TUNNEL DIT SOUTERRAIN DE LA JOUX (VOIE FERRÉE ANDELOT - LA CLUSE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Saint-Laurent-en-Grandvaux
la Forêt de la Joux devant

Dossier IA39001120 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard



Historique

Le tunnel est creusé entre le 3 juin 1892, date d'adjudication des travaux aux sieurs Fougerolle Frères, et la fin 1895. Etudiée sous la direction de l'ingénieur en chef de la compagnie du PLM (Paris Lyon - Méditerranée) Vernis, auquel succède Moris, et des ingénieurs des Ponts et Chaussées Toussaint et Moron, la partie Saint-Laurent-en-Grandvaux - Morbier du tronçon Saint-Laurent - Morez est mise en exploitation le 15 mai 1899.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1895 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Frères Fougerolle (entrepreneur, attribution par source)

Description

Long de 208 m (du PK 039.026 au PK 039.234), le tunnel est entièrement inscrit dans une courbe à droite (rayon de courbure de 340 m environ), avec une pente ascendante de 22 mm / m. De section ovoïde, mesurant environ 5 m de large sur 6, 50 m de haut, il est entièrement revêtu de maçonnerie, avec appareil à bossages rustiques pour les murs et appareil uni pour la voûte en berceau plein-cintre (légèrement surhaussée). Ses extrémités s'inscrivent chacune dans un mur de tête, dont l'arc est marqué par un appareil à bossages rustiques, surmonté d'un piège à cailloux (surface horizontale stoppant les cailloux dans leur chute).

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, pierre de taille, bossage
Couvrement : voûte en berceau plein-cintre

Informations complémentaires

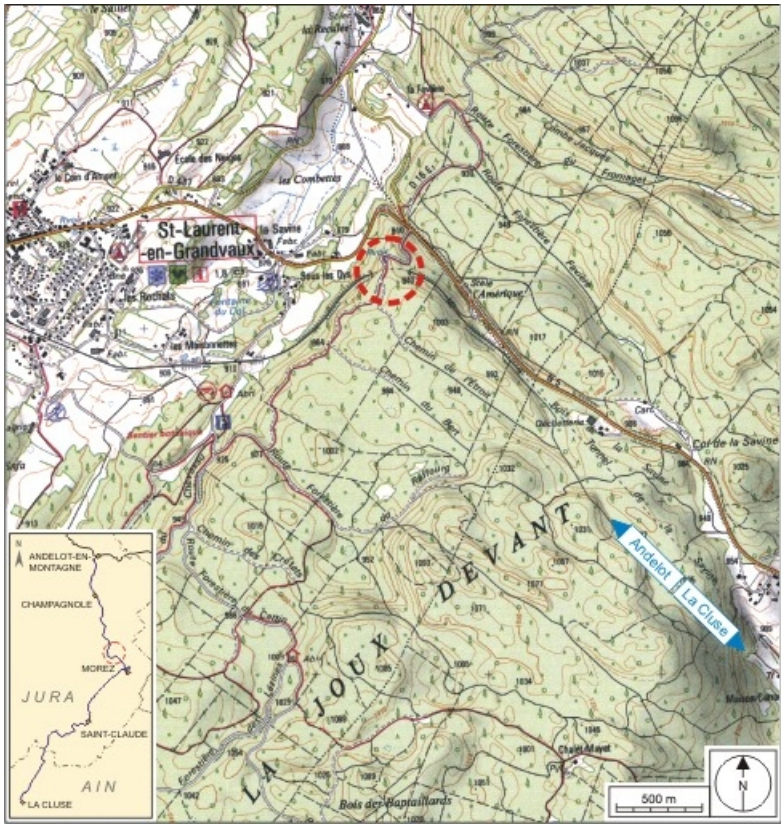
- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39001120/index.htm

Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

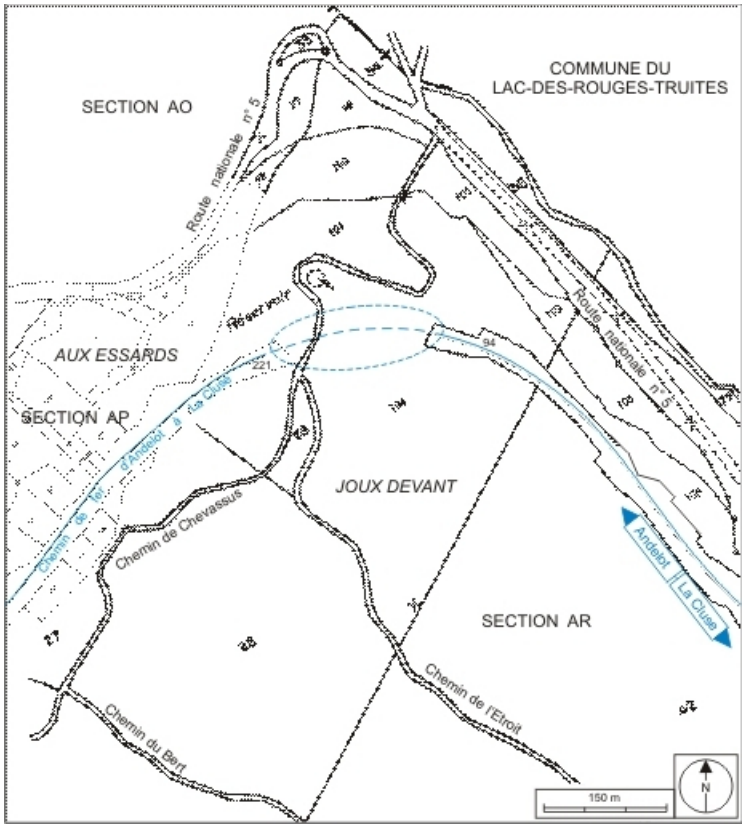
Dénomination : tunnel

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte et schéma de localisation. Carte topographique, IGN, 2000, dalles F087_049, F087_050, F088_049 et F088_050, échelle 1:25 000. Scan 25, licence n° 2008/CISE/2968.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20073900442NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan-masse et de situation. Montage d'extraits du plan cadastral informatisé, 2006, sections AP et AR, échelle 1:5000.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20073900228NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne de la tête côté Andelot-en-Montagne, depuis l'ouest.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20053900996NUCA
Date : 2005
Auteur : Jean-Pierre Bévalot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue aérienne de la tête côté La Cluse, depuis l'est.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l’illustration : 20053900963NUCA
Date : 2005
Auteur : Jean-Pierre Bévalot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble de la tête côté La Cluse.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20053900267XA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Voie et tête côté La Cluse.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20053900265ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tête côté La Cluse et paroi rocheuse.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20053900269XA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue plongeante sur la tête côté Andelot-en-Montagne.
39, Saint-Laurent-en-Grandvaux, lieudit : la Forêt de la Joux devant

N° de l'illustration : 20053900271ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine