusier.

IVR43_20157001544NUC4A

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



Date portée sur la maison d'éclusier.

IVR43_20157001545NUC4A

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 de la maison.

IVR43_20157001546NUC4A

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 l'aval du site d'écluse.

IVR43_20157001547NUC4A

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



Décor peint sur la maison.

IVR43_20157001548NUC4A

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 de Soing.

IVR43_20167001781NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Bateau navigant sur le canal à hauteur de Soing.

IVR43_20167001782NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Traces témoignant du halage des péniches.

IVR43_20167001786NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Le pont enjambant la Saône permettant de rejoindre le bourg de Soing.

IVR43_20167001823NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



La Saône et le village de Soing.

IVR43_20167001824NUC2A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Le village de Soing et la Saône.

IVR43_20167001825NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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



Entrée amont de l'écluse à sas de Soing.

IVR43_20157000812NUC2A

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 site d'écluse de Soing, dernier ouvrage du bief de Soing.

IVR43_20157000814NUC2A

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



Paysage du val de Saône.

IVR43_20167001826NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Date de prise de vue : 2016

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