

## INSTRUMENT DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura  
La Rixouse  
Bois Joura et Cotats

Situé dans : Abri de cantonnier (voie ferrée Andelot - La Cluse)

Dossier IM39002211 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard



### 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

**Catégories** : patrimoine ferroviaire, industrie de mécanique de précision

**Structures** : à mercure instrument utilitaire

**Matériaux** : acier; verre; laiton

**Dimensions** :

l = 30

### Informations complémentaires

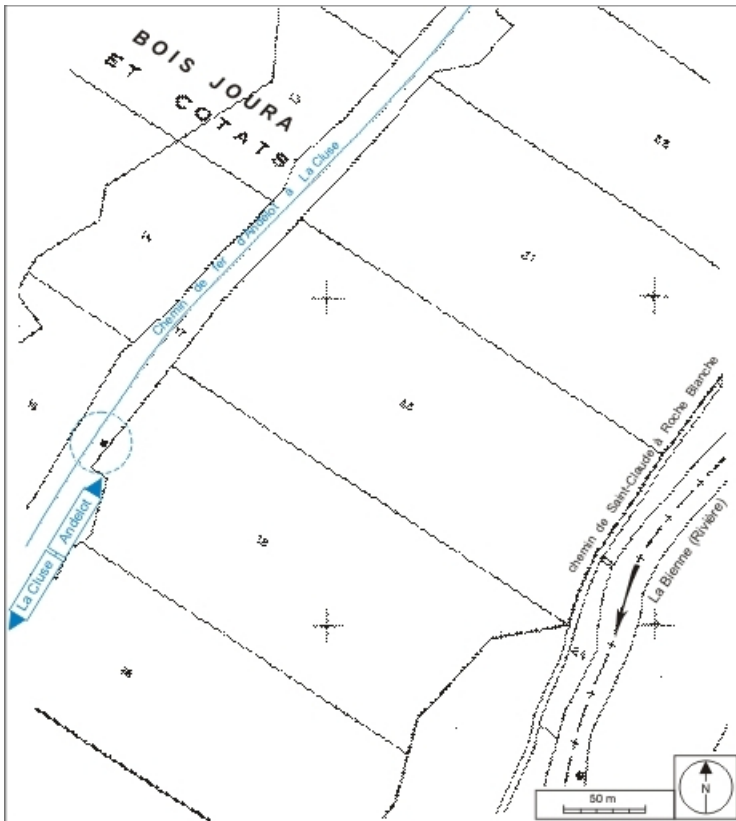
- Voir le dossier numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IM39002211/index.htm>

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

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

**Dénomination** : instrument de mesure de la température

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral informatisé, 2006, section ZI, échelle 1:2000 réduite à 1:2500.**  
39, La Rixouse, lieudit : Bois Joura et Cotats

N° de l'illustration : 20073900269NUDA

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 plongeante.**

39, La Rixouse, lieudit : Bois Joura et Cotats

N° de l'illustration : 20053900675ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue d'ensemble.**

39, La Rixouse, lieudit : Bois Joura et Cotats

N° de l'illustration : 20053900674ZA

Date : 2005

Auteur : Yves Sancey

Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine