

Franche-Comté, Jura  
La Rixouse  
Bois Joura et Cotats  
abri de cantonnier (voie ferrée Andelot - La Cluse)

## instrument de mesure de la température

### Références du dossier

Numéro de dossier : IM39002211

Date de l'enquête initiale : 2004

Date(s) de rédaction : 2006

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

Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : instrument de mesure de la température

### Compléments de localisation

### Historique

Cet instrument est une oeuvre composite, vraisemblablement fabriquée par une équipe d'entretien de la voie de la SNCF dans la seconde moitié du 20e siècle. Le thermomètre placé à l'intérieur du rail permet d'en mesurer la température dans les conditions ambiantes. Cette information est nécessaire pour en déterminer le coefficient de dilatation et connaître ainsi précisément la longueur nécessaire pour combler une lacune entre deux rails de la voie ou celle à laisser pour un joint de dilatation.

Période(s) principale(s) : 2e moitié 20e siècle

### Description

L'objet se compose d'une section de rail en acier du type "Vignole", longue de 30 cm, sur laquelle est soudée une barre métallique formant poignée. Le champignon du rail est partiellement percé d'un trou cylindrique longitudinal, pouvant être fermé par une plaque métallique pivotante. Ce trou est destiné à recevoir un thermomètre à mercure, dont le tube en verre est protégé par un étui en laiton, ouvert afin de laisser la graduation apparente.

### Éléments descriptifs

Catégorie(s) technique(s) : patrimoine ferroviaire, industrie de mécanique de précision

Éléments structurels, forme, fonctionnement : à mercure, instrument utilitaire

Matériaux : acier ; verre ; laiton

Mesures :

l = 30

### État de conservation

oeuvre composite , en service

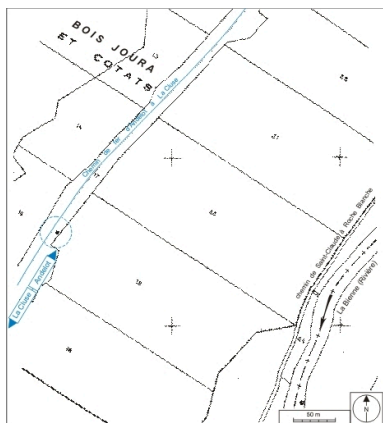
## Statut, intérêt et protection

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

## Liens web

- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002211/index.htm>

## Illustrations



Plan de situation.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20073900269NUDA



Vue d'ensemble plongeante.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20053900675ZA



Vue d'ensemble.  
Phot. Yves Sancey  
IVR43\_20053900674ZA

## Dossiers liés

Édifice : abri de cantonnier (voie ferrée Andelot - La Cluse) (IA39001160) Franche-Comté, Jura, La Rixouse, Bois Joura et Cotats

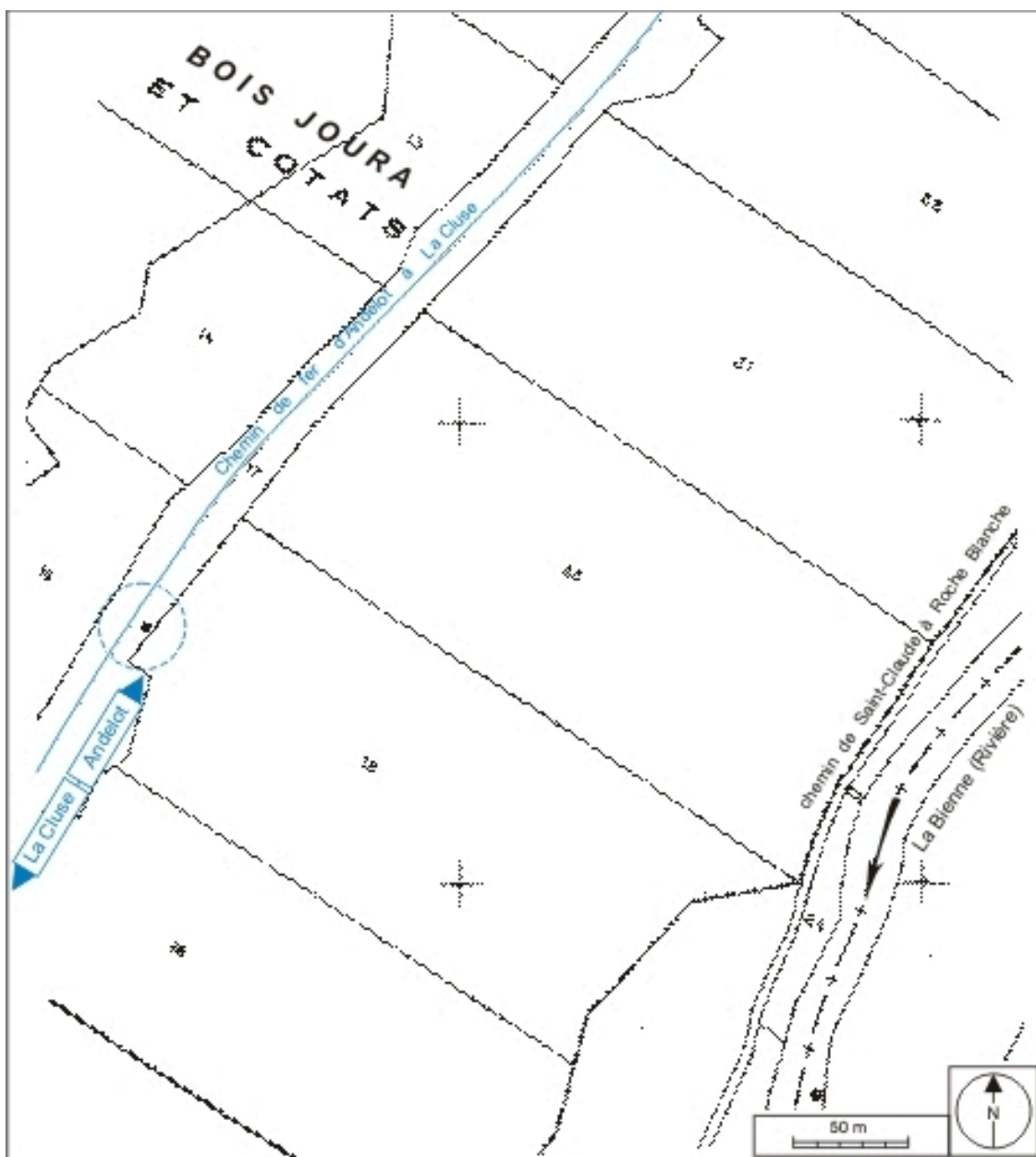
**Oeuvre(s) contenue(s) :**

**Oeuvre(s) en rapport :**

le mobilier de la voie ferrée Andelot - La Cluse (IM39002224) Franche-Comté, Jura, Jura

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

Copyright(s) : (c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Plan de situation.

IVR43\_20073900269NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2007

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/2 500

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



Vue d'ensemble plongeante.

IVR43\_20053900675ZA

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



Vue d'ensemble.

IVR43\_20053900674ZA

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