

## VIADUC DE ROMAND (VOIE FERRÉE ANDELOT - LA CLUSE)

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

Dossier IA39001129 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 viaduc de Romand, à flanc de montagne et long de 92,50 m. Ses caractéristiques, données en 1894, sont différentes de celles actuelles : six arches de 12 m et hauteur sous clef de 11,60 m. Sa réalisation est confiée à l'entrepreneur Allard. Précisant que c'est la première fois qu'elle exploite une ligne établie en courbes de 180 m de rayon avec des déclivités de 25 mm / m, la compagnie du PLM (Paris - Lyon - Méditerranée), représentée par l'ingénieur en chef Moris, préconise le 30 avril 1900 la pose d'un contre-rail dans ces courbes, proposition adoptée le 4 septembre. La ligne est ouverte à l'exploitation le 1er juin 1900.

**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

Enjambant un ravin du haut de ses 13 m, le viaduc (au PK 045.827) est en pierre de taille calcaire, avec appareil à bossages rustiques. Il se compose de six arches de 12 m de large chacune et d'une de 6 m (la troisième côté Andelot-en-Montagne), toutes voûtées en berceau plein-cintre. Il est établi suivant une courbe à droite (avec 180 m de rayon de courbure) et avec une pente (descendante) de 30 mm / m, d'où la présence d'un contre-rail (rail de guidage). Ses garde-corps métalliques sont formés de supports verticaux en fer forgé plat, percés pour laisser passage à deux barres cylindriques horizontales et portant un appui en demi-rond.

### Eléments descriptifs

**Murs :** calcaire, métal, pierre de taille, bossage

**Couvrement :** voûte en berceau plein-cintre

**Typologie :** pont en arc

### Sources documentaires

#### Documents figurés

- **Morez (Jura) Les Trois Viaducs, entre 1900 et 1912.**

Morez (Jura) Les Trois Viaducs, entre 1900 et 1912. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1900 et 1912], Veuve Karrer éd. à Dole.

Lieu de conservation : Collection particulière

## Informations complémentaires

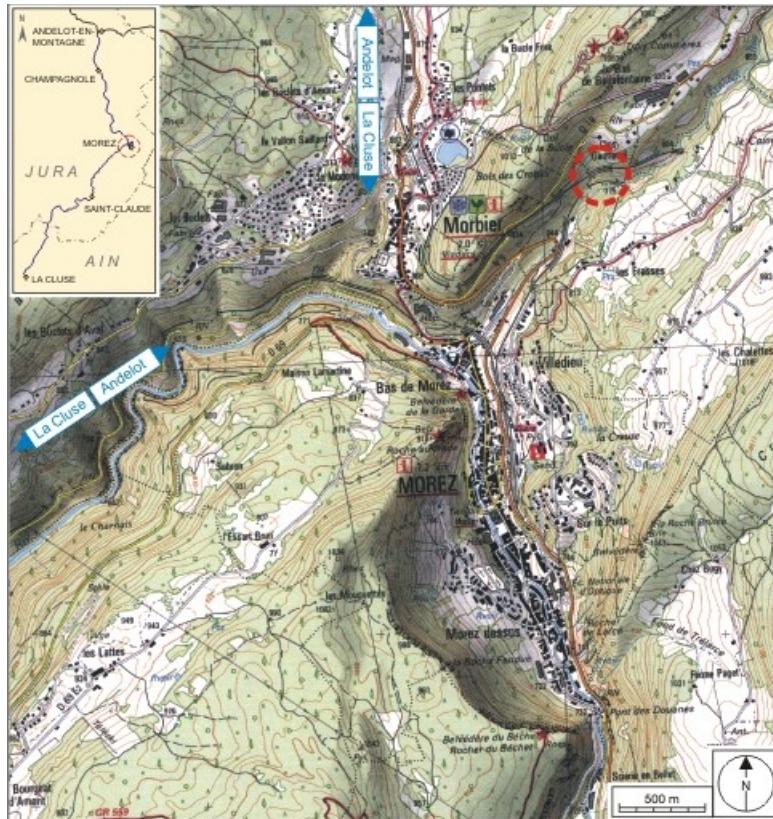
- **Voir le dossier numérisé :**<https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39001129/index.htm>

**Thématiques :** la voie ferrée Andelot - La Cluse

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

**Dénomination :** viaduc

© 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, Bellefontaine, lieudit : le Bois des Crottes

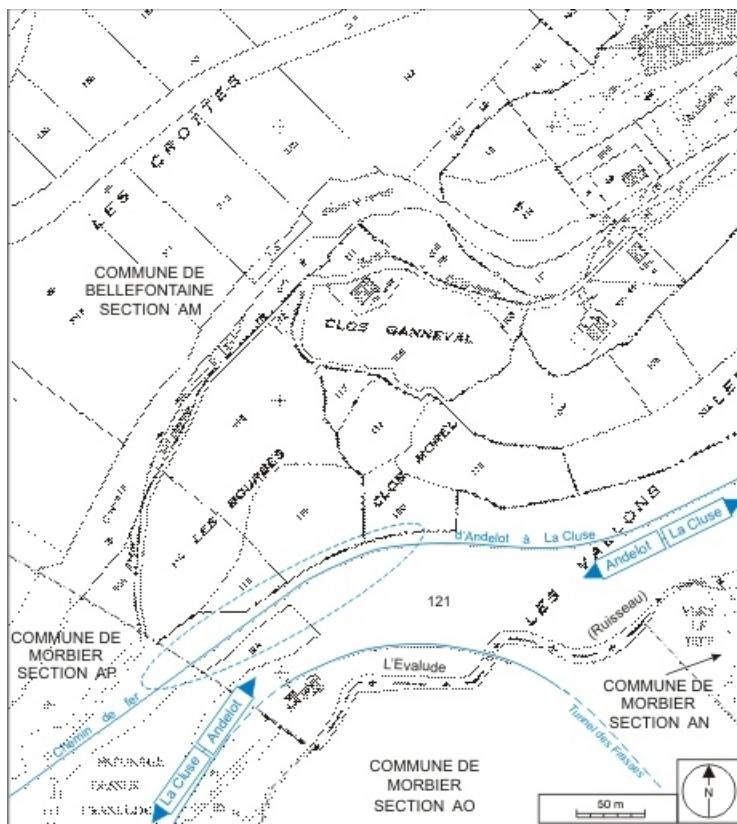
N° de l'illustration : 20073900451NUDA

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, Bellefontaine, 1983, section AM (1:2000), et Morbier, 2006, sections AN et AP, échelle 1:3000.**

39, Bellefontaine, lieudit : le Bois des Crottes

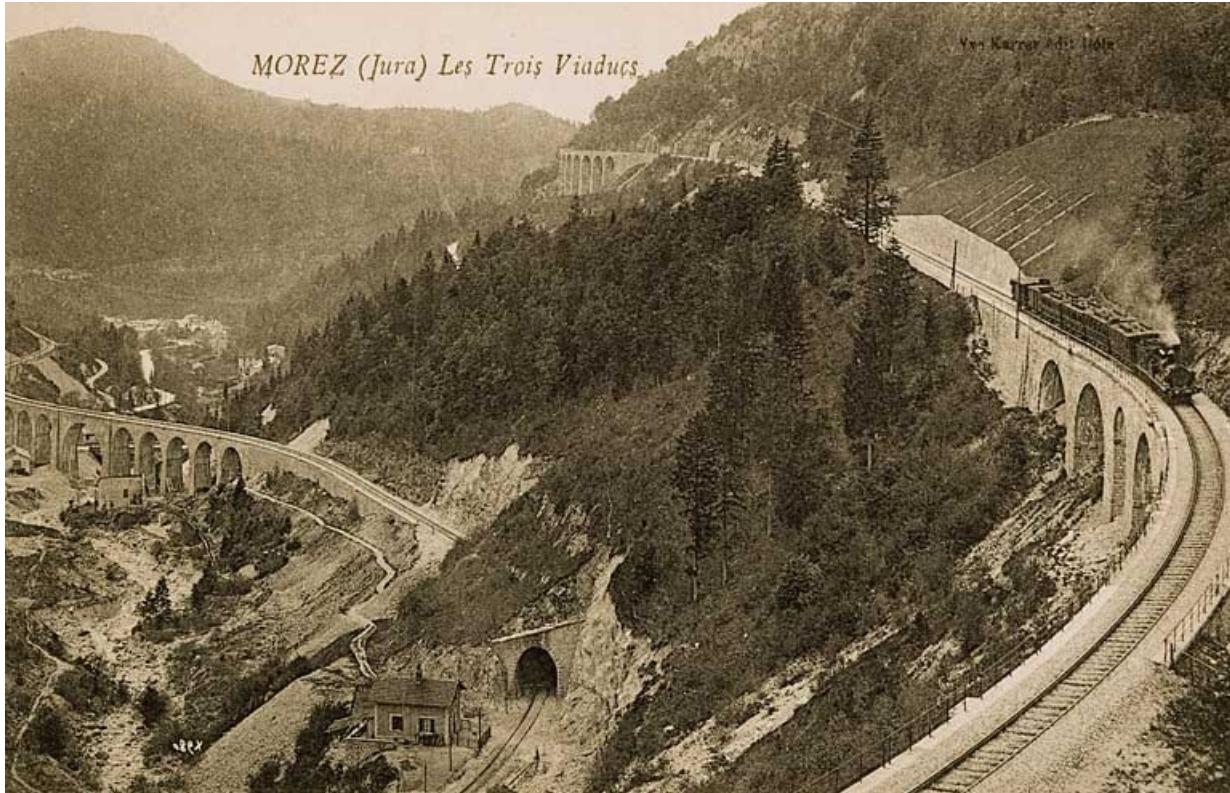
N° de l'illustration : 20073900237NUDA

Date : 2007

Auteur : André Céréza

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Morez (Jura) Les Trois Viaducs, entre 1900 et 1912.**

39, Bellefontaine, lieudit : le Bois des Crottes

**Source :**

**Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1900 et 1912], Veuve Karrer éd. à Dole. Lieu de conservation : collection particulière**

Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 20073900013NUCA

Date : 2007

Auteur : Yves Sancey (reproduction)

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue aérienne, depuis le sud-ouest.**

39, Bellefontaine, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053901003NUCA

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, depuis le sud-ouest (côté Andelot-en-Montagne).**

39, Bellefontaine, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900366XA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Elévation sud vue en enfilade, depuis le sud-ouest (côte Andelot-en-Montagne).**

39, Bellefontaine, lieudit : le Bois des Crottes

N° de l'illustration : 20053900367X

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine