

PONT FERROVIAIRE (VOIE FERRÉE ANDELOT - LA CLUSE)

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

Dossier IA39001128 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 ce pont établi au débouché du viaduc des Crottes pour franchir la route départementale n° 18. Des documents de 1894 mentionnent ses caractéristiques, différentes de celles actuelles : ouverture de 5 m et hauteur sous poutre de 4, 30 m. Sa réalisation est confiée à l'entrepreneur Allard. La reconnaissance des travaux a lieu le 30 avril 1900 et l'ouverture à l'exploitation de la ligne le 1er juin suivant. Le tablier est refait en 1982 (date portée).

Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle

Dates : 1900 (daté par travaux historiques) / 1982 (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

Ce pont à poutres droites (au PK 045.208) se compose de deux culées biaisées (à 135°, selon un plan de 1894) avec murs en retour, en pierre de taille calcaire à bossages rustiques. Large de 8 m et haute de 4, 59 m, la travée est couverte d'un tablier en béton armé, en pente descendante (30 mm / m). Le pont se distingue par son système à attaches directes, extrêmement rare : les coussinets supportant les rails sont fixés directement sur le tablier et non sur des traverses. Les garde-corps métalliques sont formés de supports verticaux en fer forgé plat, percés pour laisser passage à deux tubes horizontaux et portant un troisième en guise d'appui.

Éléments descriptifs

Murs : calcaire, béton, métal, pierre de taille, béton armé, bossage

Couvrement : charpente métallique apparente

Typologie : pont à poutres

Informations complémentaires

- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39001128/index.htm>

Thématiques : la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

Dénomination : pont

© 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 C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

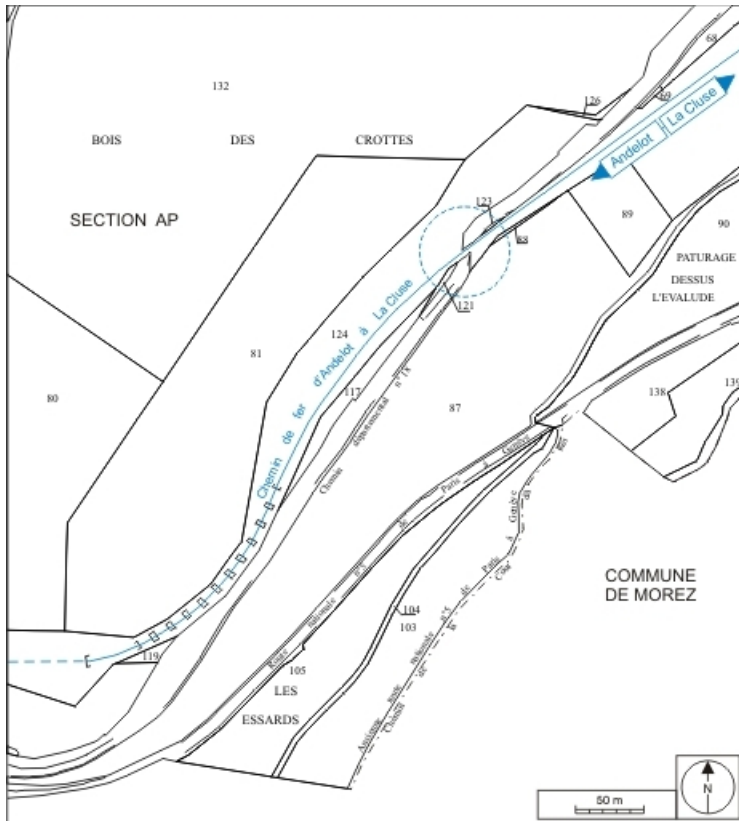
N° de l'illustration : 20073900450NUDA

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 C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20073900236NUDA

Date : 2007

Auteur : André Céréza

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Vue d'ensemble depuis la route départementale n° 18, au nord-est.

39, Morbier C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900352ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Élévation sud depuis la route départementale n° 18, au sud-ouest.

39, Morbier C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900354ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Élévation sud, de profil.

39, Morbier C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900357X

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tablier et garde-corps, depuis le côté La Cluse.

39, Morbier C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900361ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Système d'attaches directes sur le tablier.

39, Morbier C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900356XA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Attaches directes.

39, Morbier C.D. 18, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900359ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine