

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône  
Magny-Danigon  
Bois de la Nanue

## mine de houille du puits Arthur de Buyer

### Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000155

Date de l'enquête initiale : 2006

Date(s) de rédaction : 2006

Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône

Degré d'étude : étudié

### Désignation

Dénomination : mine

Précision sur la dénomination : mine de houille

Appellation : puits Arthur de Buyer

Parties constituant non étudiées : cheminée d'usine, vestiaire d'usine

### Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé

Références cadastrales : . 2006 B 1082 à 1085

### Historique

La Société des Houillères de Ronchamp décide en 1892 d'ouvrir un nouveau puits de mine. Autorisé en février 1893 et situé sur la commune voisine de Magny-Danigon, il est dénommé puits n°11, mais connu sous l'appellation Arthur de Buyer, du nom du président de la société. Les travaux commencent en 1894 et prévoient le fonçage de deux puits - un pour l'extraction et un pour l'aérage, le service et le secours -, chacun surmonté d'un chevalement métallique. Le 15 novembre 1900, le puits B atteint la profondeur de 860 m et le puits A celle de 1008 m, considérée comme un record en France à cette époque. Mis en exploitation en juillet 1904, il est prévu pour extraire 1000 tonnes de houille par journée de 10 heures. Ce puits ne donne cependant pas les résultats escomptés. L'exploitation stagne en 1909 ; elle est quasiment abandonnée en 1910, reprise en 1912, et de nouveau arrêtée entre 1914 à 1916. En 1927, une nouvelle machine d'extraction est mise en place, ce qui entraîne la construction d'une nouvelle salle à l'est. En 1928, la production atteint 87 500 t. L'exploitation se poursuivant toujours plus au nord-est, la liaison est effectuée en 1938 avec le puits du Magny (commune de Champagny), qui sert alors de puits de secours et d'aérage. Suite à la nationalisation de la société en 1946, cette dernière prévoit en 1950 la fermeture du puits. Un comité défense se constitue et ajourne cette décision, qui sera effective en janvier 1954. L'arrêté d'abandon de la concession est accordé le 10 juin 1958. Le puits est alors remblayé, une dalle coulée sur les ouvertures, les machines démontées et le chevalement ferrailé. Le site a ensuite accueilli diverses activités industrielles (fabrication de charbon de bois, stockage de déchets industriels), et a aussi essuyé divers incendies. Les bâtiments subsistants sont en ruines, envahis par la végétation, à l'exception des anciens vestiaires et de la cheminée, quoique tronquée et dégradée. En 1904, chaque puits est équipé d'une machine alimentée à la vapeur. Les installations comprennent également deux ventilateurs, deux compresseurs, deux génératrices de courant, une machine motrice de la condensation centrale et ses pompes. Les chaudières se composent de 16 générateurs semi-tubulaires de 200 m<sup>2</sup> de surface de chauffe et 6 générateurs à bouilleurs de 60 m<sup>2</sup>. La machine d'extraction à vapeur comprend un tambour bicylindroconique de 4, 5 à 11 m de diamètre. La machine d'extraction électrique SACM (Mulhouse-Belfort), installée en 1927, nécessite le renforcement du chevalement. Celui-ci atteint 41 m de haut, et supporte 2 molettes à rayons et jantes en fonte de 6 m de diamètre. Introduction en 1938 d'une pelle mécanique Ingersoll à air comprimé, de type Eimco, montée sur rails. En 1937, le puits emploie 169 hommes au fond. Il emploie encore 201 ouvriers en 1951.

Période(s) principale(s) : limite 19e siècle 20e siècle, 2e quart 20e siècle

Dates : 1894 (daté par travaux historiques), 1927 (daté par travaux historiques)

## Description

Le seul bâtiment ayant conservé sa couverture est le vestiaire (communément appelé salle des pendus). Il est construit en moellon de grès enduit et en brique, couvert d'une charpente métallique, à fermes segmentaires, et de tôle. Les pans de murs subsistants sont en moellon de grès enduit, antérieurement couverts de toits à longs pans en tuile mécanique. Les murs sont ajourés d'ouvertures semi-circulaires et de baies en plein-cintre à arcades de brique. La cheminée en brique, de section circulaire, possède une base octogonale.

## Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : grès ; brique ; enduit ; pierre de taille ; moellon

Matériau(x) de couverture : fer en couverture

Couvrements : charpente métallique apparente ;

Type(s) de couverture : toit à longs pans

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

## Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté, vestiges, mauvais état

## Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

## Références documentaires

### Documents figurés

- **Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur.**  
Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur. Carte postale, s.d. [avant 1913].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer, [avant 1923].**  
Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer. Carte postale, A. Breger Frères édit., Paris, s.d. [avant 1923].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale.**  
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 Fi 451/21
- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur.**  
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur. Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs.**  
Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...], [fin 19e siècle ou début 20e siècle].**  
Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...]. Carte postale, Pariney édit., s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

- **Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres.**  
Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres. Carte postale, Pechin édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon.**  
Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon. Carte postale, s.d. [fin 19e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse.**  
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse. Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp
- **Plan-masse au début du 20e siècle.**  
Plan-masse au début du 20e siècle, mis au net A. Céréza, échelle 1:900. Dans : " Le puits Arthur de Buyer " / Jean-Jacques Parietti [...], p. 8.

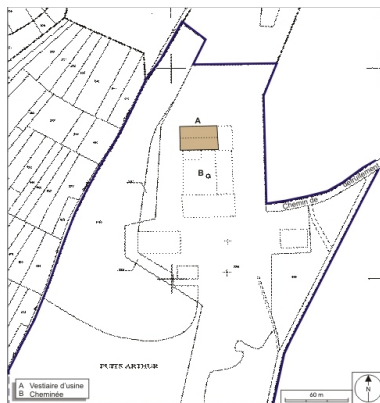
## Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000155/index.htm>

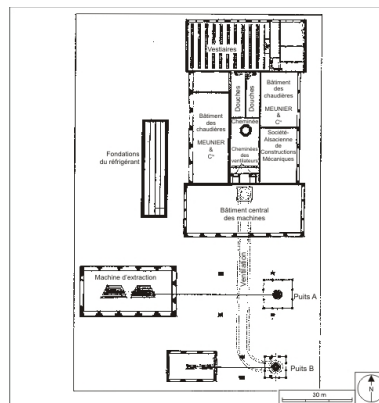
## Illustrations



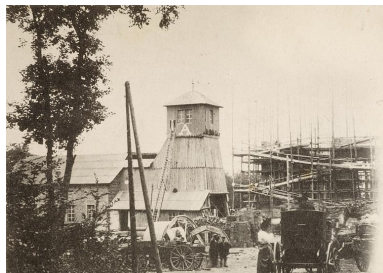
Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Ballon d'Alsace, 3520 ET. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20087000003NUDA



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:2000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20087000165NUDA



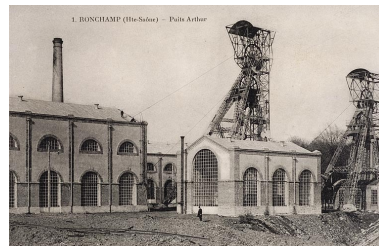
Plan-masse au début du 20e siècle.  
Dess. André Céréza  
IVR43\_20087000282NUDA



Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000648NUCA



Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...].  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000636NUCA



Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000635NUCA



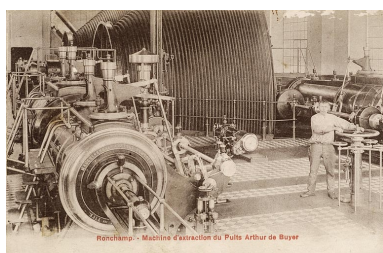
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000606NUCA



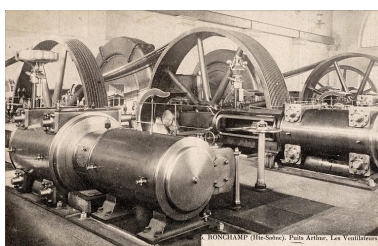
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000630NUCA



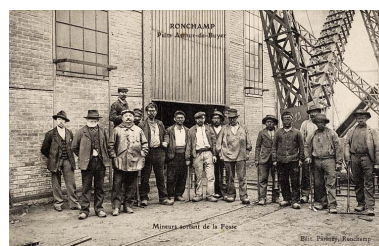
Ronchamp (Haute-Saône)  
- Puits Arthur de Buyer,  
profondeur 1.100 mètres.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000632NUCA



Ronchamp. - Machine d'Extraction  
du Puits Arthur de Buyer.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000633NUCA



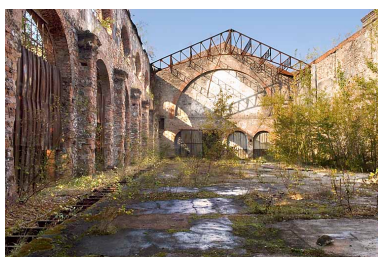
Ronchamp (Hte-Saône). -  
Puits Arthur. Les ventilateurs.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000634NUCA



Ronchamp - Puits Arthur de  
Buyer. Mineurs sortant de la fosse.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20057000631NUCA



Pignon oriental de la salle  
des machines à vapeur.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000581NUCA



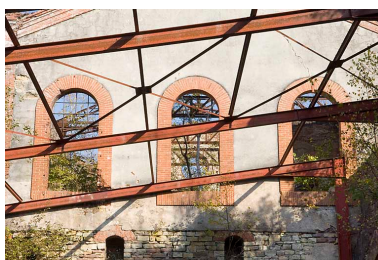
Intérieur de la salle  
des machines à vapeur.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000582NUCA



Détail du mur sud de  
la salle des machines.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000583NUCA



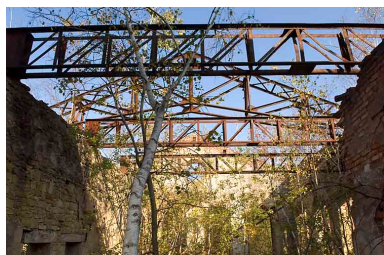
Face interne du pignon est de la salle des machines.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000584NUCA



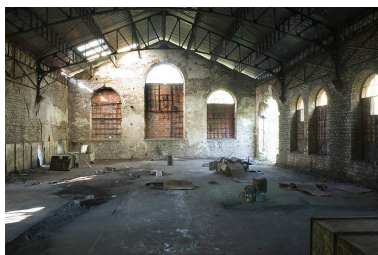
Pignon sud du bâtiment des bureaux et de la lampisterie.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000587NUCA



Bâtiment des bureaux et de la lampisterie : vue intérieure.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000592NUCA



Bâtiment des bureaux et de la lampisterie : éléments de la charpente métallique.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000591NUCA



Vue d'ensemble du bâtiment des vestiaires.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000588NUCA



Mur nord du bâtiment des vestiaires.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000589NUCA



Salle des chaudières.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000586NUCA



La cheminée vue depuis la salle des chaudières.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000585NUCA



La cheminée depuis une ouverture du bâtiment des bureaux.  
Phot. Jérôme Mongreville  
IVR43\_20077000590NUCA

## Dossiers liés

Est partie constituante de : ensemble d'industrie extractive (mine de houille) dit société des Houillères de Ronchamp (IA70000151) Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône, Ronchamp, 17 rue de l' Industrie

### Dossiers de synthèse :

présentation de l'étude du patrimoine industriel de la Haute-Saône (IA70000369)

industries de l'énergie en Franche-Comté (IA00141456)

### Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Carte de localisation. Carte topographique au 1:25000, I.G.N., Ballon d'Alsace, 3520 ET. SCAN 25 © IGN - 2008, Licence n°2008CISE29-68.

IVR43\_20087000003NUDA

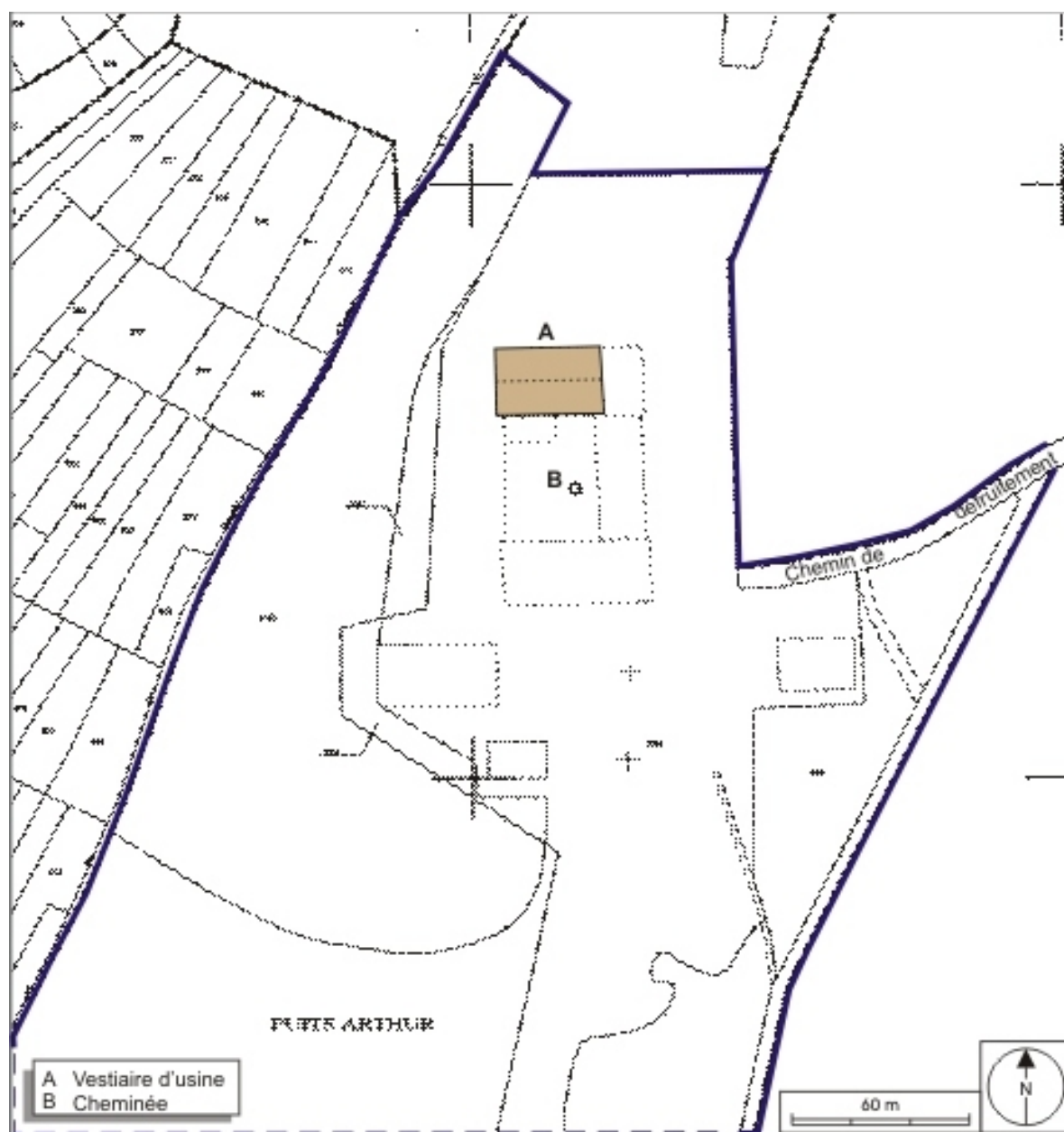
Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

(c) Région Bourgogne-Franche-Comté, Inventaire du patrimoine ; SCAN 25 (c) IGN - 2008, Licence n° 2008CISE29-68

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section B, 1:2000. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

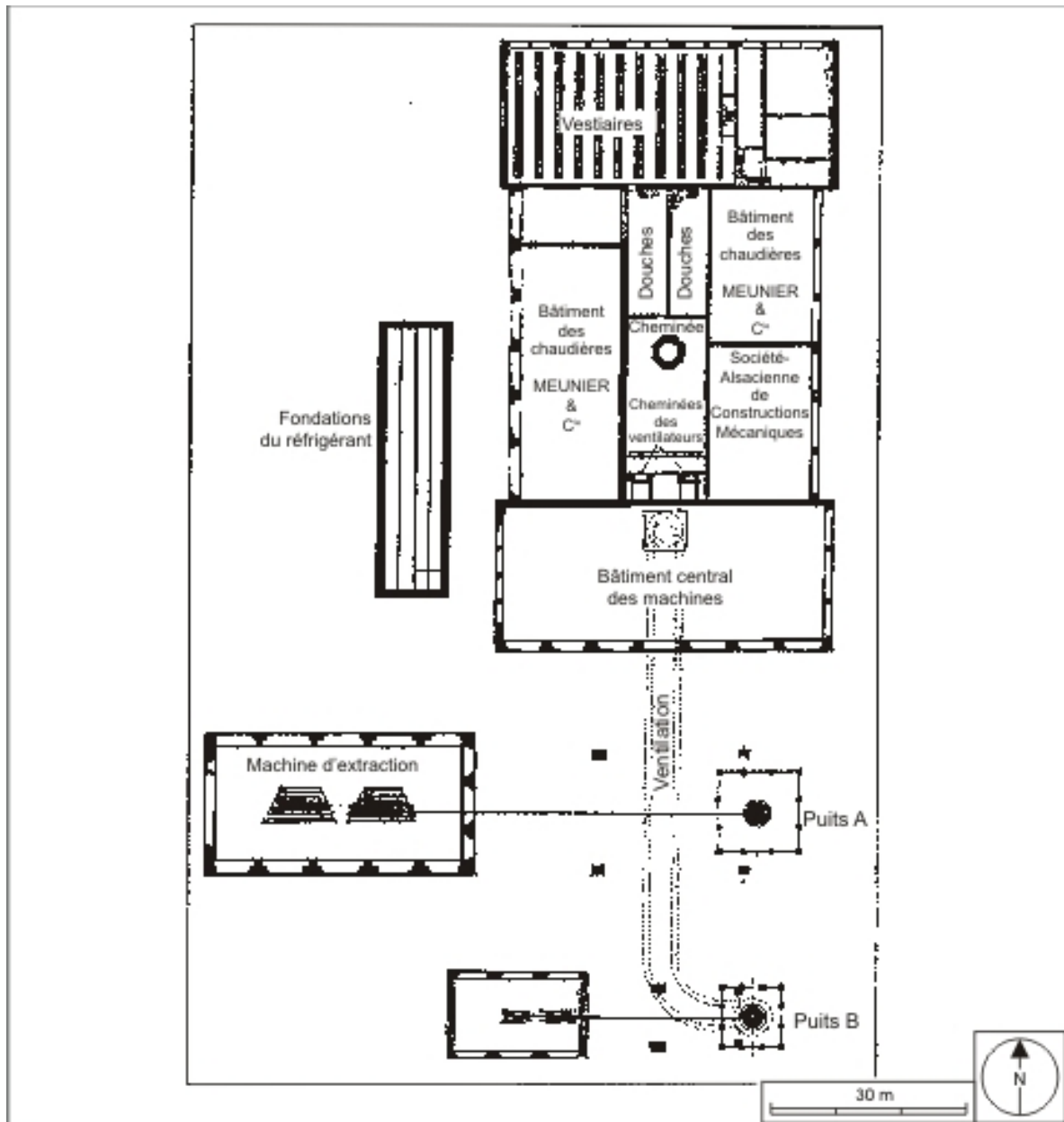
IVR43\_20087000165NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Plan-masse au début du 20e siècle.

Référence du document reproduit :

- **Plan-masse au début du 20e siècle.**

Plan-masse au début du 20e siècle, mis au net A. Céréza, échelle 1:900. Dans : " Le puits Arthur de Buyer " / Jean-Jacques Parietti [...], p. 8.

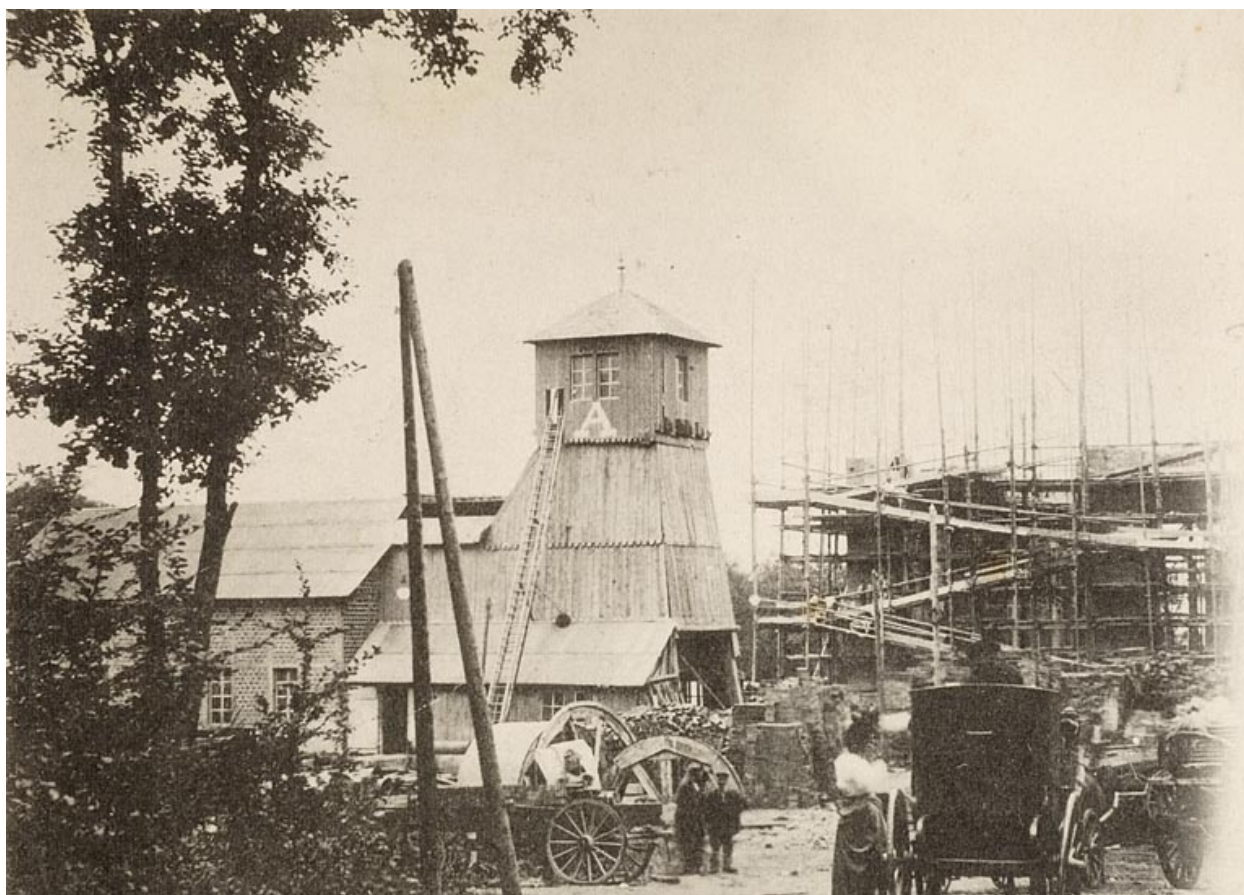
IVR43\_20087000282NUDA

Auteur de l'illustration : André Céréza

Date de prise de vue : 2008

Technique de relevé : reprise de fond ;

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



Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon.

Référence du document reproduit :

- **Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon.**  
Vue du puits Arthur de Buyers au Magny d'Anigon. Carte postale, s.d. [fin 19e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000648NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...].

Référence du document reproduit :

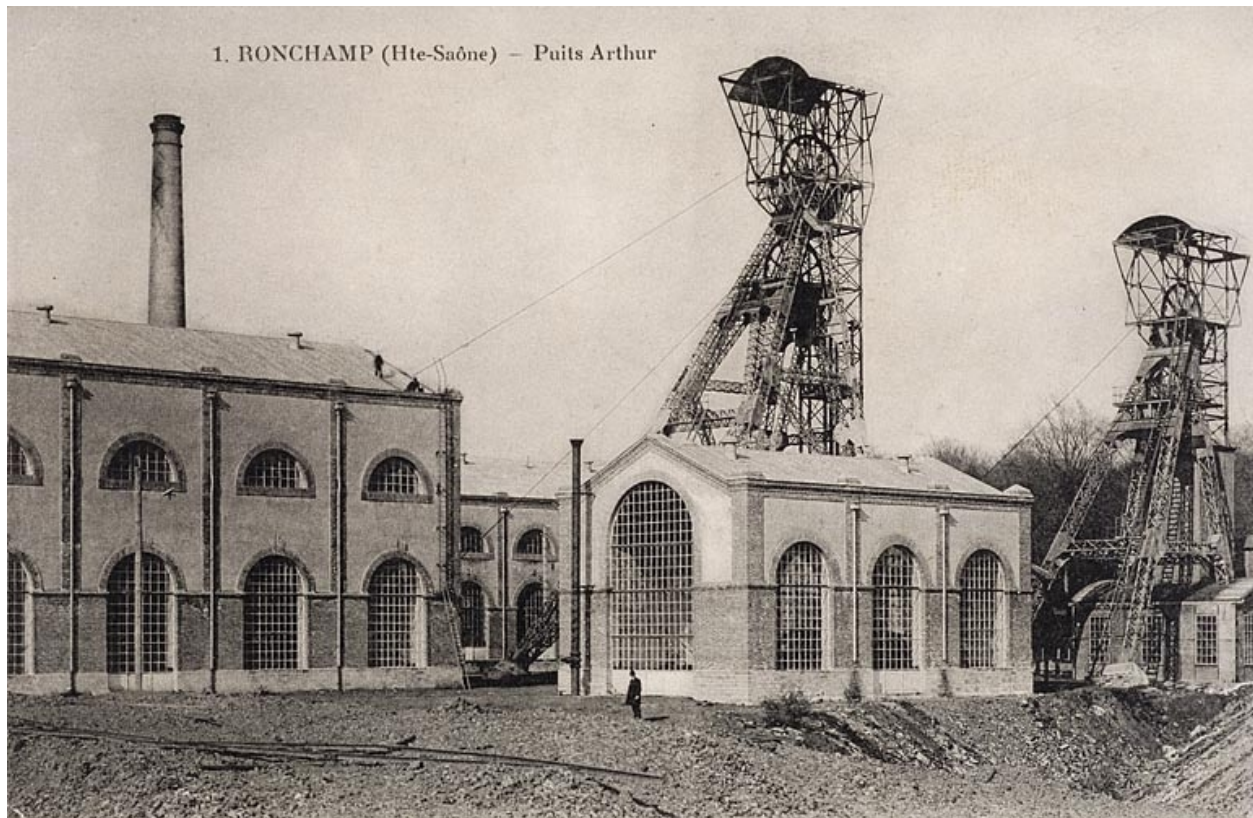
- **Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...], [fin 19e siècle ou début 20e siècle].**  
Ronchamp - Puits Arthur-de-Buyer - Vue d'ensemble [...]. Carte postale, Pariney édit, s.d. [fin 19e siècle ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000636NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur.

Référence du document reproduit :

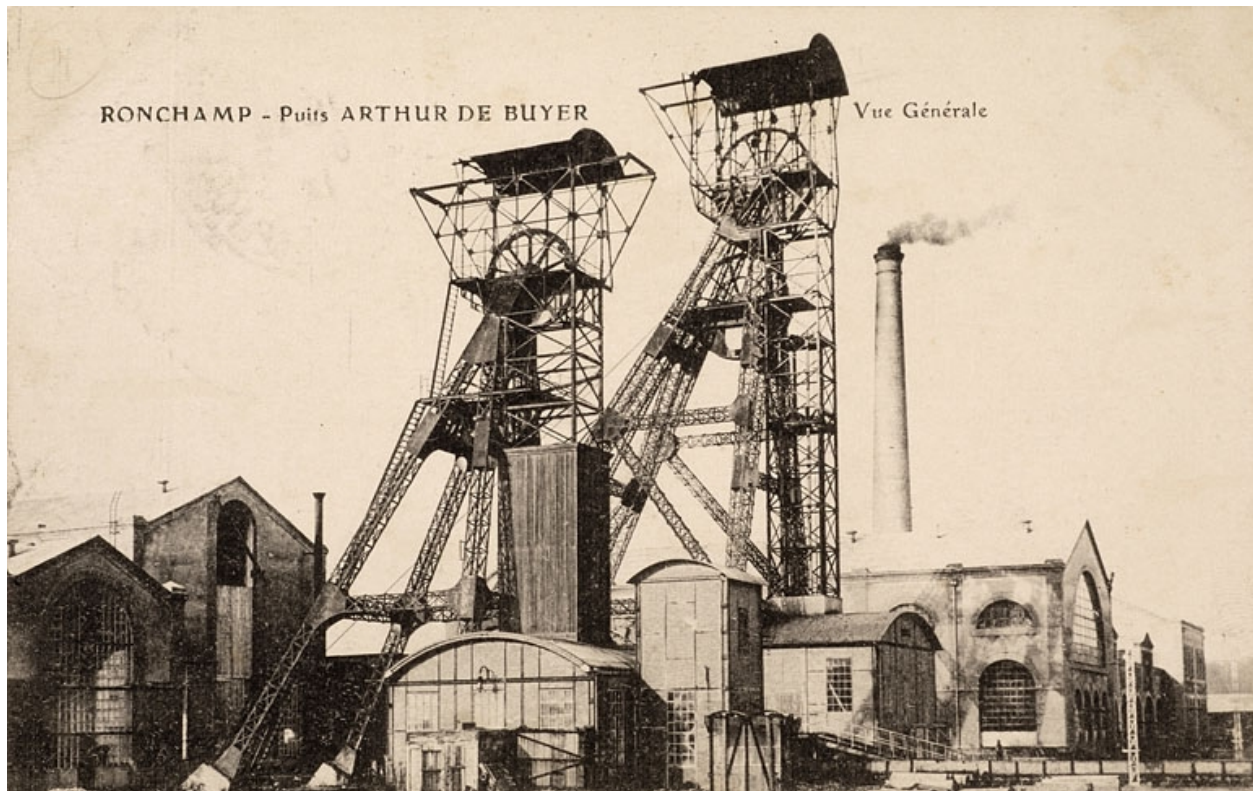
- **Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur.**  
Ronchamp (Hte-Saône) - Puits Arthur. Carte postale, s.d. [avant 1913].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000635NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale.

Référence du document reproduit :

- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale.**  
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Vue générale. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 11 Fi 451/21

IVR43\_20057000606NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur.

Référence du document reproduit :

- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur.**  
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer - Le grand extracteur. Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000630NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres.

Référence du document reproduit :

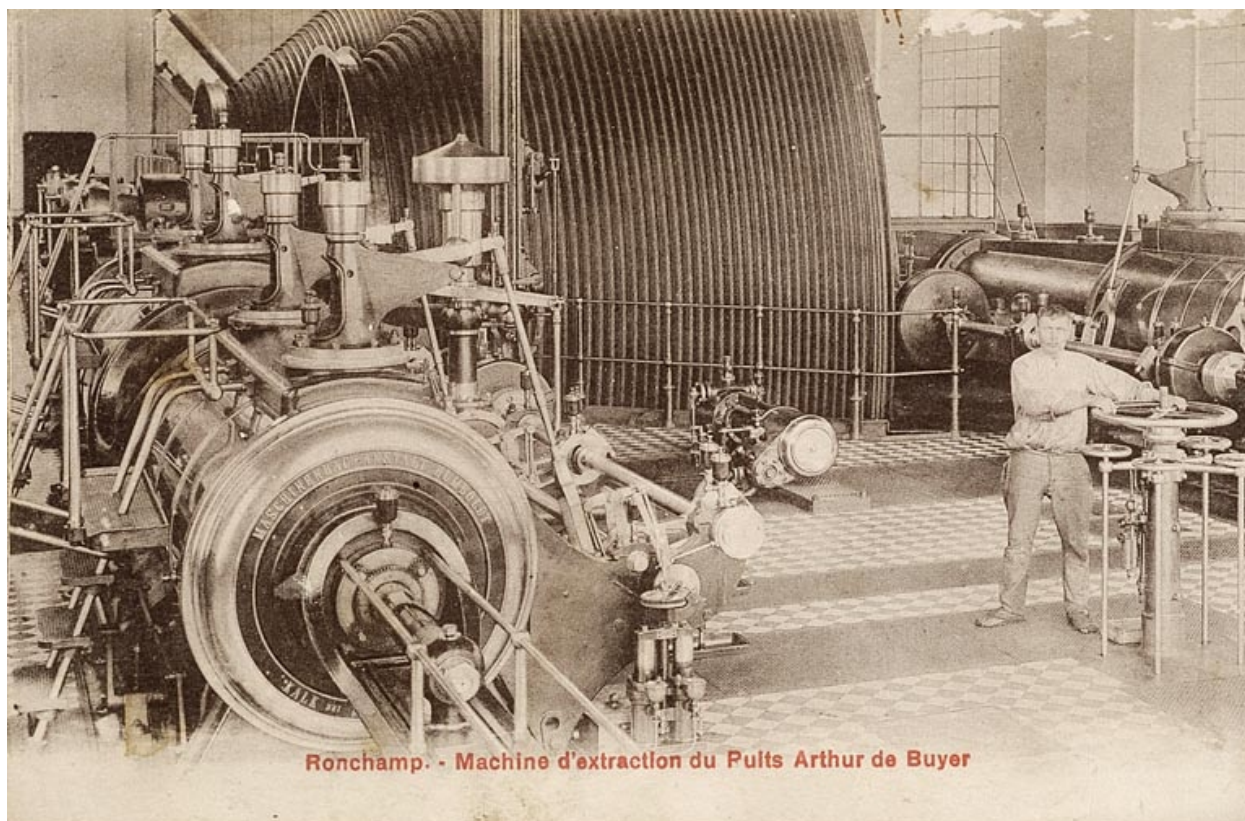
- **Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres.**  
Ronchamp (Haute-Saône) - Puits Arthur de Buyer, profondeur 1.100 mètres. Carte postale, Pechin édit., Ronchamp, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000632NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer.

Référence du document reproduit :

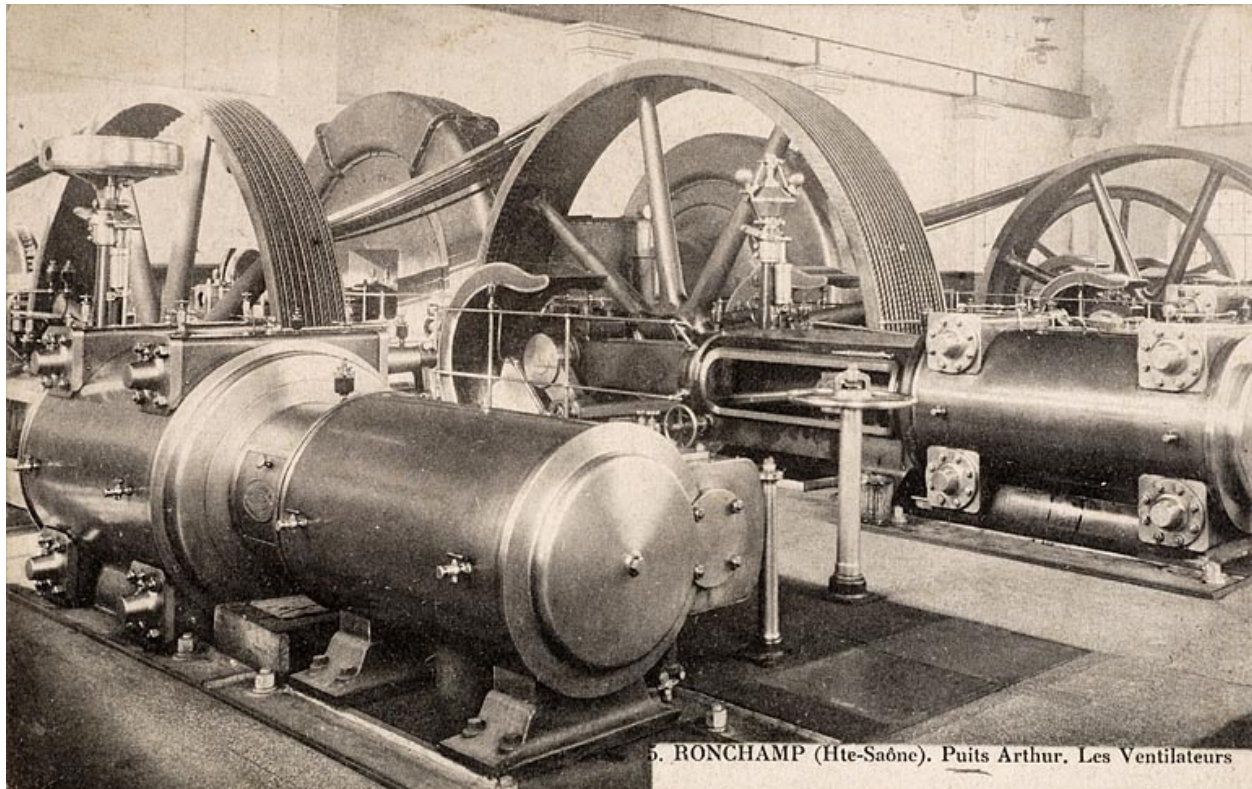
- **Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer, [avant 1923].**  
Ronchamp. - Machine d'Extraction du Puits Arthur de Buyer. Carte postale, A. Breger Frères édit., Paris, s.d.  
[avant 1923].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000633NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



5. RONCHAMP (Hte-Saône). Puits Arthur. Les Ventilateurs

Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs.

Référence du document reproduit :

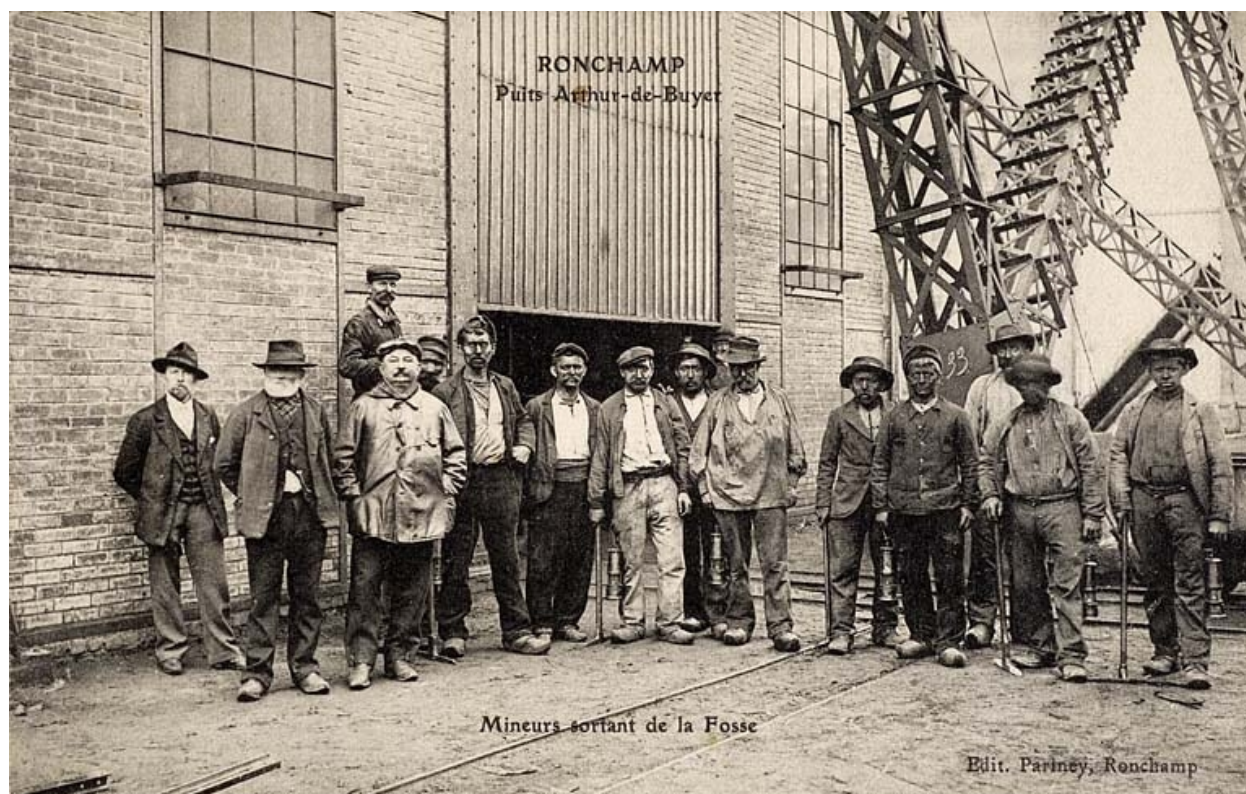
- **Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs.**  
Ronchamp (Hte-Saône). - Puits Arthur. Les ventilateurs. Carte postale, s.d. [fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000634NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse.

Référence du document reproduit :

- **Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse.**  
Ronchamp - Puits Arthur de Buyer. Mineurs sortant de la fosse. Carte postale, Pariney édit., Ronchamp, s.d.  
[fin 19e ou début 20e siècle].  
Collection particulière : J. Taiclet, Ronchamp

IVR43\_20057000631NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2005

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



Pignon oriental de la salle des machines à vapeur.

IVR43\_20077000581NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Intérieur de la salle des machines à vapeur.

IVR43\_20077000582NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Détail du mur sud de la salle des machines.

IVR43\_20077000583NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



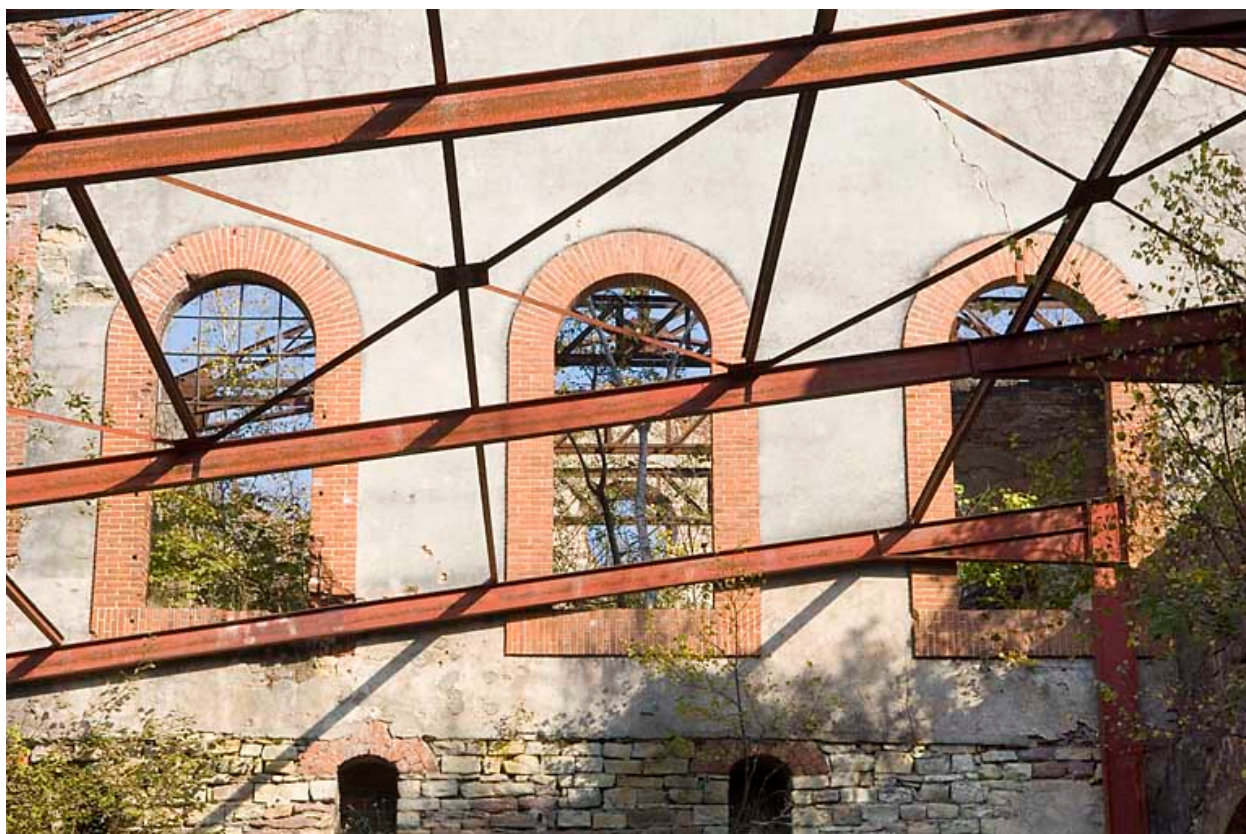
Face interne du pignon est de la salle des machines.

IVR43\_20077000584NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Pignon sud du bâtiment des bureaux et de la lampisterie.

IVR43\_20077000587NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Bâtiment des bureaux et de la lampisterie : vue intérieure.

IVR43\_20077000592NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



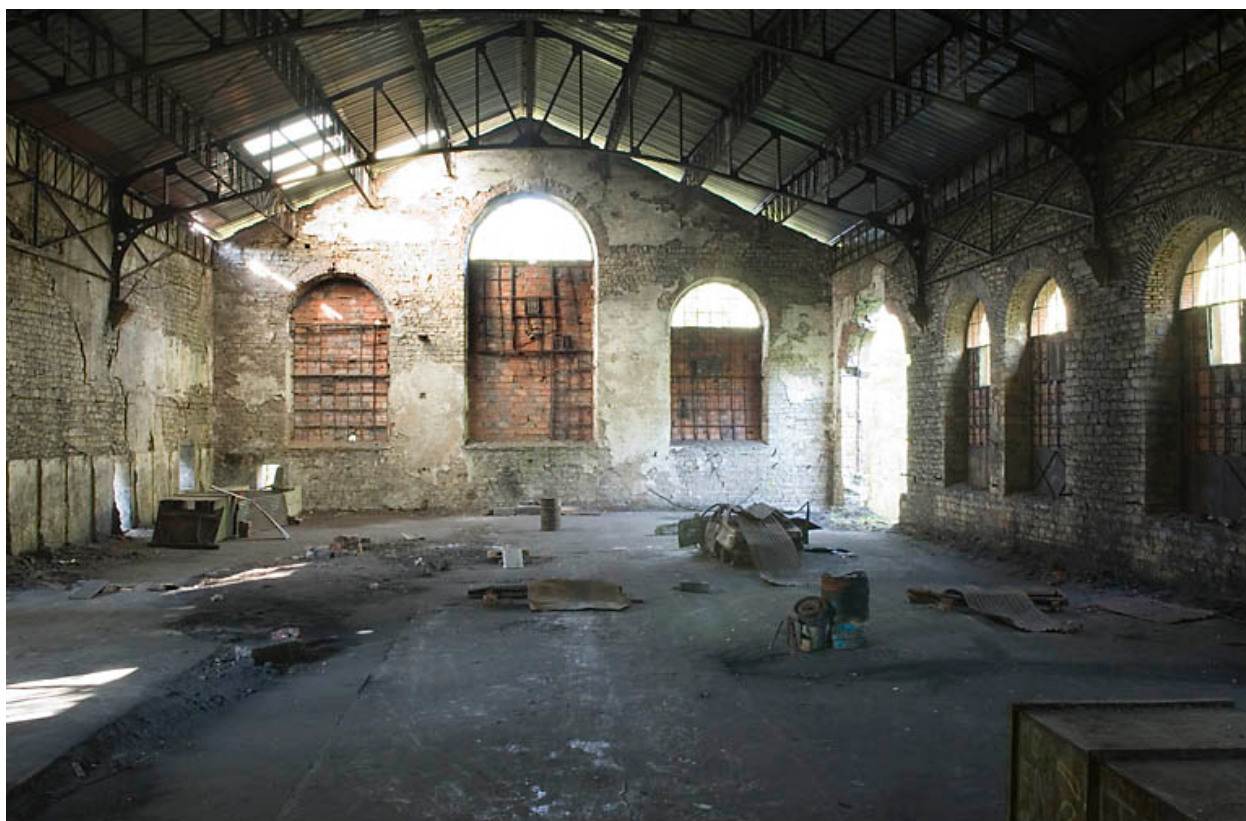
Bâtiment des bureaux et de la lampisterie : éléments de la charpente métallique.

IVR43\_20077000591NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Vue d'ensemble du bâtiment des vestiaires.

IVR43\_20077000588NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Mur nord du bâtiment des vestiaires.

IVR43\_20077000589NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



Salle des chaudières.

IVR43\_20077000586NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



La cheminée vue depuis la salle des chaudières.

IVR43\_20077000585NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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



La cheminée depuis une ouverture du bâtiment des bureaux.

IVR43\_20077000590NUCA

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2007

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