

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

## bief de Charentenay

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA70001100

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, barrage

### Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Ray-sur-Saône

Milieu d'implantation :

Réseau hydrographique : le Saône

Références cadastrales :

### Historique

Le bief est édifié entre 1838 et 1882. La dérivation éclusée est creusée entre 1838 et 1842. Le procès-verbal de l'attribution des travaux de terrassement de la dérivation est publié en novembre 1838. Il était également prévu, dans la continuité du creusement du canal, la construction de l'écluse, de la porte de garde et des ouvrages secondaires. La porte de garde et l'écluse ne seront construites qu'entre 1878 et 1881.

En 1858, seule la dérivation est achevée, comme l'indique l'Atlas cantonal de Dampierre-sur-Salon. Le bief est mis en service en 1882 après le rachat par l'État du barrage fixe (décision ministérielle du 13 juin 1881). Le barrage dépendait de l'ancien moulin, vendu comme bien national à la Révolution.

En 1878, le village de Ray-sur-Saône était considéré comme la limite amont de la navigation de la Saône.

Période(s) principale(s) : 2e quart 19e siècle (), 4e quart 19e siècle ()

### Description

Long de 3 366 mètres, le bief débute à l'aval de l'écluse de Soing (PK 329,400) et s'achève à l'écluse de Charentenay (PK 324,300) située sur la commune de Ray-sur-Saône. Deux ponts enjambent la dérivation au niveau de la porte de garde et au niveau du site d'écluse. La dérivation comprise dans cette partie permet d'éviter un méandre important de la Saône à hauteur de Ray-sur-Saône ainsi qu'un barrage.

### Éléments descriptifs

### Statut, intérêt et protection

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

## Références documentaires

### Documents d'archive

- **241 S 8 Dérivation de Charentenay (1838-1891)**  
241 S 8 Dérivation de Charentenay (1838-1891) : travaux divers liés à la navigation de la Saône.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 8
- **Atlas cantonal de la Haute-Saône, canton de Dampierre-sur-Salon, 1858.**  
Atlas cantonal, canton de Dampierre-sur-Salon. Plan, réalisé en 1858.  
Document accessible en ligne sur le site des Archives départementales de la Haute-Saône (archives.haute-saone.fr/ark:/77977/vta35af0d954c4807cc/dao/0/idsearch:RECH\_60379ef675a54ba957a74fc8106305ba#id:345558816?gallery=true&brightness=100.00&contrast=100.00&center=5955.476,-1736.775&zoom=10&rotation=0.000)  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul
- **274 S 15. Bief de Charentenay (1876-1937).**  
274 S 15. Bief de Charentenay (1876-1937). - Achèvement de la dérivation : plans de l'écluse et pont, profils, acquisitions foncières. Pont tournant de Charentenay: correspondances, législation.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 15

### Documents figurés

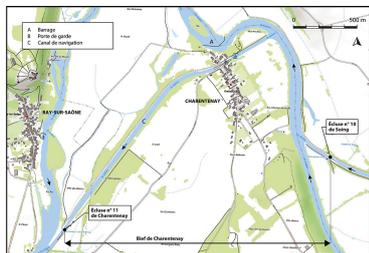
- **Carte de la Saône - registres (1861-1866).**  
Archives départementales de la Saône-et-Loire : Carte de la Saône - registres (1861-1866) 3 S 110-114 :  
- 3 S 110 Volume 1, entre Jonvelle et Chantes 4 pk 418 à 346 : feuilles 71 à 61.1866 ;  
- 3 S 111 Volume 2, entre Chantes et Gray (1) pk 346 à 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 Charentenay. - Plan parcellaire des terrains à acquérir pour l'ouverture de cette dérivation, 1838.**  
*Dérivation de Charentenay. - Plan parcellaire des terrains à acquérir pour l'ouverture de cette dérivation, 1838, dessin par le service de la Navigation intérieure (Saône supérieure).*  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 8.

### Bibliographie

- **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
- **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 du 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

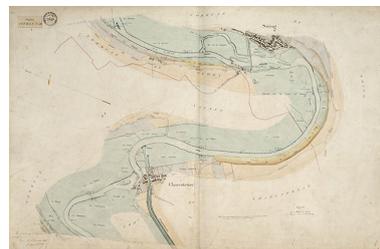
## Illustrations



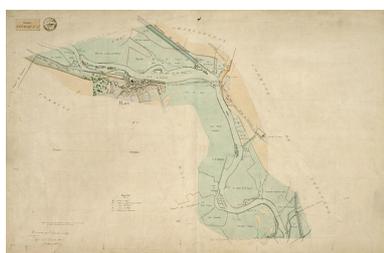
Plan de localisation (1/50 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018  
Dess. Bertrand Turina  
IVR43\_20207000780NUDA



Plan des terrains à acquérir pour la construction de la dérivation (1838).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Jean Auguste Philibert Alexandre dit Philippe Lacordaire  
IVR43\_20197000425NUC4A



Saône - Feuille n°58.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20217000157NUC4A



Saône - Feuille n°57.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20217000158NUC4A



Achèvement de la dérivation de Charentenay - Plan général de la dérivation (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Autr. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000113NUC4A



Plan général de la tranchée maçonnée (1876).  
Phot. Jérôme Mongreville,  
Phot. Gustave Bouvaist  
IVR43\_20207000175NUC4A



Bateau avalant.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001830NUC2A



La porte de garde.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001829NUC2A



Maison de la porte de garde.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20207000223NUC4A



La dérivation et son canal.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001828NUC2A



Magasin servant à la  
maintenance du pont-tournant.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20207000222NUC4A



Ancien barrage usinier et la Saône.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001831NUC2A



Aiguilles fermant l'ancien  
pertuis de navigation.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001832NUC2A



Détail des aiguilles.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001833NUC2A



Ancien moulin.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000127NUC2A



L'ancien canal de dérivation du moulin.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000128NUC2A



Ancienne turbine.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167001827NUC2A



La dérivation au niveau de Ray-sur-Saône avec le chemin de halage.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000825NUC2A



Bateau de plaisance sortant de l'écluse.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000828NUC2A



Embarcadère de l'ancien bac de Ray-sur-Saône.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167000247NUC2A



Maison du passeur.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20167000248NUC2A



Bateau de plaisance sortant de la dérivation de Charentenay.  
Phot. Sonia Dourlot  
IVR43\_20157000833NUC2A

## Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : site d'écluse n°11 (Charentenay) (IA70001102) Franche-Comté, Haute-Saône, Ray-sur-Saône, , chemin Près de la Roche

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : porte de garde et pont mobile de Charentenay (IA70001112) Franche-Comté, Haute-Saône, Soing-Cubry-Charentenay

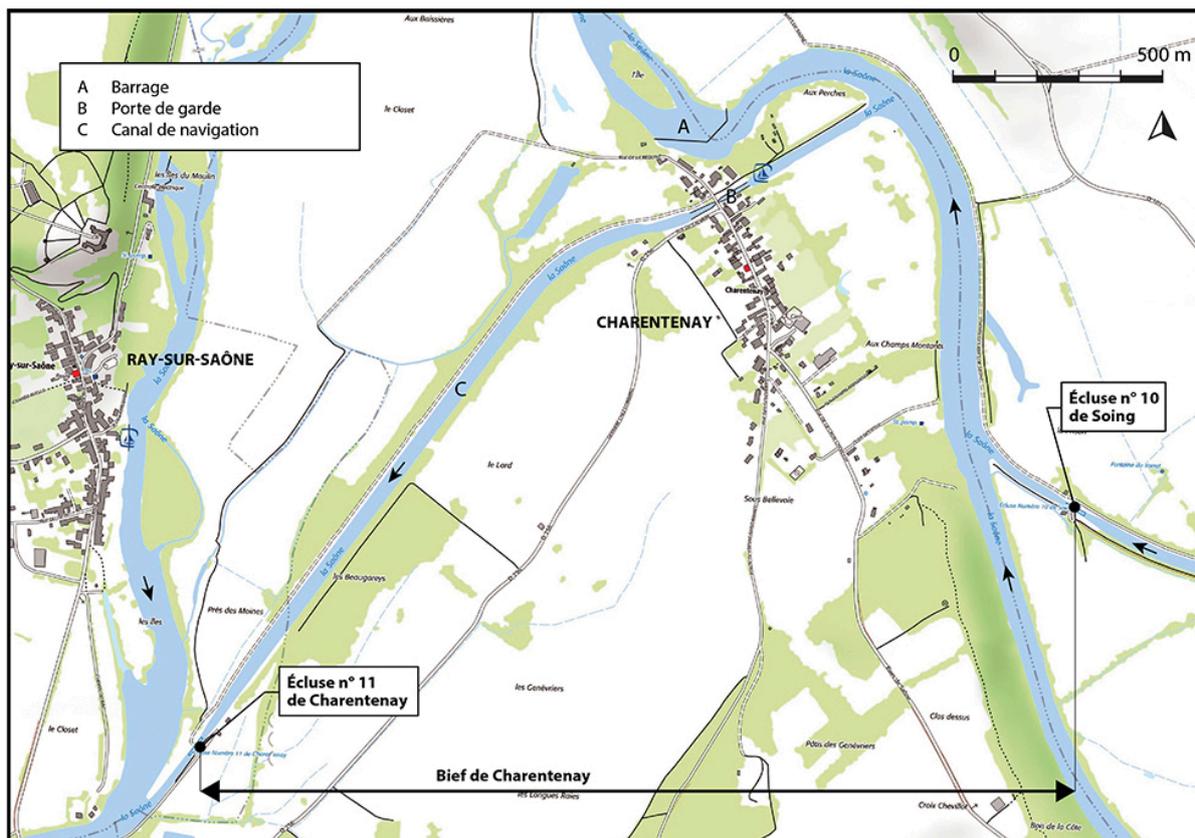
### Dossiers de synthèse :

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\_20207000780NUDA

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



Plan des terrains à acquérir pour la construction de la dérivation (1838).

Référence du document reproduit :

- **Dérivation de Charentenay. - Plan parcellaire des terrains à acquérir pour l'ouverture de cette dérivation, 1838.**

*Dérivation de Charentenay. - Plan parcellaire des terrains à acquérir pour l'ouverture de cette dérivation, 1838, dessin par le service de la Navigation intérieure (Saône supérieure).*

Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 241 S 8.

IVR43\_20197000425NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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

Date de prise de vue : 2019

(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.

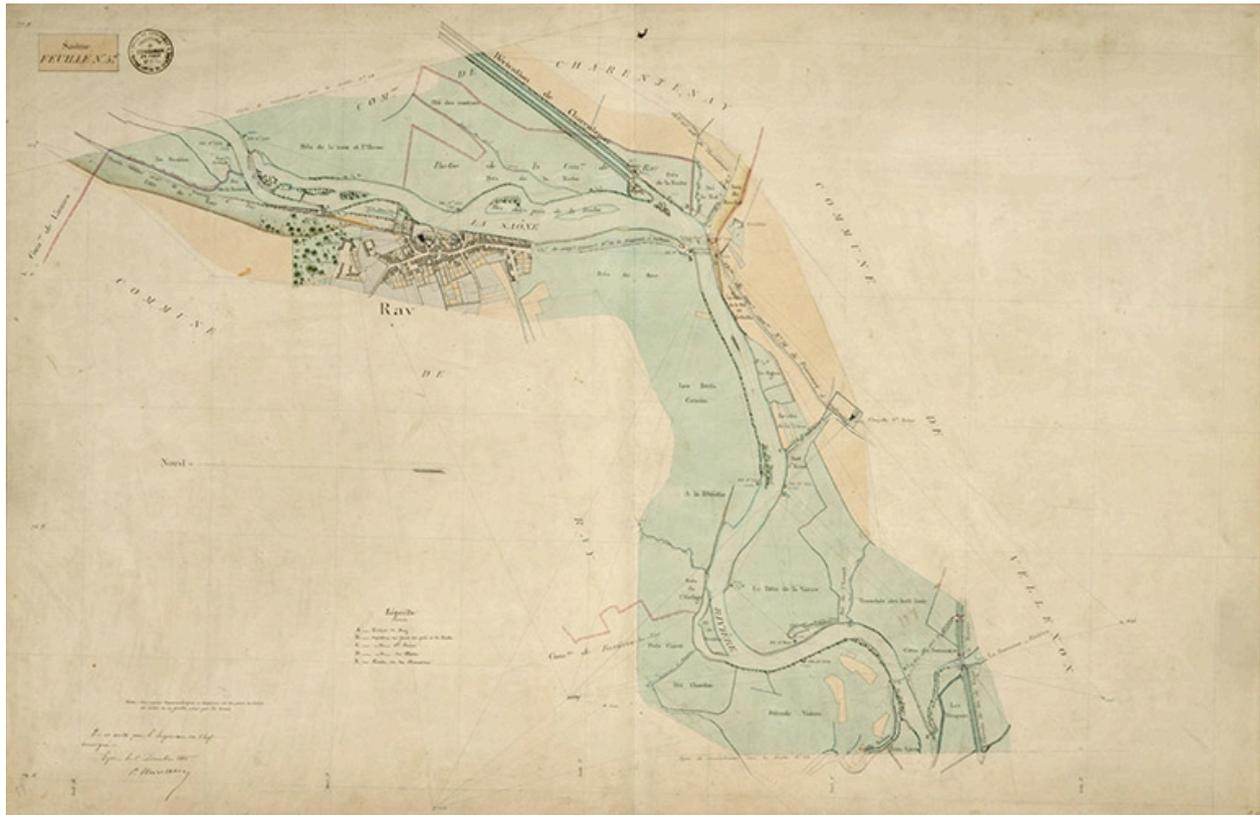
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 110-114

IVR43\_20217000157NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

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°57.

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\_20217000158NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2021

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



Achèvement de la dérivation de Charentenay - Plan général de la dérivation (1876).

Référence du document reproduit :

- **Achèvement de la dérivation de Charentenay - Plan général de la dérivation (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de Charentenay - Plan général de la dérivation (1876). 274 S 15. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 15

IVR43\_20207000113NUC4A

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



Plan général de la tranchée maçonnée (1876).

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la tranchée maçonnée (1876).**  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : Achèvement de la dérivation de Charentenay - Plan général de la tranchée maçonnée (1876). 274 S 15. Dessin.  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 274 S 15

IVR43\_20207000175NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville, Auteur de l'illustration : 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



Bateau avalant.

IVR43\_20167001830NUC2A

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.

IVR43\_20167001829NUC2A

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



Maison de la porte de garde.

IVR43\_20207000223NUC4A

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



La dérivation et son canal.

IVR43\_20167001828NUC2A

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



Magasin servant à la maintenance du pont-tournant.

IVR43\_20207000222NUC4A

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



Ancien barrage usinier et la Saône.

IVR43\_20167001831NUC2A

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



Aiguilles fermant l'ancien pertuis de navigation.

IVR43\_20167001832NUC2A

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 des aiguilles.

IVR43\_20167001833NUC2A

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



Ancien moulin.

IVR43\_20157000127NUC2A

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'ancien canal de dérivation du moulin.

IVR43\_20157000128NUC2A

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



Ancienne turbine.

IVR43\_20167001827NUC2A

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 dérivation au niveau de Ray-sur-Saône avec le chemin de halage.

IVR43\_20157000825NUC2A

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 sortant de l'écluse.

IVR43\_20157000828NUC2A

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



Embarcadère de l'ancien bac de Ray-sur-Saône.

IVR43\_20167000247NUC2A

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



Maison du passeur.

IVR43\_20167000248NUC2A

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 sortant de la dérivation de Charentenay.

IVR43\_20157000833NUC2A

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