

Bourgogne-Franche-Comté, Haute-Saône
Framont
le Crochot

usine métallurgique du Crochot, puis fromagerie industrielle

Références du dossier

Numéro de dossier : IA70000341
Date de l'enquête initiale : 2008
Date(s) de rédaction : 2008
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel de la Haute-Saône
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : usine métallurgique, fromagerie industrielle
Précision sur la dénomination : filature de laine
Appellation : forge du Crochot
Destinations successives : filature
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, entrepôt industriel, logement patronal, logement d'ouvriers, bureau, bief de dérivation

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : dérivation du Salon
Références cadastrales : . 1824 B 1169 à 1180 ; . 2008 D 678 à 688

Historique

Une forge est attestée sur le site en 1427, date à laquelle l'abbaye cistercienne de Theuley amodie le moulin et le foulon à Mathey Bouteman. François Monnois et sa femme Marie Athon, locataires de l'usine de 1666 à 1698, réorganisent le site. Le haut fourneau, qui ne semble pas fonctionner dans la seconde moitié du 17^e siècle, est reconstruit en 1699 avec les matériaux provenant du haut fourneau de Villemarcel. L'usine métallurgique produit 1000 milliers de fonte et 400 de fer en 1772, contre 900 milliers de fonte en 1788. La forge est arrêtée vers 1780 et ne sera pas rétablie. Vendu en 1796 comme bien national à Alexandre Rochet, le haut fourneau est acheté en 1798 par Claude-Pierre Dornier, récent acquéreur des forges de Pesmes ([IA00016549](#)). Sa veuve Catherine Rochet en restera propriétaire jusqu'à sa mort en 1844. Deux ordonnances royales des 26 novembre 1833 et 5 février 1843 autorisent cette dernière à "conserver et exploiter son usine à fer". Celle-ci produit, en 1832, 8000 à 8500 quintaux de fonte, et consomme 17 850 stères de bois. Le haut fourneau est acquis vers 1857 par le maître de forges Alphonse Adéodat Dufournel, propriétaire des sites de Beaujeu ([IA70000348](#)), Montureux ([IA70000328](#)), Vauconcourt ([IA70000361](#)) et Renaucourt ([IA70000359](#)). En 1874, la société Dufournel et Cie devient "Société des hauts fourneaux du Crochot et de Beaujeu", bien que le site du Crochot ait cessé de produire de la fonte dès 1867. Vers 1885, François Pruniaux, Charles Servin et Antoine Puisse y établissent une filature, avec logement et bureau. Les installations du haut fourneau sont démantelées en 1886, bien que le bâtiment soit conservé. Achille et Just Laffond reprennent la filature en 1895, et l'agrandissent au tout début du 20^e siècle (construction d'un hangar et d'un pavillon). En 1902, le bâtiment de la machine à vapeur est supprimé et une turbine est mise en place. En 1909, l'établissement est qualifié de "fabrique de draps et filature de laine Laffond frères, dite usine hydraulique et à vapeur du Crochot". Il ferme ses portes au moment de la Première Guerre mondiale. Une fromagerie industrielle a été établie sur le site dans le troisième quart du 20^e siècle, nécessitant des transformations et des adjonctions. Elle a cessé son activité vers 1999. Une partie des bâtiments abrite aujourd'hui une entreprise de logistique. Bien que privé vers 1995 d'un bâtiment couvert d'un appentis (halle de coulée ?), le bâtiment du haut fourneau est encore en place. En 1852, la soufflerie à pistons est mise en jeu par une machine à vapeur de 8 ch provenant du haut fourneau de Trécourt, et dont la

chaudière est chauffée par les gaz perdus du gueulard. En 1861, Dufournel et Cie demande l'autorisation d'utiliser une seconde chaudière à vapeur pour mettre en jeu la machine soufflante. Le haut fourneau emploie 12 ouvriers en 1847.

Période(s) principale(s) : 4e quart 17e siècle (), 4e quart 19e siècle (), 1er quart 20e siècle (), 3e quart 20e siècle ()

Description

Le bâtiment du haut fourneau est construit en moellon de calcaire, couvert d'un toit à demi-croupes. La halle à charbon, bien que modifiée par l'aménagement de garages, conserve une partie de sa charpente en bois, couverte d'un toit à croupes, tuile mécanique et tuile plate. L'atelier de la fromagerie, construit au sud du haut fourneau à l'emplacement d'une ancienne halle à charbon, est pourvu d'un étage carré et est couvert d'un toit à longs pans. Un bâtiment (pièce d'affinage ?) construit perpendiculairement au sud, est couvert de deux travées de sheds. Le logement ouvrier, dont il ne subsiste que l'extrémité nord, est en rez-de-chaussée, construit en moellon de calcaire. Le logement patronal possède un rez-de-chaussée surélevé et un étage en surcroît. Il est couvert d'un toit à longs pans et tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : calcaire ; enduit ; moellon

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, tuile plate, ciment amiante en couverture, verre en couverture

Étage(s) ou vaisseau(x) : 1 étage carré, rez-de-chaussée surélevé, étage en surcroît

Couvrements : charpente en bois apparente

Type(s) de couverture : toit à longs pans ; appentis ; shed ; croupe ; demi-croupe

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

Typologies et état de conservation

État de conservation : établissement industriel désaffecté

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété privée

Références documentaires

Documents figurés

- **Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...].**
Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 15 décembre 1831, échelle 1:100
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11
- **[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].**
[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 736
- **Plan de l'usine du Crochot [...].**
Plan de l'usine du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, 1831, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11
- **Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...].**
Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, signé Dufournel et Cie, Gray, le 13 juillet 1859, échelle 1:500.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11
- **Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...].**

Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 12 juillet 1831, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11

- **[Plan sommaire des forges du Crochot].**
[Plan sommaire des forges du Crochot]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 736
- **[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].**
[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 736
- **[Plan sommaire des forges du Crochot].**
[Plan sommaire des forges du Crochot]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 736

Liens web

- Voir le dossier initial numérisé : <https://patrimoine.bourgognefranchecomte.fr/gtrudov/IA70000341/index.htm>

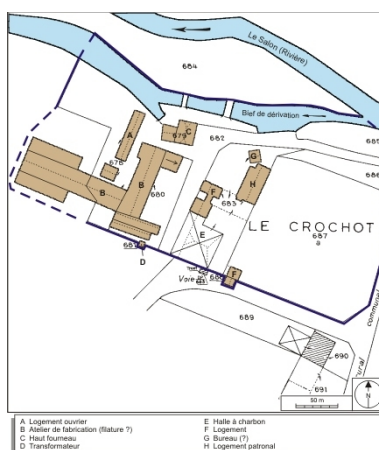
Illustrations



Vue d'ensemble du bâtiment du haut fourneau. Élévation est en 1989.

Phot. Yves Sancey

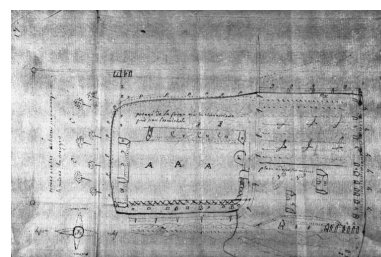
IVR43_19897000774X



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section D, 1:2500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

Dess. André Céréza

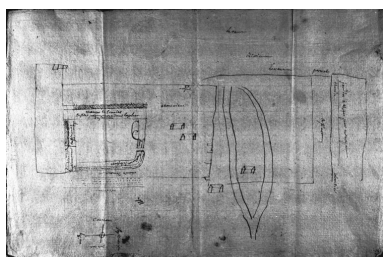
IVR43_20087001014NUDA



[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].

Phot. Yves Sancey

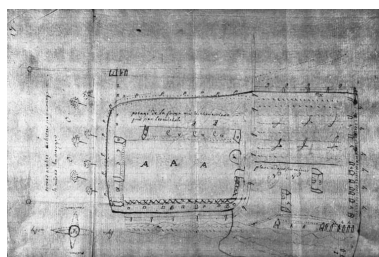
IVR43_19907000173X



[Plan sommaire des forges du Crochot].

Phot. Yves Sancey

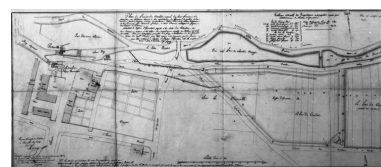
IVR43_19907000174X



[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].

Phot. Yves Sancey

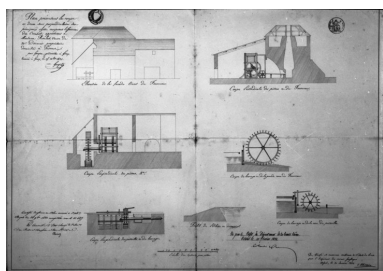
IVR43_19907000173X



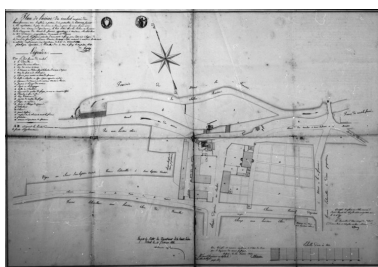
Plan de l'usine du Crochot [...].

Phot. Yves Sancey, Phot. Guyet

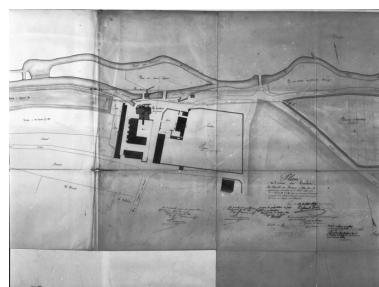
IVR43_19877000060X



Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...].
Phot. Yves Sancey, Phot. Guyet
IVR43_19877000059X



Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...].
Phot. Yves Sancey, Phot. Guyet
IVR43_19877000061X



Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...].
Phot. Yves Sancey
IVR43_19877000062X



Vue aérienne depuis le sud-ouest en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000609XA



Vue d'ensemble depuis l'entrée du site.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000700NUC2A



Vue d'ensemble depuis le nord-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000702NUC2A



Vue d'ensemble des logements en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000780VA



Logement et halle à charbon (remaniée).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000706NUC2A



Façade postérieure du haut fourneau en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000771ZA



Bureau (?) et logement patronal.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000705NUC2A



Logement. Vue de face en 1989.
Phot. Yves Sancey
IVR43_19897000768X



L'atelier de fabrication (filature ?).
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000704NUC2A



Le haut fourneau vu depuis le sud.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000701NUC2A



Le haut fourneau vu
depuis le sud-ouest.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000703NUC2A



Façade ouest du haut fourneau.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000707NUC2A



Bâtiment d'eau. Turbine hydraulique
et éléments de transmission.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000709NUC2A



Halle à charbon depuis le sud-est.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000708NUC2A



Bureau (?) et logements.
Phot. Jérôme Mongreville
IVR43_20087000710NUC2A

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :

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

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Raphaël Favereaux

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



Vue d'ensemble du bâtiment du haut fourneau. Elévation est en 1989.

IVR43_19897000774X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral numérisé, 2008, section D, 1:2500. Source : Direction générale des Finances Publiques - Cadastre ; mise à jour : 2008.

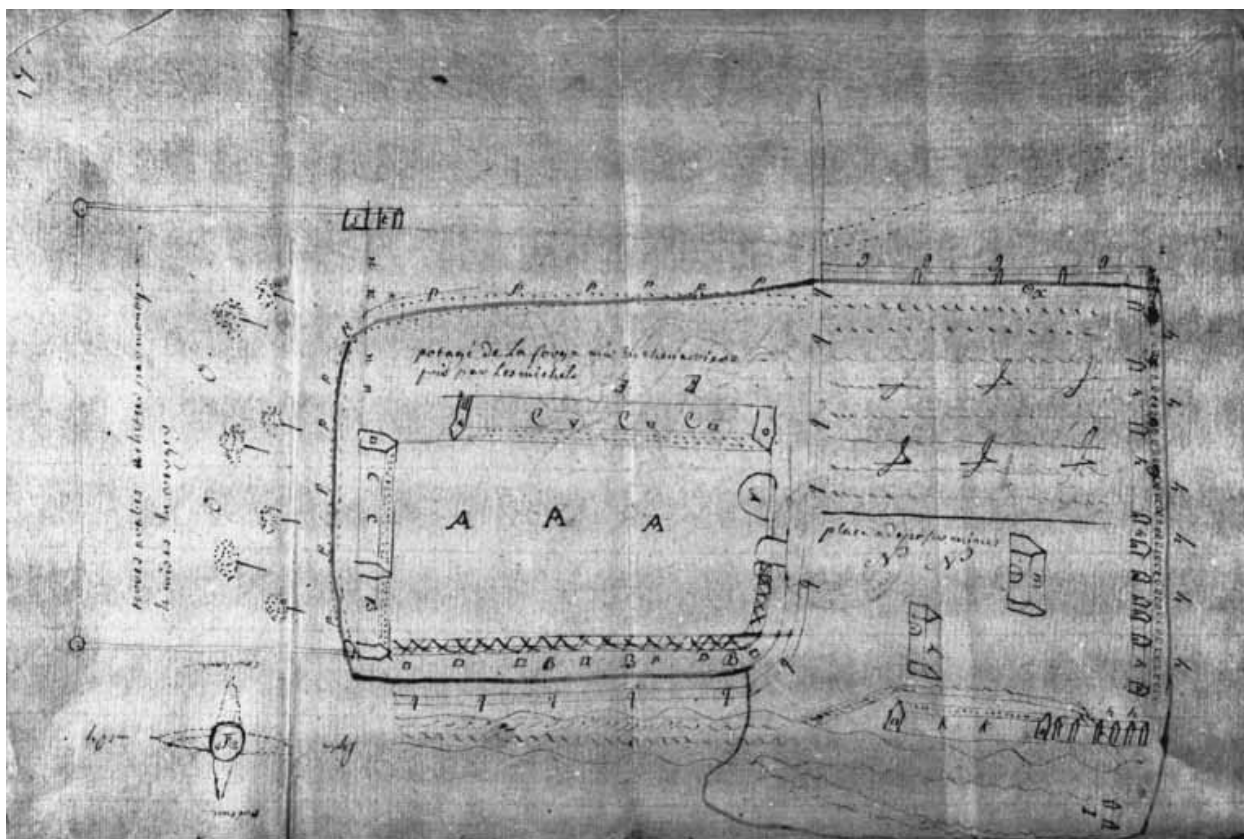
IVR43_20087001014NUDA

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 des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].

Référence du document reproduit :

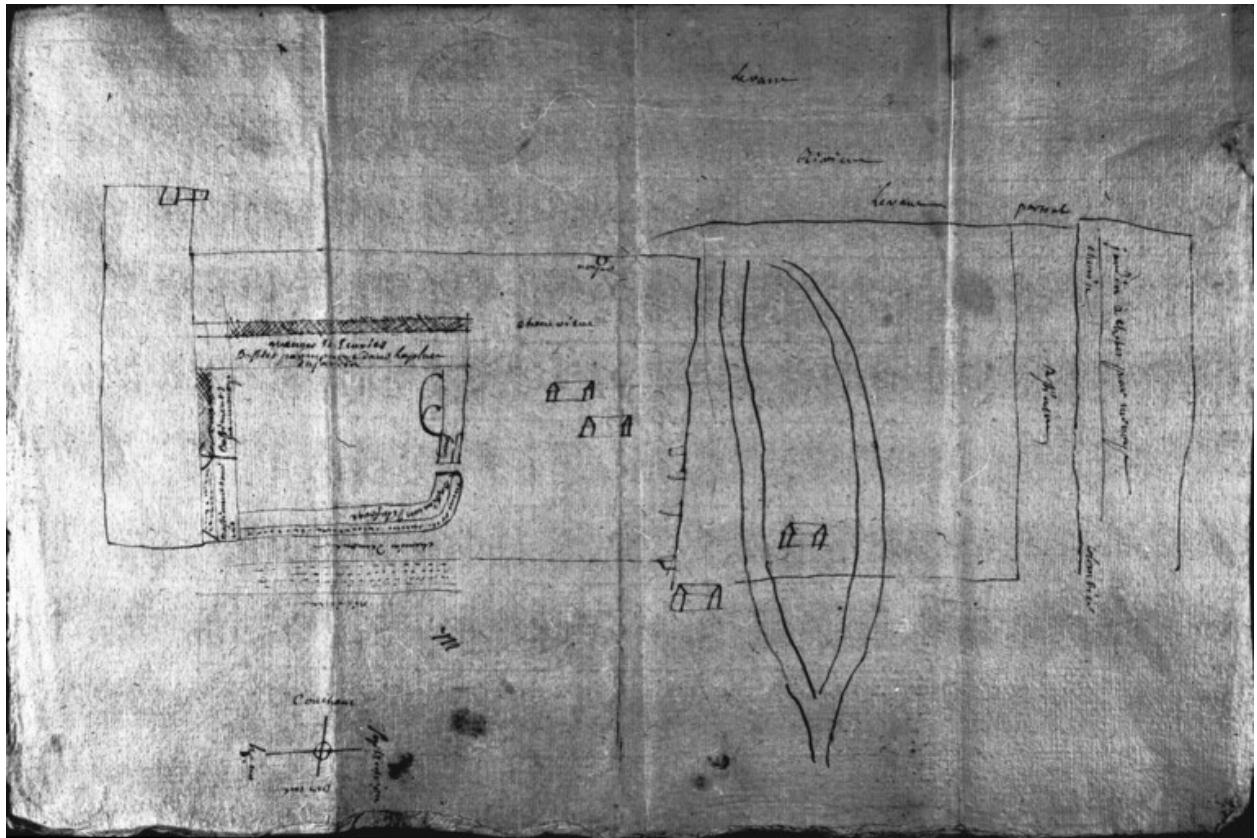
- **[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].**
[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 736

IVR43_19907000173X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

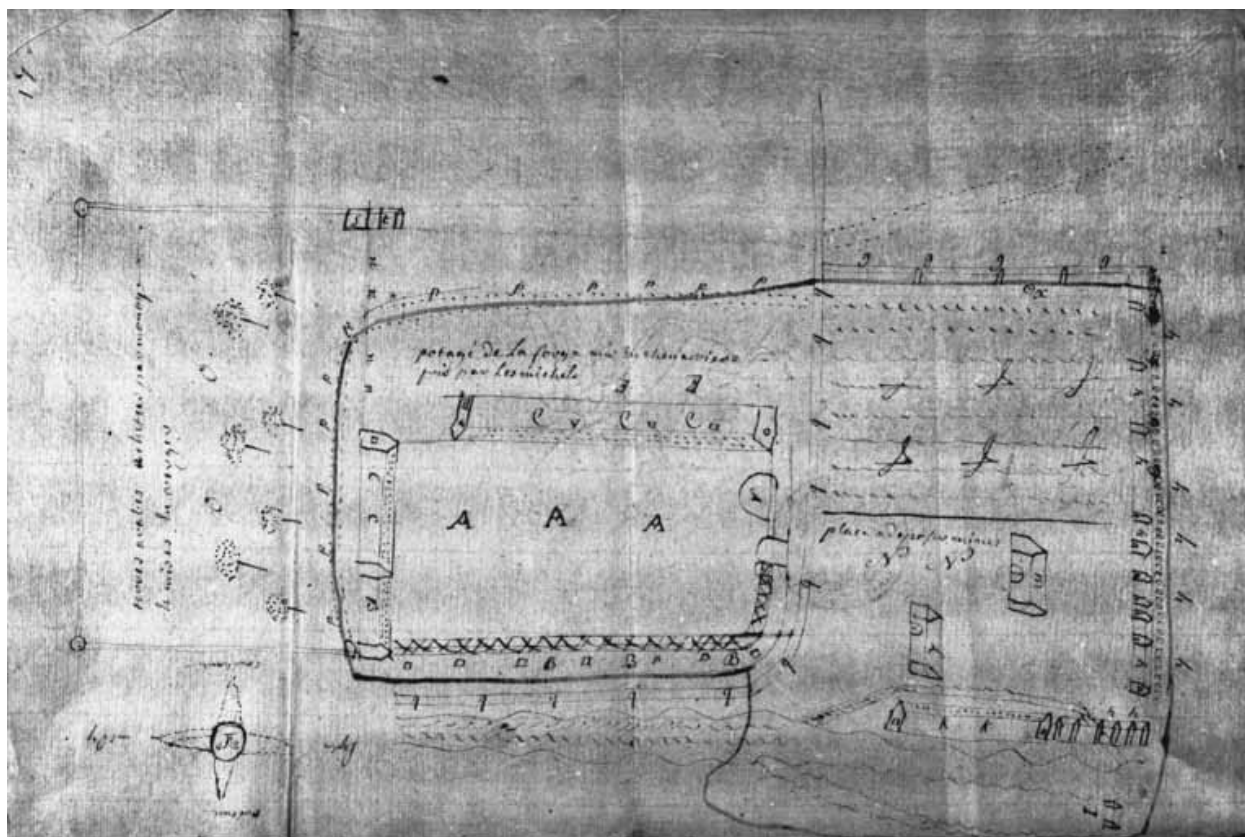
Date de prise de vue : 2009

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



Référence du document reproduit :

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



[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].

Référence du document reproduit :

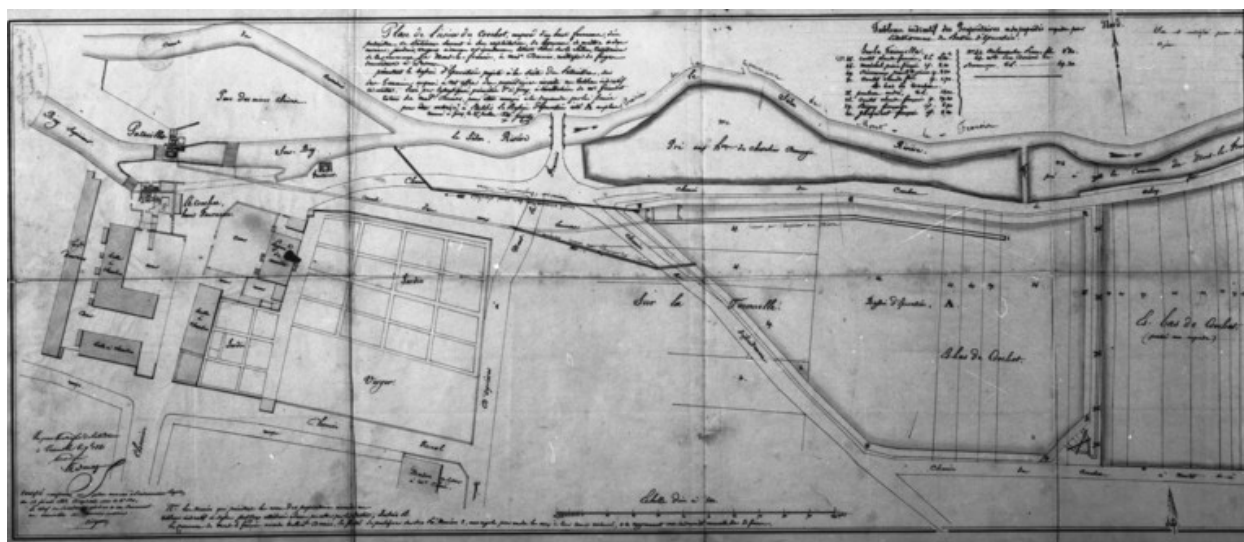
- **[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres].**
[Plan des forges du Crochot avec indication des bâtiments par des lettres]. Croquis, papier, plume, s.n., s.d. [fin 18e ou 1ère moitié 19e siècle].
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : E 736

IVR43_19907000173X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Plan de l'usine du Crochot [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine du Crochot [...].**

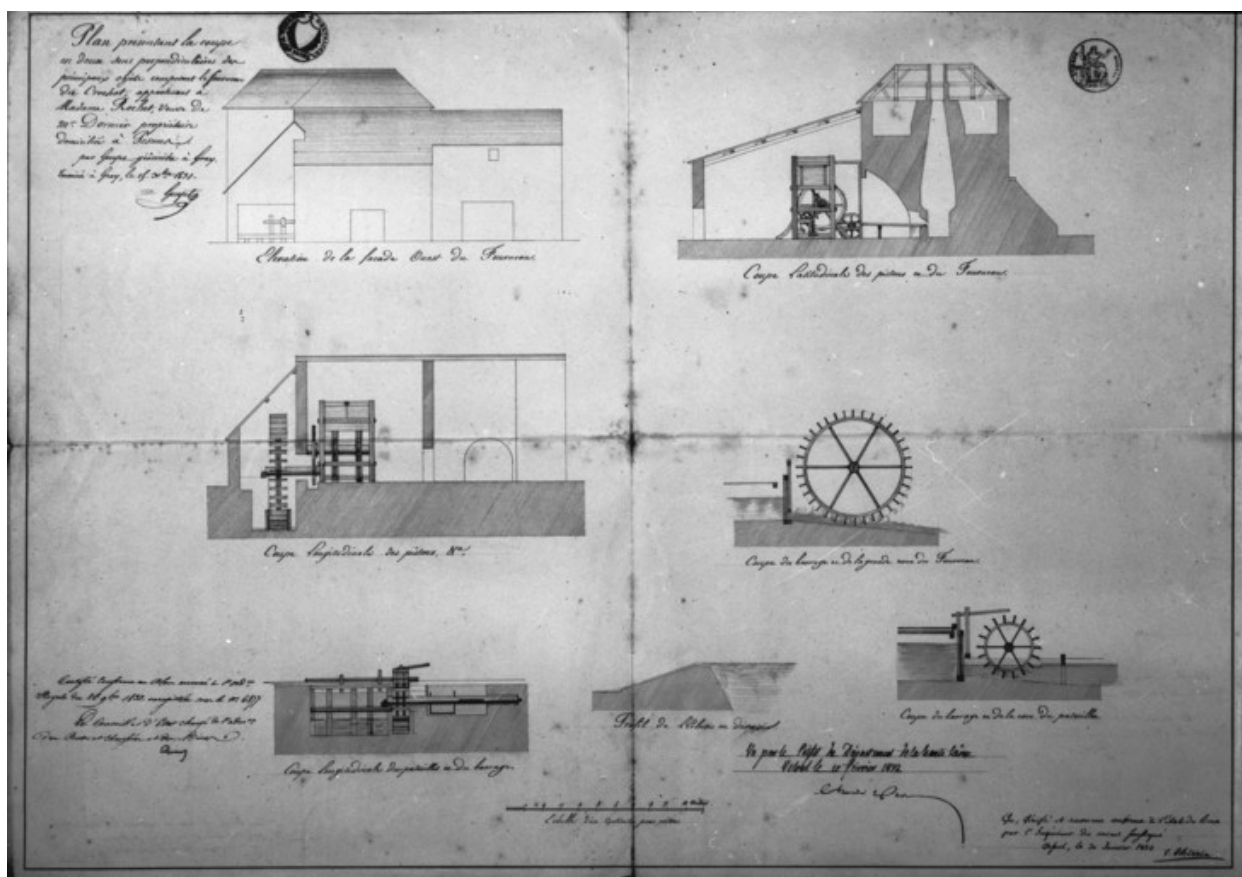
Plan de l'usine du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, 1831, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11

IVR43_19877000060X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Guyet

Date de prise de vue : 2009

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



Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...].**

Plan présentant la coupe en deux sens perpendiculaires des principaux objets composant le fourneau du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 15 décembre 1831, échelle 1:100

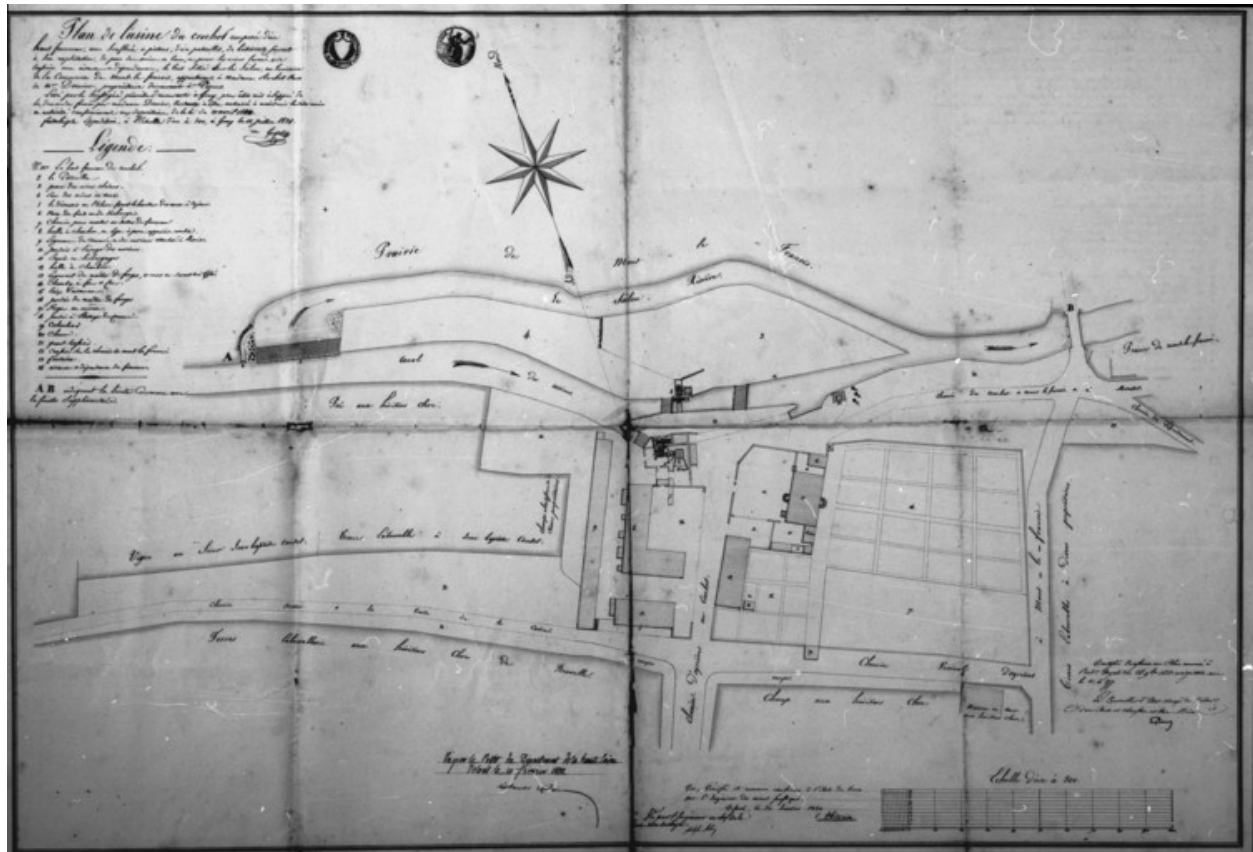
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11

IVR43_19877000059X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Guyet

Date de prise de vue : 2009

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



Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...].**

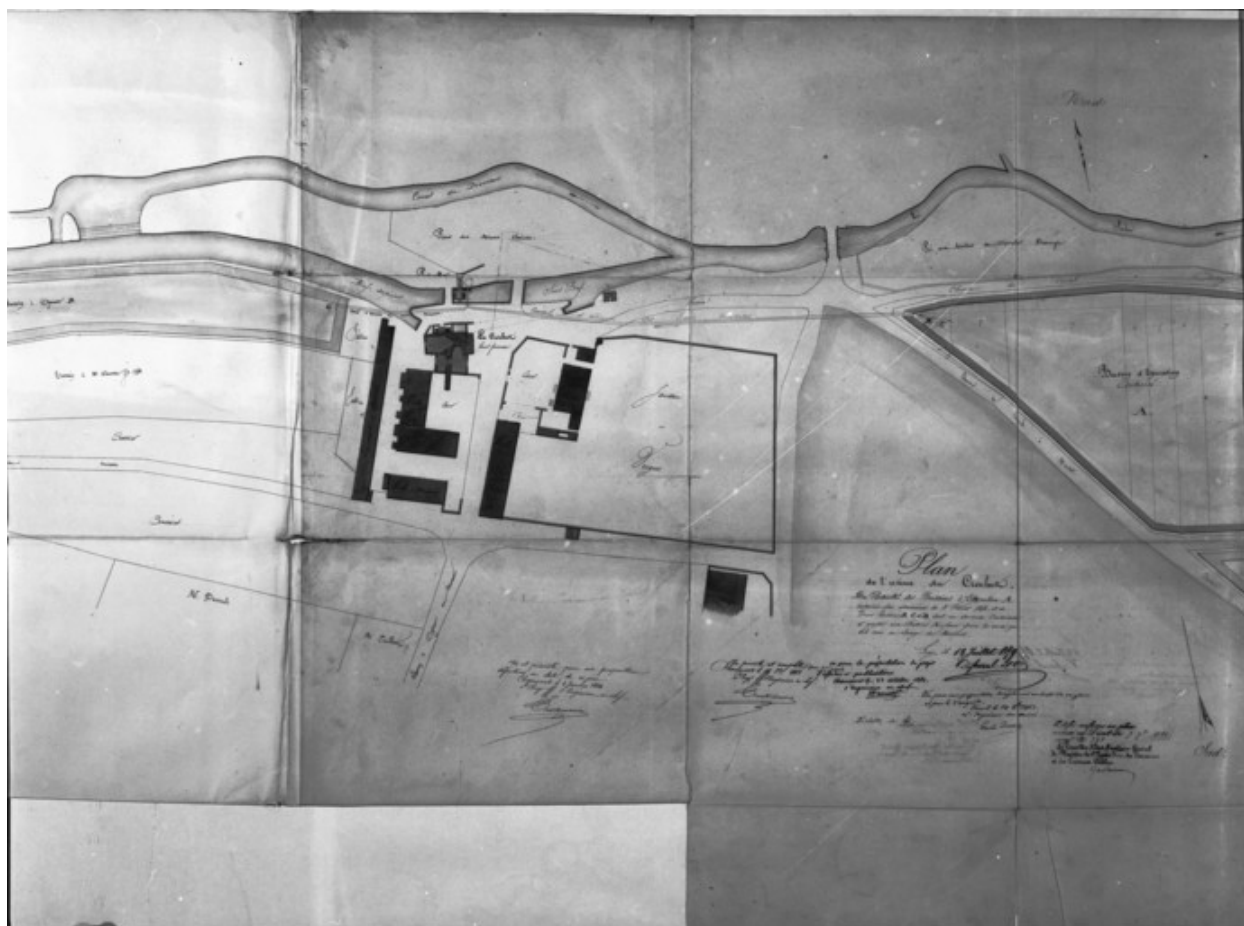
Plan de l'usine du Crochot composée d'un haut fourneau avec soufflerie à pistons, d'un patouillet, de bâtiments servant à son exploitation [...]. Plan, plume, lavis, par Guyet géomètre à Gray, le 12 juillet 1831, échelle 1:500
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11

IVR43_19877000061X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey, Auteur de l'illustration : Guyet

Date de prise de vue : 2009

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



Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...].

Référence du document reproduit :

- **Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...].**
Plan dressé à l'occasion de la demande de modification du régime des Eaux motrices de l'usine à fer du Crochot [...]. Plan, plume, lavis, signé Dufournel et Cie, Gray, le 13 juillet 1859, échelle 1:500.
Archives départementales de la Haute-Saône, Vesoul : 301 S 11

IVR43_19877000062X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Vue aérienne depuis le sud-ouest en 1989.

IVR43_19897000609XA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Vue d'ensemble depuis l'entrée du site.

IVR43_20087000700NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Vue d'ensemble depuis le nord-est.

IVR43_20087000702NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Vue d'ensemble des logements en 1989.

IVR43_19897000780VA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Logement et halle à charbon (remaniée).

IVR43_20087000706NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Façade postérieure du haut fourneau en 1989.

IVR43_19897000771ZA

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



Bureau (?) et logement patronal.

IVR43_20087000705NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Logement. Vue de face en 1989.

IVR43_19897000768X

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2009

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



L'atelier de fabrication (filature ?).

IVR43_20087000704NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Le haut fourneau vu depuis le sud.

IVR43_20087000701NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Le haut fourneau vu depuis le sud-ouest.

IVR43_20087000703NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Façade ouest du haut fourneau.

IVR43_20087000707NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Bâtiment d'eau. Turbine hydraulique et éléments de transmission.

IVR43_20087000709NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Halle à charbon depuis le sud-est.

IVR43_20087000708NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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



Bureau (?) et logements.

IVR43_20087000710NUC2A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Date de prise de vue : 2008

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