

## APPAREIL DE DILATATION

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
Chassal  
en Risoux

Situé dans : Pont ferroviaire dit pont de Molinges (voie ferrée Andelot - La Cluse)

Emplacement : Quelques mètres avant le pont

Dossier IM39002213 réalisé en 2005 revu en 2008

Auteur(s) : Laurent Poupard



### Historique

Cet appareil de dilatation est représentatif de ces dispositifs techniques d'aspect modeste dont le rôle est primordial pour la sécurité des transports ferroviaires. Il a vraisemblablement été fabriqué dans l'un des établissements de la SNCF au cours du 20e siècle.

**Période(s) principale(s) :** 20e siècle

### Description

L'appareil de dilatation (AD) est implanté à quelques mètres de l'entrée (côté Andelot-en-Montagne) du pont de Molinges, qui enjambe la Bienne au point kilométrique 084.327. Il a pour rôle de favoriser les mouvements longitudinaux des rails à un endroit où se cumulent leur dilatation (ou leur contraction) et celle du pont métallique lui-même. Il se compose de deux coupons de rails (aiguille et contre-aiguille) dont les extrémités placées l'une contre l'autre sont taillées en biseau et tenues par deux coussinets. Un fil métallique, gainé de plastique et fixé sur chacune, maintient la continuité électrique du circuit de voie.

### Éléments descriptifs

**Catégories :** patrimoine ferroviaire, industrie métallurgique et de transformation des métaux

**Matériaux :** acier; plastique

### Informations complémentaires

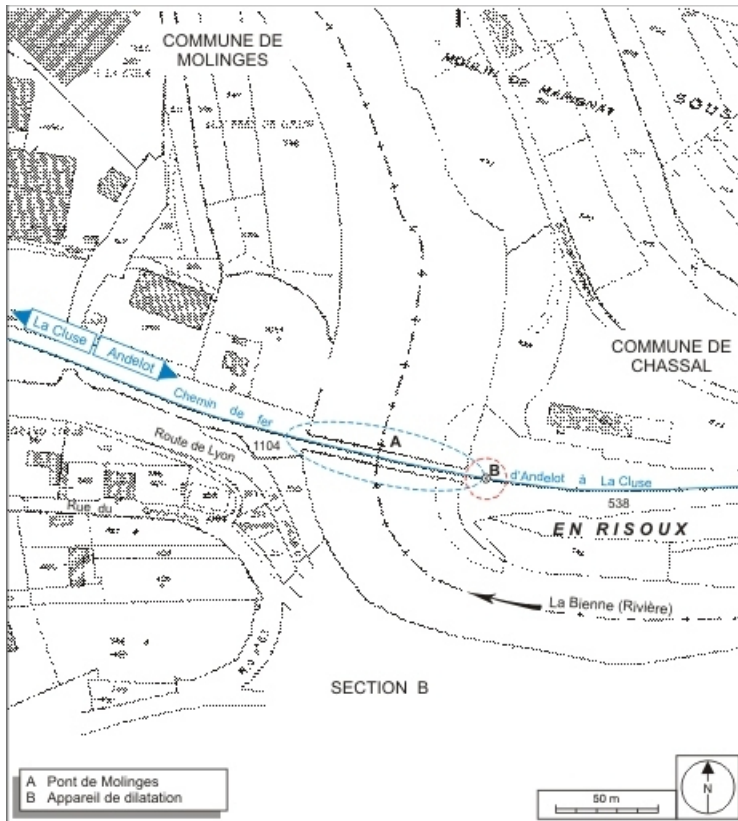
- **Voir le dossier numérisé :** <https://patrimoine.bourgognefranche-comte.fr/gtrudov/IM39002213/index.htm>

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

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

**Dénomination :** appareil de dilatation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan de situation. Montage d'extraits du plan cadastral informatisé, 2006, Chassal, section D, et Molinges, section A (2e feuille), échelle 1:1250 réduite à 1:2000.**

39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20093900041NUDA

Date : 2009

Auteur : André Céréza

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900843ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine