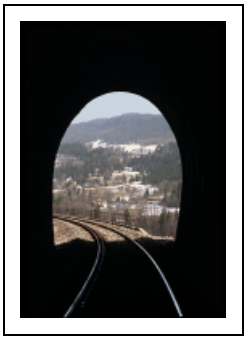
TUNNEL DIT SOUTERRAIN DES CROTTES (VOIE FERRÉE ANDELOT - LA CLUSE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Morbier
le Bois des Crottes



Dossier IA39001126 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Compliquée par la topographie, la liaison Morbier - Morez fait l'objet de nombreux projets. Celui élaboré en 1892 par l'ingénieur en chef des Ponts et Chaussées Moron est approuvé le 6 février 1893 par le ministre des Travaux publics. Le 24 avril 1896, ce dernier valide le plan des nombreux ouvrages, dont le tunnel des Crottes. Leur réalisation est confiée à l'entrepreneur Allard. La reconnaissance des travaux a lieu le 30 avril 1900 et la ligne est ouverte E l'exploitation le 1er juin.

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle
Dates : 1900 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre :
Moron (ingénieur civil, attribution par source), Moris (ingénieur civil, attribution par source), Allard (entrepreneur, attribution par source)

Description

Long de 69 m (du PK 044.716 au PK 044.785), le tunnel est courbe à gauche, avec un rayon de courbure de 180 m et une pente descendante de 25 mm / m. De section ovoïde, il est entièrement revêtu de pierre de taille, 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, à bossages rustiques lui aussi, construit en avant du rocher pour former piège à cailloux (surface horizontale stoppant les cailloux dans leur chute). La voie est munie d'un contre-rail (rail de guidage).

Eléments descriptifs

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

Sources documentaires

Documents figurés

- **L'entrée du tunnel de la Roche à la Dame, 1898.**
  L'entrée du tunnel de la Roche à la Dame, 1898. Photographie, 1898 par Paget, Luc (industriel)
  Lieu de conservation : Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier
- **La sortie du tunnel de la Roche à la Dame, 1898.**
  La sortie du tunnel de la Roche à la Dame, 1898. Photographie, 1898 par Paget, Luc (industriel)
  Lieu de conservation : Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39001126/index.htm

Observations :

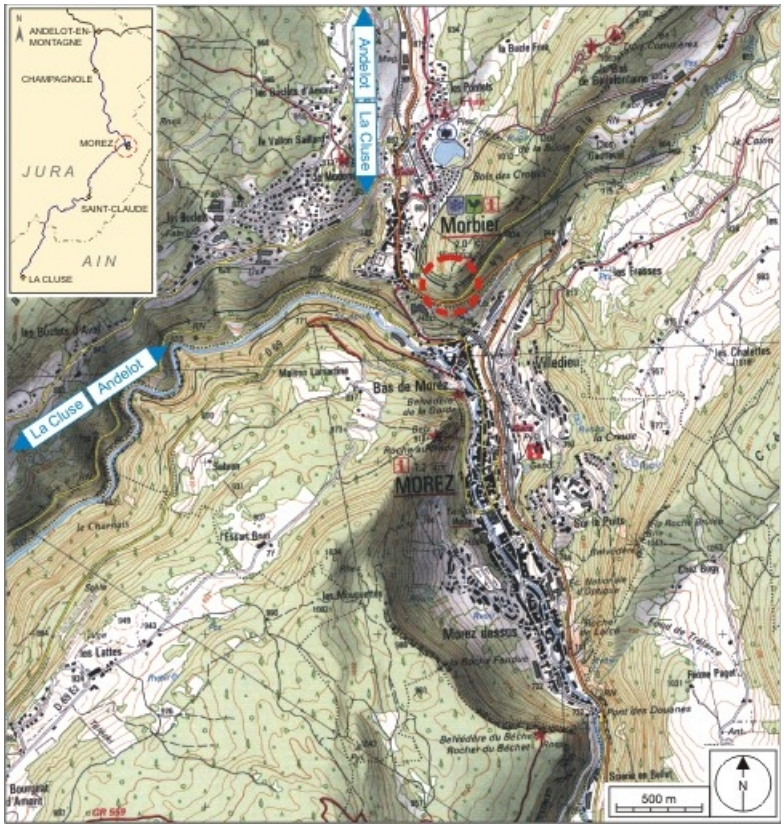
Etabli entre Morbier et Morez, dans une section devenue emblématique de la ligne Andelot - La Cluse, ce tunnel est indissociable des deux viaducs remarquables qui l'encadrent.

Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

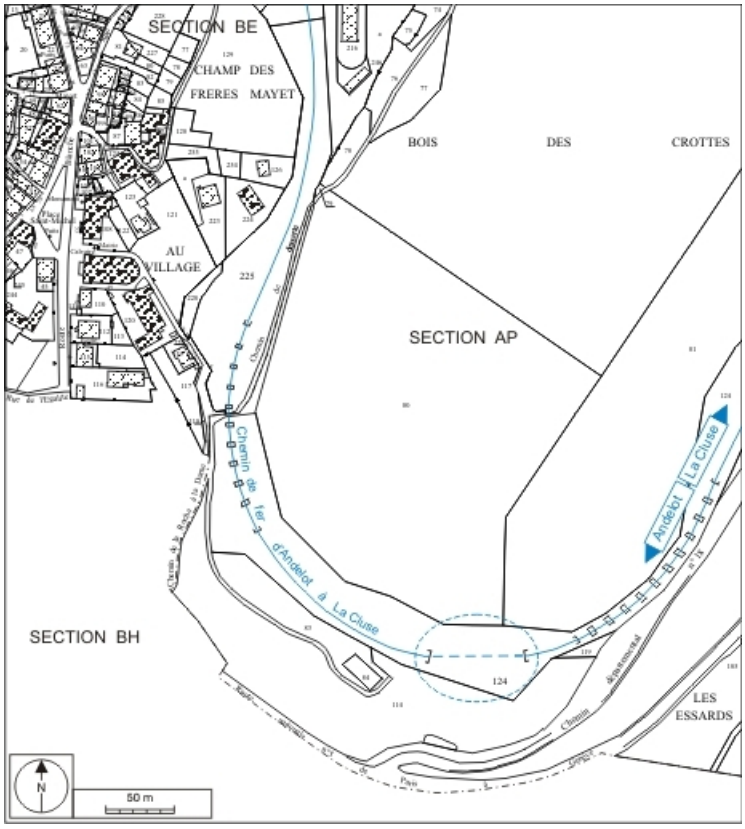
Dénomination : tunnel

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Carte et schéma de localisation. Carte topographique, IGN, 2000, dalles F087_050 et F088_050, échelle 1:25 000. Scan 25, licence n° 2008/CISE/2968.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20073900448NUDA
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. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, sections AP et BE, échelle 1:3000.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20073900234NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



L'entrée du tunnel de la Roche à la Dame, 1898.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

Source :
Photographie, 1898, par Paget, Luc (industriel). Lieu de conservation : Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier
Lieu de conservation : Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier

N° de l'illustration : 19913900061X
Date : 1991
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



La sortie du tunnel de la Roche à la Dame, 1898.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

Source :
Photographie, 1898, par Paget, Luc (industriel). Lieu de conservation : Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier
Lieu de conservation : Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier

N° de l'illustration : 19913900121X
Date : 1991
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble, depuis le nord-ouest (côté Andelot-en-Montagne).
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900330ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tête côté Andelot-en-Montagne.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900332ZA
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.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900333X
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, depuis l'intérieur.
39, Morbier, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l’illustration : 20053900334ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine