

Rhône-Alpes, Ain
Arbent
aux Prés de Voye

aqueduc à voûte en rouleaux à ressauts (voie ferrée Andelot - La Cluse)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA01000430

Date de l'enquête initiale : 2004

Date(s) de rédaction : 2006

Cadre de l'étude : enquête thématique régionale la voie ferrée Andelot - La Cluse

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : aqueduc

Précision sur la dénomination : aqueduc à voûte en rouleaux à ressauts

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : 2006, A, 83

Historique

Cet aqueduc est édifié entre le 6 février 1882, date de la décision ministérielle approuvant le projet d'exécution du troisième lot de travaux du tronçon Saint-Claude - Oyonnax, et le 31 décembre 1886, date de la réception provisoire de ce lot (dont la réception définitive aura lieu le 31 décembre suivant). Il est l'oeuvre de l'entreprise des frères Jean-Eugène et Auguste-Adolphe Jousse, demeurant au Collet-de-Dèze (Lozère), adjudicataires du lot qui, s'étendant de Dortan à Oyonnax, a été défini par les ingénieurs des Ponts et Chaussées Emile Monnet et Picquenot [Paul ?].

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

Dates : 1886 (daté par source, daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Jean-Eugène Jousse (entrepreneur, attribution par source, attribution par travaux historiques), Auguste-Adolphe Jousse (entrepreneur, attribution par source, attribution par travaux historiques)

Description

L'aqueduc (au PK 099.578), en moellons calcaires, présente une ouverture de 0,60 m et, suivant des documents de 1881 et 1889, une hauteur sous clef de 0,80 m et une longueur entre têtes de 58,56 m. Il offre la caractéristique d'avoir un radier en paliers et non en pente continue (afin de ralentir l'écoulement de l'eau pour diminuer l'érosion) et une voûte en berceau plein-cintre appareillée en rouleaux à ressauts. Il est construit en un endroit où la voie, en courbe à droite (avec un rayon de courbure de 300 m), est en pente ascendante (25 mm / m).

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; moellon

Couvrements : voûte en berceau plein-cintre

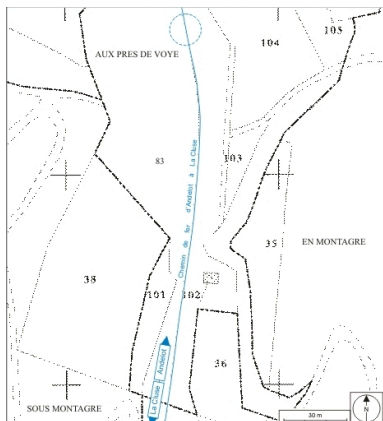
Statut, intérêt et protection

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

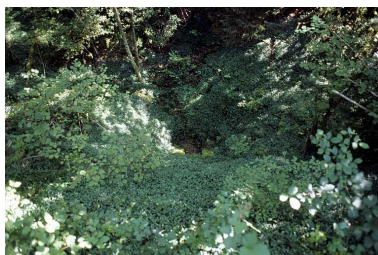
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IA01000430/index.htm>

Illustrations



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, section A, échelle 1:1000.
Dess. André Céréza
IVR43_20070100036NUDA



Vue d'ensemble plongeante sur la tête amont (est), depuis la voie.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20050100029ZA



Tête amont.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20050100028ZA



Vue d'ensemble de la tête aval (ouest).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20050100031X



Tête aval.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20050100032X



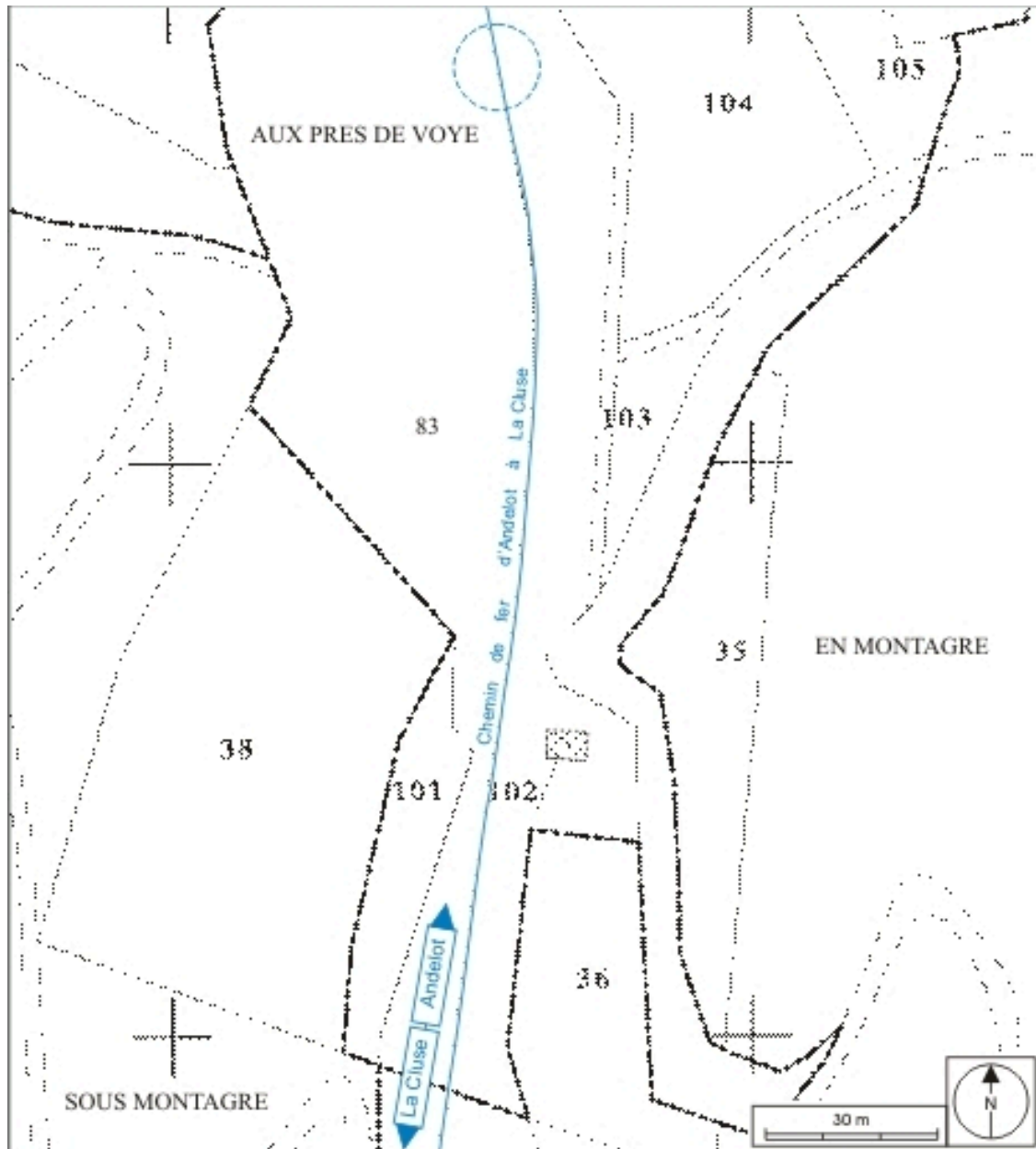
Voûte appareillée en rouleaux à ressauts, depuis l'amont.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20050100030ZA

Dossiers liés

Est partie constituante de : section Saint-Claude - La Cluse de la voie ferrée Andelot - La Cluse (IA00141267)

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, section A, échelle 1:1000.

IVR43_20070100036NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2007

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



Vue d'ensemble plongeante sur la tête amont (est), depuis la voie.

IVR43_20050100029ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Tête amont.

IVR43_20050100028ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Vue d'ensemble de la tête aval (ouest).

IVR43_20050100031X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Tête aval.

IVR43_20050100032X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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



Voûte appareillée en rouleaux à ressauts, depuis l'amont.

IVR43_20050100030ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2005

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