Bourgogne-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.

Eléments descriptifs

Statut, intérêt et protection

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

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

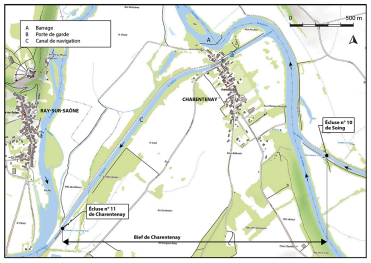
- **Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale.**
  Les voies navigables de la Saône, la Seille et le Doubs : guide de navigation fluviale. - Lattes (34) : Ed. de l'écluse, 2011. - 119 p. : ill. en coul., cartes ; 30 cm. - (Fluviacarte ; 10). - ISBN 978-2-916919-37-9
  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 du 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)**

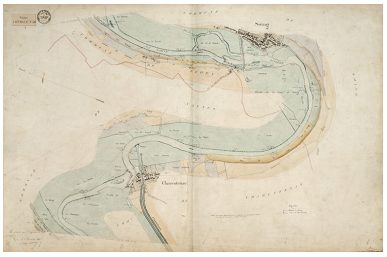
Mauclair Michel. *La Saône dans le département de la Haute-Saône : étude économique et sociale (1640-1970)* / Michel Mauclair. - Ed. revue et augmentée. - Autet (70) : M. Mauclair, 2015. - 419 p. : ill. ; 30 cm. - Bibliogr. p. 417
Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire et Patrimoine, Besançon : R.HI.5660

Illustrations

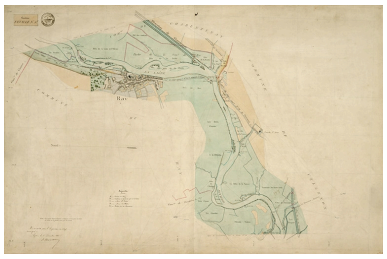


Plan de localisation (1/50 000). Extrait du ScanExpress standard © IGN 2018
Dess. Bertrand Turina
IVR43_20207000780NUDA

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, Autr.
Service spécial de la Saône
IVR43_20217000157NUC4A



Saône - Feuille n°57.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr.
Service spécial de la Saône
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,
Autr. Gustave Bouvaist
IVR43_20207000175NUC4A

Bateau avalant.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001830NUC2A

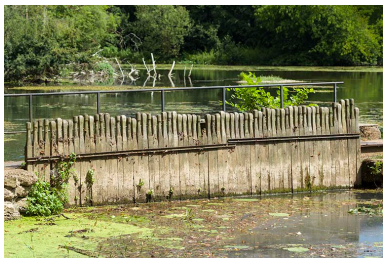
La porte de garde.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001829NUC2A

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

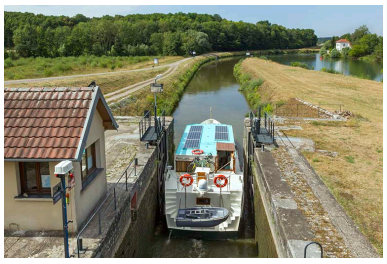
Détail des aiguilles.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167001833NUC2A

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

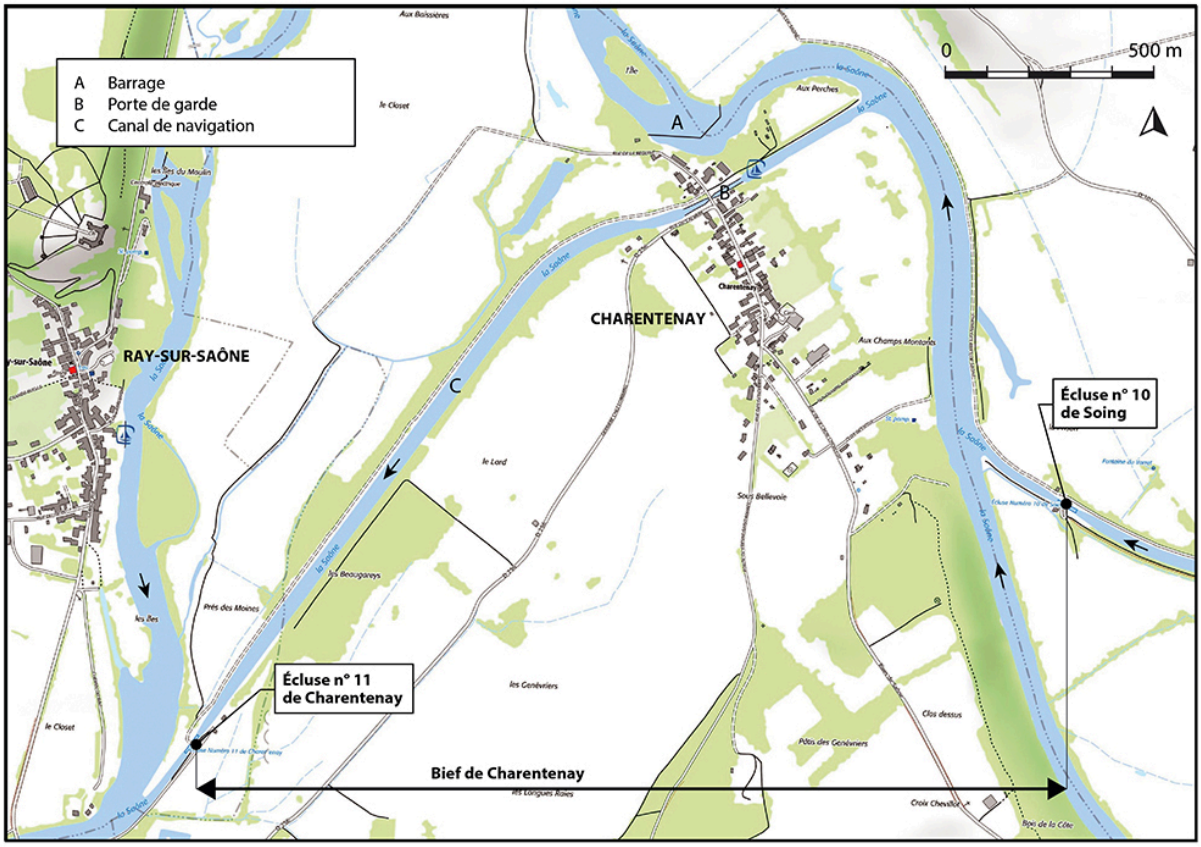
Maison du passeur.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20167000248NUC2A

Bateau de plaisance sortant de la dérivation de Charentenay.
Phot. Sonia Dourlot
IVR43_20157000833NUC2A

Dossiers liés

Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : porte de garde et pont mobile de Charentenay (IA70001112) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Soing-Cubry-Charentenay
Oeuvre(s) partie(s) constituante(s) étudiée(s) : site d'écluse n°11 (Charentenay) (IA70001102) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Ray-sur-Saône, , chemin Près de la Roche
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
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°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
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

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 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

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