



Rhône-Alpes, Rhône
Caluire-et-Cuire
69 Caluire-et-Cuire, Saint-Clair, 69 Lyon 6e arrondissement

Viaduc ferroviaire de Saint-Clair ou viaduc ferroviaire de Genève

Références du dossier

Numéro de dossier : IA69006622
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2011
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Points de franchissement du Rhône
Degré d'étude : repéré

Désignation

Dénomination : viaduc
Précision sur la dénomination : viaduc ferroviaire
Appellation : viaduc de Saint-Clair, viaduc de Genève
Parties constituantes non étudiées : rampe d'accès

Compléments de localisation

oeuvre située en partie sur la commune Lyon 6e arrondissement
Milieu d'implantation : en ville
Réseau hydrographique : Rhône
Références cadastrales :

Historique

Le viaduc de Saint-Clair a été édifié de 1854 à 1857 pour le franchissement du Rhône de la ligne ferroviaire Lyon-Genève. Il permet aujourd'hui le passage du TGV, qui, par le tunnel de Collonges, se dirige aussi vers Paris. Lors de sa construction en 1856, les travaux avaient été interrompus, car on supposait que le pont faisait barrage et augmentait le niveau des inondations ; on avait alors exigé des bâtisseurs qu'ils remplacent l'extrémité occidentale de la digue-remblai qui borde le parc de la Tête d'Or par plusieurs travées permettant le passage de l'eau, disposition toujours visible. À la suite du dynamitage de septembre 1944, et de la crue du Rhône d'octobre, il ne restait plus que deux arches sur huit. Des travaux sont rapidement commencés afin de lancer un ouvrage provisoire à une voie. Le pont est ensuite reconstruit pour être réouvert au trafic en 1946. L'édification de la Cité Internationale, dans les années 1995-1999, a provoqué un rétrécissement du lit du fleuve et accru le niveau de l'eau : il a donc fallu renforcer les bases des piles en les protégeant par des massifs de béton.

Période(s) principale(s) : 3e quart 19e siècle, 2e quart 20e siècle
Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle
Dates : 1854 (daté par travaux historiques)

Description

Le viaduc de Saint-Clair relie le quartier Saint-Clair (dont il porte le nom) sur la commune de Caluire-et-Cuire au 6e arrondissement de Lyon en rive gauche. Il forme de ce côté, en amont de la Cité Internationale, la limite est du parc de la Tête d'Or. Il se trouve en parallèle du pont routier Raymond Poincaré, à 20 m en aval. Le pont ferroviaire compte cinq travées sur le fleuve, la dernière en rive droite étant passante, et trois travées de rives distinctes qui franchissent des routes : deux en rive droite, une en rive gauche. Une rampe d'accès complète l'ouvrage en rive gauche. Les travées en béton, d'environ 30 m d'ouverture, reposent sur des piles maçonnées (pierre de taille) de forme oblongue : on compte quatre piles en rivière et trois piles sur rive. Les piles prenaient appui sur des pieux enfoncés dans le lit du fleuve jusqu'à

la construction de la Cité internationale ; leurs bases sont désormais protégées par des massifs de béton. Le tablier porte quatre voies ferrées en double sens bordées de parapets pleins en béton.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; calcaire ; pierre de taille
Couvrements : voûte en berceau segmentaire

Typologies et état de conservation

Typologies : pont voûté à travées continues

Statut, intérêt et protection

Pont préétudié dans le cadre de l'inventaire topographique de la ville de Lyon, 2006, par Maryannick Chalabi.
Statut de la propriété : propriété d'un établissement public de l'Etat

Références documentaires

Documents figurés

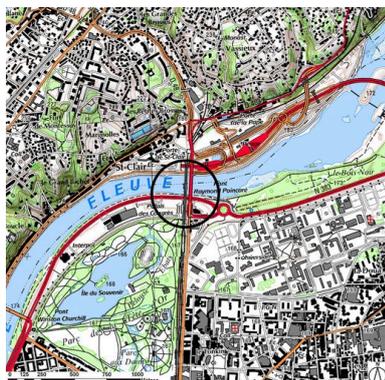
- **[Achèvement du pont de chemin de fer de Saint-Clair (ligne de Genève), sur le Rhône] / Jules [Achèvement du pont de chemin de fer de Saint-Clair (ligne de Genève), sur le Rhône] / Jules Sylvestre phot., [1870]. 1 fotogr. : n. et b. ; 13 x 22 cm (BM Lyon, Fonds d'archives photographiques Jules Sylvestre. S 5/1)**
- **[Pont du chemin de fer à Saint-Clair] / Paul Lancrenon phot., [03/07/1898]. 1 fotogr. nég. : n. et b. [Pont du chemin de fer à Saint-Clair] / Paul Lancrenon phot., [03/07/1898]. 1 fotogr. nég. : n. et b. (Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, SAP 05, LCR00700)**
- **Bateaux sur le Rhône devant le pont Saint-Clair. [S.d.]. 1 fotogr. nég. : n. et b. ; 12 x 22 cm Bateaux sur le Rhône devant le pont Saint-Clair. [S.d.]. 1 fotogr. nég. : n. et b. ; 12 x 22 cm (Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, SAP 04, 02L05211)**
- **Lyon-Saint-Clair - Le Pont du Chemin de fer. [Avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. Lyon-Saint-Clair - Le Pont du Chemin de fer. [Avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3222) Notes : inscriptions manuscrites**
- **81 Lyon - Pont du Chemin de fer sur le Rhône / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte 81 Lyon - Pont du Chemin de fer sur le Rhône / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3223) Notes : coin inférieur gauche manquant**
- **5387. Lyon-St-Clair - Vue panoramique prise du Fort Bel-Air / S.F. édit., [avant 1910]. 1 impr. 5387. Lyon-St-Clair - Vue panoramique prise du Fort Bel-Air / S.F. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0485) Notes : a voyagé en 1910**
- **28. Lyon - Inondations du Rhône (Janvier 1910). Vue prise de la Digue du Grand-Camp / E.R. édit., 28. Lyon - Inondations du Rhône (Janvier 1910). Vue prise de la Digue du Grand-Camp / E.R. édit., [1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0708)**
- **Le Petit-Versailles - Pensionnat de demoiselles, 71 bis Grande-Rue Saint-Clair, Lyon. Directrice : Le Petit-Versailles - Pensionnat de demoiselles, 71 bis Grande-Rue Saint-Clair, Lyon. Directrice : Mlle Bichet - Vue prise du Fort de Montessuy. [1ère moitié du 20e siècle]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Dürrenmatt, CP DUR 1601)**

- [Plan de la ville de Lyon. 27] / 1:500. 1925. 1 plan : en noir (AM Lyon, série 4 S) Notes :
[Plan de la ville de Lyon. 27] / 1:500. 1925. 1 plan : en noir (AM Lyon, série 4 S) Notes : comprend le Pont du Chemin de Fer
- [Plans du pont Saint-Clair]. [1950]. 1 fotogr. : n. et b. ; 18 x 24 cm (BM Lyon, Fonds d'archives
[Plans du pont Saint-Clair]. [1950]. 1 fotogr. : n. et b. ; 18 x 24 cm (BM Lyon, Fonds d'archives
photographiques Jules Sylvestre. S 1408) Notes : photographie de plans
- [Plans du pont Saint-Clair]. [1950]. 1 fotogr. : n. et b. ; 18 x 24 cm (BM Lyon, Fonds d'archives
[Plans du pont Saint-Clair]. [1950]. 1 fotogr. : n. et b. ; 18 x 24 cm (BM Lyon, Fonds d'archives
photographiques Jules Sylvestre. S 1412) Notes : photographie de plans

Bibliographie

- GERVIE, Charles. Les viaducs de la SNCF. In *La reconstruction des ponts de Lyon*. Lyon : Association GERVIE, Charles. Les viaducs de la SNCF. In *La reconstruction des ponts de Lyon*. Lyon : Association des Anciens Élèves de l'École Centrale lyonnaise, s.d. [c. 1945], p. 77-80
Sur le viaduc de Saint-Clair, voir p. 77 et 79
- KIRCHNER, R. Quelques réflexions sur la construction des ponts du Rhône français. *Les Etudes rhodaniennes*, 1948, vol. 23, n° 1-2, p. 5-13
p. 5
- PELLETIER, Jean. Ponts et quais de Lyon. Lyon : Editions lyonnaises d'art et d'histoire, [D.l.
PELLETIER, Jean. Ponts et quais de Lyon. Lyon : Editions lyonnaises d'art et d'histoire, [D.l. 2002]. 128 p. ;
22 cm
p. 99-100
- Compagnie Nationale du Rhône. Direction du Patrimoine Fluvial et Industriel. Pôle Fluvial. Base
Compagnie Nationale du Rhône. Direction du Patrimoine Fluvial et Industriel. Pôle Fluvial. Base
documentaire OASIS. Répertoire des ouvrages sur le Rhône
n° 0157

Illustrations



Plan de situation (sur fond de
SCAN25(R) (C) IGN-2008
(C) Région Rhône-Alpes
Licence n°2008-CISE27-1010)
Dess. S. Delétoille
IVR82_20106907086NUD



Élévation aval (relevé schématique)
Dess. F. Bardoneschi
IVR82_20106907118NUDY



[Pont du chemin de fer à Saint-Clair] /
Paul Lancrenon phot., [03/07/1898]. 1
photogr. nég. : n. et b. (Médiathèque
de l'Architecture et du Patrimoine,
Archives photographiques,
SAP 05, LCR00700)
Phot. Médiathèque de l'Architecture
et du Patrimoine, Autr. Paul
(photographe) Lancrenon
IVR82_20106902657NUCAB



5387. Lyon-St-Clair - Vue panoramique prise du Fort Bel-Air / S.F. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdFR. Collection Rondeau, CP RON 0485)
Phot. Maison du Fleuve Rhône, Autr. auteur inconnu 1_
IVR82_20106902655NUCAB



81 Lyon - Pont du Chemin de fer sur le Rhône / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3223)
Phot. AM Lyon, Autr. auteur inconnu 1_
IVR82_20106902656NUCAB



Vue panoramique, face aval (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907125NUCAQ



Vue générale, face aval (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907126NUCA



Vue générale, face aval (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907130NUCA



Vue générale, face amont, de côté (depuis la rive droite) ; le pont Poincaré sur la gauche
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907129NUCA



Vue générale, de dessus, face amont (depuis la rive droite) ; le pont Poincaré sur la gauche
Phot. I. Havard
IVR82_20106907132NUCA



Vue partielle, travées de droite, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907133NUCA



Vue partielle, de côté, face aval (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907128NUCA



Vue partielle, culée gauche, face amont (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907134NUCA



Vue partielle, pile de rive gauche, face aval (depuis la rive gauche)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907135NUCA



Vue partielle, pile, face aval (depuis la rive droite)
Phot. I. Havard
IVR82_20106907136NUCA



Vue partielle, pile de rive droite, face aval (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907131NUCA



Vue partielle, de dessous, arche et pile (depuis la rive droite)
Phot. G. Gellert
IVR82_20106907127NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

Ponts du Rhône : ponts, ponceaux, passerelles, viaducs (IA00000332)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Oeuvre(s) en rapport :

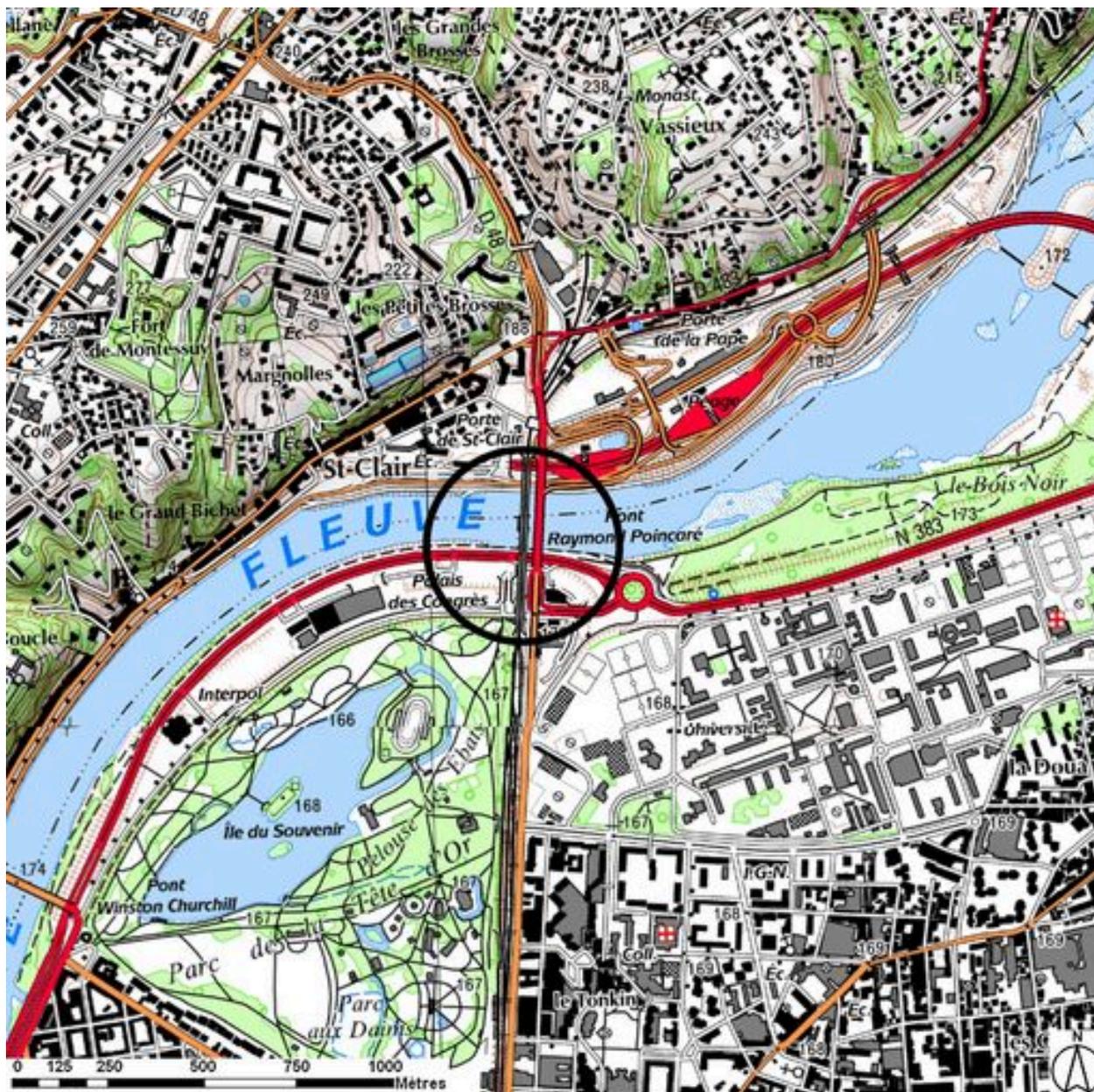
Présentation de l'étude des points de franchissement du Rhône en région Rhône-Alpes (IA00000331) Rhône-Alpes, Rhône-Alpes

Bac à traîlle de Vassieux-Saint-Clair ou bac à traîlle de Saint-Clair, ponts de bateaux provisoires (disparus) (IA69006577) Caluire-et-Cuire, 69 Caluire-et-Cuire, Saint-Clair, 69 Lyon 6e arrondissement

Pont routier Raymond Poincaré (IA69006623) Villeurbanne, 69 Villeurbanne, 69 Caluire-et-Cuire, Saint-Clair, R.D. 48, R.N. 83

Auteur(s) du dossier : Maryannick Chalabi, Sandrine Pagenot, Isabelle Havard, Bruno Decrock

Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel



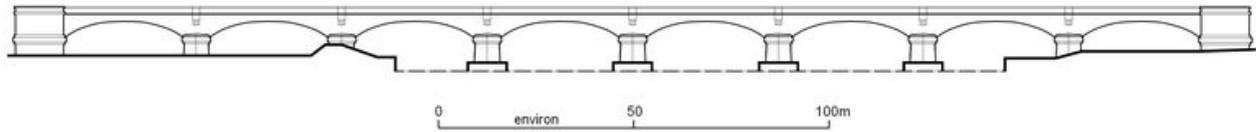
Plan de situation (sur fond de SCAN25(R) (C) IGN-2008 (C) Région Rhône-Alpes Licence n°2008-CISE27-1010)

IVR82_20106907086NUD

Auteur de l'illustration : S. Delétoile

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1:25000

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © IGN
reproduction interdite



Elévation aval (relevé schématique)

IVR82_20106907118NUDY

Auteur de l'illustration : F. Bardoneschi

Technique de relevé : relevé schématique ;

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



[Pont du chemin de fer à Saint-Clair] / Paul Lancrenon phot., [03/07/1898]. 1 fotogr. nég. : n. et b. (Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, SAP 05, LCR00700)

Référence du document reproduit :

- **[Pont du chemin de fer à Saint-Clair] / Paul Lancrenon phot., [03/07/1898]. 1 fotogr. nég. : n. et b.**
[Pont du chemin de fer à Saint-Clair] / Paul Lancrenon phot., [03/07/1898]. 1 fotogr. nég. : n. et b.
(Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine, Archives photographiques, SAP 05, LCR00700)

IVR82_20106902657NUCAB

Auteur de l'illustration : Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine

Auteur du document reproduit : Paul (photographe) Lancrenon

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Médiathèque de l'Architecture et du Patrimoine
reproduction interdite



5387. Lyon-St-Clair - Vue panoramique prise du Fort Bel-Air / S.F. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (MdfR. Collection Rondeau, CP RON 0485)

Référence du document reproduit :

- **5387. Lyon-St-Clair - Vue panoramique prise du Fort Bel-Air / S.F. édit., [avant 1910]. 1 impr.**
5387. Lyon-St-Clair - Vue panoramique prise du Fort Bel-Air / S.F. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc.
(carte postale) : n. et b. (MdfR. Collection Rondeau, CP RON 0485) Notes : a voyagé en 1910

IVR82_20106902655NUCAB

Auteur de l'illustration : Maison du Fleuve Rhône

Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Maison du Fleuve Rhône
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



81 Lyon - Pont du Chemin de fer sur le Rhône / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) : n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3223)

Référence du document reproduit :

- **81 Lyon - Pont du Chemin de fer sur le Rhône / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale)**
81 Lyon - Pont du Chemin de fer sur le Rhône / L. L. édit., [avant 1910]. 1 impr. photoméc. (carte postale) :
n. et b. (AM Lyon. 4 Fi 3223) Notes : coin inférieur gauche manquant

IVR82_20106902656NUCAB

Auteur de l'illustration : AM Lyon

Auteur du document reproduit : auteur inconnu 1_

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Archives municipales de Lyon
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue panoramique, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20106907125NUCAQ

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20106907126NUCA

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20106907130NUCA

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale, face amont, de côté (depuis la rive droite) ; le pont Poincaré sur la gauche

IVR82_20106907129NUCA

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue générale, de dessus, face amont (depuis la rive droite) ; le pont Poincaré sur la gauche

IVR82_20106907132NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, travées de droite, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907133NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, de côté, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20106907128NUCA

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, culée gauche, face amont (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907134NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, pile de rive gauche, face aval (depuis la rive gauche)

IVR82_20106907135NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, pile, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20106907136NUCA

Auteur de l'illustration : I. Havard

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, pile de rive droite, face aval (depuis la rive droite)

IVR82_20106907131NUCA

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Vue partielle, de dessous, arche et pile (depuis la rive droite)

IVR82_20106907127NUCA

Auteur de l'illustration : G. Gellert

© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation