

## 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

Complicquée 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), 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).

### Éléments 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, lieu-dit : le Bois des Crottes

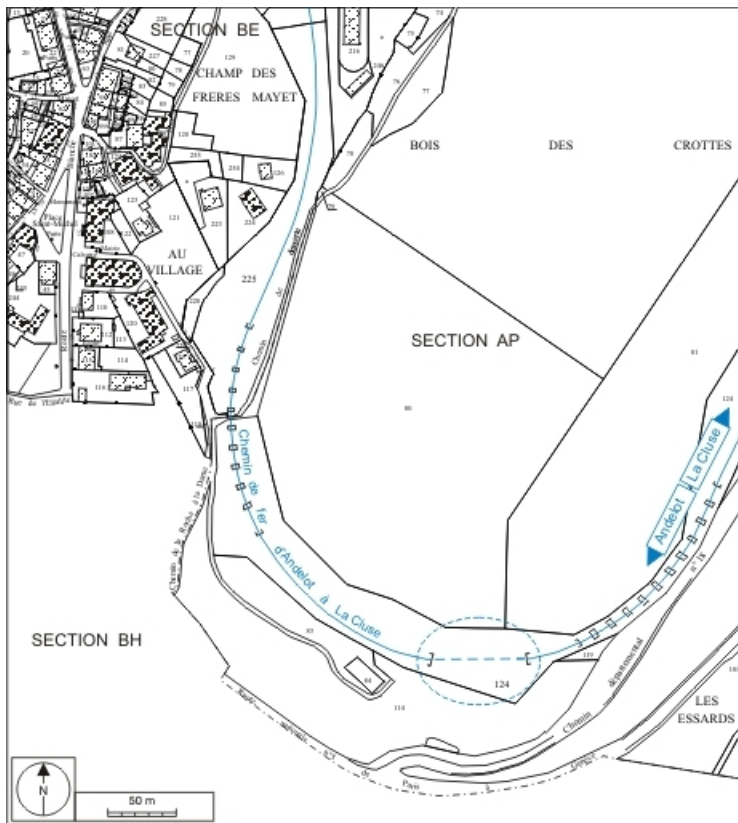
N° de l'illustration : 20073900448NUDA

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