

Bourgogne-Franche-Comté, Jura
Champagnole
chemin de Mont Rivel

usine de chaux, cimenterie Bouvet Ponsar et Cie

Références du dossier

Numéro de dossier : IA39000172
Date de l'enquête initiale : 1997
Date(s) de rédaction : 1997
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Jura
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine de chaux, cimenterie
Appellation : usine de chaux Bouvet Ponsar et Cie
Destinations successives : atelier, immeuble de bureaux
Parties constituantes non étudiées : bureau, laboratoire, chaufferie, atelier de fabrication, four industriel, atelier de conditionnement, magasin industriel, entrepôt industriel, atelier de réparation, conciergerie, logement, logement d'ouvriers, garage, transformateur, pont bascule

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Références cadastrales : . 1975 AT 12, 13, 85 à 98, 165, 1983 AS 152

Historique

En 1893, Alfred Bouvet achète 52 hectares au pied du Mont Rivel et construit une usine de chaux et ciment, mise en service début 1895. L'exploitation des bancs de calcaire et d'argile, commencée à ciel ouvert, se poursuit en souterrain jusqu'à l'effondrement des galeries en 1964 : elles atteignent alors une profondeur de 900 mètres pour une longueur totale de 40 km. Une petite cité ouvrière est construite vers 1914. Entre 1921 et 1925, une usine de ciment artificiel est annexée à l'usine de chaux (construction de fours verticaux et d'un transformateur). La production passe de 6400 tonnes de chaux en 1915, à 13 000 en 1919, 40 000 tonnes de chaux et 30 000 de ciment artificiel en 1949, 15 000 tonnes de chaux et 85 000 de ciment en 1959. Un bâtiment à usage de bureau, conciergerie et laboratoire, ainsi qu'un bureau de pointage, sont construits dans les années 1930. L'usine est modernisée entre 1957 et 1959, puis entre 1963 et 1967 (four rotatif en 1963, atelier de conditionnement et magasin industriel en 1964, hall de préhomogénéisation en 1965). Après la mise en service d'une 2e cimenterie à Rochefort-sur-Nenon en 1973, l'unité de Champagnole réduit sa production de chaux et ciment (300 000 tonnes de ciment en 1970) et s'oriente vers la fabrication de composants pour revêtements routiers. Reprise vers 1985 par les Ciments d'Origny, sous le nom d'une société baptisée MCC, elle se spécialise dans les mortiers prêts à l'emploi, mais doit fermer en 1994. La plupart des bâtiments de production anciens sont détruits en 1995. Les terrains et les bâtiments subsistants, achetés par la commune, ont été loués pour permettre l'installation de diverses sociétés et ateliers. Les logements ouvriers ont été vendus aux particuliers dans la décennie 1970 ; une maison est détruite vers 1994. 1895 : machines à vapeur. 1949 : 6 fours à chaux et 3 fours droits à ciment artificiel. 200 personnes en 1921 et 1960, 75 en 1990. Période(s) principale(s) : 4e quart 19e siècle (), 1er quart 20e siècle (), 2e moitié 20e siècle ()

Description

Bureau, laboratoire et conciergerie : béton armé, parpaing de béton, enduit, étage de soubassement et étage carré, terrasse. Entrepôt industriel (hall de préhomogénéisation) : soubassement en moellon calcaire, charpente métallique, essentage et couverture en tôle. Atelier de réparation : parpaing de béton et béton armé, enduit, tôle en couverture. Atelier de

conditionnement et magasin industriel : charpente métallique, tôle en couverture et essentage. Four à chaux : moellon calcaire. Atelier de fabrication (vestiges des chambres d'extinction) : moellon calcaire, baie plein cintre en briques, terrasse.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire, moellon ; béton, parpaing de béton ; béton armé ; enduit ; essentage de tôle

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, fer en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : étage de soubassement, 1 étage carré

Couvrements : charpente métallique apparente

Type(s) de couverture : terrasse ; toit à longs pans ; appentis

Énergies : énergie thermique : produite sur place ; énergie électrique : achetée

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Éléments remarquables : four industriel

Statut de la propriété : propriété privée, propriété de la commune

Références documentaires

Documents figurés

- **Usines Bouvet et Cie à Champagnole (Jura).**
Usines Bouvet et Cie à Champagnole (Jura). Dessin, s.d. [1922]. Echelle 1:500, par Devillard
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Hall de préhomogénéisation.**
Hall de préhomogénéisation. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 11.
- **Le fonctionnement de la cimenterie après l'effondrement de 1964.**
Le fonctionnement de la cimenterie après l'effondrement de 1964. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 8.
- **Usines de Champagnole - Vue d'ensemble.**
Usines de Champagnole - Vue d'ensemble. Photographie, s.d. [1958]. Dans : " La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort ", Besançon : Impr. de l'Est, 1958, p. 36.
- **Vue aérienne de l'usine de Champagnole.**
Vue aérienne de l'usine de Champagnole. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, décennie 1940]. Dans : " L'Opinion économique et financière ", juillet 1949, n° 2, p. 145.
- **Le Jura - Champagnole - Usine de Chaux et Ciment.**
Le Jura - Champagnole - Usine de Chaux et Ciment. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, après 1903].
LUX, B.F. éd., Unis France.
Collection particulière
- **Étage supérieur des fours.**
Étage supérieur des fours. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 12.
- **Chaîne de fabrication avec fours verticaux.**

Chaîne de fabrication avec fours verticaux. Dessin, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 7.

- **Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole.**

Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], page de couverture.

- **Four rotatif : zone de décarbonatation.**

Four rotatif : zone de décarbonatation. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 12.

- **Vue d'ensemble du four rotatif.**

Vue d'ensemble du four rotatif. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 12.

- **Champagnole (Jura) - Les Fours à chaux.**

Champagnole (Jura) - Les Fours à chaux. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, après 1903]. C. Lardier éd., Besançon.
Collection particulière

- **Hall de stockage et de manutention.**

Hall de stockage et de manutention. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 10.

- **Chargement et évacuation du calcaire.**

Chargement et évacuation du calcaire. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 9.

- **Carrière - Minage avec perforatrice sur jumbo, [3e quart 20e siècle, vers 1962].**

Carrière - Minage avec perforatrice sur jumbo. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 8.

- **Poste de concassage en carrière avec évacuation sur l'usine par bande transporteuse.**

Poste de concassage en carrière avec évacuation sur l'usine par bande transporteuse. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 9.

- **Atelier des broyeurs.**

Atelier des broyeurs. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 11.

- **Chaîne de fabrication avec four rotatif.**

Chaîne de fabrication avec four rotatif. Dessin, s.d. [1963].
Collection particulière

- **[Légende du plan des usines Bouvet et Cie à Champagnole (Jura)].**

[Légende du plan des usines Bouvet et Cie à Champagnole (Jura)]. Dessin, s.d. [1922]. Echelle 1:500, par Devillard
Archives départementales du Jura, Montmorot

- **Les usines Bouvet & Cie (chaux et ciments) à Champagnole (Jura), milieu des années 1920.**

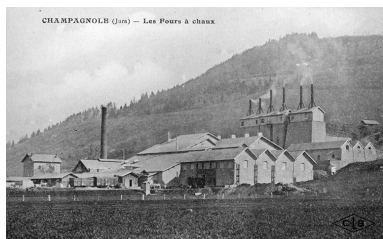
Les usines Bouvet & Cie (chaux et ciments) à Champagnole (Jura), milieu des années 1920. Photographie, s.d. [1925]. Dans : " Le Jura ", s.l. [Paris] : s.n. [L'Illustration Economique et Financière], 1925, p. 58.

- **Usines Bouvet et Cie à Champagnole (Jura).**
Usines Bouvet et Cie à Champagnole (Jura). Dessin, s.d. [1922]. Echelle 1:500, par Devillard
Archives départementales du Jura, Montmorot
- **Usines de Champagnole - Vue d'ensemble.**
Usines de Champagnole - Vue d'ensemble. Photographie, s.d. [1958]. Dans : " La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort ", Besançon : Impr. de l'Est, 1958, p. 36.
- **Vue aérienne de l'usine de Champagnole.**
Vue aérienne de l'usine de Champagnole. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, décennie 1940]. Dans : " L'Opinion économique et financière ", juillet 1949, n° 2, p. 145.
- **Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole.**
Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], page de couverture.
- **Vue d'ensemble du four rotatif.**
Vue d'ensemble du four rotatif. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 12.
- **Atelier des broyeurs.**
Atelier des broyeurs. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 11.

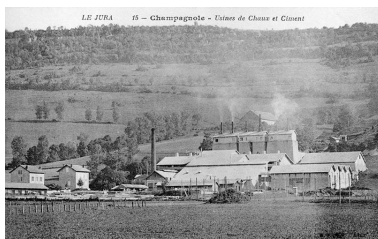
Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA39000172/index.htm>

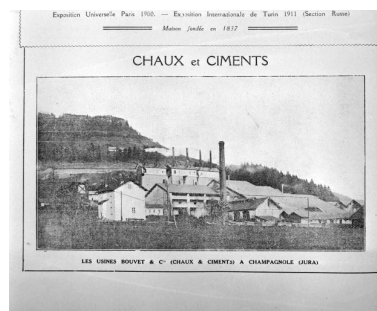
Illustrations



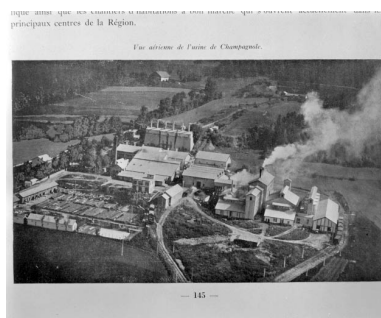
Champagnole (Jura)
- Les Fours à chaux.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19883900381X



Le Jura - Champagnole -
Usine de Chaux et Ciment.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19883900382X



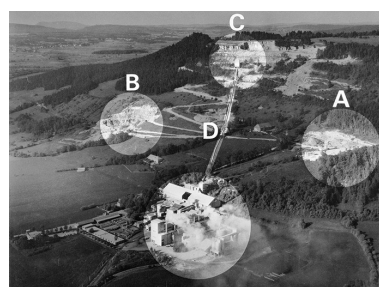
Les usines Bouvet & Cie (chaux
et ciments) à Champagnole
(Jura), milieu des années 1920.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900598X



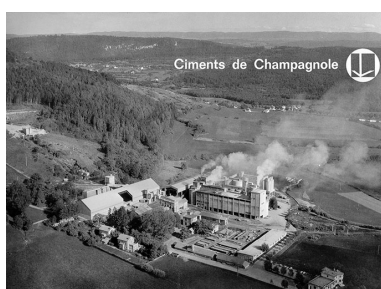
Vue aérienne de l'usine
de Champagnole.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19963900403X



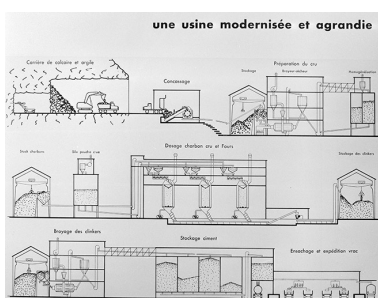
Usines de Champagnole
- Vue d'ensemble.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19933900126X



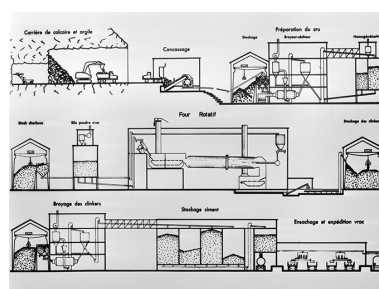
Le fonctionnement de la
cimenterie après l'effondrement
de 1964. A : entrée de l'ancienne
carrière souterraine, B : carrière
provisoire, C : carrière à
ciel ouvert, D : convoyeur
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900964X



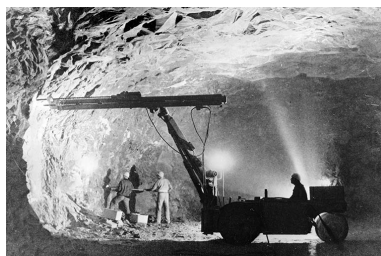
Vue aérienne de la
cimenterie de Champagnole.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900963X



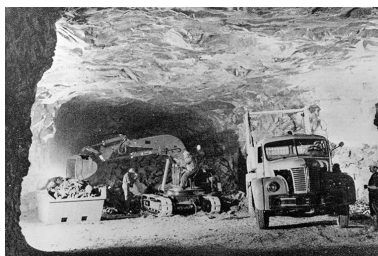
Chaîne de fabrication
avec fours verticaux.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900936X



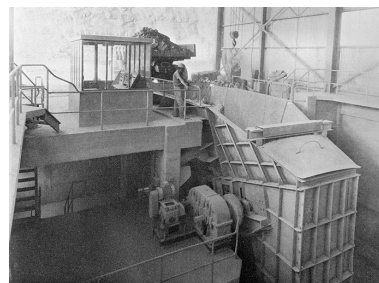
Chaîne de fabrication
avec four rotatif.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900937X



Carrière - Minage avec
perforatrice sur jumbo.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900950X



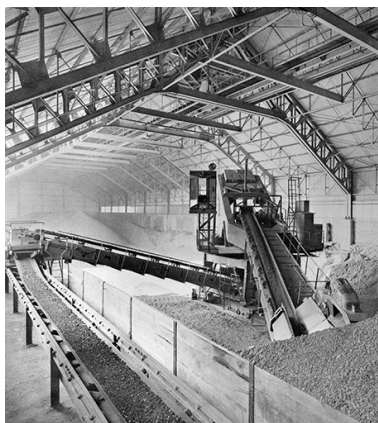
Chargement et évacuation du calcaire.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900951X



Poste de concassage en carrière
avec évacuation sur l'usine
par bande transporteuse.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900944X

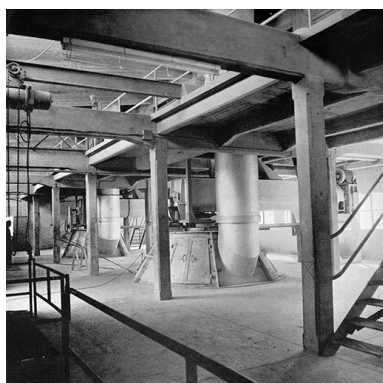


Hall de stockage et de manutention.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900935X



Atelier des broyeurs.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900966X

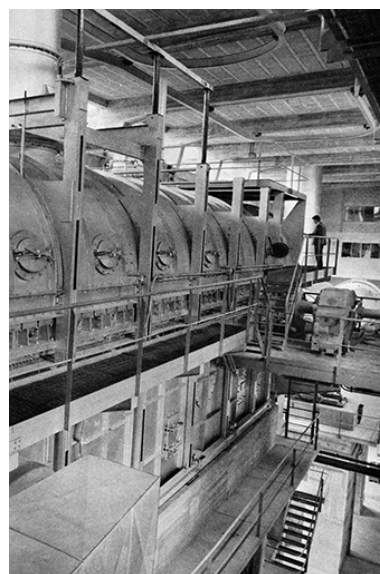
Hall de préhomogénéisation.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900945X



Etage supérieur des fours.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900965X



Vue d'ensemble du four rotatif.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900961X



Four rotatif : zone de décarbonation.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_19973900960X



Le Mont Rivel depuis le sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19983900034X



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19983900035X



Vue d'ensemble depuis le sud.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901548X



Hall de préhomogénéisation.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901550ZA



Vestiges des chambres d'extinction
et hall de préhomogénéisation.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901552ZA



Baies cintrées des
chambres d'extinction.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901554ZA



Transformateur.



Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901562ZA



Vue plongeante sur le four à chaux.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901558ZA

Fours à chaux. Four circulaire et four droit.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901556ZA



Four à chaux.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901560ZA

Fours à chaux. Four circulaire et four droit.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901555X



Façade ouest de l'atelier de réparation.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901564X



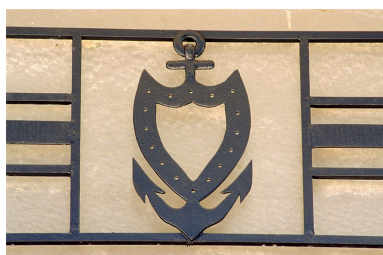
Magasin industriel et atelier de conditionnement.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901547X



Vue plongeante sur le magasin industriel et l'atelier de conditionnement.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901546ZA



Conciergerie, bureau et logement.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901565X



Porte d'entrée des bureaux. Détail de la ferronnerie.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901567ZA



Logement (ancien bureau et laboratoire).
Phot. Yves Sancey
IVR43_19973901568X



Vue d'ensemble de la cité ouvrière.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19983900033X



Logement double de la cité ouvrière.

Phot. Yves Sancey

IVR43_19983900031X

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

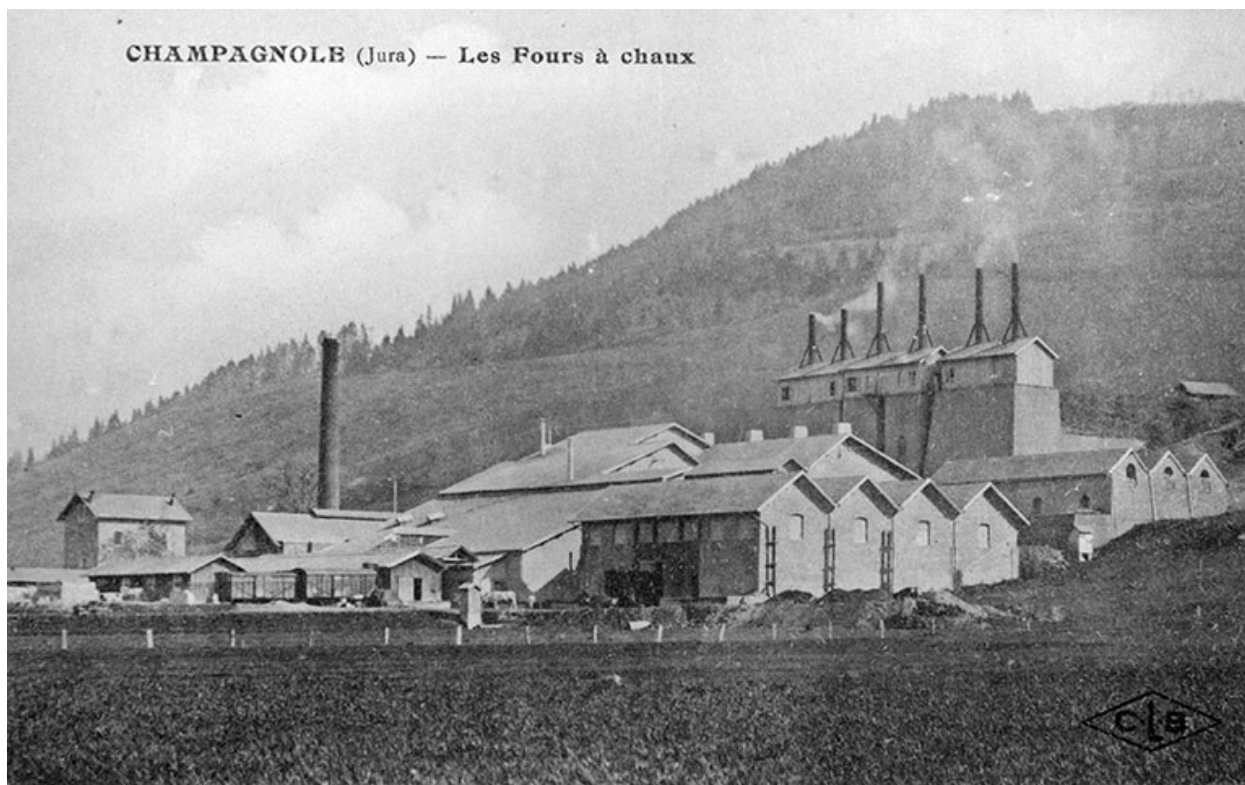
présentation de l'étude du patrimoine industriel du Jura (IA39000554)

carrières et usines de taille et de fabrication de matériaux de construction de Franche-Comté (IA00141450)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Champagnole (Jura) - Les Fours à chaux.

Référence du document reproduit :

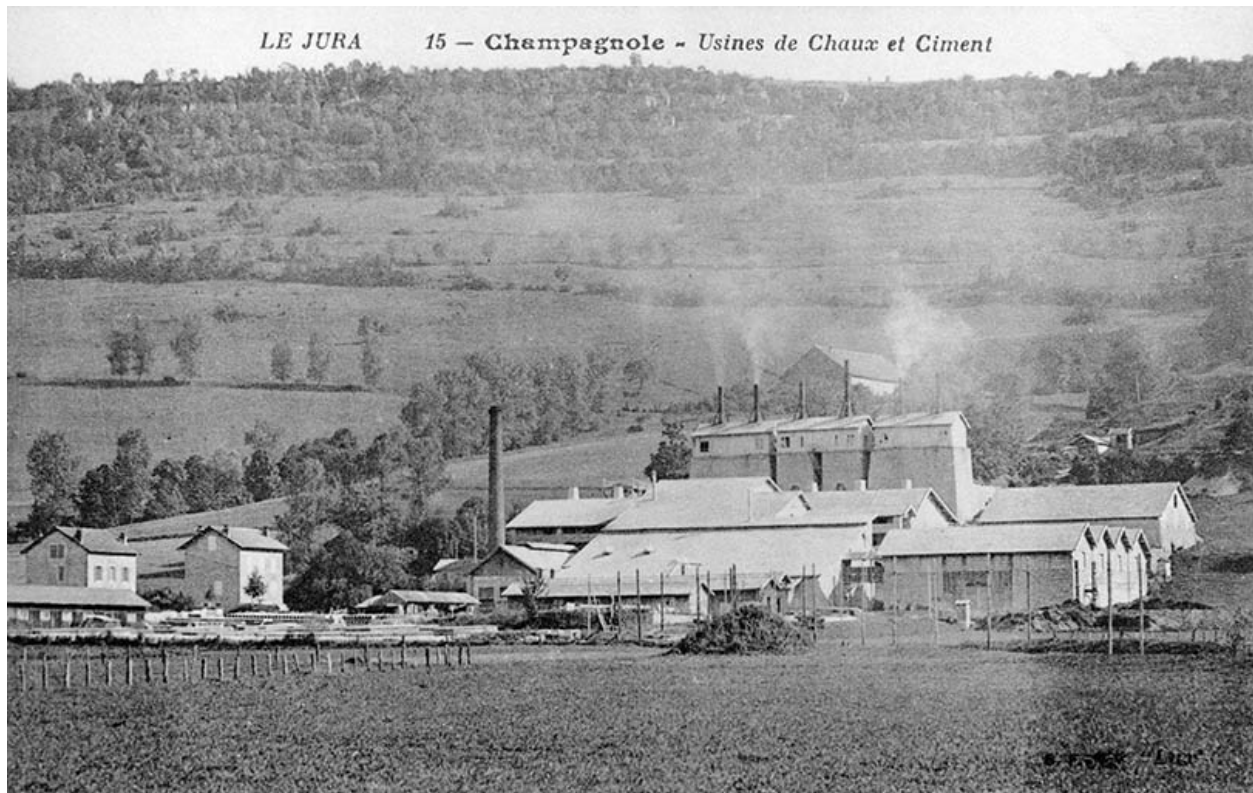
- **Champagnole (Jura) - Les Fours à chaux.**
Champagnole (Jura) - Les Fours à chaux. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, après 1903]. C. Lardier éd., Besançon.
Collection particulière

IVR43_19883900381X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Le Jura - Champagnole - Usine de Chaux et Ciment.

Référence du document reproduit :

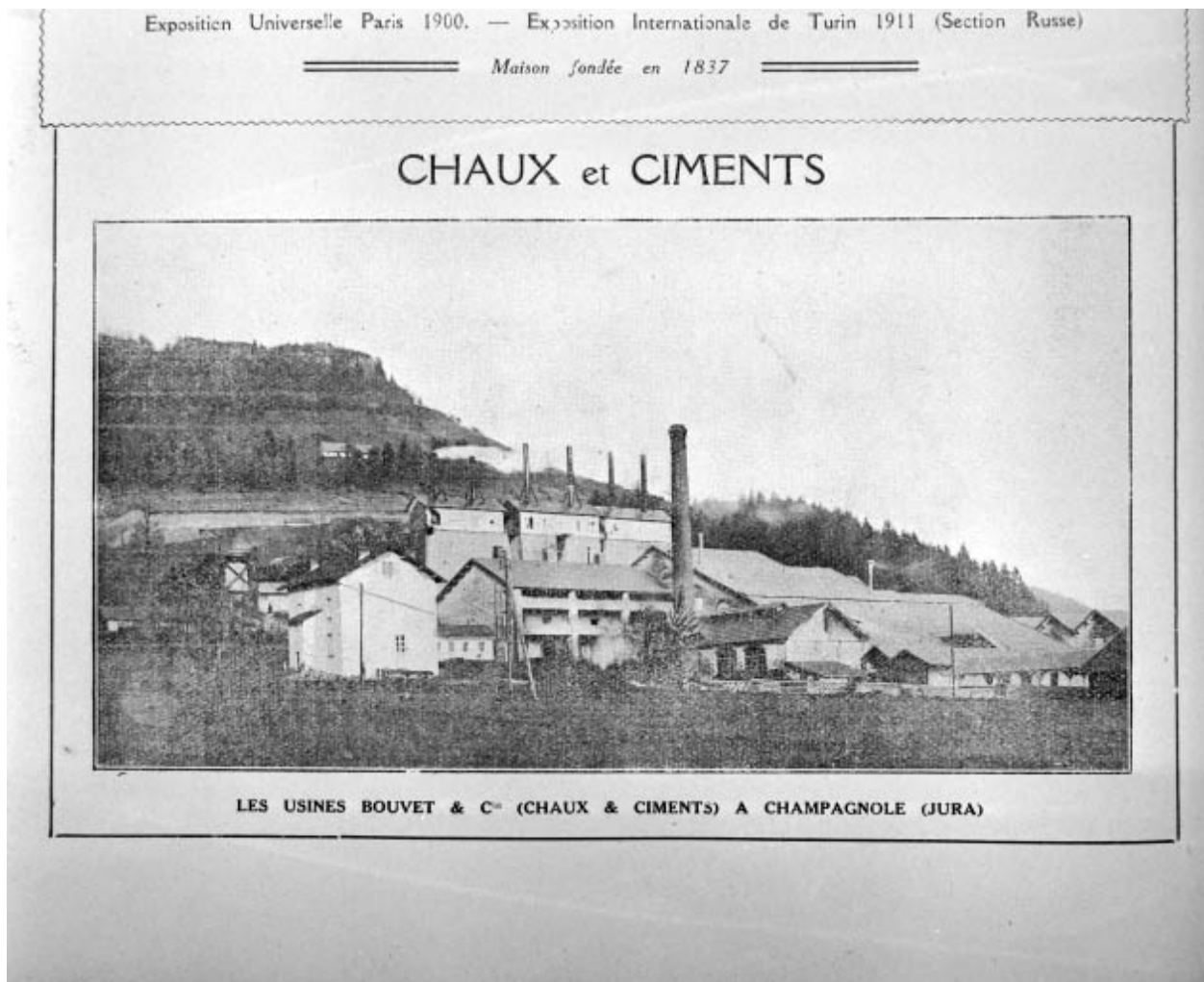
- **Le Jura - Champagnole - Usine de Chaux et Ciment.**
Le Jura - Champagnole - Usine de Chaux et Ciment. Carte postale, s.d. [1er quart 20e siècle, après 1903].
LUX, B.F. éd., Unis France.
Collection particulière

IVR43_19883900382X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [date non déterminée]

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



Les usines Bouvet & Cie (chaux et ciments) à Champagnole (Jura), milieu des années 1920.

Référence du document reproduit :

- **Les usines Bouvet & Cie (chaux et ciments) à Champagnole (Jura), milieu des années 1920.**
Les usines Bouvet & Cie (chaux et ciments) à Champagnole (Jura), milieu des années 1920. Photographie, s.d. [1925]. Dans : " Le Jura ", s.l. [Paris] : s.n. [L'Illustration Economique et Financière], 1925, p. 58.

IVR43_19963900598X

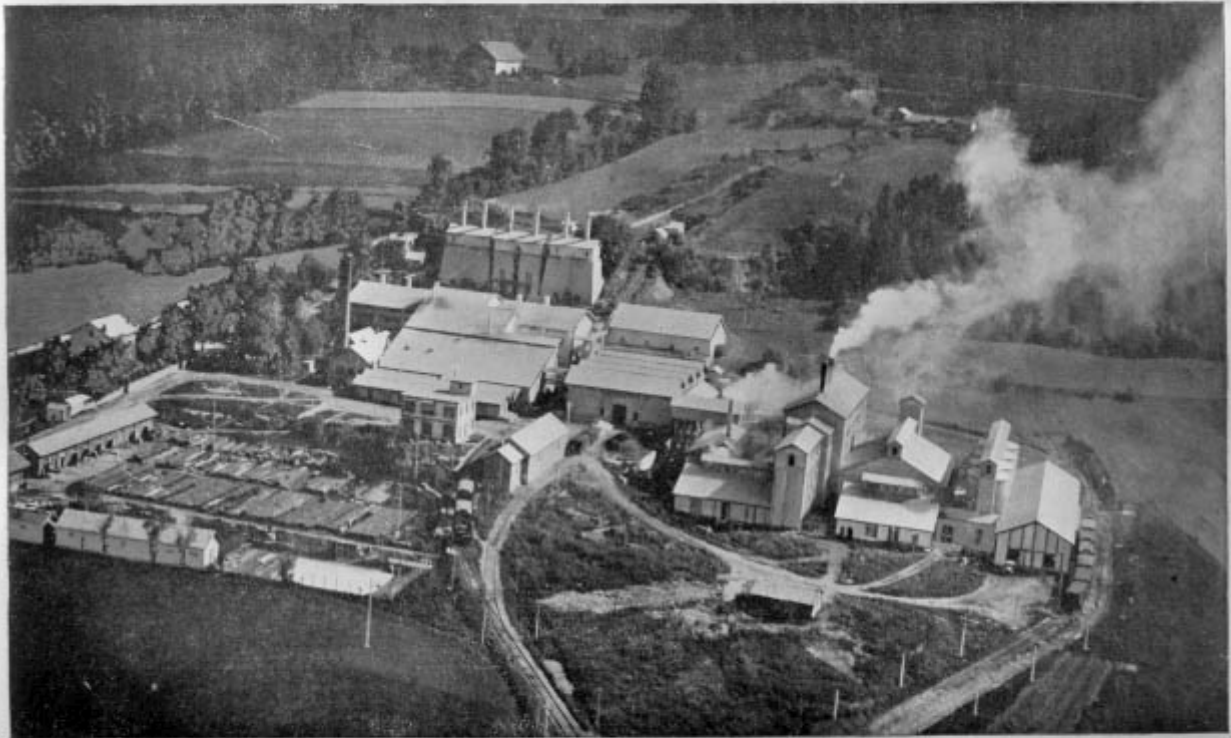
Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1925]

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

lique ainsi que les chantiers d'habitations à bon marché qui s'ouvrent actuellement dans les principaux centres de la Région.

Vue aérienne de l'usine de Champagnole.



— 145 —

Vue aérienne de l'usine de Champagnole.

Référence du document reproduit :

- **Vue aérienne de l'usine de Champagnole.**
Vue aérienne de l'usine de Champagnole. Photographie, s.d. [2e quart 20e siècle, décennie 1940]. Dans : "L'Opinion économique et financière", juillet 1949, n° 2, p. 145.

IVR43_19963900403X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1949]

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



Usines de Champagnole - Vue d'ensemble.

Référence du document reproduit :

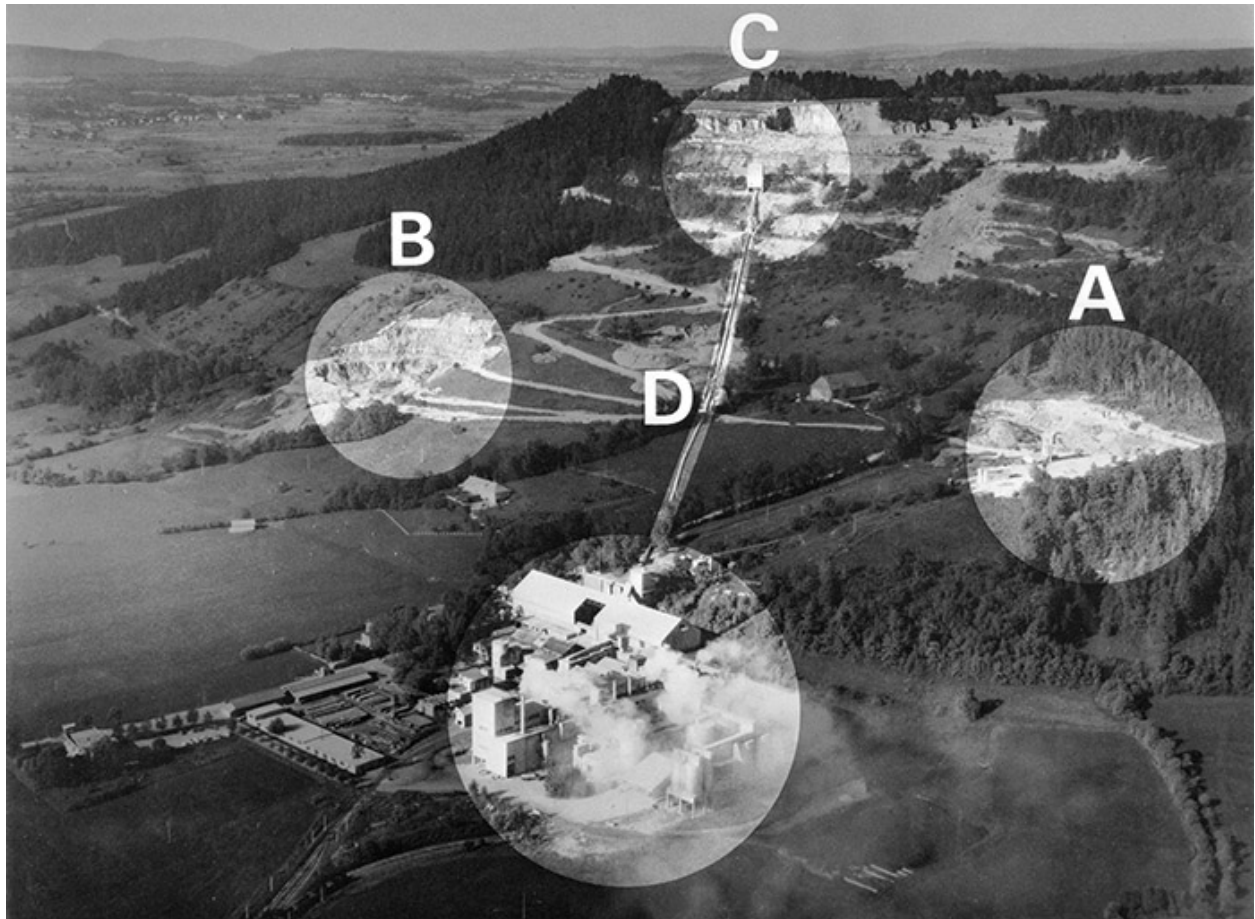
- **Usines de Champagnole - Vue d'ensemble.**
Usines de Champagnole - Vue d'ensemble. Photographie, s.d. [1958]. Dans : " La vie économique de Franche-Comté et du Territoire de Belfort ", Besançon : Impr. de l'Est, 1958, p. 36.

IVR43_19933900126X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : [1958]

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



Le fonctionnement de la cimenterie après l'effondrement de 1964. A : entrée de l'ancienne carrière souterraine, B : carrière provisoire, C : carrière à ciel ouvert, D : convoyeur

Référence du document reproduit :

- **Le fonctionnement de la cimenterie après l'effondrement de 1964.**
Le fonctionnement de la cimenterie après l'effondrement de 1964. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 8.

IVR43_19973900964X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1968]

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



Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole.

Référence du document reproduit :

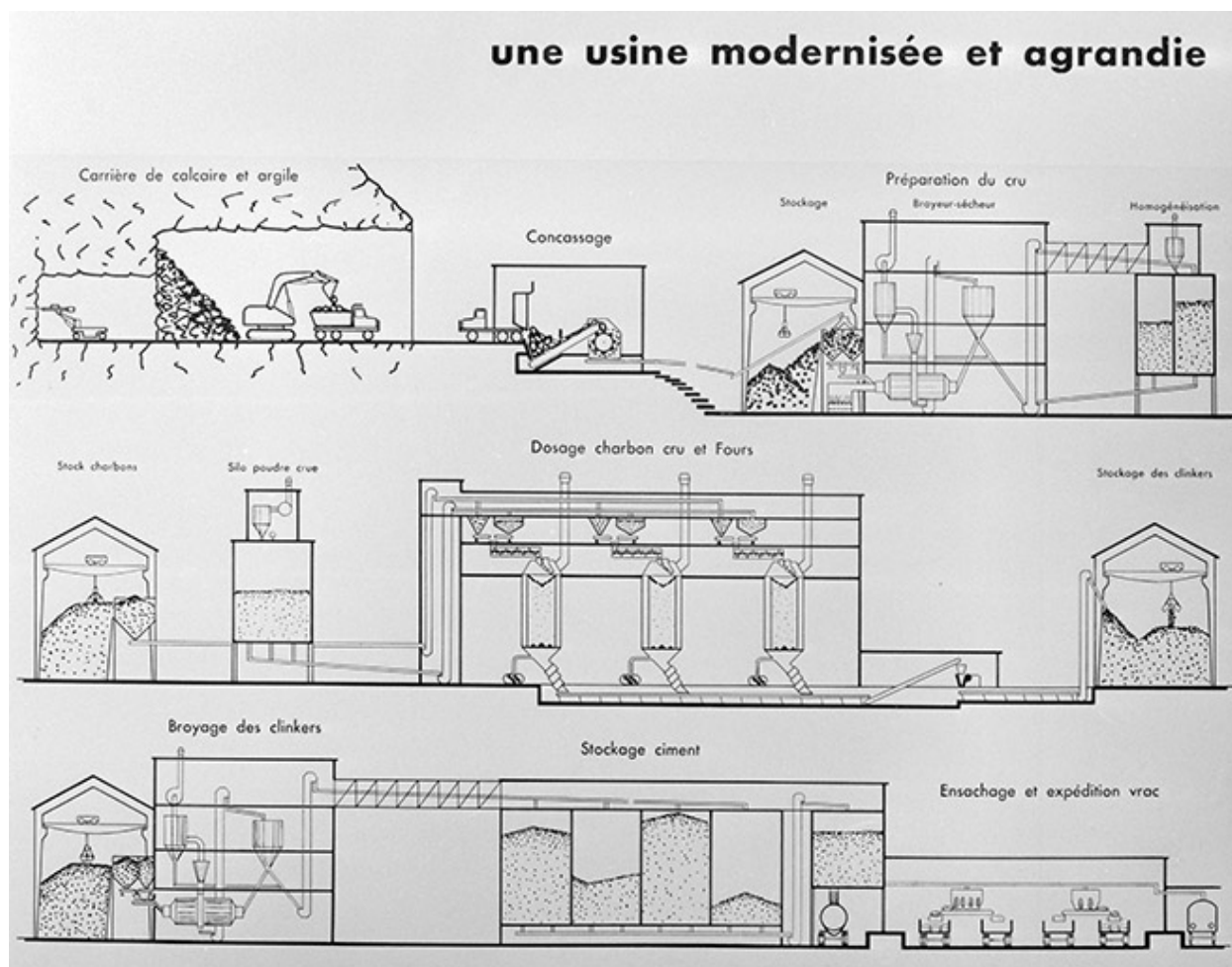
- **Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole.**
Vue aérienne de la cimenterie de Champagnole. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : "
Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], page de couverture.

IVR43_19973900963X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1968]

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



Chaîne de fabrication avec fours verticaux.

Référence du document reproduit :

- **Chaîne de fabrication avec fours verticaux.**

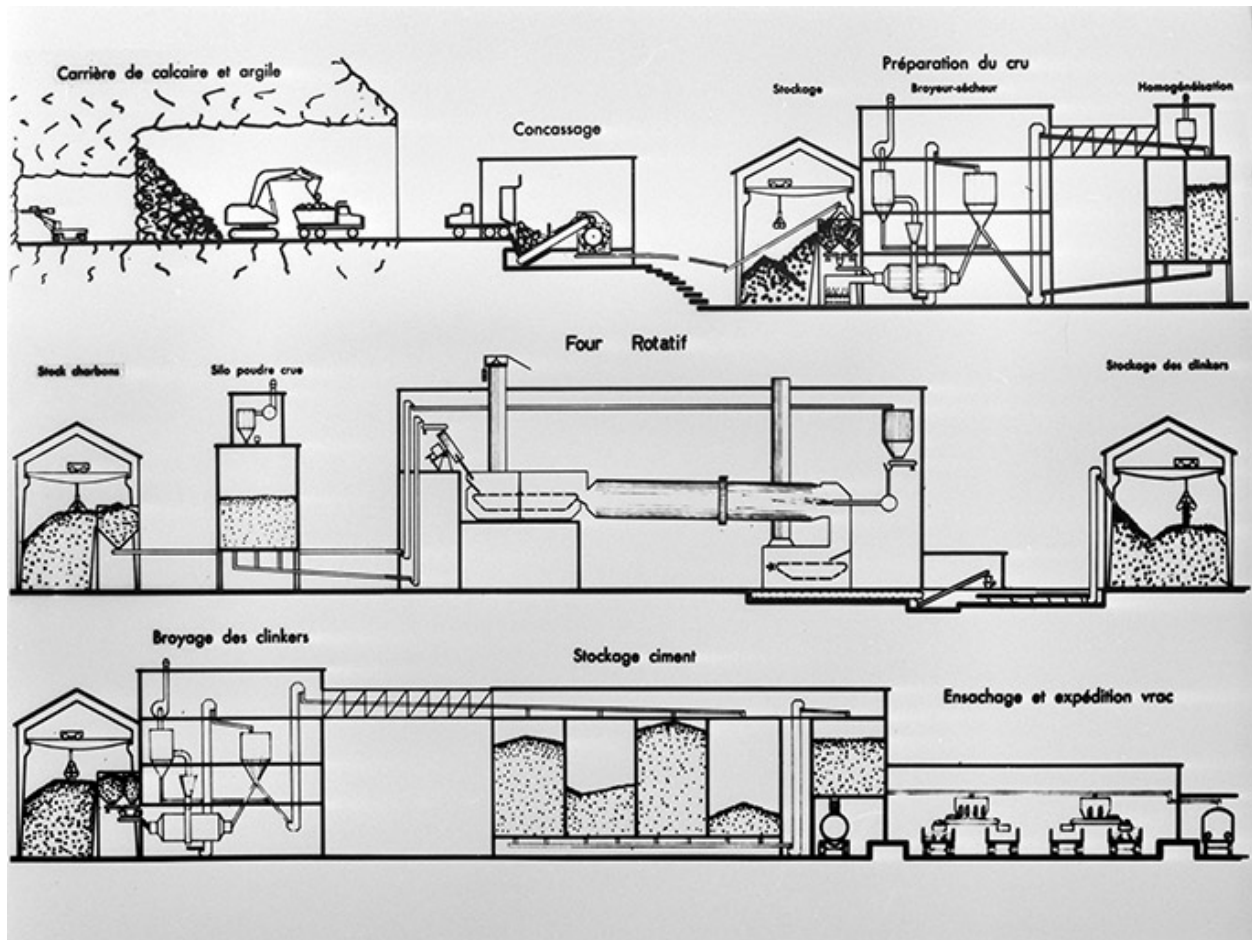
Chaîne de fabrication avec fours verticaux. Dessin, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 7.

IVR43_19973900936X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1997

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



Chaîne de fabrication avec four rotatif.

Référence du document reproduit :

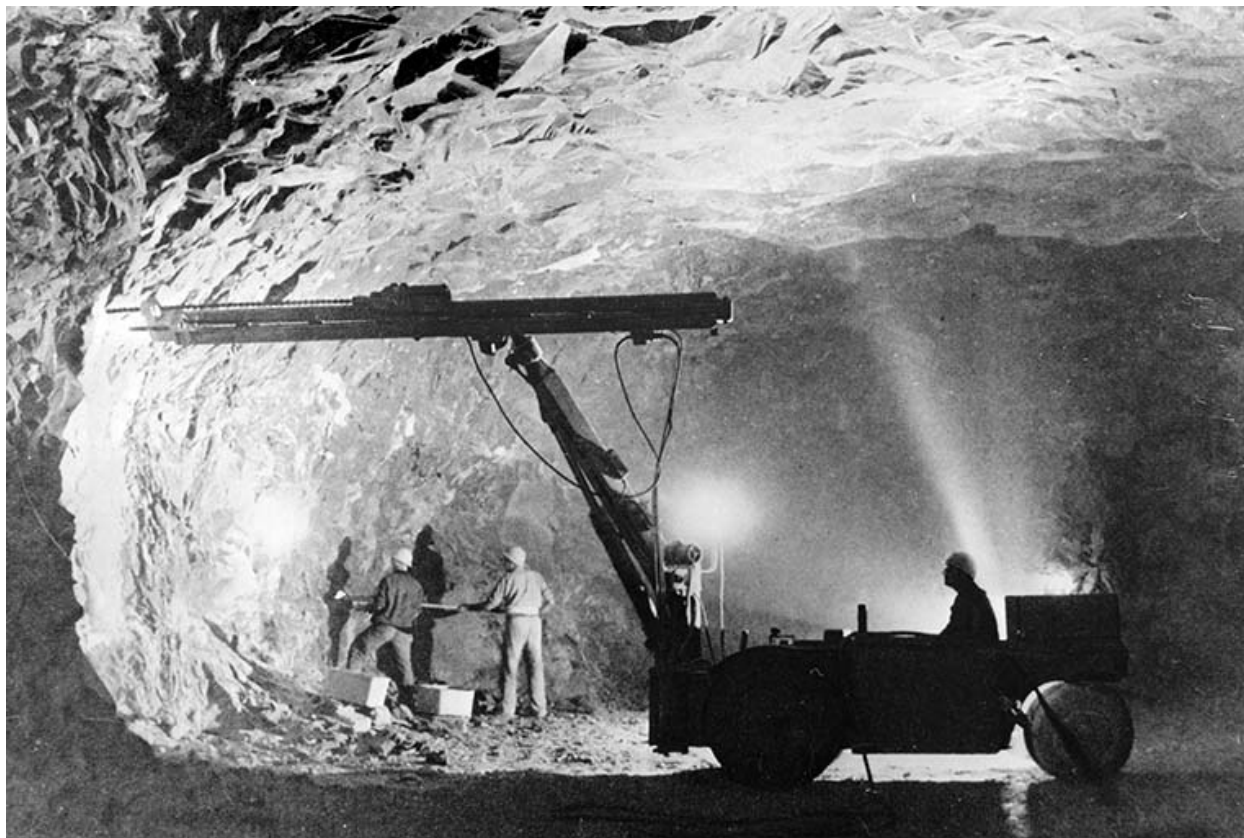
- **Chaîne de fabrication avec four rotatif.**
Chaîne de fabrication avec four rotatif. Dessin, s.d. [1963].
Collection particulière

IVR43_19973900937X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 1997

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



Carrière - Minage avec perforatrice sur jumbo.

Référence du document reproduit :

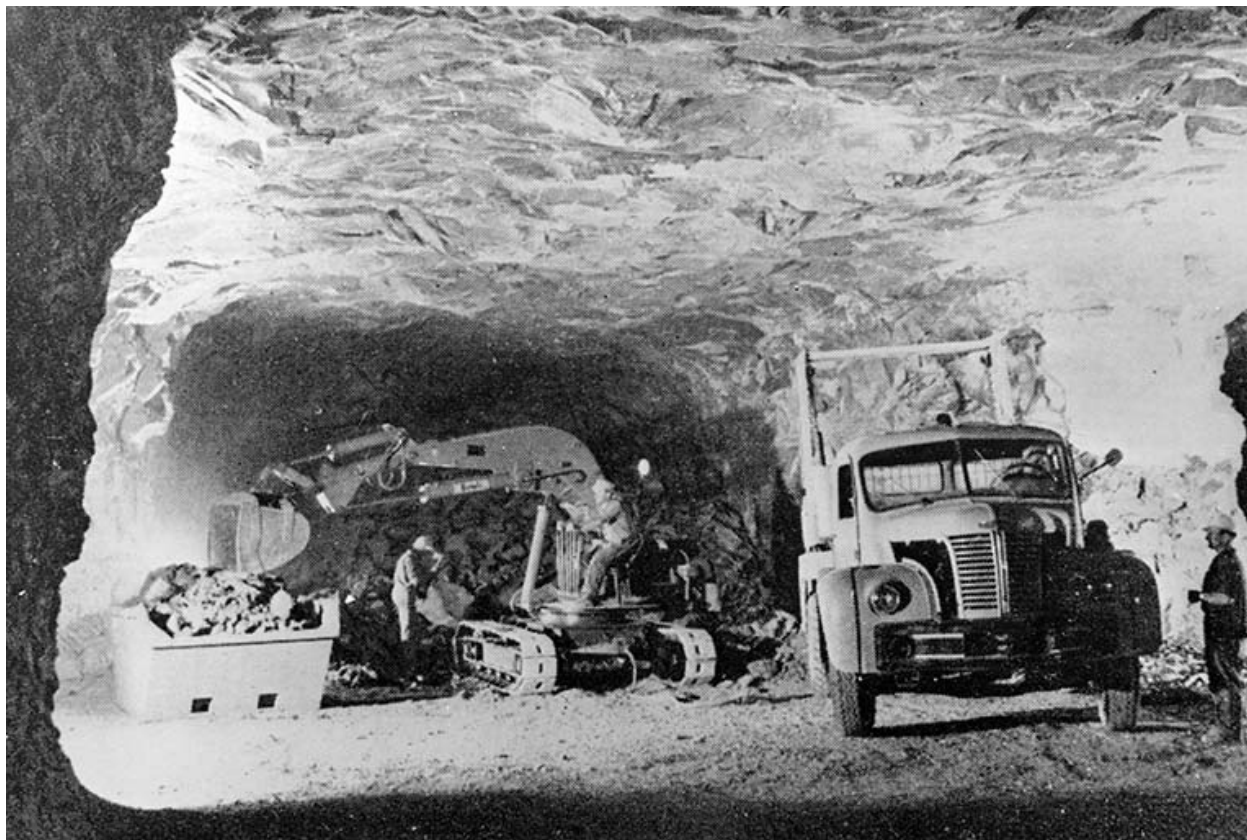
- **Carrière - Minage avec perforatrice sur jumbo, [3e quart 20e siècle, vers 1962].**
Carrière - Minage avec perforatrice sur jumbo. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : "
Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 8.

IVR43_19973900950X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1962]

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



Chargement et évacuation du calcaire.

Référence du document reproduit :

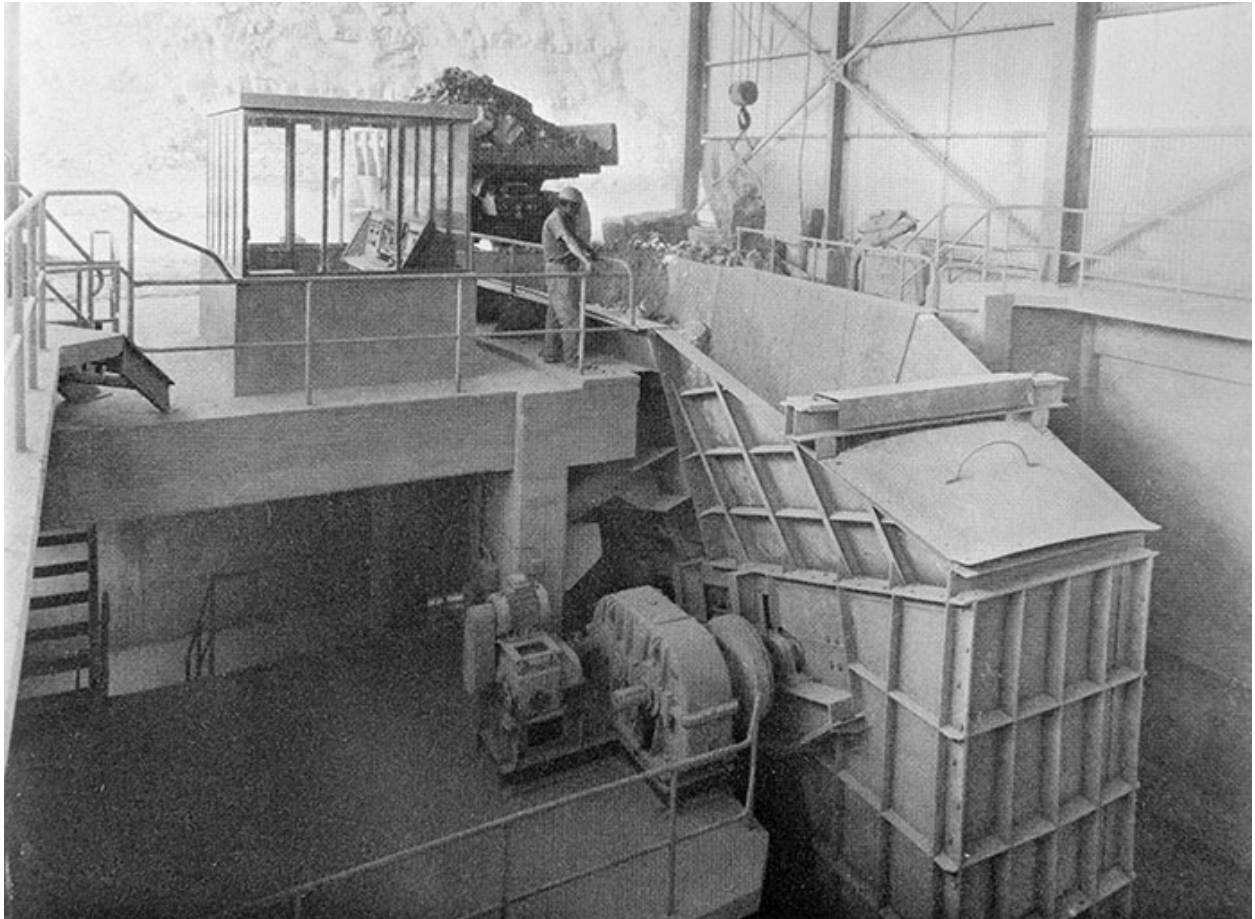
- **Chargement et évacuation du calcaire.**
Chargement et évacuation du calcaire. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 9.

IVR43_19973900951X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1962]

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



Poste de concassage en carrière avec évacuation sur l'usine par bande transporteuse.

Référence du document reproduit :

- **Poste de concassage en carrière avec évacuation sur l'usine par bande transporteuse.**
Poste de concassage en carrière avec évacuation sur l'usine par bande transporteuse. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 9.

IVR43_19973900944X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1962]

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



Hall de stockage et de manutention.

Référence du document reproduit :

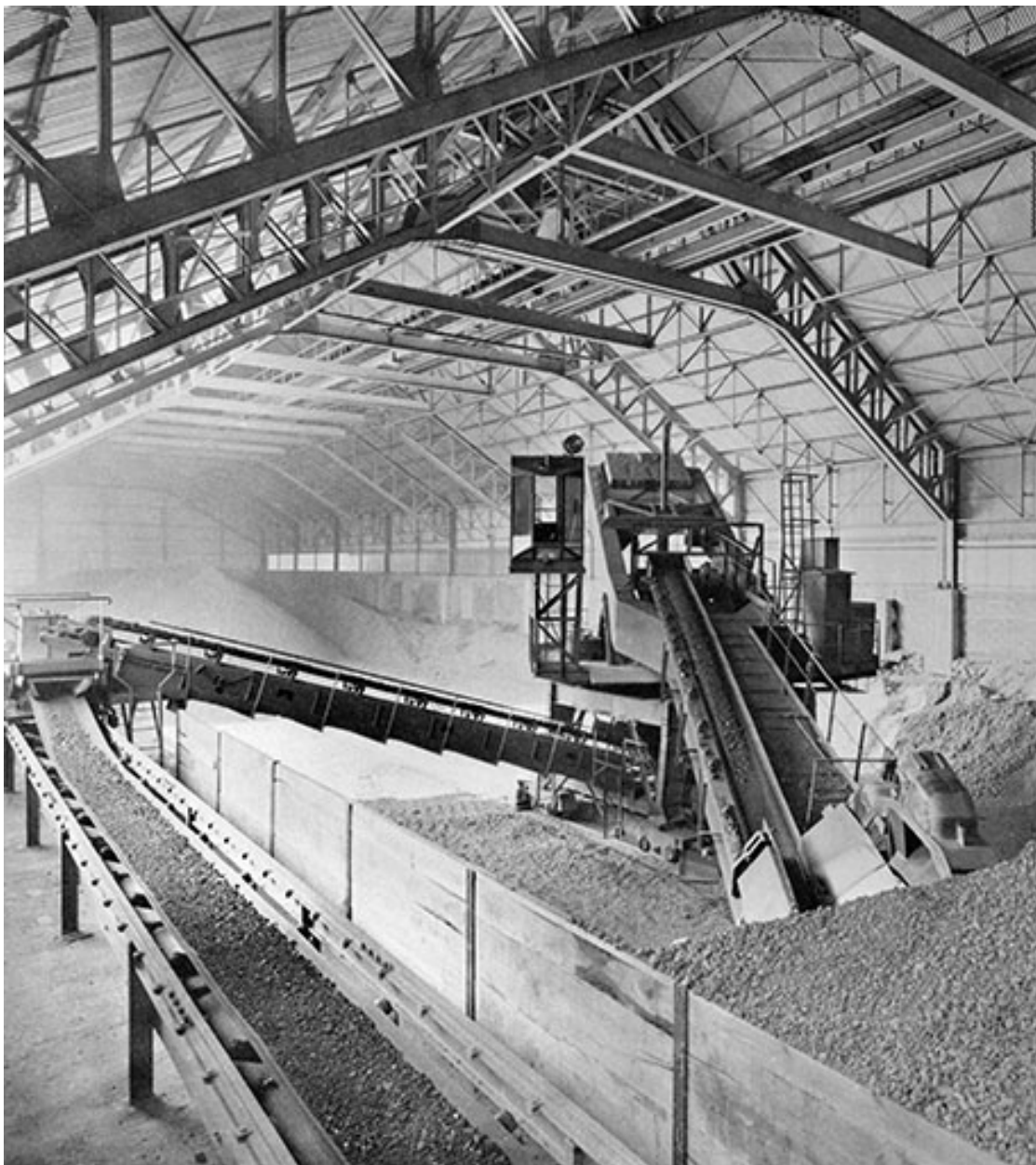
- **Hall de stockage et de manutention.**
Hall de stockage et de manutention. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 10.

IVR43_19973900935X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1962]

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



Hall de préhomogénéisation.

Référence du document reproduit :

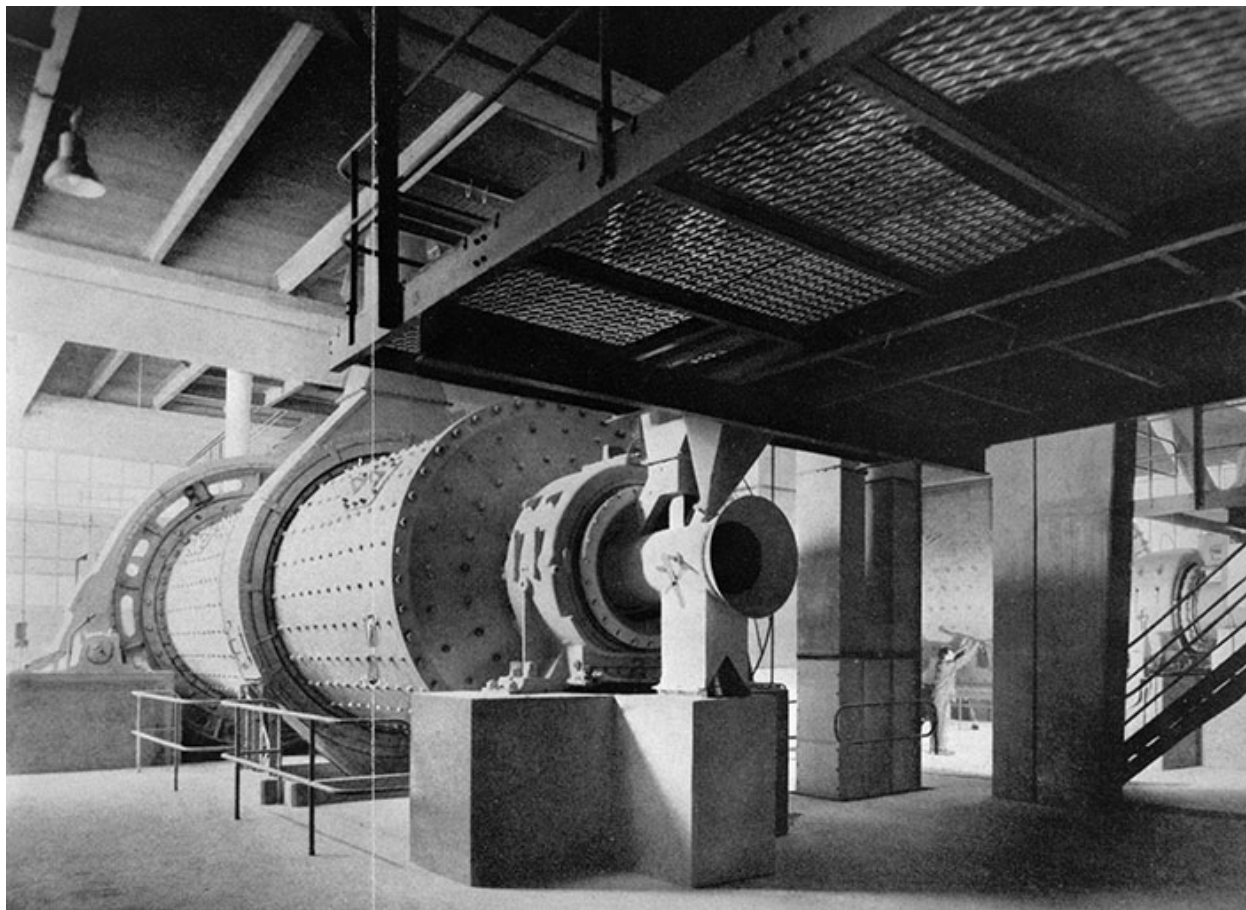
- **Hall de préhomogénéisation.**
Hall de préhomogénéisation. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 11.

IVR43_19973900945X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1968]

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



Atelier des broyeurs.

Référence du document reproduit :

- **Atelier des broyeurs.**
Atelier des broyeurs. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 11.

IVR43_19973900966X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1962]

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



Etage supérieur des fours.

Référence du document reproduit :

- **Etage supérieur des fours.**
Etage supérieur des fours. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1962]. Dans : " Chaux et Ciments de Champagnole ", Lyon : Impr. B. Arnaud, s.d. [1962], f. 12.

IVR43_19973900965X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1962]

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



Vue d'ensemble du four rotatif.

Référence du document reproduit :

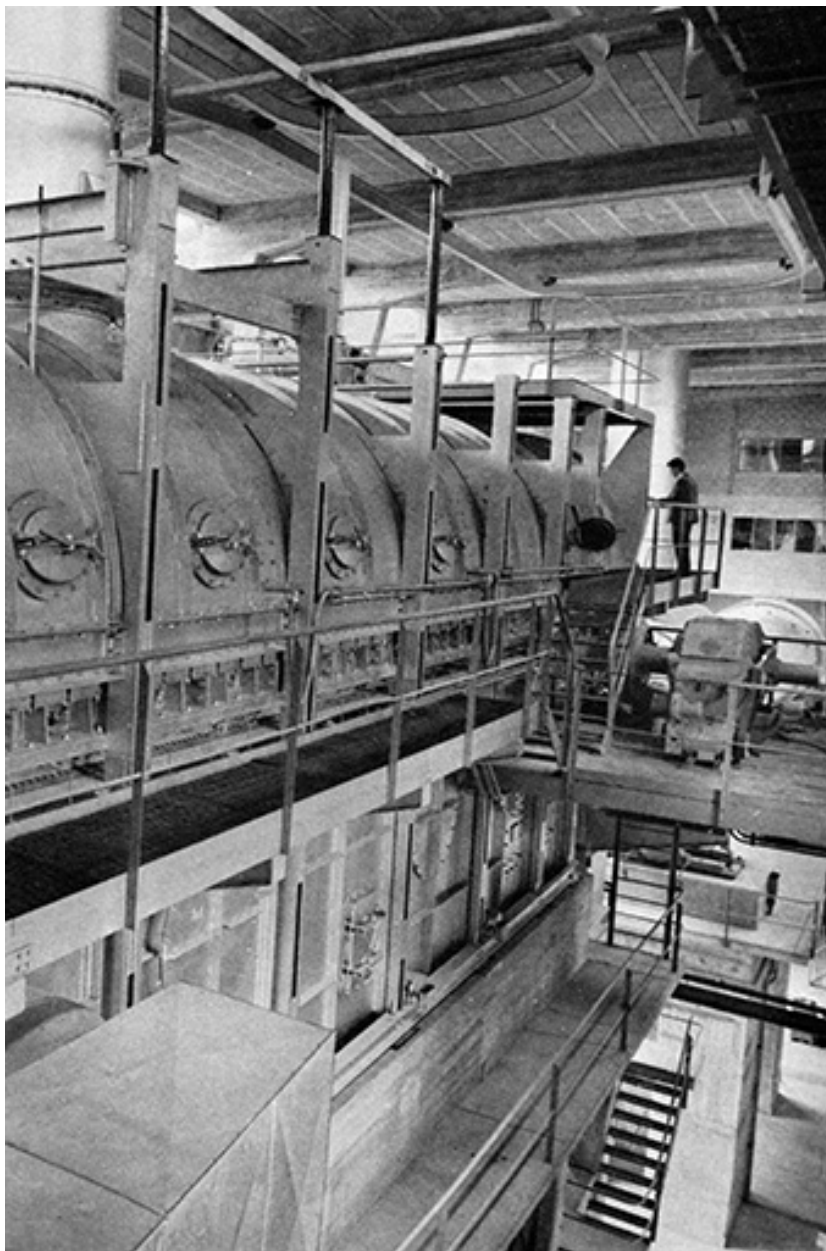
- **Vue d'ensemble du four rotatif.**
Vue d'ensemble du four rotatif. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 12.

IVR43_19973900961X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1968]

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



Four rotatif : zone de décarbonatation.

Référence du document reproduit :

- **Four rotatif : zone de décarbonatation.**
Four rotatif : zone de décarbonatation. Photographie, s.d. [3e quart 20e siècle, vers 1968]. Dans : " Ciments de Champagnole ", s.l. : EXA, s.d. [1968], f. 12.

IVR43_19973900960X

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : [1968]

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



Le Mont Rivel depuis le sud-ouest.

IVR43_19983900034X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1998

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



Vue d'ensemble depuis l'ouest.

IVR43_19983900035X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1998

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



Vue d'ensemble depuis le sud.

IVR43_19973901548X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Hall de préhomogénéisation.

IVR43_19973901550ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Vestiges des chambres d'extinction et hall de préhomogénéisation.

IVR43_19973901552ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Baies cintrées des chambres d'extinction.

IVR43_19973901554ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Transformateur.

IVR43_19973901562ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Fours à chaux. Four circulaire et four droit.

IVR43_19973901556ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Fours à chaux. Four circulaire et four droit.

IVR43_19973901555X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Vue plongeante sur le four à chaux.

IVR43_19973901558ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Four à chaux.

IVR43_19973901560ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Façade ouest de l'atelier de réparation.

IVR43_19973901564X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Magasin industriel et atelier de conditionnement.

IVR43_19973901547X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Vue plongeante sur le magasin industriel et l'atelier de conditionnement.

IVR43_19973901546ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



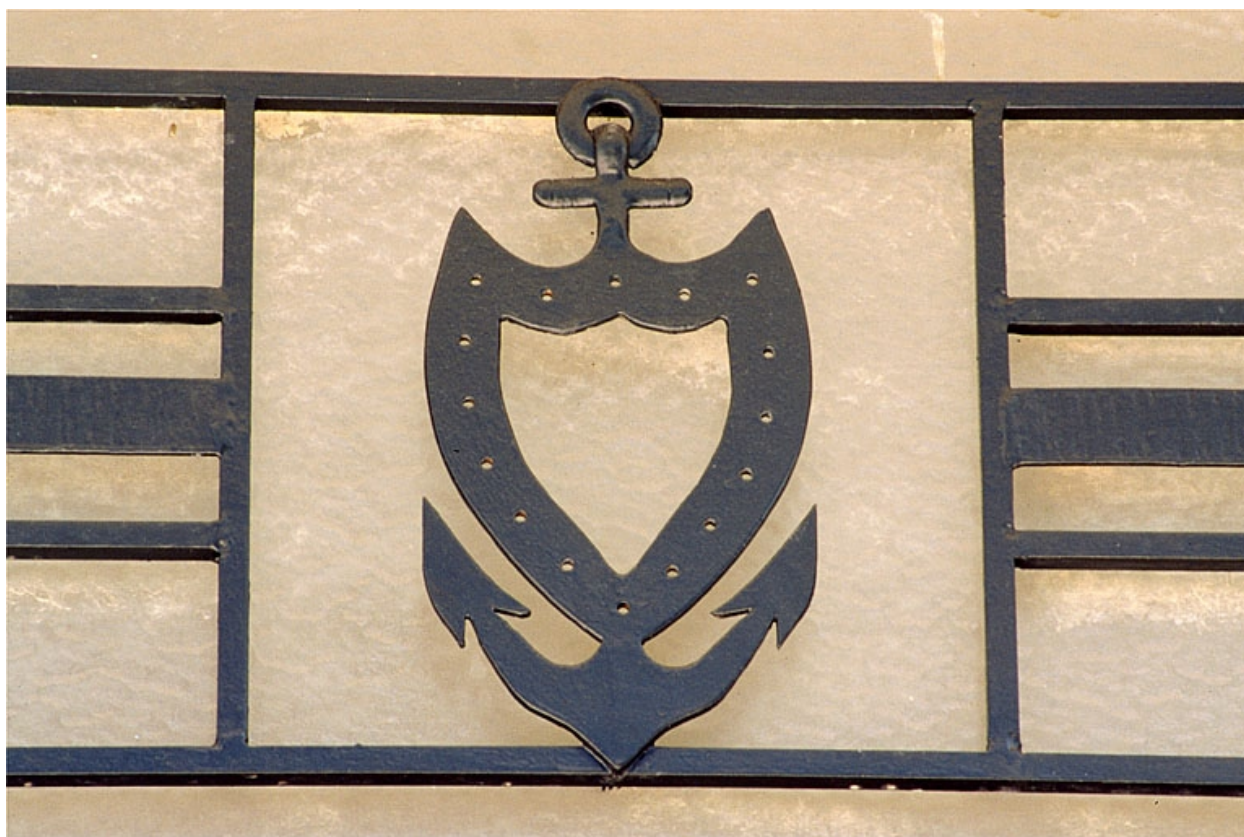
Conciergerie, bureau et logement.

IVR43_19973901565X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Porte d'entrée des bureaux.Détail de la ferronnerie.

IVR43_19973901567ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Logement (ancien bureau et laboratoire).

IVR43_19973901568X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1997

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



Vue d'ensemble de la cité ouvrière.

IVR43_19983900033X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1998

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



Logement double de la cité ouvrière.

IVR43_19983900031X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 1998

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