

Franche-Comté, Jura
Morbier
le Bois des Crottes

tunnel dit souterrain des Crottes (voie ferrée Andelot - La Cluse)

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39001126

Date de l'enquête initiale : 2004

Date(s) de rédaction : 2006

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

Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : tunnel

Appellation : souterrain des Crottes

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : 2006, AP, 124

Historique

Complicée 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 à 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, attribution par travaux historiques),

Moris (ingénieur civil, attribution par source, attribution par travaux historiques), Allard (entrepreneur, attribution par source, attribution par travaux historiques)

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).

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; bossage ; pierre de taille

Couvrements : voûte en berceau plein-cintre

Statut, intérêt et protection

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.

Intérêt de l'oeuvre : à signaler

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

Références documentaires

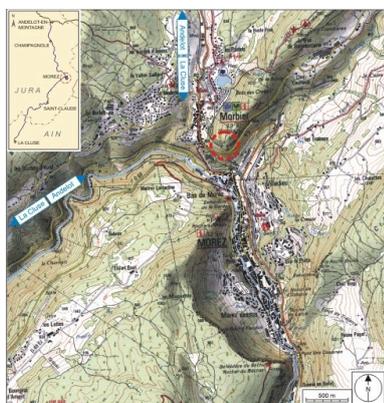
Documents figurés

- **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)
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)
Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier

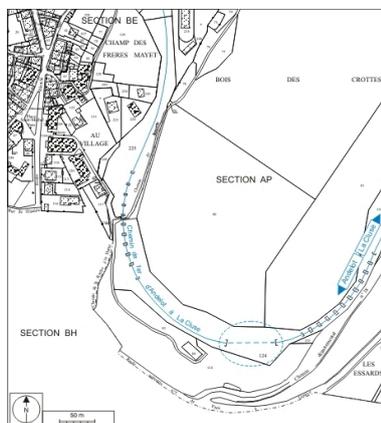
Liens web

- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IA39001126/index.htm>

Illustrations



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.
Dess. André Céréza
IVR43_20073900448NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait
du plan cadastral informatisé, 2006,
sections AP et BE, échelle 1:3000.
Dess. André Céréza
IVR43_20073900234NUDA



L'entrée du tunnel de la
Roche à la Dame, 1898.
Phot. , Autr. Luc Paget
IVR43_19913900061X



Vue d'ensemble, depuis le nord-
ouest (côté Andelot-en-Montagne).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900330ZA



La sortie du tunnel de la
Roche à la Dame, 1898.
Phot. , Autr. Luc Paget
IVR43_19913900121X



Tête côté La Cluse.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900333X

Tête côté Andelot-en-Montagne.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900332ZA



Tête côté La Cluse, depuis l'intérieur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20053900334ZA

Dossiers liés

Est partie constituante de : section Champagnole - Morez de la voie ferrée Andelot - La Cluse (IA39001096)

Dossiers de synthèse :

présentation de la commune de Morbier (IA39000613) Franche-Comté, Jura, Morbier
tunnels de la voie ferrée Andelot - La Cluse (IA00141266)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) 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.

IVR43_20073900448NUDA

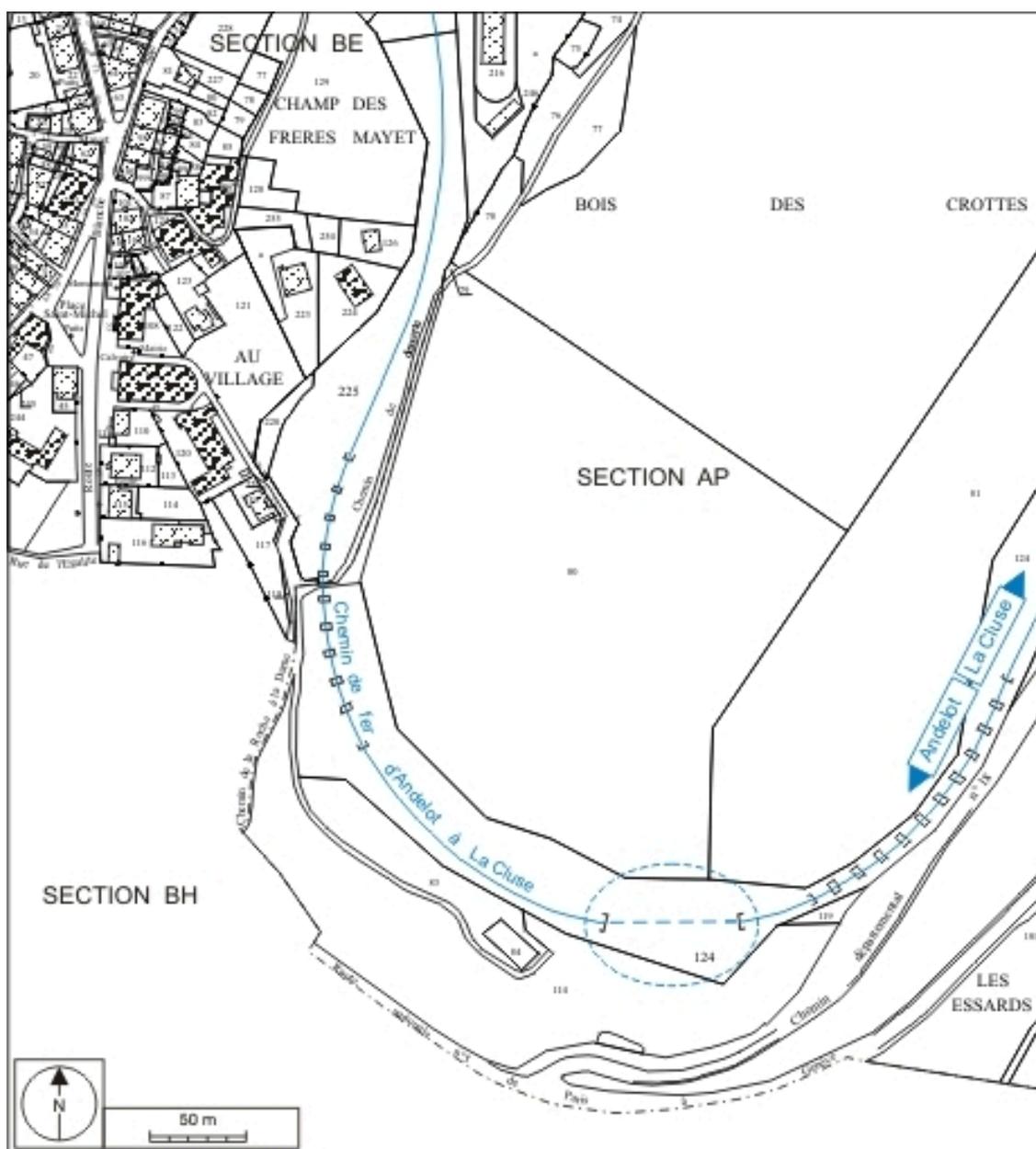
Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2007

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/25 000

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n° 2008CISE29-68

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, sections AP et BE, échelle 1:3000.

IVR43_20073900234NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2007

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/3 000

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



L'entrée du tunnel de la Roche à la Dame, 1898.

Référence du document reproduit :

- **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)
Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier

IVR43_19913900061X

Auteur de l'illustration :

Auteur du document reproduit : Luc Paget

Date de prise de vue : 1898

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



La sortie du tunnel de la Roche à la Dame, 1898.

Référence du document reproduit :

- **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)
Archives de la société Luc Paget et Fils, Morbier

IVR43_19913900121X

Auteur de l'illustration :

Auteur du document reproduit : Luc Paget

Date de prise de vue : 1898

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



Vue d'ensemble, depuis le nord-ouest (côté Andelot-en-Montagne).

IVR43_20053900330ZA

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 côté Andelot-en-Montagne.

IVR43_20053900332ZA

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 côté La Cluse.

IVR43_20053900333X

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 côté La Cluse, depuis l'intérieur.

IVR43_20053900334ZA

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