

Bourgogne, Saône-et-Loire
Charnay-lès-Chalon
près du Pâquier du bief

barrage de Charnay

Références du dossier

Numéro de dossier : IA71000418

Date de l'enquête initiale : 2001

Date(s) de rédaction : 2002, 2018

Cadre de l'étude : inventaire topographique , enquête thématique régionale Saône navigable en Bourgogne-Franche-Comté (1a)

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : barrage mobile

Précision sur la dénomination : barrage à fermettes et à aiguilles

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Ecuelles

Milieu d'implantation : isolé

Réseau hydrographique : la Saône

Références cadastrales :

Historique

En 1835, l'ingénieur en chef Laval charge l'ingénieur ordinaire Moreau de faire un rapport sur les ouvrages à projeter pour l'amélioration de la navigation de la Saône entre Verdun et Saint-Symphorien. Les ingénieurs vont opter pour une écluse associée à un barrage mobile à aiguilles inspiré du système "Poirée", qui permet de modérer l'ampleur des crues et de régulariser la navigation. En 1837, un projet de construction de neuf barrages mobiles, dont un à Charnay, est adopté. Le creusement du canal pour le barrage est commencé en 1839 et l'ouvrage achevé en juin 1843. Il existait également un magasin à aiguilles sur la rive droite (reconstruction projetée en 1886).

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

Dates : 1843 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Moreau (ingénieur, attribution par travaux historiques), Laval (ingénieur, attribution par travaux historiques)

Description

Le barrage, établi dans un méandre entre Charnay et Écuelles, était un barrage mobile à fermettes (cadres métalliques trapézoïdaux) reliées au sommet par des barres métalliques servant d'appui aux pieux en bois appelés aiguilles et portant une passerelle amovible. Aujourd'hui il ne sert plus et seules les parties maçonnées subsistent (pertuis et pile). La maison du barragiste se trouvait à l'aplomb du barrage, rive gauche (elle a été détruite en juin 2019). La date de 1881 était gravée sur le linteau de la porte d'entrée. Sur l'autre rive, se trouvait un magasin à aiguilles que l'on distingue nettement sur les cartes postales anciennes (commune d'Écuelles).

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; pierre de taille ; maçonnerie

Typologies et état de conservation

État de conservation : vestiges, désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété publique

Références documentaires

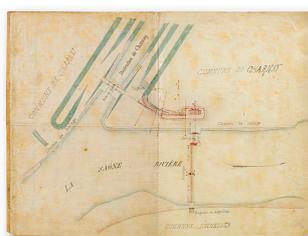
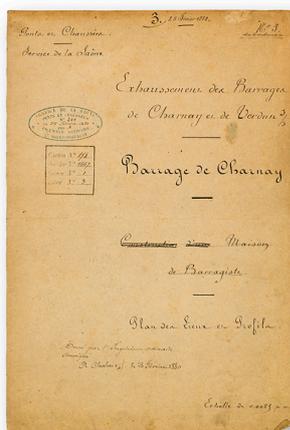
Documents d'archive

- **Archives départementales de la Saône-et-Loire : 3 S 26. Barrages, écluses et dérivations. 1873-1910.**
Archives départementales de la Saône-et-Loire : 3 S 26. *Barrages, écluses et dérivations*. 1873-1910.
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 26
- **Archives départementales de la Saône-et-Loire : 3 S 74. Outillages publics et privés. 1847-1939.**
Archives départementales de la Saône-et-Loire : 3 S 74. *Outillages publics et privés*. 1847-1939.
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 74

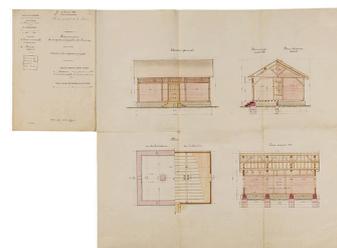
Liens web

- Voir le dossier numérisé : <http://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IA71000418.pdf>

Illustrations



Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. 25 février 1880.
Phot.
IVR26_20197100701NUC4A



Reconstruction du magasin à aiguilles de Charnay. Dessin du magasin projeté. 15 janvier 1886.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20217100026NUC4A

Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. [Détail de première page]. 25 février 1880.
Phot.
IVR26_20197100700NUC4A



La Saône avant le barrage (en 2001).
Phot. Michel Rosso



Le barrage en 2001.
Phot. Michel Rosso



Le barrage en 2001.

IVR26_20017101273ZA



La maison du barragiste en 2001.
Phot. Michel Rosso
IVR26_20017101276X

IVR26_20017101275ZA



L'entrée est de l'écluse, à gauche
du Pasquier du bief, en 2001.
Phot. Michel Rosso
IVR26_20017101278ZA

Phot. Michel Rosso
IVR26_20017101274X



L'écluse en 2001.
Phot. Michel Rosso
IVR26_20017101280X



L'entrée est de l'écluse
en 2001, détail.
Phot. Michel Rosso
IVR26_20017101279X



Vue d'ensemble du barrage, avec
à gauche le pertuis, en 2019.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100482NUC4A



Vue d'ensemble du barrage en 2019.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100485NUC4A



Vue d'ensemble du barrage en 2019.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100483NUC4A



Vue d'ensemble du barrage en 2019.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100486NUC4A



Vue d'ensemble du barrage en
2019. A gauche, se trouvait
la maison du barragiste.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100479NUC4A



Vue d'ensemble du site
du barrage en 2019.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100477NUC4A



Vue d'ensemble du site
du barrage en 2019.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100478NUC4A



Vue d'ensemble du barrage en 2019 :
au premier plan, l'ancien pertuis.
Phot. Thierry Kuntz
IVR26_20197100484NUC4A



Vue d'ensemble du barrage en 2019 :
au premier plan, l'ancien pertuis.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20197100487NUC4A



Vue d'amont de l'ancien
barrage au niveau de l'entrée
de la dérivation, en 2019.

Phot. Thierry Kuntz

IVR26_20197100488NUC4A

Dossiers liés

Est partie constituante de : ancien bief de Charnay (IA71003603) Bourgogne, Saône-et-Loire, Charnay-lès-Chalon

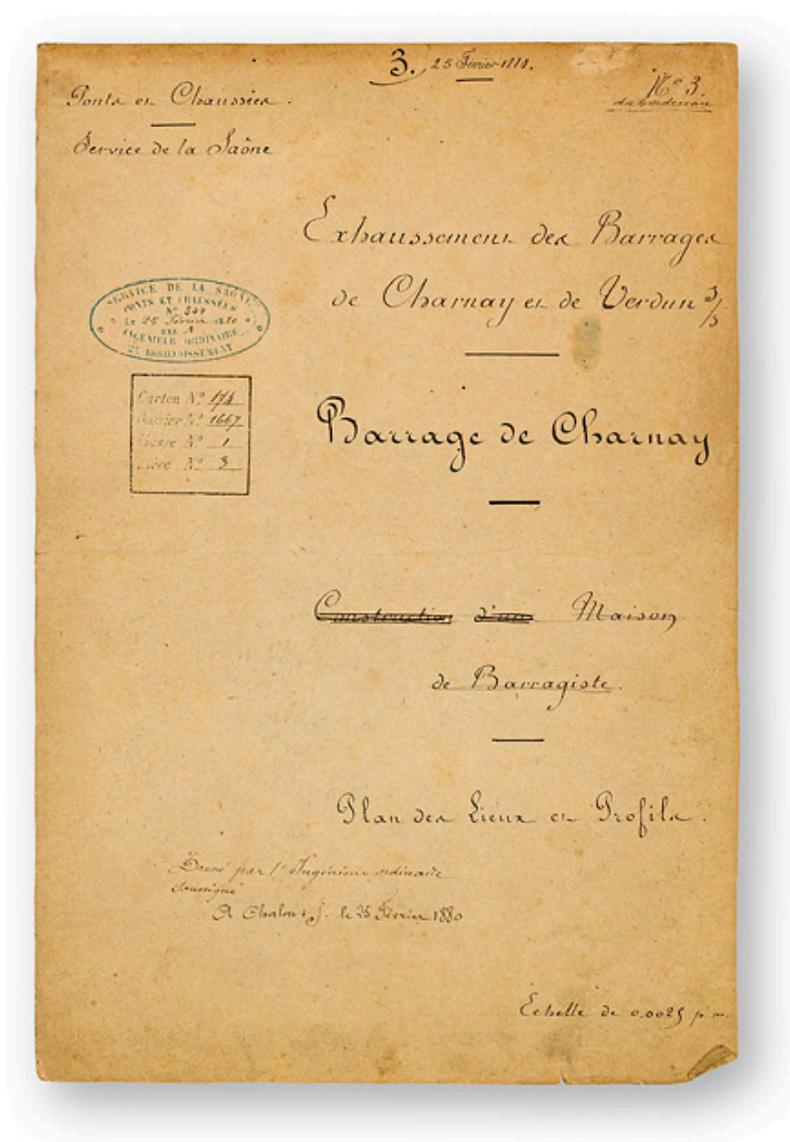
Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Brigitte Fromaget, Aurélie Lallement, Virginie Malherbe

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



Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. [Détail de première page]. 25 février 1880.

Référence du document reproduit :

- **3 s 26. Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. 25 février 1880.**

Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon : 3 s 26. Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. 25 février 1880.

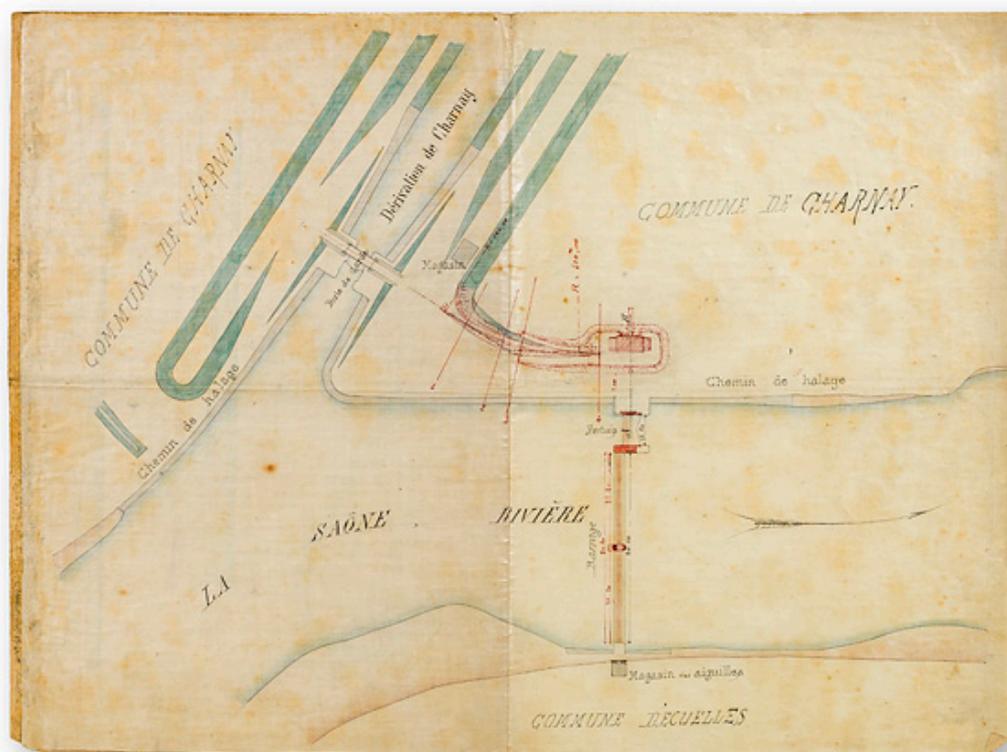
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 26

IVR26_20197100700NUC4A

Auteur de l'illustration :

Date de prise de vue : 2019

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



Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. 25 février 1880.

Référence du document reproduit :

- **3 s 26. Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. 25 février 1880.**

Archives départementales de la Saône-et-Loire, Mâcon : 3 s 26. Exhaussement des barrages de Charnay et de Verdun-sur-le-Doubs. Barrage de Charnay. Plan des lieux et profils. 25 février 1880.

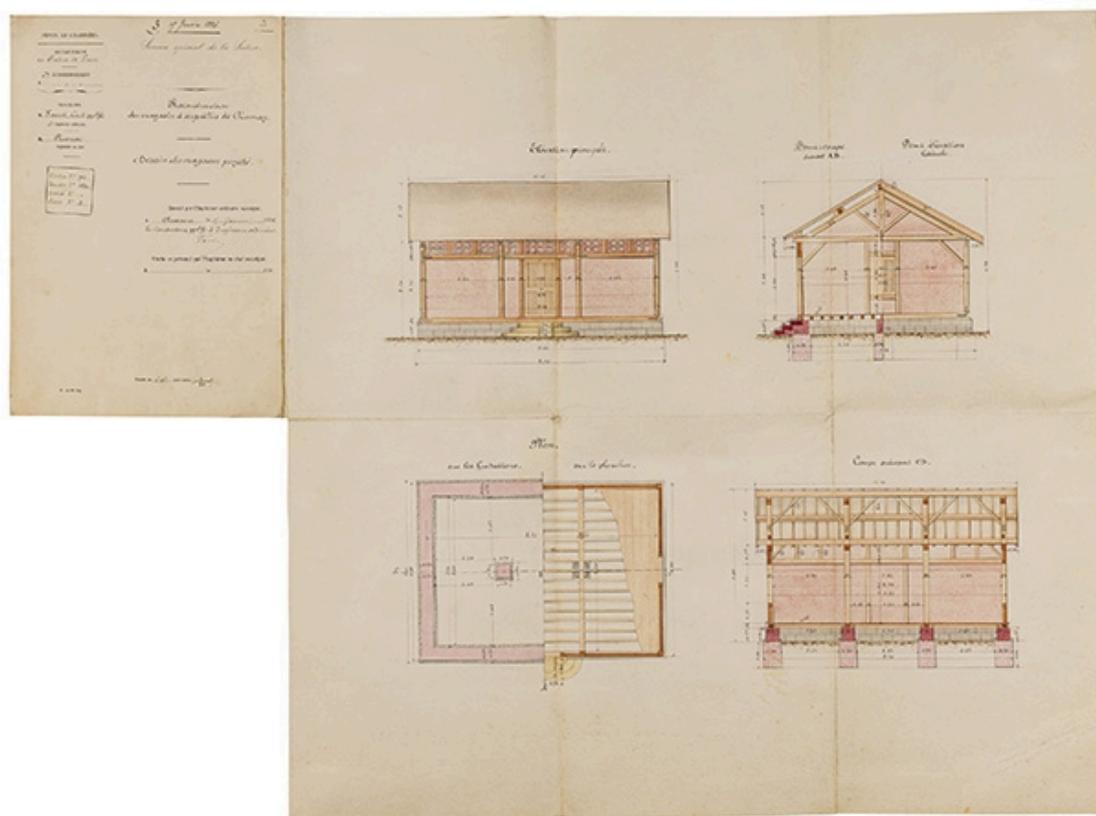
Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 26

IVR26_20197100701NUC4A

Auteur de l'illustration :

Date de prise de vue : 2019

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



Reconstruction du magasin à aiguilles de Charnay. Dessin du magasin projeté. 15 janvier 1886.

Référence du document reproduit :

- **Reconstruction du magasin à aiguilles de Charnay. Dessin du magasin projeté. Dessin, 15 janvier 1886. Par Variot (conducteur principal).**

Reconstruction du magasin à aiguilles de Charnay. Dessin du magasin projeté. Dessin, 61,5 x 62,5 cm, 15 janvier 1886. Par Variot (conducteur principal). Archives départementales de Saône-et-Loire, 3 S 74.

Archives départementales de Saône-et-Loire, Mâcon : 3 S 74

IVR26_20217100026NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2021

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



La Saône avant le barrage (en 2001).

IVR26_20017101273ZA

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



Le barrage en 2001.

IVR26_20017101275ZA

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



Le barrage en 2001.

IVR26_20017101274X

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



La maison du barragiste en 2001.

IVR26_20017101276X

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



L'entrée est de l'écluse, à gauche du Pasquier du bief, en 2001.

IVR26_20017101278ZA

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



L'écluse en 2001.

IVR26_20017101280X

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



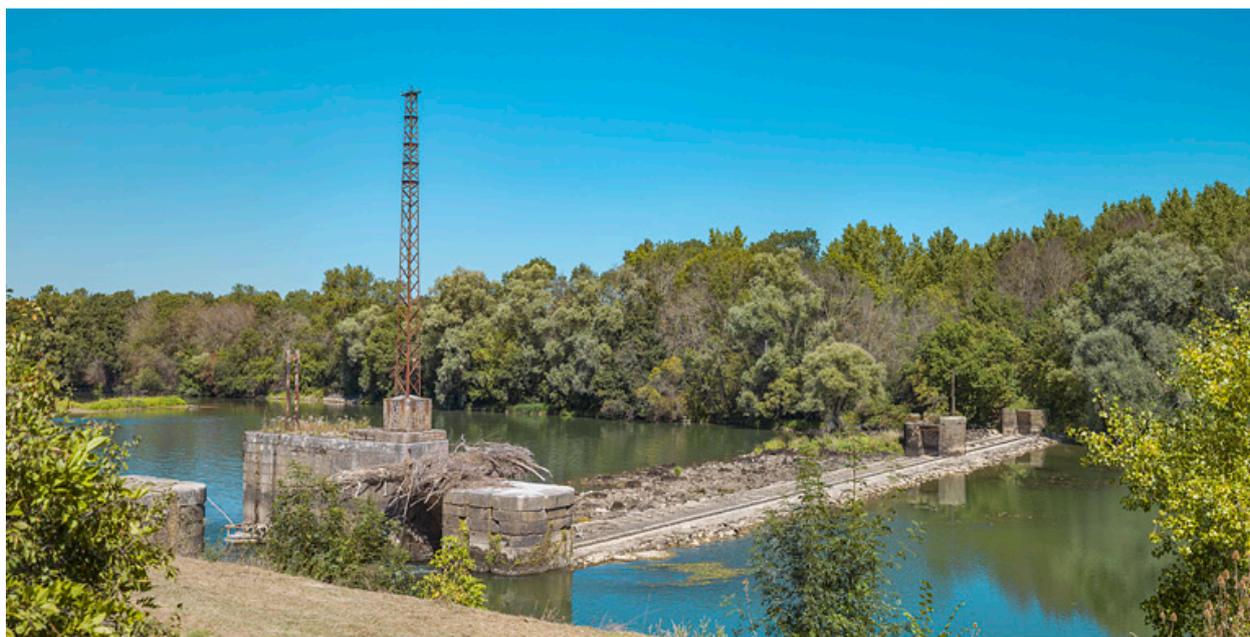
L'entrée est de l'écluse en 2001, détail.

IVR26_20017101279X

Auteur de l'illustration : Michel Rosso

Date de prise de vue : 2001

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



Vue d'ensemble du barrage, avec à gauche le pertuis, en 2019.

IVR26_20197100482NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du barrage en 2019.

IVR26_20197100485NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du barrage en 2019.

IVR26_20197100483NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du barrage en 2019.

IVR26_20197100486NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du barrage en 2019. A gauche, se trouvait la maison du barragiste.

IVR26_20197100479NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



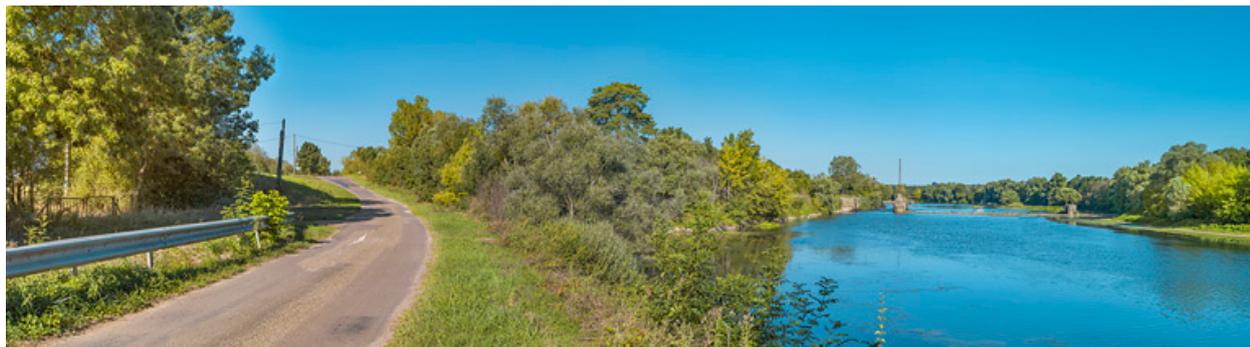
Vue d'ensemble du site du barrage en 2019.

IVR26_20197100477NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du site du barrage en 2019.

IVR26_20197100478NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du barrage en 2019 : au premier plan, l'ancien pertuis.

IVR26_20197100484NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'ensemble du barrage en 2019 : au premier plan, l'ancien pertuis.

IVR26_20197100487NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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



Vue d'amont de l'ancien barrage au niveau de l'entrée de la dérivation, en 2019.

IVR26_20197100488NUC4A

Auteur de l'illustration : Thierry Kuntz

Date de prise de vue : 2019

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