

## BIEF DE CHARENTENAY

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

Dossier IA70001100 réalisé en 2019 revu en  
2020

Auteur(s) : Guillaume Gézolme



### 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.

### Sources documentaires

#### Documents d'archives

##### • 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.

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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](https://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))

Lieu de conservation : 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.

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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.

Lieu de conservation : Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon- Cote du document : 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).

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul- Cote du document : 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

Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : 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

Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : 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

Lieu de conservation : Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon- Cote du document : R.HI.5660

## Informations complémentaires

**Thématiques :** Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (la)

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

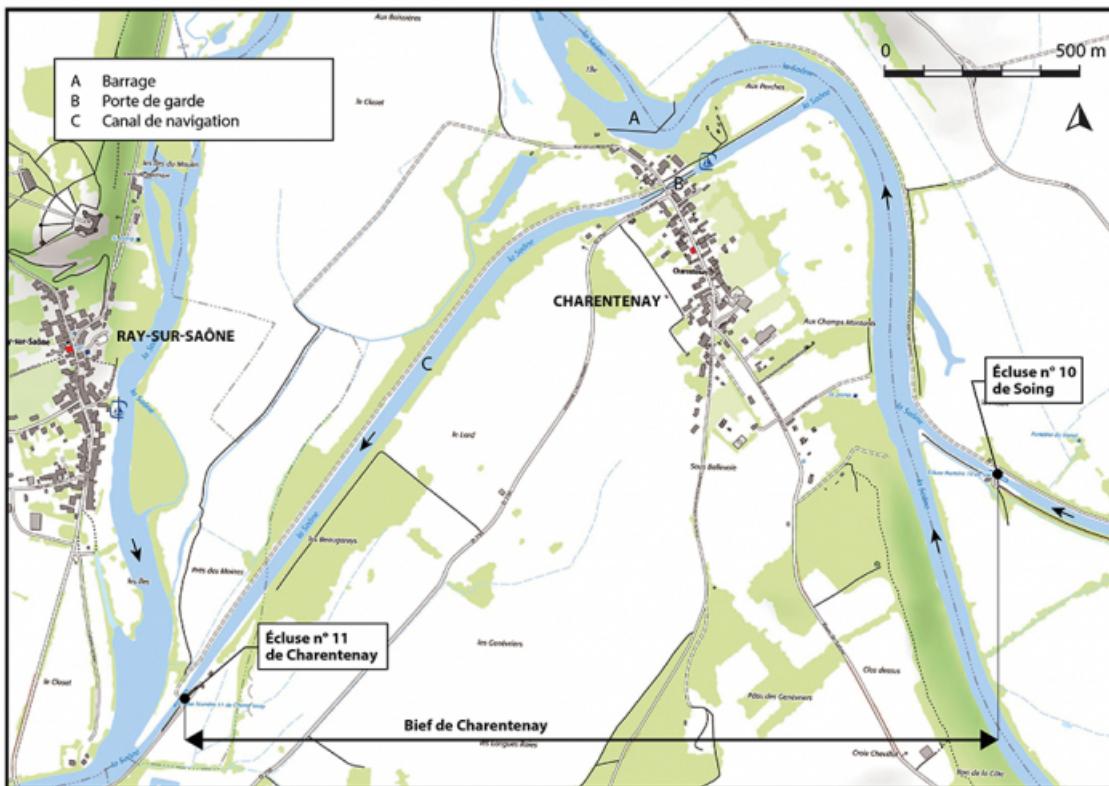
**Complément de localisation :** oeuvre située en partie sur la commune Ray-sur-Saône

**Hydrographie :** le Saône

**Dénomination :** brief

**Parties constituantes non étudiées :** canal de navigation, barrage

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan de localisation (1/50 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018**  
70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20207000780NUDA

Date : 2020

Auteur : Bertrand Turina

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

70, Soing-Cubry-Charentenay

**Source :**

**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).**

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 241 S 8.

N° de l'illustration : 20197000425NUC4A

Date : 2019

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Saône - Feuille n°58.  
70, Soing-Cubry-Charentenay

Source :

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 31.1864 ;
- 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.

Lieu de conservation : Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon - Cote du document : 3 S 110-114

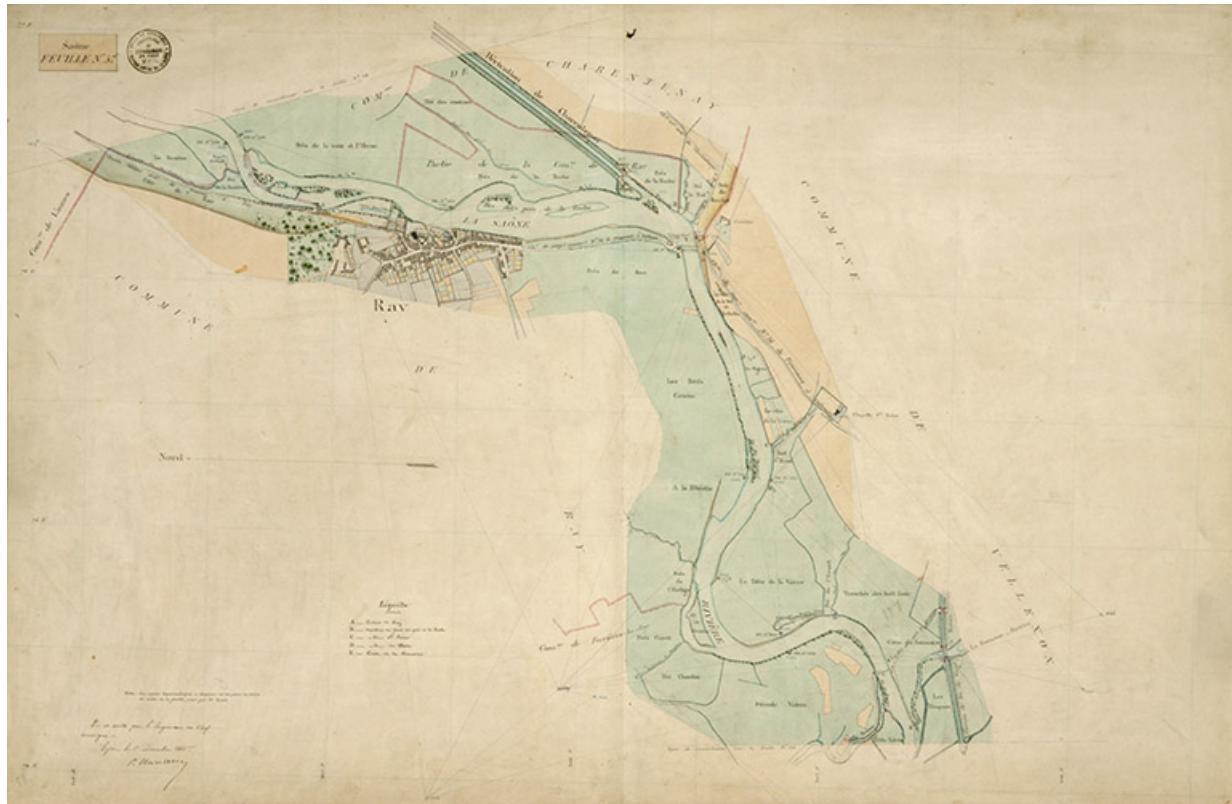
N° de l'illustration : 20217000157NUC4A

Date : 2021

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Saône - Feuille n°57.**  
70, Soing-Cubry-Charentenay

## **Source :**

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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Saône-et-Loire. Mâcon - Cote du document : 3 S 110-114

N° de l'illustration : 20217000158NUC4A

Date : 2021

Date : 2021  
Auteur : Jérôme Mongreville

Auteur : Jérôme Mongreville  
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'auteur  
© Région Bourgogne-Franche-Comté. Inventaire du patrimoine



**Achèvement de la dérivation de Charentenay - Plan général de la dérivation (1876).**  
70, Soing-Cubry-Charentenay

**Source :**

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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 15

N° de l'illustration : 20207000113NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan général de la tranchée maçonnée (1876).**

70, Soing-Cubry-Charentenay

**Source :**

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

Lieu de conservation : Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul - Cote du document : 274 S 15

N° de l'illustration : 20207000175NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Bateau s'apprêtant à franchir la porte.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001830NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**La porte de garde.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001829NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Maison de la porte de garde.**

N° de l'illustration : 20207000223NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue depuis l'aval.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001828NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Magasin servant à la maintenance du pont-tournant.**  
70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20207000222NUC4A

Date : 2020

Auteur : Jérôme Mongreville

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Ancien barrage usinier et la Saône.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001831NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Aiguilles fermant l'ancien pertuis de navigation.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001832NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Détail des aiguilles.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001833NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Ancien moulin.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20157000127NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'ancien canal de dérivation du moulin.

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20157000128NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Ancienne turbine.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167001827NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20157000825NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Bateau quittant le sas de l'écluse.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20157000828NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



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

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167000247NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Maison du passeur.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20167000248NUC2A

Date : 2016

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**bateau de plaisance sortant de la dérivation de Charentenay.**

70, Soing-Cubry-Charentenay

N° de l'illustration : 20157000833NUC2A

Date : 2015

Auteur : Sonia Dourlot

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine