

## 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

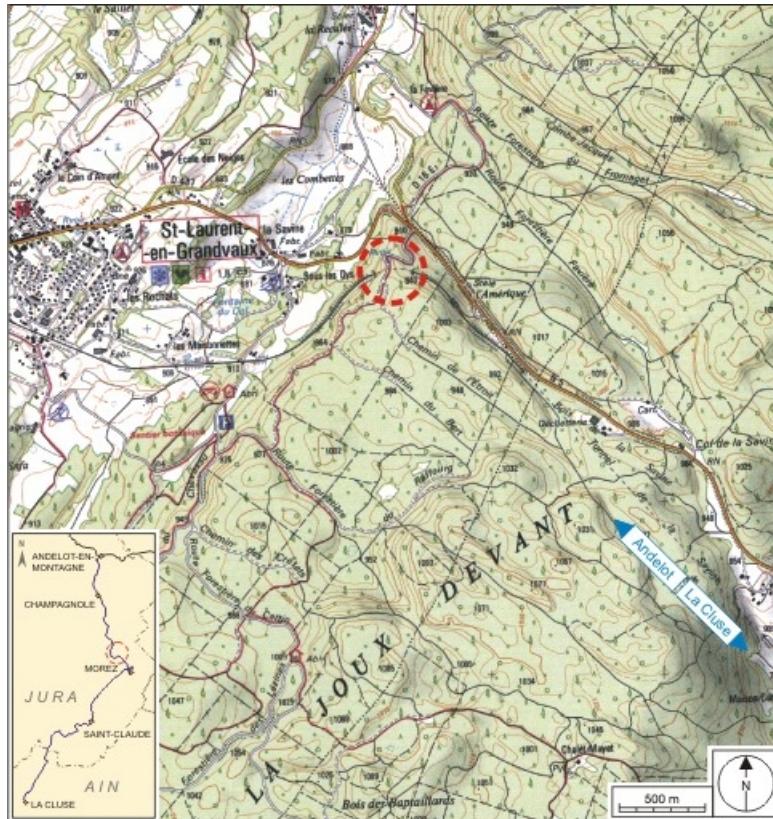
- Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39001120/index.htm>

**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

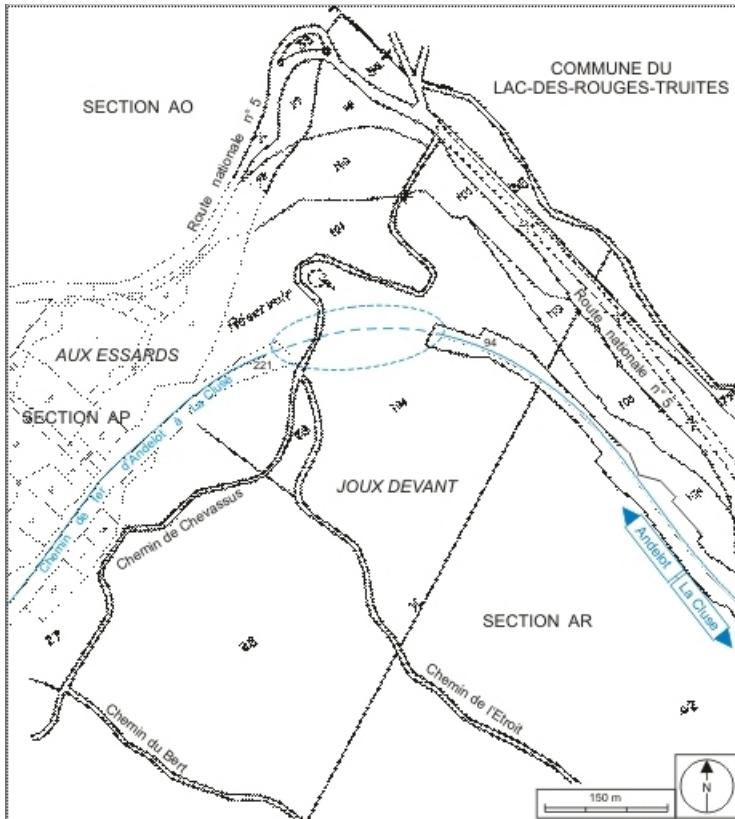
N° de l'illustration : 20073900442NUDA

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

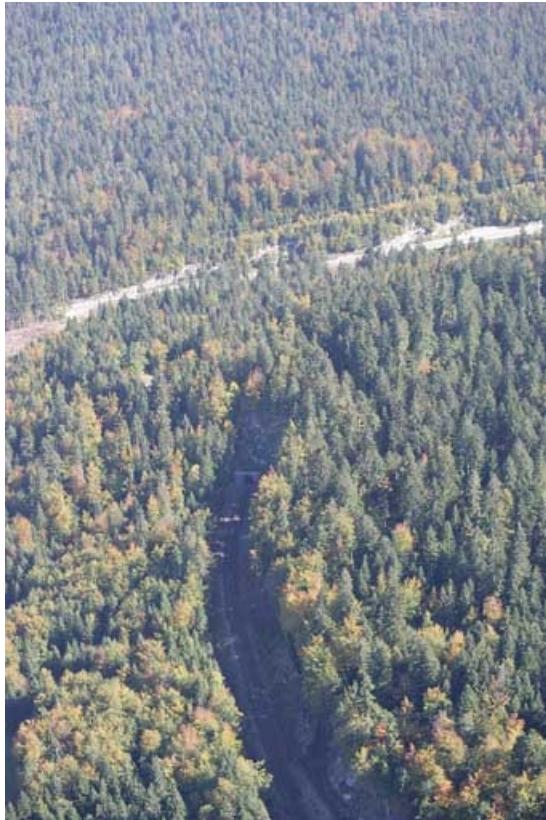
N° de l'illustration : 20073900228NUDA

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

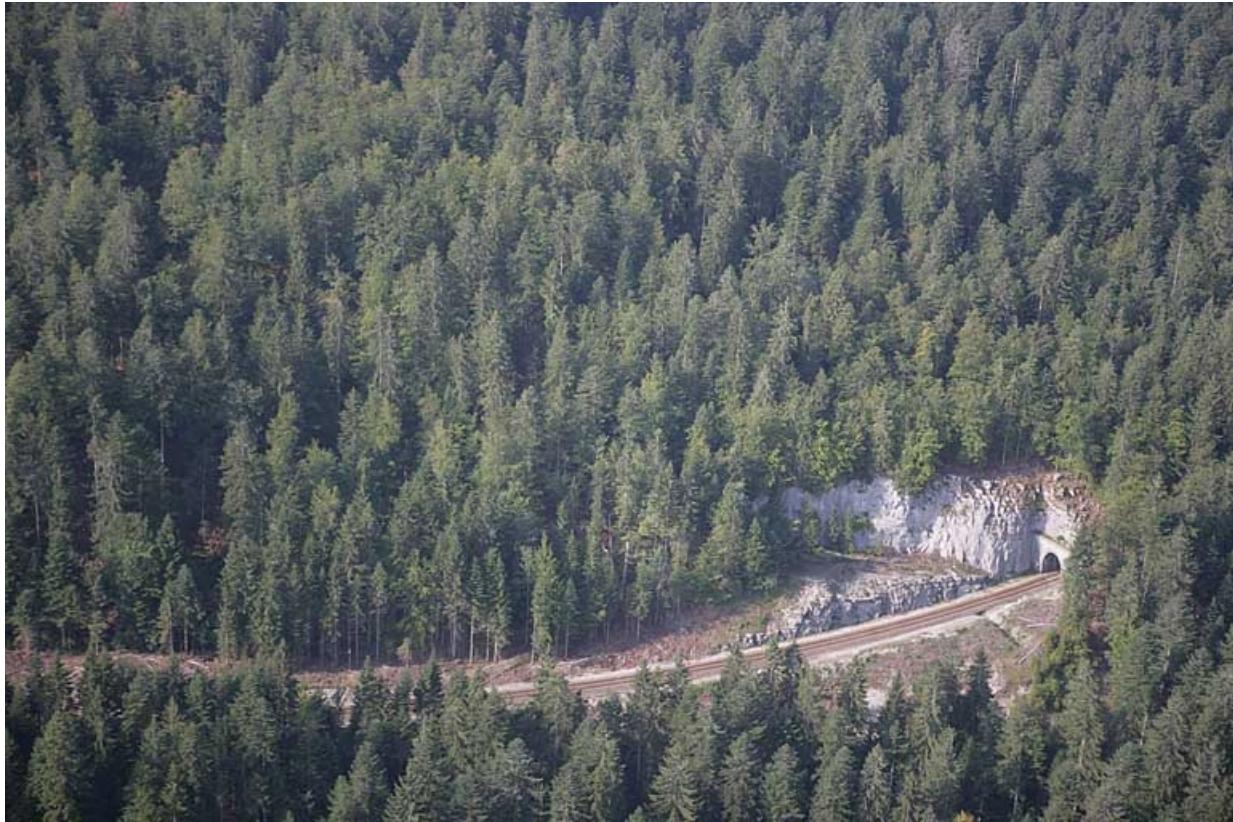
N° de l'illustration : 20053900996NUCA

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