# PONT FERROVIAIRE DIT PONT DE MOLINGES (VOIE FERRÉE ANDELOT - LA CLUSE)

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Chassal
en Risoux

Dossier IA39001174 réalisé en 2004 revu en 2006

Auteur(s) : Laurent Poupard



## Historique

Le projet du tronçon Saint-Claude - Dortan, défini par les ingénieurs des Ponts et Chaussées Toussaint et Picquenot (Paul ?), prévoit, à la limite des communes de Chassal et Molinges, un pont permettant à la ligne Saint-Claude - La Cluse de franchir la Bienne. Cet ouvrage en maçonnerie doit se composer d'une arche de 25 m d'ouverture, atteignant une hauteur de 14 m sous la clef. Il fait partie des travaux du premier lot, qui va de Saint-Claude à Molinges, adjugés le 9 juin 1881 à l'entrepreneur Constantin Gaya. Celui-ci a, par l'arrêté préfectoral du 3 mars 1882, obtenu l'autorisation d'extraire la pierre nécessaire dans la carrière de Marignat, commune de Chassal. La réalisation du pont n'est pas de tout repos : dans la nuit du 26 au 27 décembre 1882, une crue exceptionnelle de la Bienne enlève la passerelle établie pour sa construction puis c'est au tour de la charpente soutenant l'ouvrage d'être démolie par une nouvelle crue, dans la nuit du 8 au 9 juin 1884. Finalement, le pont lui-même est détruit par la crue du 17 octobre 1886, qui emporte le quart de cône aval (rive gauche). Le 12 août 1887, prenant note que son débouché est " à peine suffisant ", le ministre des Travaux publics autorise l'ingénieur des Ponts et Chaussées Moron, successeur de Picquenot, à le reconstruire sur des fondations en béton. Le tronçon Oyonnax - Saint-Claude entre en exploitation le 10 juillet 1889 mais dix ans plus tard, le 14 janvier 1899, le pont est une nouvelle fois emporté par une crue de la Bienne. La circulation des trains, interrompue pendant deux mois, n'est rétablie que le 9 mars suivant, à l'aide d'un pont provisoire. Offrant un débouché plus important avec son tablier métallique, l'ouvrage actuel est édifié en 1900 (date portée) par la société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté, créée en 1854 à Fraisans où elle succède à celle dite des Forges de Fraisans, Clairvaux et la Saisse, fondée l'année précédente.

**Période(s) principale(s) :** 4e quart 19e siècle
**Dates :** 1887 (daté par source) / 1900 (daté par source)

**Auteur(s) de l'oeuvre :**
Picquenot (ingénieur civil, attribution par travaux historiques), Constantin Gaya (entrepreneur, attribution par source), Moron (ingénieur civil, attribution par source), Société des Hauts Fourneaux, Fonderies et Forges de Franche-Comté (fabricant, attribution par source), Toussaint (ingénieur civil, attribution par source)

## Description

Long de 57, 20 m et présentant une hauteur libre de 20 m, le pont (au point kilométrique 084.327) est constitué d'une unique travée métallique à poutres droites rivées, à treillis inférieur système Warren quadruple. Elle est établie sur deux culées en pierre de taille calcaire à bossage, encadrées par deux quarts de cône. Son extrémité côté Andelot-en-Montagne (rive droite) repose sur des appareils d'appui mobile (l'appui est fixe du côté La Cluse). Une passerelle mobile permet l'inspection du dessous du tablier. Une plaque, boulonnée à l'extrémité côté La Cluse, porte l'inscription : Forges / de Franche-Comté / Ateliers de Fraisans / 1900. Les garde-corps métalliques des parties en maçonnerie, d'origine, sont composés de travées formées de huit motifs ovales barlongs juxtaposés.

### Eléments descriptifs

**Murs :** calcaire, métal, pierre de taille, bossage
**Couvrement :** charpente métallique apparente
**Typologie :** pont à poutres

## Sources documentaires

### Documents figurés

- **Molinges (Jura) - Le Pont du Chemin de fer, 1ère moitié 20e siècle.**
  Molinges (Jura) - Le Pont du Chemin de fer, 1ère moitié 20e siècle. Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, après 1908]. L. Ferrand éd., Bourg-en-Bresse.
  Lieu de conservation : Collection particulière : Guérin, Molinges
- **Environs de Saint-Claude (Jura) - Molinges. Pont du Chemin de Fer et Moulin de Marignat, entre 1908 et 1919.**
  Environs de Saint-Claude (Jura) - Molinges. Pont du Chemin de Fer et Moulin de Marignat, entre 1908 et 1919. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1908 et 1919] par Mandrillon, E. (photographe)
  Lieu de conservation : Collection particulière : Guérin, Molinges

## Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39001174/index.htm

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

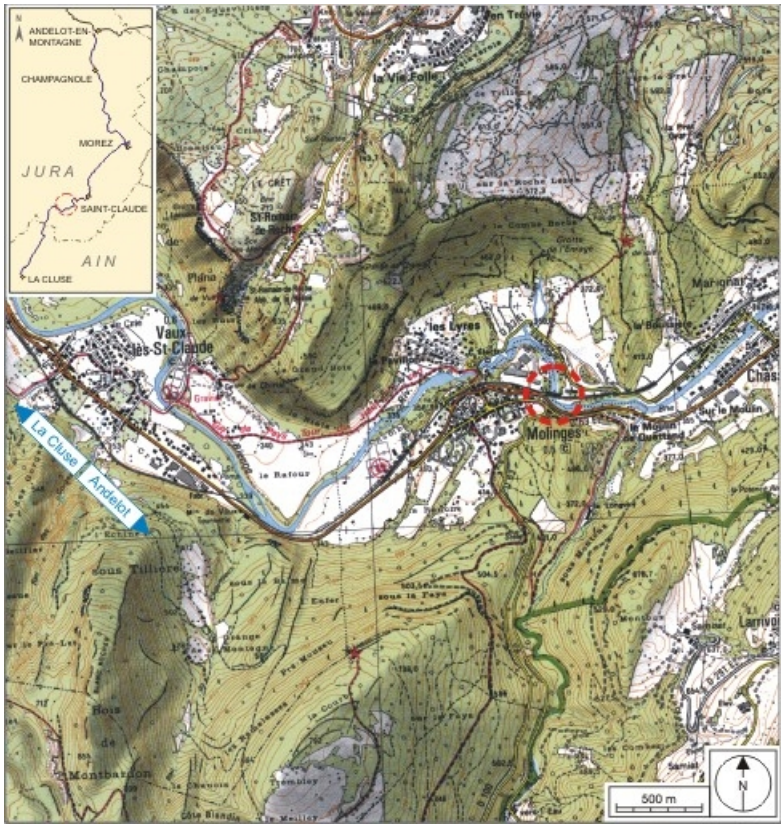
**Aire d'étude et canton :** la voie ferrée Andelot - La Cluse

**Complément de localisation :** oeuvre située en partie sur la commune Molinges

**Hydrographie :** la Bienne

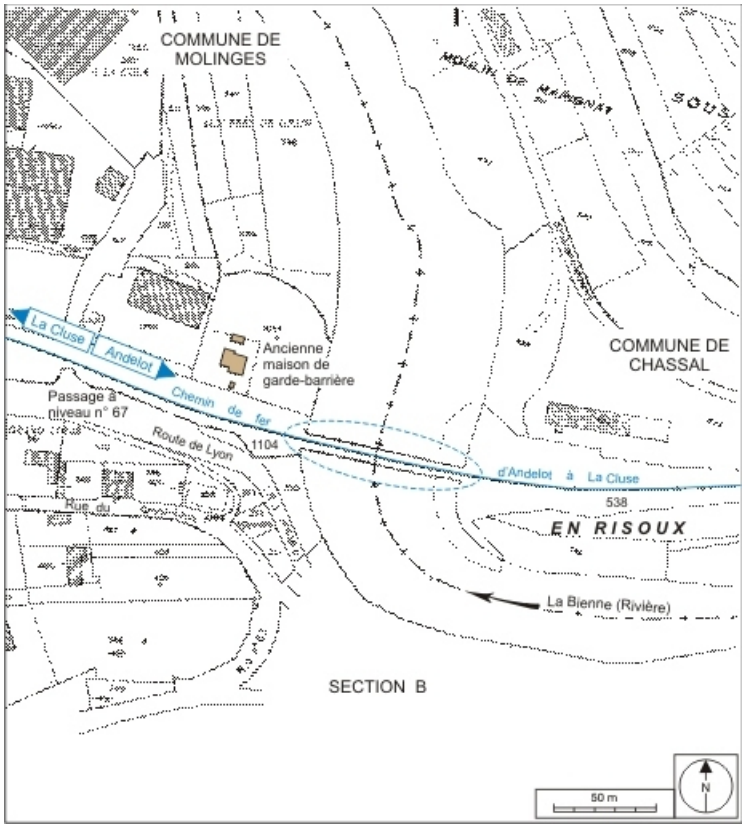
**Dénomination :** pont

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



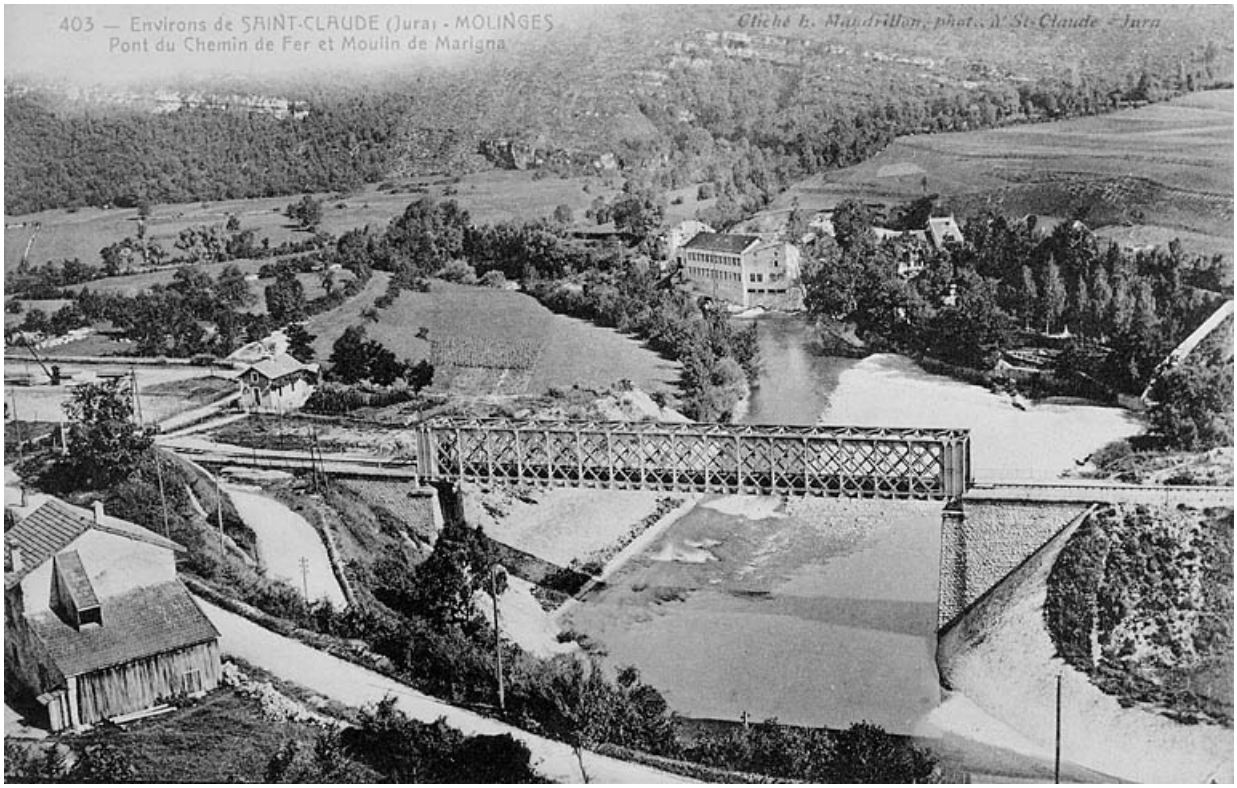

**Carte et schéma de localisation. Carte topographique, IGN, 2000, dalle F086_052, échelle 1:25 000. Scan 25, licence n° 2008/CISE/2968.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20073900496NUDA
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 informatisé, 2006, Chassal, section D, et Molinges, section A (2e feuille), échelle 1:1250 réduite à 1:2000.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

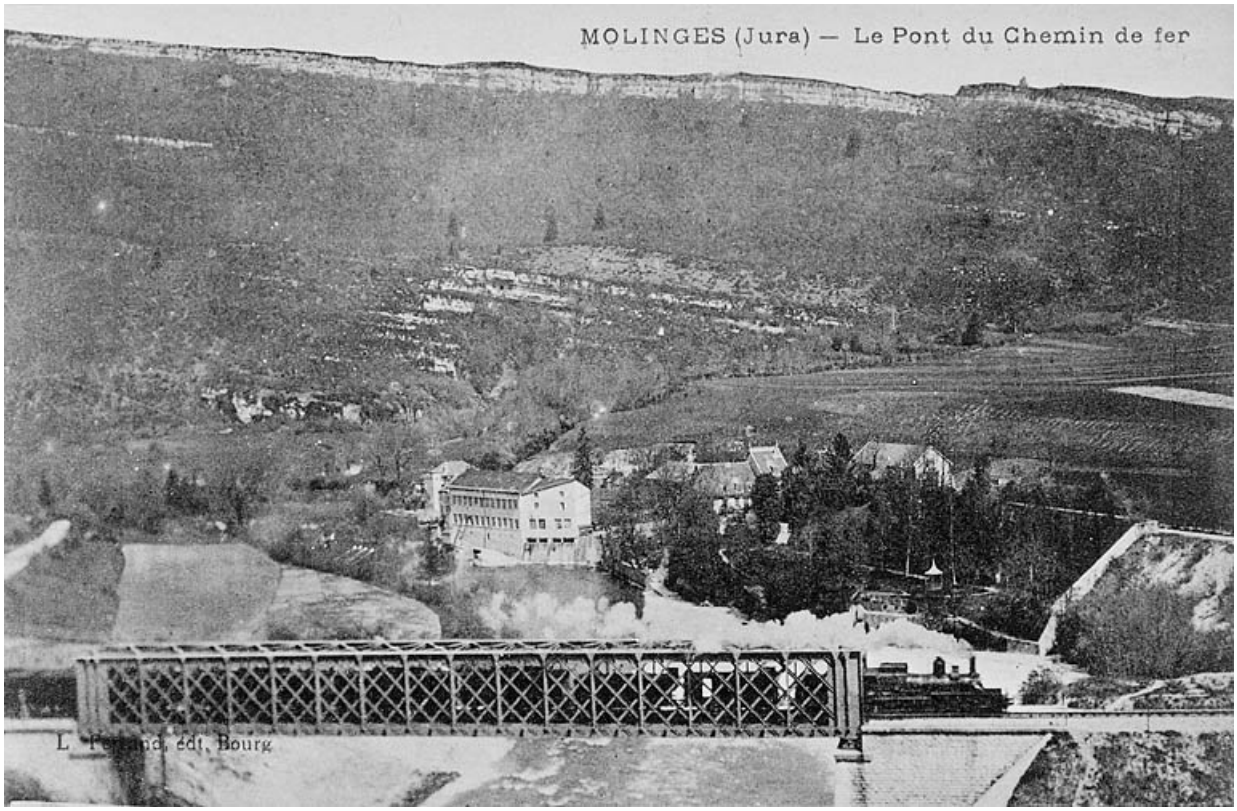
N° de l'illustration : 20073900287NUDA
Date : 2007
Auteur : André Céréza
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Environs de Saint-Claude (Jura) - Molinges. Pont du Chemin de Fer et Moulin de Marignat, entre 1908 et 1919.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

**Source :**
**Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, entre 1908 et 1919], par Mandrillon, E. (photographe). Lieu de conservation : collection particulière : Guérin, Molinges**
Lieu de conservation : Collection particulière : Guérin, Molinges

N° de l'illustration : 19903900316X
Date : 1990
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Molinges (Jura) - Le Pont du Chemin de fer, 1ère moitié 20e siècle.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

**Source :**
**Carte postale, s.d. [1ère moitié 20e siècle, après 1908]. L. Ferrand éd., Bourg-en-Bresse. Lieu de conservation : collection particulière : Guérin, Molinges**
Lieu de conservation : Collection particulière : Guérin, Molinges

N° de l'illustration : 19903900317X
Date : 1990
Auteur : Jérôme Mongreville (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue aérienne, depuis le sud-est.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900989NUCA
Date : 2005
Auteur : Jean-Pierre Bévalot
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



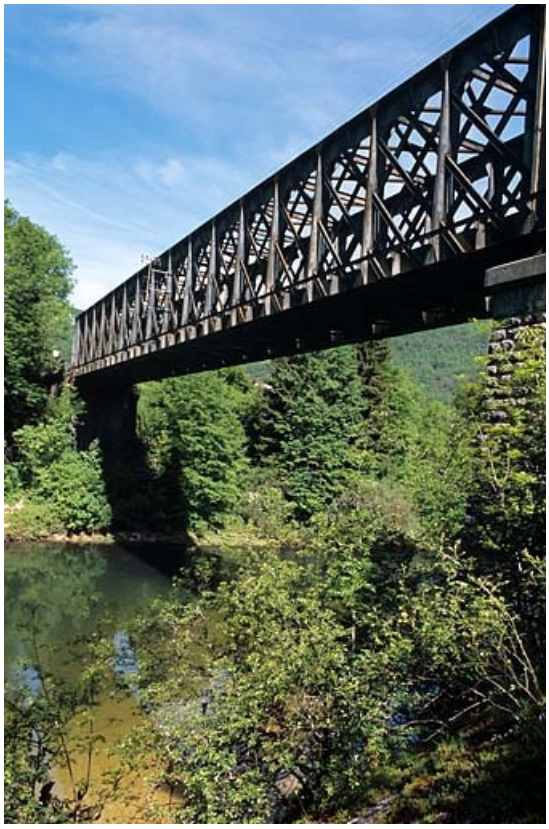
**Vue d'ensemble, côté La Cluse (ouest).**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900836ZA
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 depuis le lit de la Bienne, en amont côté La Cluse.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900846ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Vue en enfilade, depuis l'aval côté La Cluse.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l’illustration : 20053900844ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Extrémité côté La Cluse (ouest).**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900932ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Extrémité côté La Cluse, avec draisine.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900854ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Charpente métallique, tablier et voie.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900853ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Paroi aval, depuis le tablier côté Andelot-en-Montagne.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900934ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Paroi aval, depuis le tablier côté Andelot-en-Montagne : détail.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900852ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Partie inférieure du tablier et poutre latérale, côté amont.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900847ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Extrémité côté La Cluse et culée, depuis l'amont.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l’illustration : 20053900848ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Extrémité côté La Cluse et culée, depuis l'amont : détail montrant l'appui fixe.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l’illustration : 20053900850ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Extrémité côté Andelot-en-Montagne et culée, depuis l'amont : détail.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l’illustration : 20053900849ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Appui fixe (extrémité côté La Cluse, à l'aval).**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900851ZA
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



**Partie inférieure du tablier et culée rive droite.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900840X
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine




**Plaque du constructeur et date. Cette plaque est fixée sur le pont, côté La Cluse.**
39, Chassal, lieudit : en Risoux

N° de l'illustration : 20053900841X
Date : 2005
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine