AQUEDUC À VOÛTE EN ROULEAUX À RESSAUTS (VOIE FERRÉE ANDELOT - LA CLUSE)

Arbent
aux Prés de Voye

Dossier IA01000430 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard



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)

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

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).

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, moellon
Couvrement : voûte en berceau plein-cintre

Informations complémentaires

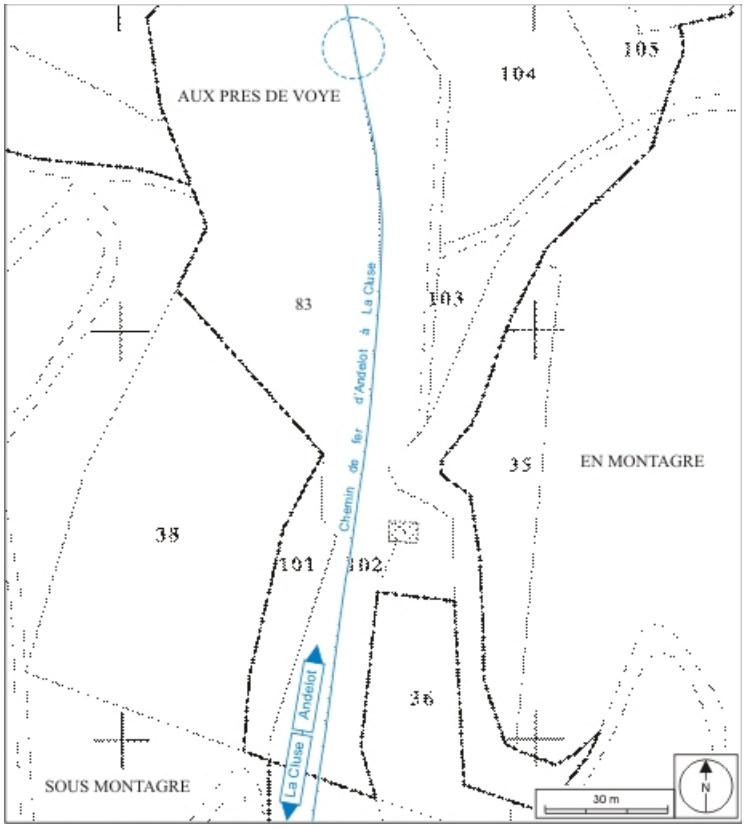
- **Voir le dossier initial numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA01000430/index.htm

Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

Aire d'étude et canton : la voie ferrée Andelot - La Cluse

Dénomination : aqueduc

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, section A, échelle 1:1000.
01, Arbent, lieudit : aux Prés de Voye

N° de l'illustration : 20070100036NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble plongeante sur la tête amont (est), depuis la voie.
01, Arbent, lieudit : aux Prés de Voye

N° de l'illustration : 20050100029ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tête amont.
01, Arbent, lieudit : aux Prés de Voye

N° de l'illustration : 20050100028ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la tête aval (ouest).
01, Arbent, lieudit : aux Prés de Voye

N° de l'illustration : 20050100031X
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tête aval.
01, Arbent, lieudit : aux Prés de Voye

N° de l'illustration : 20050100032X
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Voûte appareillée en rouleaux à ressauts, depuis l'amont.
01, Arbent, lieudit : aux Prés de Voye

N° de l'illustration : 20050100030ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine