CARRIÈRE SOUTERRAINE

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Chassal
à la Carrière

Dossier IA39000346 réalisé en 1990 revu en 1997

Auteur(s) : Laurent Poupard

Historique

Carrière souterraine faisant partie de l'ensemble d'industrie extractive dit de la Compagnie de la Marbrerie de Molinges. En 1768, l'abbé Clerc découvre dans la commune de Chassal un marbre jaune et violet, appelé brocatelle de Molinges. Après une première exploitation interrompue à la Révolution, la carrière communale de Chassal est louée en 1822 à Félix Boudon, le nouveau propriétaire de l'usine de Molinges, qui fait venir des carriers de Savoie, de Suisse, d'Alsace, etc. Le bail sera ensuite toujours renouvelé à cette usine, tenue en 1849 par la société Dargaud et Cie (Société de la Marbrerie mécanique), en 1865 par la Compagnie de la Marbrerie de Molinges (dirigée par Emile puis Nicolas Gauthier) puis en 1920 par la S.A. des Marbres, Pierres et Granits. Cette dernière entreprend en 1928 d'exploiter la carrière en souterrain, suivant la technique des piliers perdus, créant des chambres de 4 à 5 m de haut sur 6 à 8 de large. Elle fusionné en 1972 avec la société en nom collectif Rocamat, créée en 1971. La carrière est alors surexploitée (350 à 400 m3 par an en 1980, 500 en 1982), entraînant une crise de surproduction et sa fermeture en 1984. Depuis, l'exploitation par la Rocamat y est épisodique et à ciel ouvert. Deux bâtiments subsistent sur le site : le premier (début 20e siècle ?) servait autrefois de cantine-vestiaire et abritait le treuil permettant de tirer les blocs de marbre sur le chantier, le second (plus récent) accueillait la forge. Une scie à fil hélicoïdal est peut-être attestée dès la fin du 19e siècle, remplacée par un fil diamanté dans les années 1980. 12 carriers et une dizaine de transporteurs vers 1826, une dizaine de carriers en 1958 et en 1980. Existence d'un fonds d'archives privées.

Période(s) principale(s) : 1er quart 20e siècle

Description

Bâtiment début 20e siècle : moellon calcaire, toit à longs pans et tuile mécanique. Bâtiment récent en parpaing de béton.

Eléments descriptifs

Murs : calcaire, béton, moellon, parpaing de béton, enduit
Toit : tuile mécanique, métal en couverture
Etages : en rez-de-chaussée
Energie utilisée : énergie électrique, achetée

Sources documentaires

Documents figurés

- **Brochage de la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal.**
  Brochage de la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Intérieur de la carrière : tunnel pour le passage du fil hélicoïdal au plafond.**
  Intérieur de la carrière : tunnel pour le passage du fil hélicoïdal au plafond. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Intérieur de la carrière : fil hélicoïdal en place après dégagement des stériles.**

Intérieur de la carrière : fil hélicoïdal en place après dégagement des stériles. Photographie, s.d. [1958].
Lieu de conservation : Collection particulière

- **Suppression des aspérités sur la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal (vue rapprochée).**
  Suppression des aspérités sur la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal (vue rapprochée). Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Chantier et entrées de la carrière souterraine.**
  Chantier et entrées de la carrière souterraine. Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Installation d'un appareil double à fil sur chantier [projet].**
  Installation d'un appareil double à fil sur chantier [projet]. Dessin, tirage bleu, s.d. [1er quart 20e siècle]. Echelle 1:50, par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur)
  Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges
- **Perforatrice.**
  Perforatrice. Dessin, tirage bleu, s.d. [1er quart 20e siècle], par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur)
  Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges
- **Suppression des aspérités sur la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal.**
  Suppression des aspérités sur la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Tirage d'un bloc sur le chantier : mise en place de rouleaux sous le bloc.**
  Tirage d'un bloc sur le chantier : mise en place de rouleaux sous le bloc. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Chantier et entrées de la carrière souterraine.**
  Chantier et entrées de la carrière souterraine. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Poulie pénétrante.**
  Poulie pénétrante. Tirage bleu d'après négatif, 1902, par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur)
  Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges
- **Tirage d'un bloc sur le chantier.**
  Tirage d'un bloc sur le chantier. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Rocamat. Carrière de Chassal. Plan.**
  Rocamat. Carrière de Chassal. Plan. Dessin, 1981. Echelle 1:200, par Grosléziat, L. (géomètre)
  Lieu de conservation : Parc naturel régional du Haut-Jura, Lajoux
- **Tirage d'un bloc sur le chantier : mise en place du cable.**
  Tirage d'un bloc sur le chantier : mise en place du cable. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Personnel à l'intérieur de la carrière souterraine.**
  Personnel à l'intérieur de la carrière souterraine. Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Intérieur de la carrière depuis le front de taille.**
  Intérieur de la carrière depuis le front de taille. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Tirage d'un bloc sur le chantier : le treuil.**
  Tirage d'un bloc sur le chantier : le treuil. Photographie, s.d. [1958].
  Lieu de conservation : Collection particulière
- **Perforatrice.**
  Perforatrice. Tirage bleu d'après négatif, 1902, par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur)
  Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges

Informations complémentaires

- **Voir le dossier numérisé :** https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000346/index.htm

Eléments remarquables : excavation

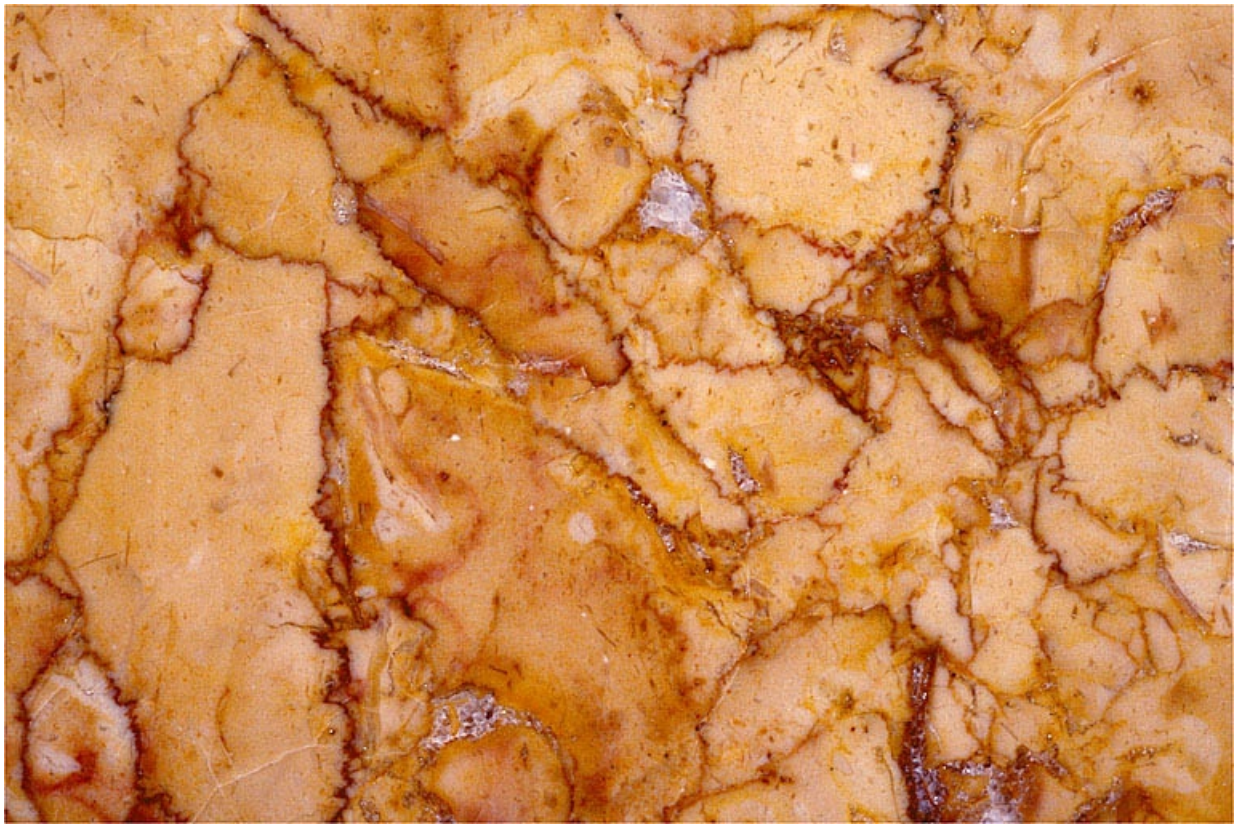
Thématiques : patrimoine industriel du Jura

Aire d'étude et canton : Saint-Claude périphérie

Dénomination : carrière souterraine

Parties constituantes non étudiées : excavation, aire des produits manufacturés, atelier de réparation, cantine, vestiaire d'usine, transformateur

© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Echantillon de brocatelle jaune.

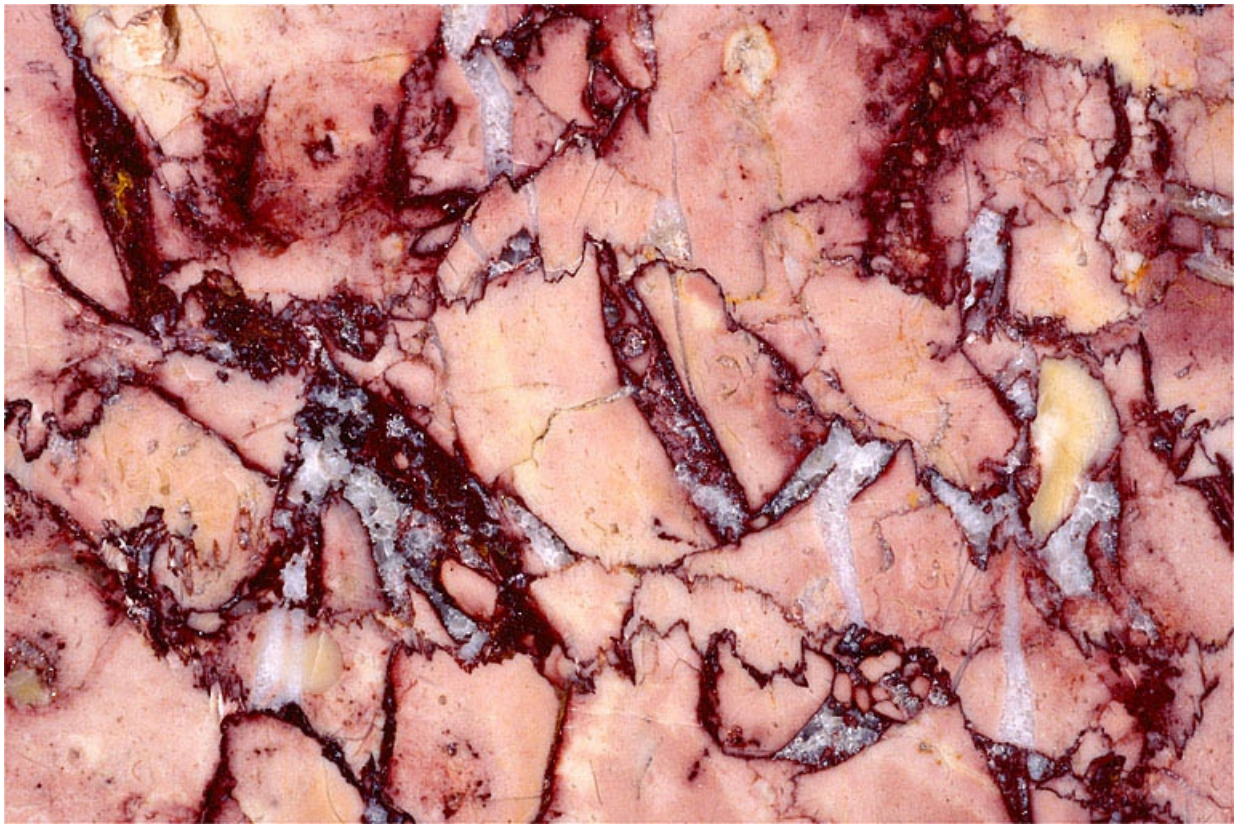
Source :
Lieu de conservation : Musée d'Archéologie, Lons-le-Saunier

N° de l'illustration : 19973901902ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Echantillon de brocatelle mélangée.

Source :
Lieu de conservation : Musée d'Archéologie, Lons-le-Saunier

N° de l'illustration : 19973901899ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



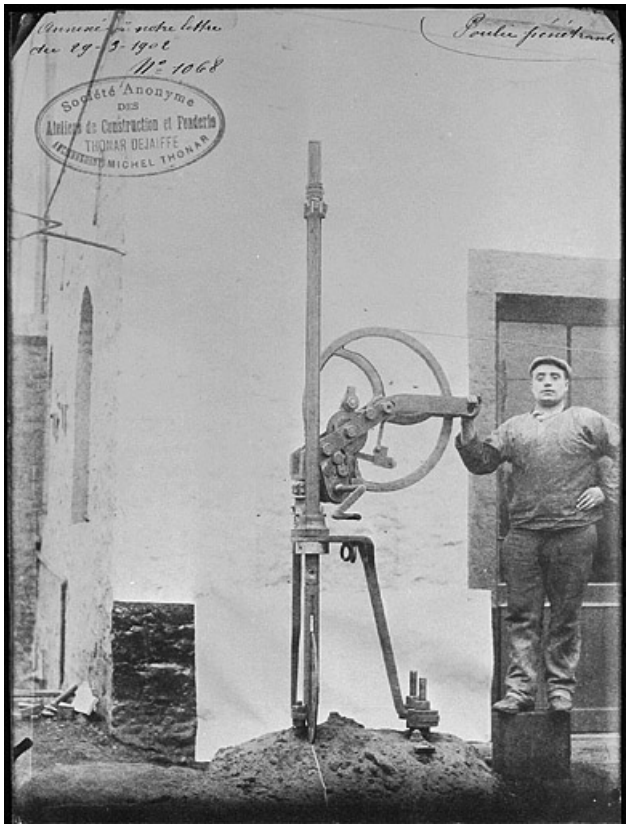
Echantillon de brocatelle violette.

Source :
Lieu de conservation : collection particulière : Robert Le Pennec, Saint-Claude

N° de l'illustration : 19973901896ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bloc de brocatelle brut.

N° de l'illustration : 19973901671ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Poulie pénétrante.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

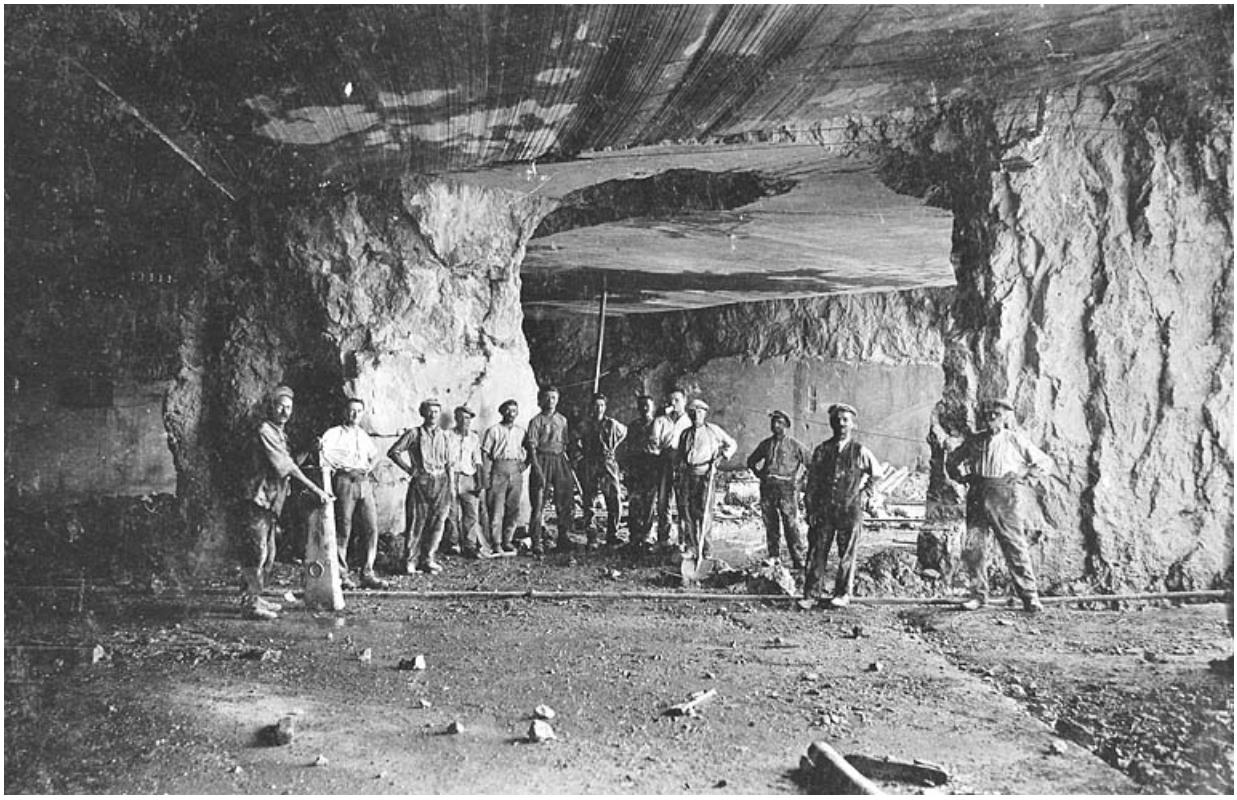
Source :
Tirage bleu d'après négatif, 1902, par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur). Lieu de conservation : collection particulière : Marckt, Molinges
Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges

N° de l'illustration : 19973900022X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Chantier et entrées de la carrière souterraine.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

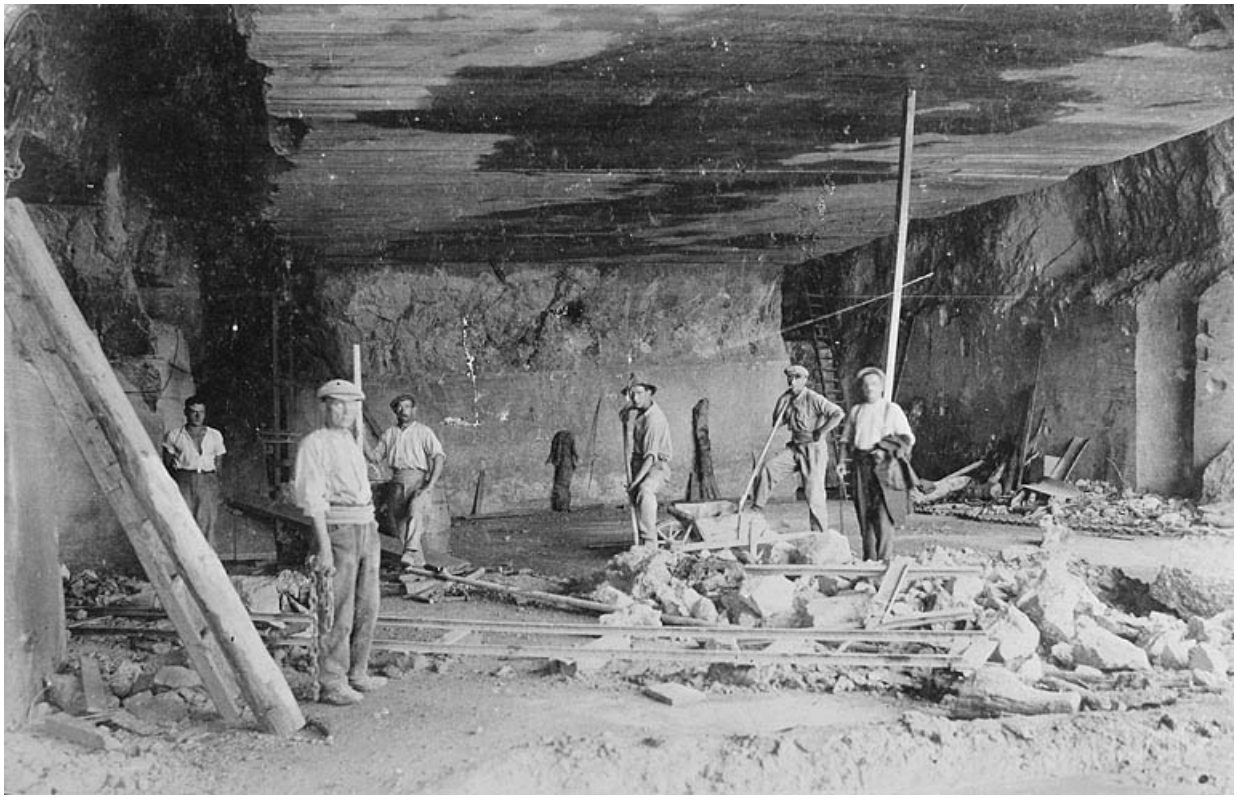
N° de l'illustration : 19973900037X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Personnel à l'intérieur de la carrière souterraine.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900034X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Personnel à l'intérieur de la carrière souterraine.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Carte postale (carte photo), s.d. [1ère moitié 20e siècle, vers 1930]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900035X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Chantier et entrées de la carrière souterraine.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

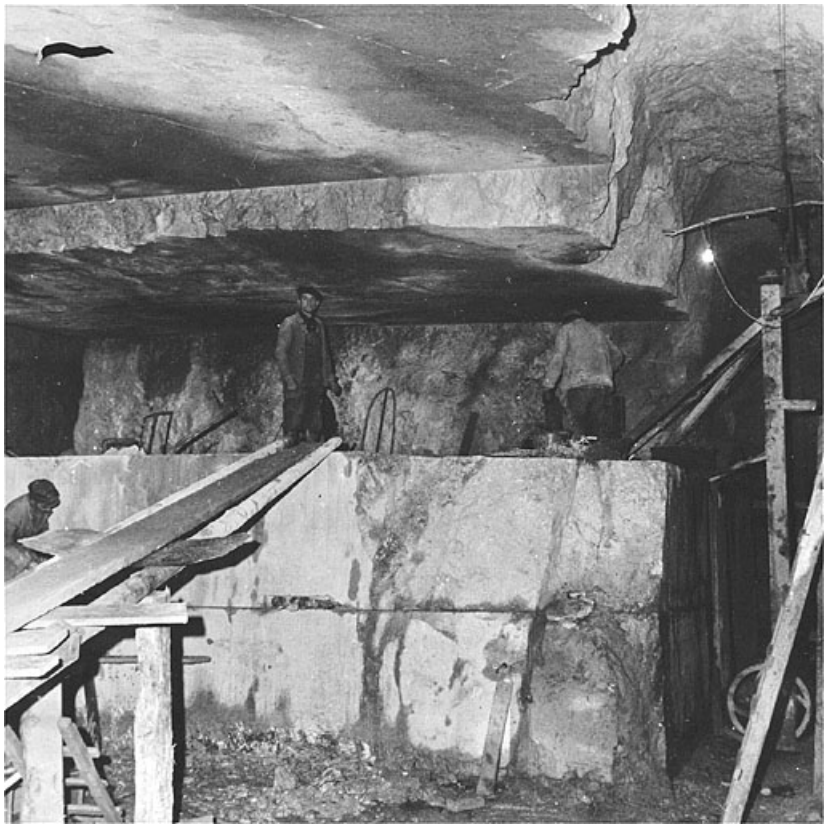
Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900014X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur de la carrière depuis le front de taille.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900011X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Intérieur de la carrière : fil hélicoïdal en place après dégagement des stériles.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900016X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur de la carrière : fil hélicoïdal en place après dégagement des stériles.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900015X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur de la carrière : tunnel pour le passage du fil hélicoïdal au plafond.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900012X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Suppression des aspérités sur la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900008X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Suppression des aspérités sur la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal (vue rapprochée).
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900007X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Brochage de la face d'un bloc taillé au fil hélicoïdal.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

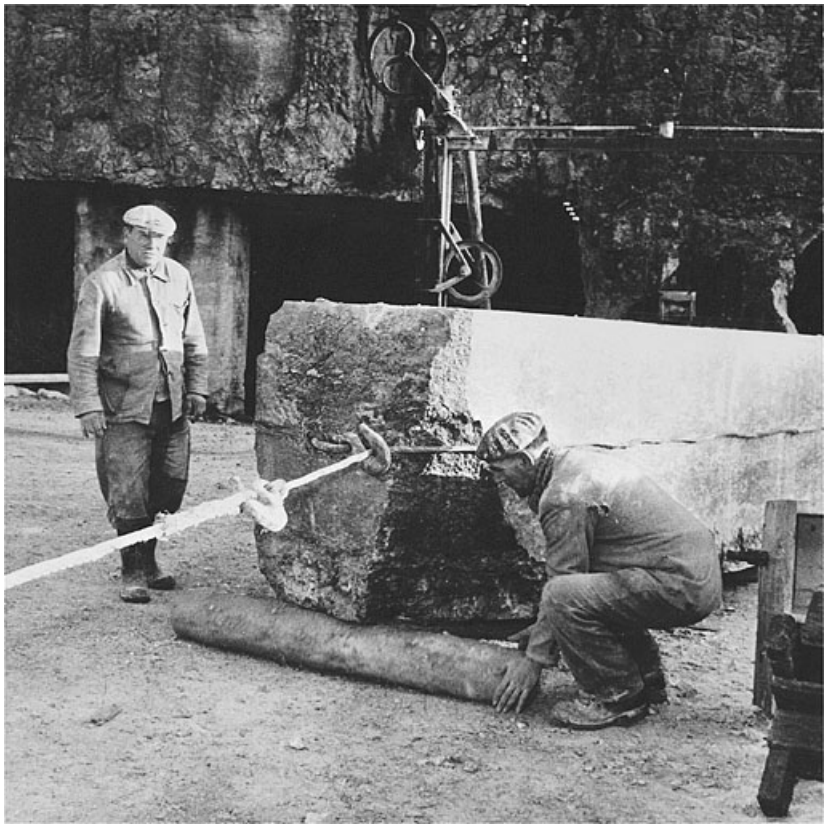
Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900010X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Tirage d'un bloc sur le chantier : mise en place du cable.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

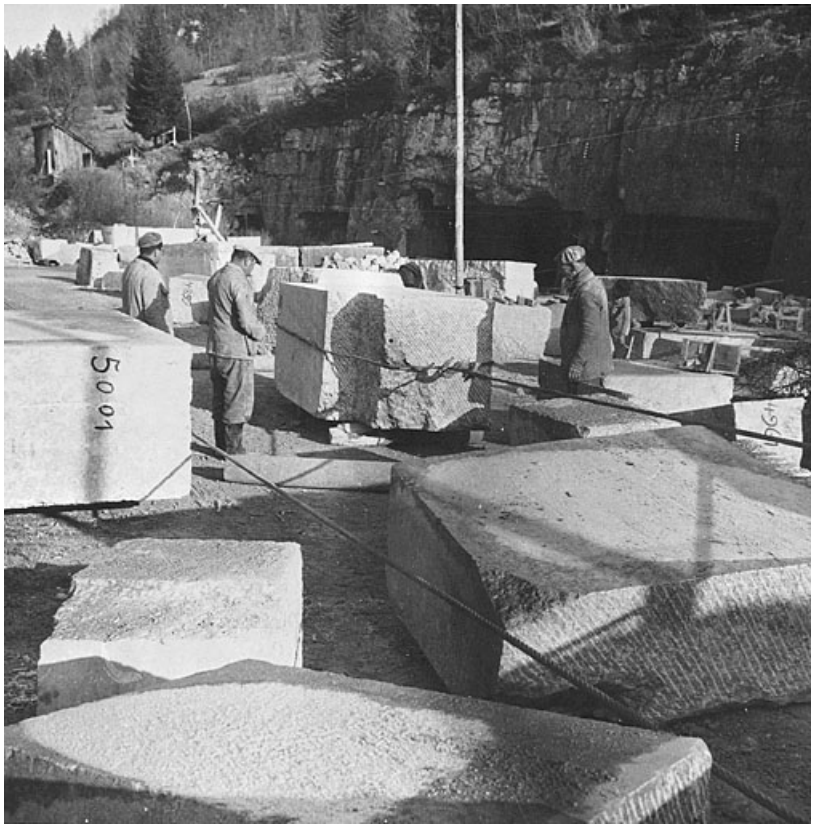
N° de l'illustration : 19973900017X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tirage d'un bloc sur le chantier : mise en place de rouleaux sous le bloc.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

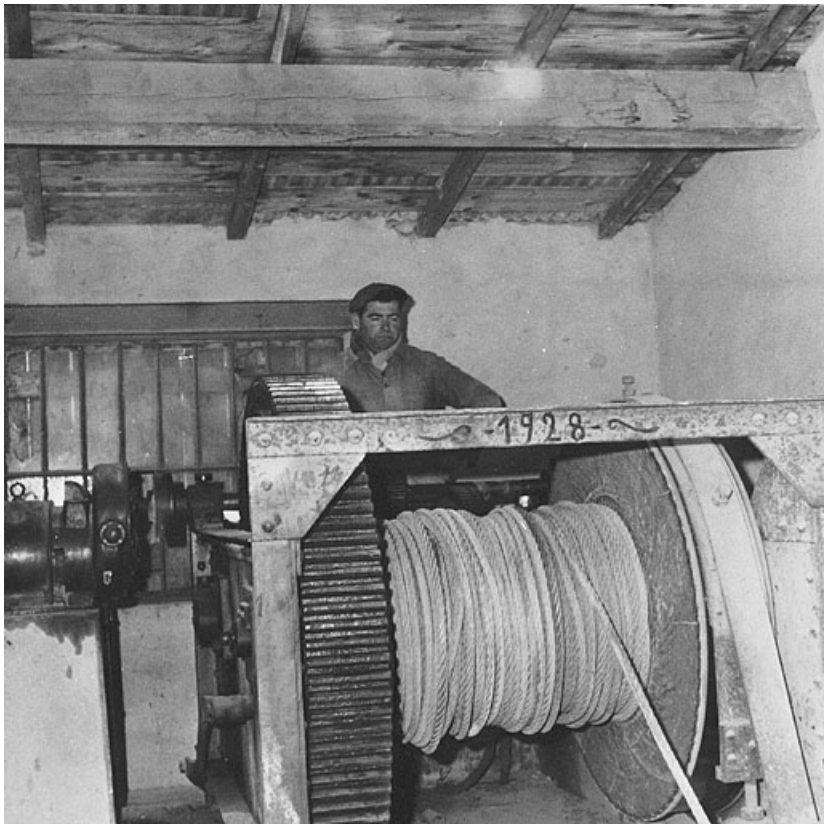
N° de l'illustration : 19973900013X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tirage d'un bloc sur le chantier.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900009X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Tirage d'un bloc sur le chantier : le treuil.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Photographie, s.d. [1958]. Lieu de conservation : collection particulière
Lieu de conservation : Collection particulière

N° de l'illustration : 19973900018X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Vue d'ensemble du site depuis le nord-ouest.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

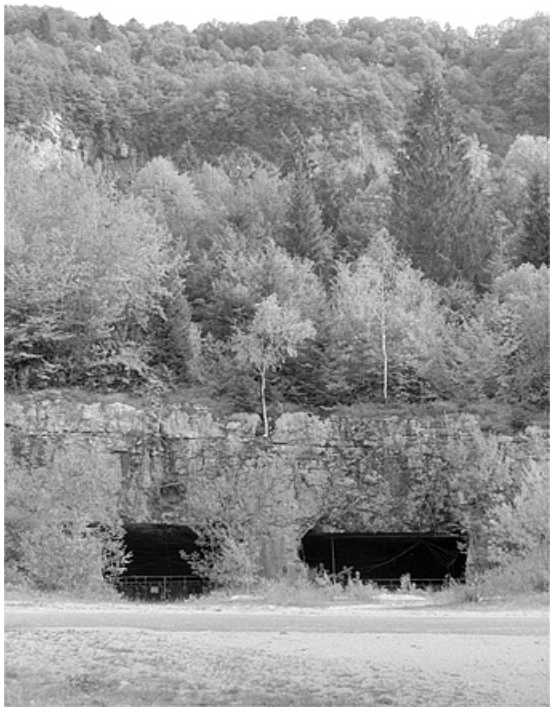
N° de l'illustration : 19973900136ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Bâtiments depuis le sud-est. Cantine et vestiaire à gauche, atelier de réparation à droite.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19903900589ZA
Date : 1990
Auteur : Laurent Poupard
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Carrière à ciel ouvert.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19903900597Z
Date : 1990
Auteur : Laurent Poupard
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Entrées de la carrière souterraine (en 1990), partie centrale.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19903900591Z
Date : 1990
Auteur : Laurent Poupard
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Entrées de la carrière souterraine, partie sud-ouest.

N° de l'illustration : 19973900138ZA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur depuis une entrée au sud-ouest.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19993900019ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur, partie sud-ouest.

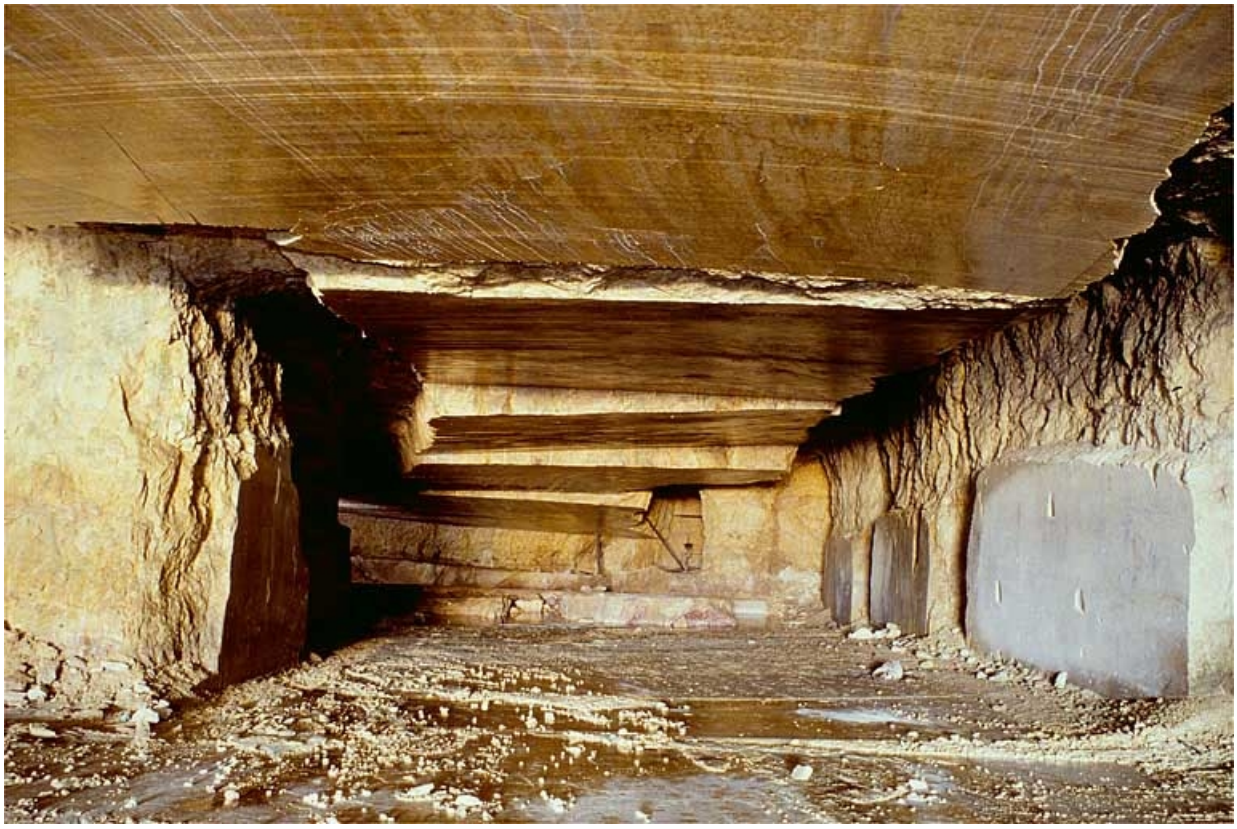
N° de l'illustration : 19973900144XA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur, partie sud-ouest.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19903900596ZA
Date : 1990
Auteur : Laurent Poupard
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur, partie centrale, près d'une entrée.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19973900146XA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Au fond à droite, poulies de renvoi du fil hélicoïdal.

N° de l'illustration : 19993900020ZA
Date : 1999
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Au fond à droite, poulies de renvoi du fil hélicoïdal.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

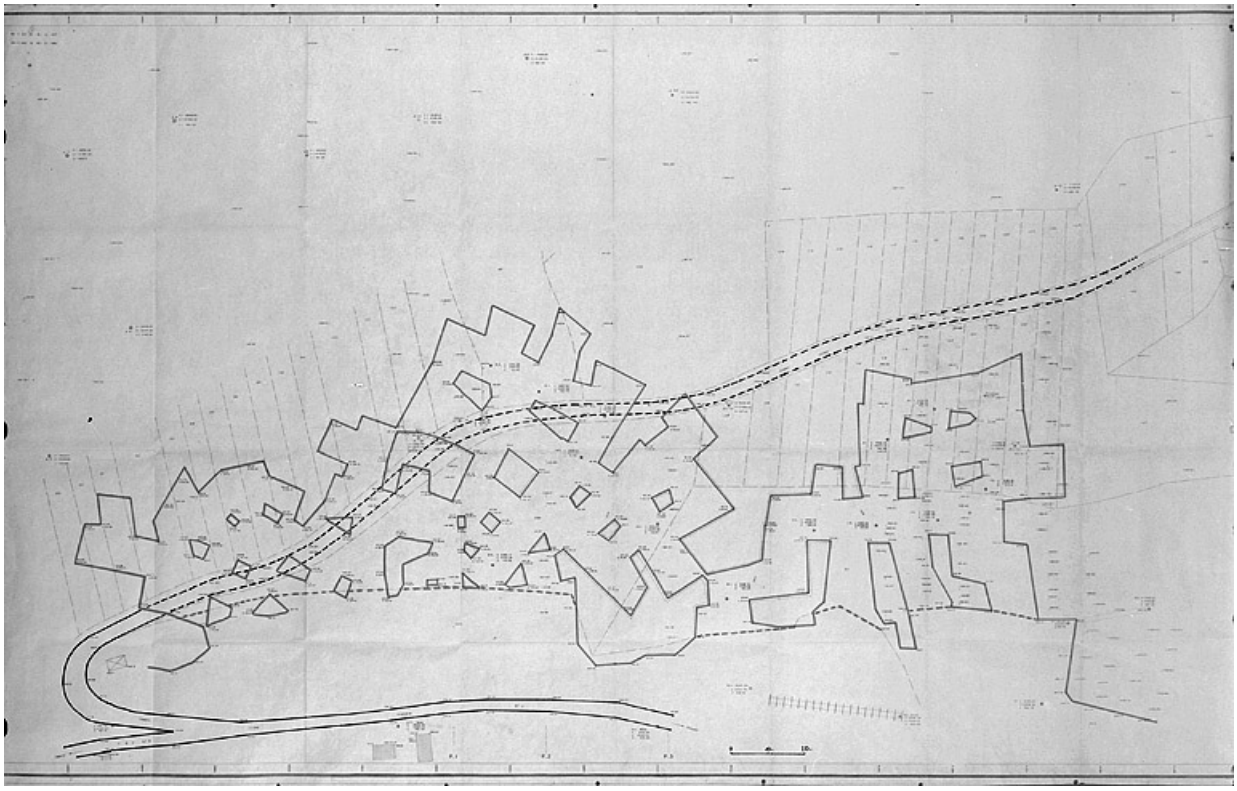
N° de l'illustration : 19973900150XA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur, partie centrale, poulies de renvoi du fil hélicoïdal.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

N° de l'illustration : 19973900155XA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine

Intérieur, partie nord-est, détail d'un pilier montrant la stratigraphie des couches de marbre.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

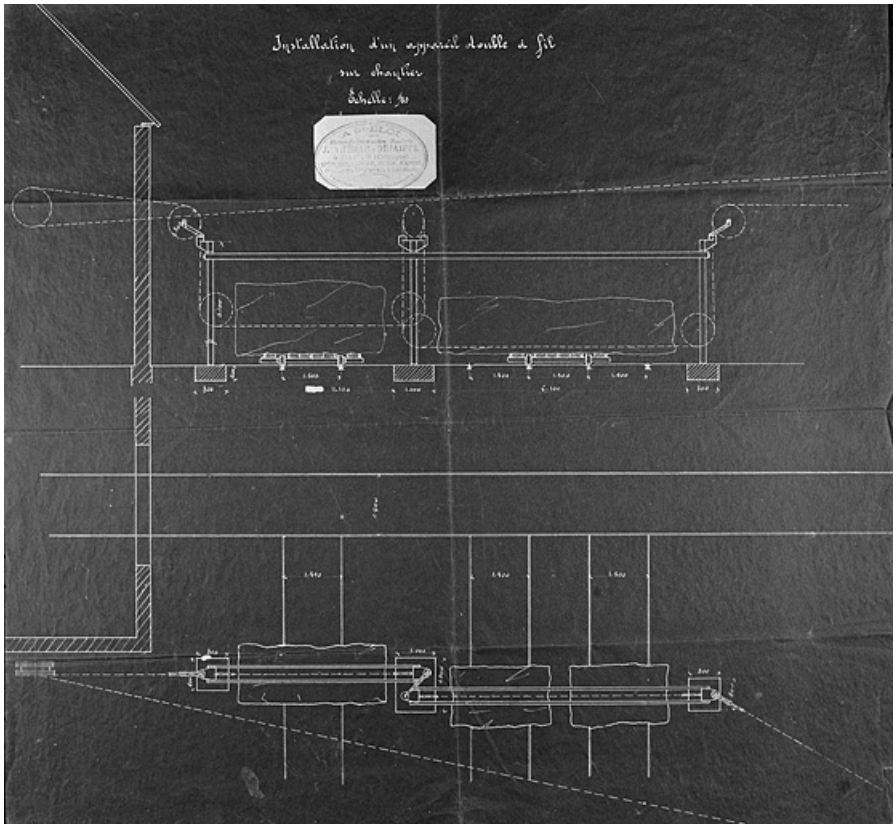
N° de l'illustration : 19973900152XA
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Rocamat. Carrière de Chassal. Plan.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Dessin, 1981. Echelle 1:200, par Grosléziat, L. (géomètre). Lieu de conservation : Parc naturel régional du Haut-Jura, Lajoux
Lieu de conservation : Parc naturel régional du Haut-Jura, Lajoux

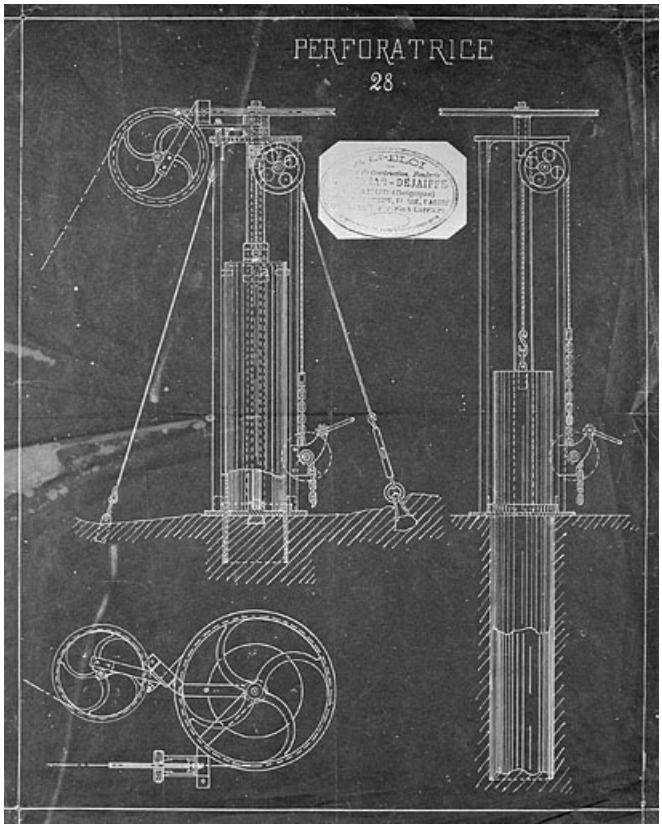
N° de l'illustration : 19973901946V
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Installation d'un appareil double à fil sur chantier [projet].
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Dessin, tirage bleu, s.d. [1er quart 20e siècle]. Echelle 1:50, par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur). Lieu de conservation : collection particulière : Marckt, Molinges
Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges

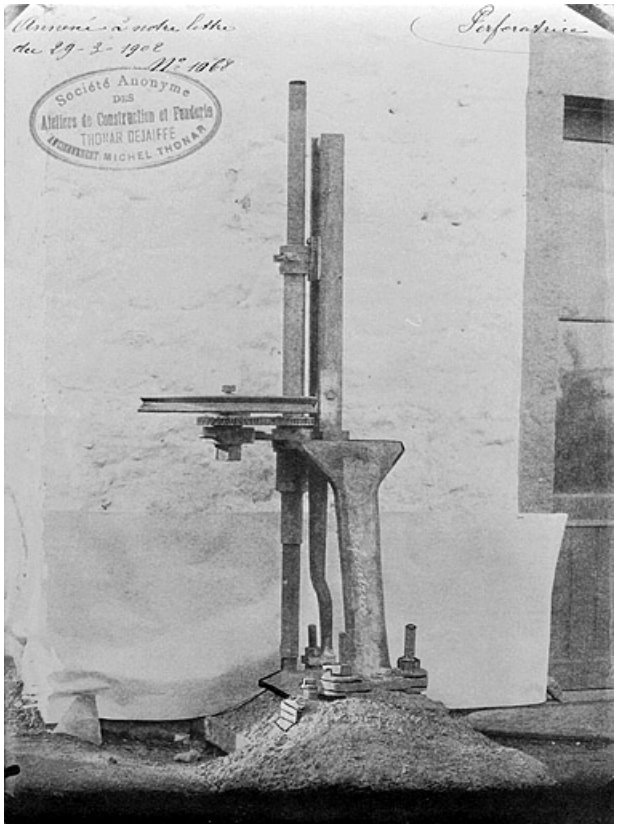
N° de l'illustration : 19973900020X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Perforatrice.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Dessin, tirage bleu, s.d. [1er quart 20e siècle], par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur). Lieu de conservation : collection particulière : Marckt, Molinges
Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges

N° de l'illustration : 19973900019X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine



Perforatrice.
39, Chassal, lieudit : à la Carrière

Source :
Tirage bleu d'après négatif, 1902, par Thonar Dejaiffe, Ateliers de construction et fonderie (constructeur). Lieu de conservation : collection particulière : Marckt, Molinges
Lieu de conservation : Collection particulière : Marckt, Molinges

N° de l'illustration : 19973900021X
Date : 1997
Auteur : Yves Sancey (reproduction)
Reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation
© Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine