

Franche-Comté, Doubs
Charmauvillers
6 Grande Rue

fromagerie dite la Fruitière de Charmauvillers

Références du dossier

Numéro de dossier : IA25001151
Date de l'enquête initiale : 2013
Date(s) de rédaction : 2013
Cadre de l'étude : patrimoine industriel patrimoine industriel du Doubs
Degré d'étude : étudié

Désignation

Dénomination : fromagerie
Appellation : la Fruitière de Charmauvillers
Parties constituantes non étudiées : atelier de fabrication, chaufferie, pièce de séchage, réservoir industriel, pièce d'affinage, logement, garage, boutique

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : en village
Références cadastrales : 2013, AC, 45, 221, 235

Historique

En 1924, quatre cultivateurs se réunissent pour vendre le lait de leurs vaches à un fromager, qui le travaille dans une cuve installée dans l'ancienne école, au 4 Grande Rue (cadastrée AC 100 en 2013). En 1929, il traite 200 000 kg de lait pour produire de l'emmental. Le 2 avril 1937, 13 producteurs s'associent pour former une coopérative, qui achète le bâtiment, l'agrandit en 1945, le dote d'une 2^e cuve puis d'une 3^e en 1950 (soit deux de 800 l et une de 1 000 l). La société poursuit la vente du lait au fromager : 800 000 l en 1956, permettant la fabrication de deux meules d'emmental en hiver et trois voire quatre en été.

Au début des années 1960, le bâtiment ("particulièrement insalubre et dangereux") devient insuffisant face à l'augmentation de la production laitière. En 1962, la coopérative traite un million de litres de lait, transformés en beurre et emmental (dont les meules sont conservées en cave environ deux mois et demi). Le président Jean Nappey demande donc l'autorisation de construire un chalet fruitière avec logement pour le fromager. La fromagerie, autorisée par l'arrêté préfectoral du 16 mai 1963, est édifiée la même année par la Société Salvi Pellegrini (SSP), de Damprichard, sur des plans de l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot. Le matériel de l'ancienne est repris et complété par la société Chalon-Mégard, de Nantua (Ain) : quatre cuves (de 1 350 l) et autant de presses, une écrémeuse (acquise en 1958), un pèse-lait, une baratte, etc. Les sociétaires sont au nombre de 26 en 1964, 18 en 1980. 1978 voit l'achat d'un camion pour procéder au ramassage du lait (conservé dans des tanks à lait dans les fermes) dont la production atteint en 1979 2,2 millions de litres, transformés en 168 736 kg d'emmental, 11 400 kg de crème et 13 274 kg de beurre. L'équipement est alors constitué par 6 cuves de 1 200 à 2 400 l, 8 presses, une écrémeuse, une baratte, un générateur à vapeur (fonctionnant au fuel), une installation de production d'eau froide ; les caves en soubassement ont une capacité de 570 meules : 220 pour la cave chaude et 350 pour la cave froide. L'atelier est modernisé en 1980-1981 (moyennant 710 500 F), de nouveau par la société Chalon-Mégard : trois cuves en cuivre de 4 000 l chacune, un groupe de soutirage sous vide type 4 EF (capacité : 4 meules), matériel de moulage à 10 plateaux roulants, presse tournante pour 8 meules, installation de réception et stockage pour 10 000 l de lait, etc.

Le 1^{er} janvier 1984, la coopérative décide de travailler elle-même son lait et embauche un fromager. Celui-ci traite 2,3 millions de litres pour fabriquer de l'emmental dont les trois quarts sont affinés sur place et le quart restant vendu en blanc à MM Joly (de Pierrefontaine-les-Varans) puis Liniger (de Vercel-Villedieu-le-Camp). En juin 1993, la fabrication de l'emmental est remplacée par celle du comté, ce qui nécessite une adaptation du matériel ; la coopérative affine elle-même

sa production, dans les caves de la **fromagerie Pronk** de Damprichard. L'atelier de fabrication et la cave sont mis aux normes et agrandis en 1996. En 2011, le bâtiment connaît un nouvel agrandissement, par l'entreprise Lacoste de Maîche, afin de permettre de moderniser l'ensemble de l'installation. C'est la société Évoli (Évolution par l'inox), de Serre-les-Sapins, qui se charge de l'automatisation : trois cuves de 5 200 l chacune (inclinables, intérieur cuivre et extérieur inox), soutirage GME (Groupe Moulage Évoli) permettant la réalisation de 12 fromages à la fois, palettiseur robotisé alimentant le groupe de pressage (10 colonnes de 5 presses chacune). En 2012, la société coopérative agricole de fromagerie "la Fruitière de Charmauvillers" regroupe 24 producteurs, livrant chaque année 6 millions de litres de lait qui sont transformés en un peu moins de 600 tonnes de comté (44 meules par jour en moyenne, avec un pic à 50) et 10 tonnes de beurre (baratte de 1 200 l et empaqueteuse Simon Frères, de Cherbourg dans la Manche). Un quart de la production de comté est pré-affiné sur place pendant quatre mois et le reste vendu en blanc, l'ensemble étant affiné (durant 14 à 18 mois) par la société Arnaud de Poligny (marque JuraFlore), dans ses caves du fort des Rousses (Jura). La crème (obtenue avec une écrémeuse Alfa Laval) est vendue à une chaîne de grandes surfaces. Par ailleurs, la fromagerie dispose de cuves lui permettant de stocker 25 000 l de lait et, depuis 2007-2008, 35 000 l de lactosérum vendus à la société Eurosérum de Port-sur-Saône (Haute-Saône). Le personnel se compose du fromager gérant et de ses trois aides, sans compter les chauffeurs chargés du ramassage du lait (1,5 poste).

Période(s) principale(s) : 3e quart 20e siècle ()

Période(s) secondaire(s) : 4e quart 20e siècle (), 1er quart 21e siècle ()

Dates : 1963 (daté par travaux historiques)

Auteur(s) de l'oeuvre : Donzelot (ingénieur civil, attribution par source, signature), Lacoste (entrepreneur, attribution par travaux historiques), Société Salvi Pellegrini (entrepreneur, attribution par travaux historiques)

Description

Les corps de bâtiment ont des murs en béton enduit, avec essentage de planches pour les extensions récentes au sud (coiffée d'un toit métallique en appentis) et à l'ouest (couvert d'une terrasse en béton). Ils ont un étage de soubassement et un rez-de-chaussée surélevé, le transfert des meules de comté dans les caves d'affinage établies sous l'atelier de fabrication s'effectuant à l'aide d'un monte-charge. Le bâtiment de 1963 compte en outre un étage carré, abritant le logement du fromager, et un comble à surcroît ; il est protégé par un toit à longs pans à couverture en tuile mécanique.

Éléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton enduit

Matériau(x) de couverture : tuile mécanique, métal en couverture, béton en couverture

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

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

Escaliers : escalier dans-oeuvre

Autres organes de circulations : monte-charge

Énergies : énergie électrique : achetée

Statut, intérêt et protection

Statut de la propriété : propriété d'une société privée

Références documentaires

Documents d'archive

- **Archives départementales du Doubs : 170 W 12 Établissements classés (1953-1963).**
Archives départementales du Doubs : 170 W 12 Établissements classés (1953-1963).
Dossier Société coopérative de Fromagerie de Charmauvillers (1962-1963).
Archives départementales du Doubs, Besançon : 170 W 12
- **Archives départementales du Doubs : 1895 W 19 Direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt (1963-1990).**
Archives départementales du Doubs : 1895 W 19 Direction départementale de l'Agriculture et de la Forêt (1963-1990).
Dossier Fromagerie de Charmauvillers (1963-1988).
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

Documents figurés

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Construction d'une fromagerie. Plan de situation [et] Plan de masse, 1962 ou 1963.**
Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Construction d'une fromagerie. Plan de situation [et] Plan de masse, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot ?], s.d. [1962 ou 21 mars 1963 ?], 27,5 x 67 cm, échelles 1/2 500 (situation) et 1/200.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19
- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière [plans, coupe et élévations], 21 mars 1963.**
Ministère de l'Agriculture, service du Génie rural, circonscription de Besançon. Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot], s.d. [21 mars 1963], échelle 1/50.
 - *Sous-sol, rez-de-chaussée, logement* [plans], 67 x 95,5 cm.
 - *Coupe*, 37,5 x 71,5 cm.
 - *Pignons, façades*, 66,5 x 105 cm.Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19
- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], 25 septembre 1980.**
Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], dessin (tirage bleu), s.n. [par la Direction départementale de l'Agriculture du Doubs], s.d. [25 septembre 1980], 67 x 94,5 cm, échelle 1/50.
Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

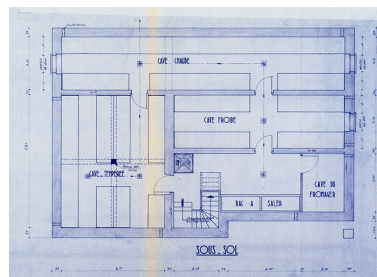
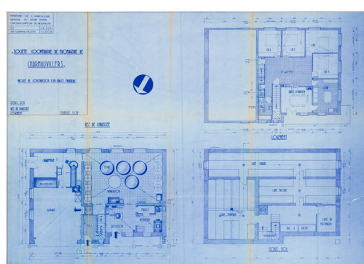
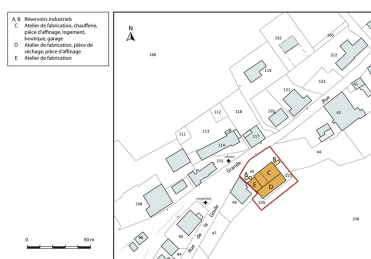
Bibliographie

- **Bouchet, René (dir.). Charmauvillers : du comté et des boîtes. Du Seud au Bief d'Étoz, 2013.**
Bouchet, René (dir.). *Charmauvillers : du comté et des boîtes. Du Seud au Bief d'Étoz* / GHETE « Au Clos du Doubs », commune de Charmauvillers. - [Charmauvillers] : Groupement d'Études Hommes et Terroirs du Clos du Doubs, 2013. 151 p. : ill. ; 30 cm. (Cahier du Clos du Doubs ; n° 7).
P. 48-67 : ill.
- **Vuillet, Bernard. Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard, 1991.**
Vuillet, Bernard. *Entre Doubs et Dessoubre. Tome III. Autour de Charquemont et Damprichard*, d'après la collection de cartes postales de Georges Caille. - Les Gras : B. Vuillet, Villers-le-Lac : G. Caille, 1991. 243 p. : cartes postales ; 31 cm.
P. 195.

Liens web

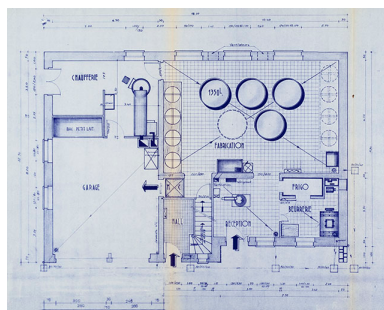
- Fromagerie de Charmauvillers : <http://www.comte.com/charmauvillers>
- Évoli : <http://www.evoli.fr>
- Entreprise Lacoste : <http://www.lacoste-btp.com>

Illustrations

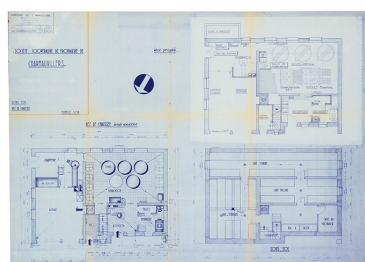


Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AC.

Dess. Mathias Papigny
IVR43_20142501538NUDA



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans. Détail :] Rez-de-chaussée, 21 mars 1963.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Donzelot
IVR43_20152500473NUC4A

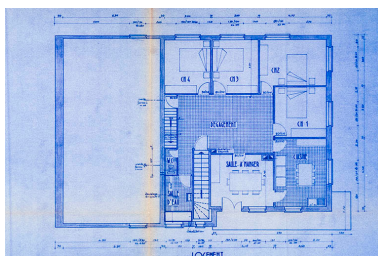


Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], 25 septembre 1980.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Direction départementale de l'Agriculture du Doubs
IVR43_20152500538NUC4A

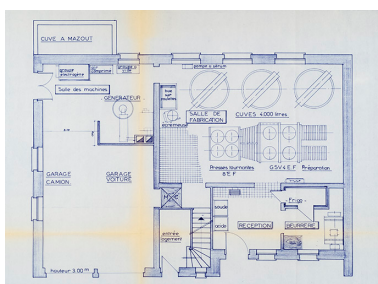


Vue d'ensemble depuis la prairie, au sud-ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501212NUC2A

Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans :] Sous-sol, rez-de-chaussée, logement, 21 mars 1963.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Donzelot
IVR43_20152500539NUC4A



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans. Détail :] Logement, 21 mars 1963.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Donzelot
IVR43_20152500472NUC4A

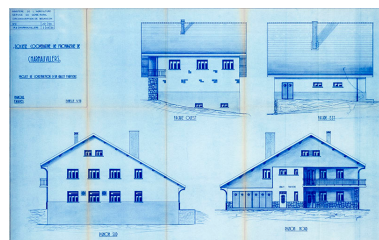


Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers [... Plans : rez-de-chaussée] état projeté, 25 septembre 1980.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Direction départementale de l'Agriculture du Doubs
IVR43_20152500475NUC4A



Vue d'ensemble depuis la prairie, au sud-est.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501213NUC2A

Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans. Détail :] Sous-sol, 21 mars 1963.
Phot. Sonia Dourlot, Autr. Donzelot
IVR43_20152500474NUC4A



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. Pignons, façades, 21 mars 1963.
Phot. Jérôme Mongreville, Autr. Donzelot
IVR43_20152500546NUC4A



Vue d'ensemble depuis l'ouest.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501211NUC2A



Façade antérieure, de trois quarts droite.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501210NUC2A



Trois cuves de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501214NUC2A



Cuves de fabrication et baie
vitrée donnant sur la vallée.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501215NUC2A



Cuve de fabrication.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501216NUC2A



Cuve de fabrication : vue
plongeante montrant l'intérieur.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501217NUC2A



Soutirage GME (Groupe
Moulage Evoli).
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501219NUC2A



Groupe de pressage.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501220NUC2A



Baratte et empaqueteuse.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501221NUC2A



Écrémeuse et installation de dépotage
du lait et refroidissement du sérum.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501222NUC2A



Écrémeuse Alfa-Laval.
Phot. Yves Sancey
IVR43_20132501223NUC2A

Dossiers liés

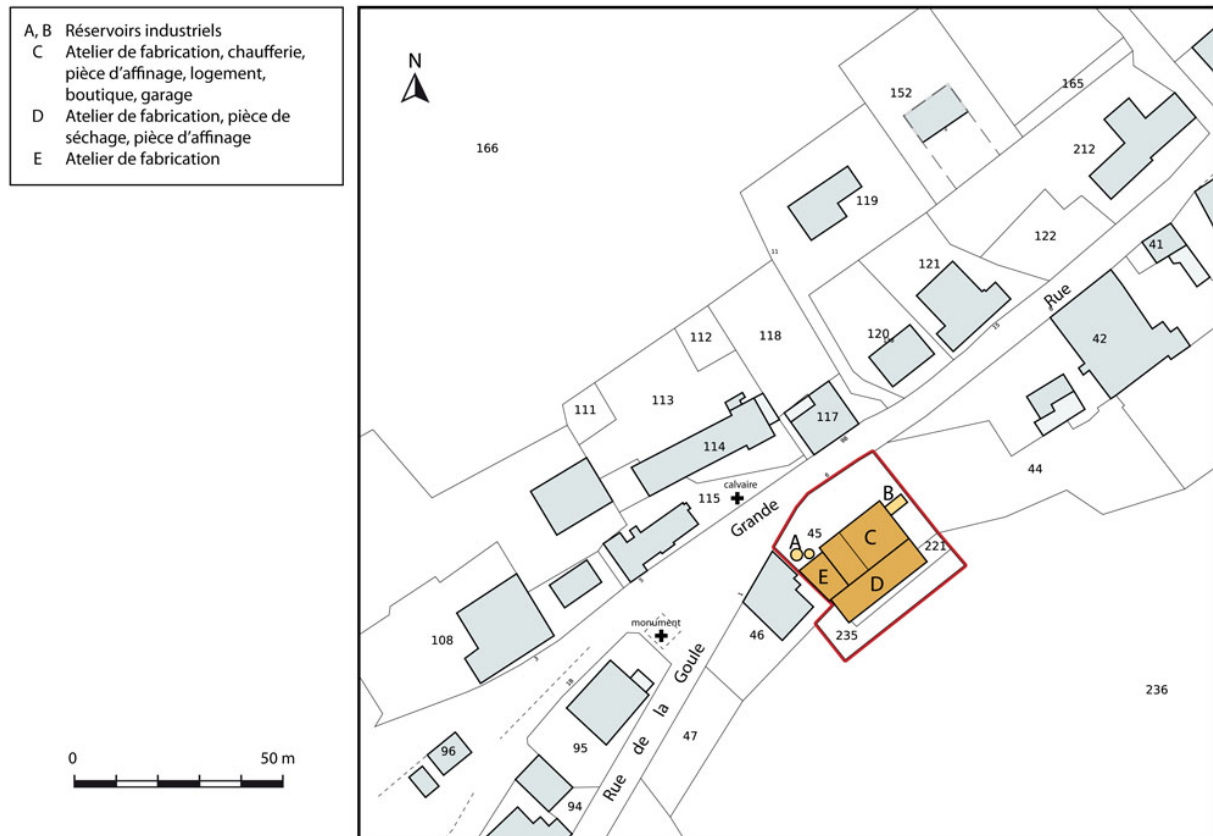
Dossiers de synthèse :

le Pays horloger et son patrimoine industriel (IA25001311)

Oeuvre(s) contenue(s) :

Auteur(s) du dossier : Laurent Poupard

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



Plan-masse et de situation. Extrait du plan cadastral, 2013, section AC.

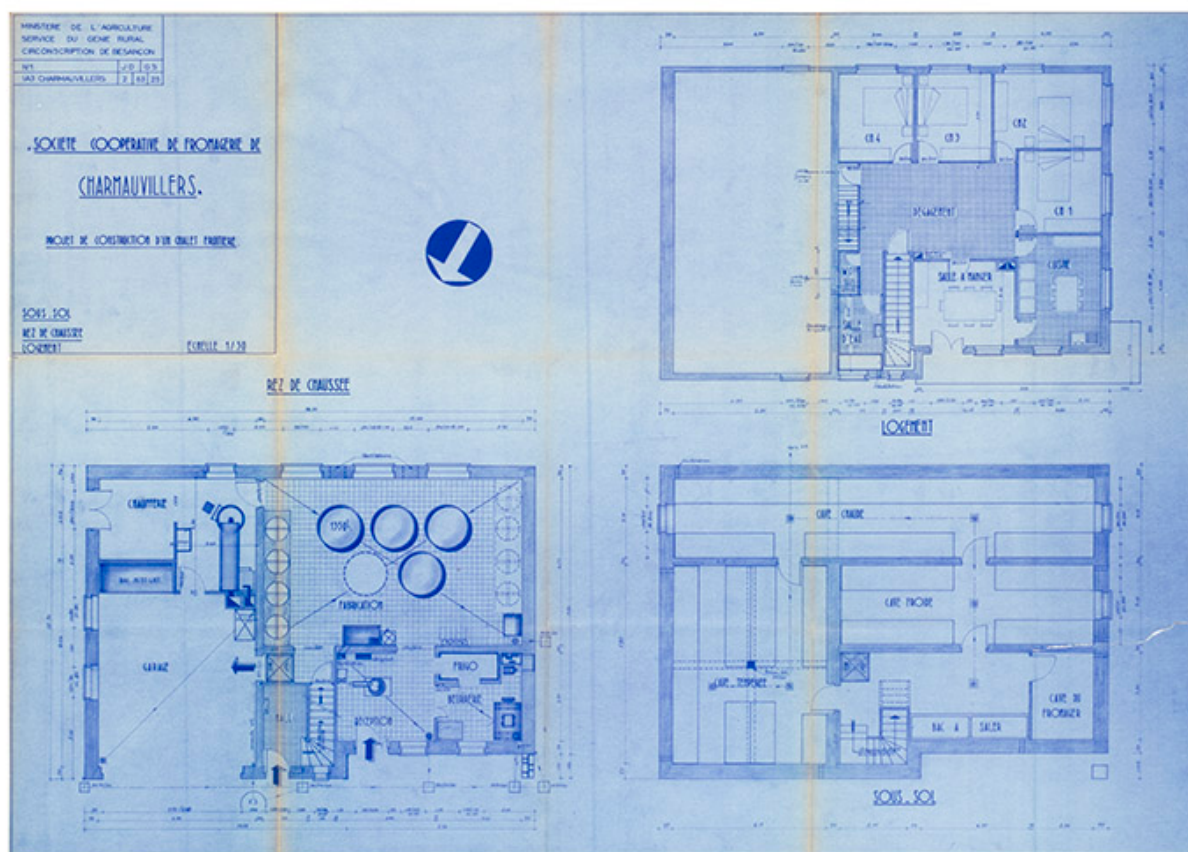
IVR43_20142501538NUDA

Auteur de l'illustration : Mathias Papigny

Date de prise de vue : 2014

Technique de relevé : reprise de fond ; Échelle : 1/1 000

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



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans :] Sous-sol, rez-de-chaussée, logement, 21 mars 1963.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière [plans, coupe et élévations], 21 mars 1963.**

Ministère de l'Agriculture, service du Génie rural, circonscription de Besançon. Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot], s.d. [21 mars 1963], échelle 1/50.

- Sous-sol, rez-de-chaussée, logement [plans], 67 x 95,5 cm.

- Coupe, 37,5 x 71,5 cm.

- Pignons, façades, 66,5 x 105 cm.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

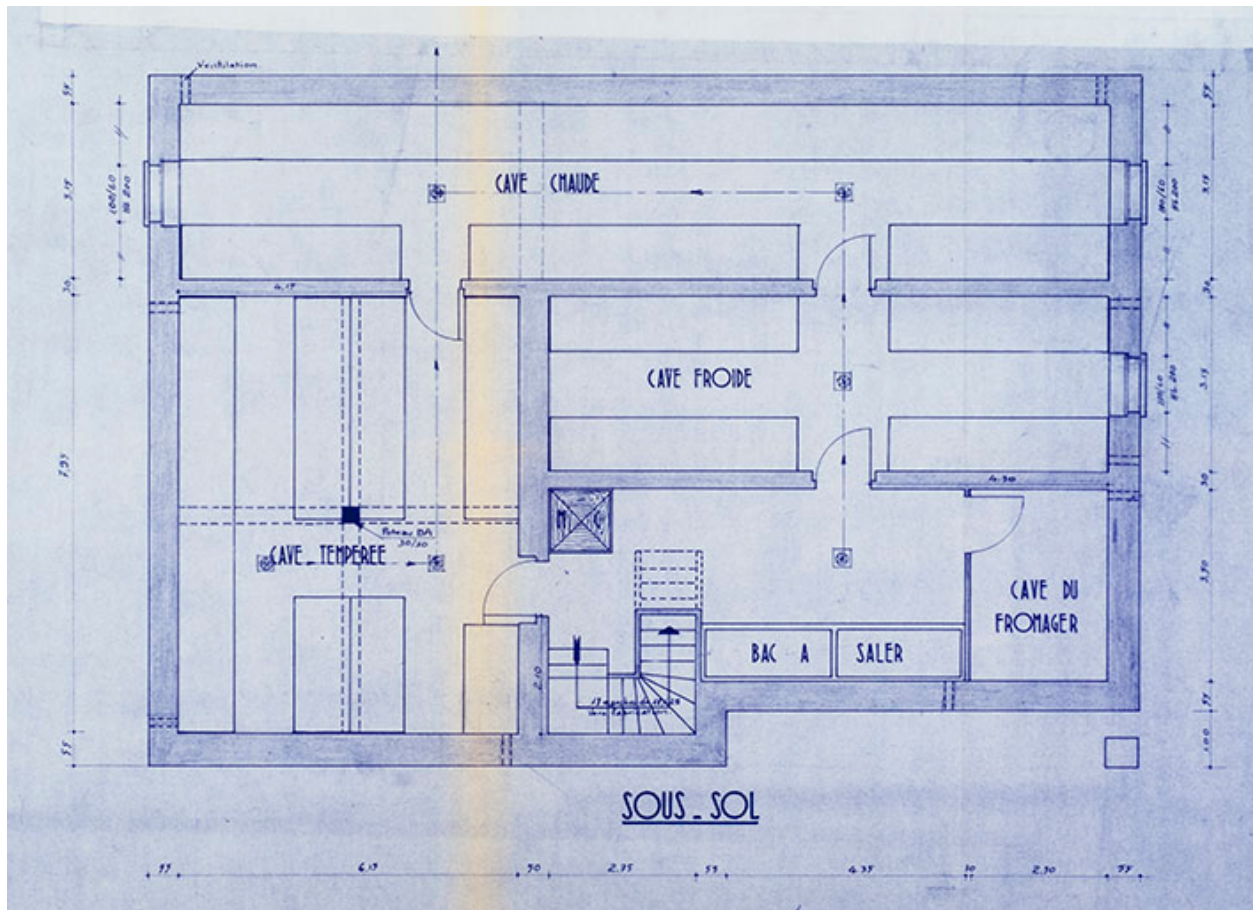
IVR43_20152500539NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Donzelot

Date de prise de vue : 2015

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



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans. Détail :] Sous-sol, 21 mars 1963.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière [plans, coupe et élévations], 21 mars 1963.**

Ministère de l'Agriculture, service du Génie rural, circonscription de Besançon. Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot], s.d. [21 mars 1963], échelle 1/50.

- Sous-sol, rez-de-chaussée, logement [plans], 67 x 95,5 cm.

- Coupe, 37,5 x 71,5 cm.

- Pignons, façades, 66,5 x 105 cm.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

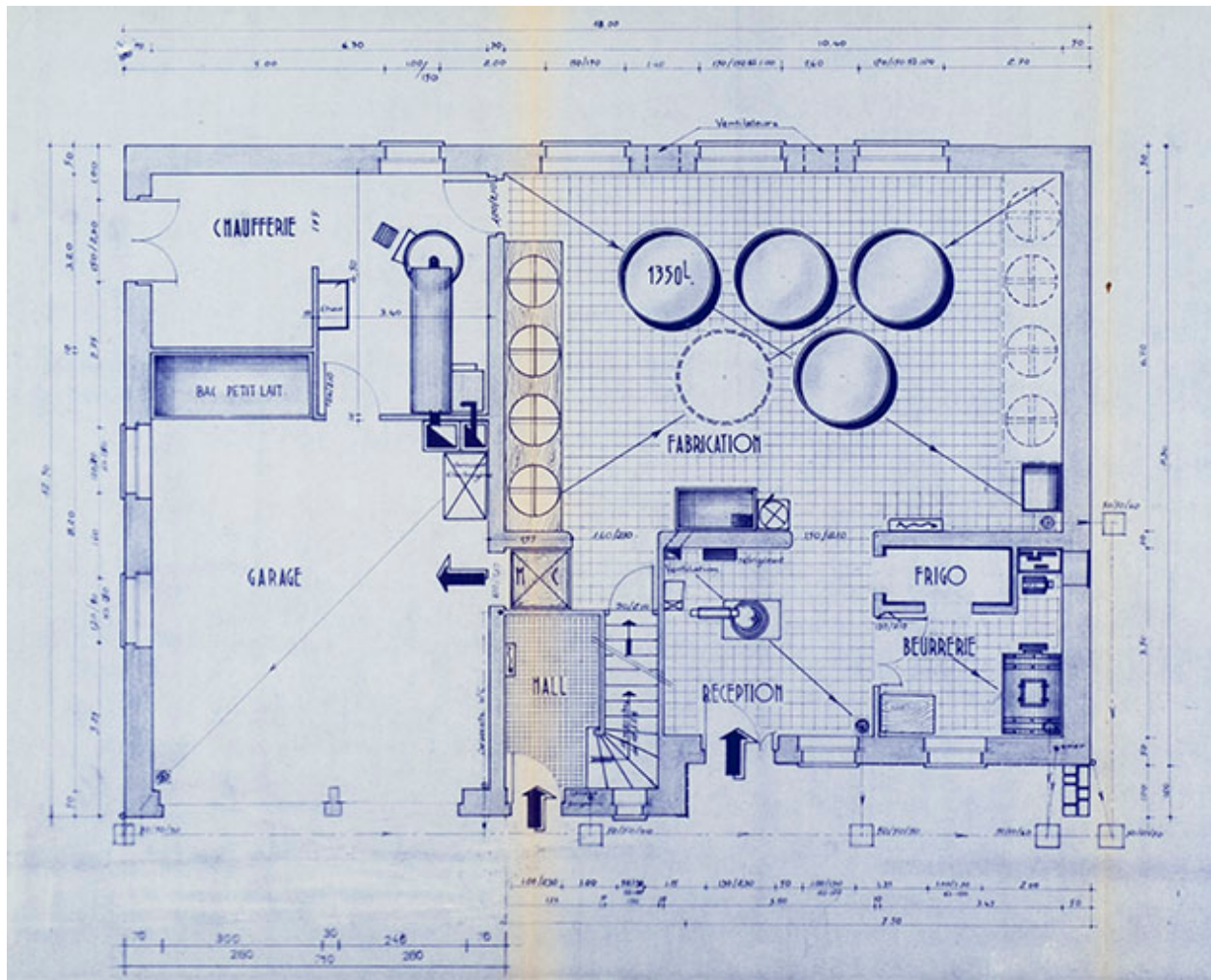
IVR43_20152500474NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Donzelot

Date de prise de vue : 2015

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



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans. Détail :] Rez-de-chaussée, 21 mars 1963.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière [plans, coupe et élévations], 21 mars 1963.**

Ministère de l'Agriculture, service du Génie rural, circonscription de Besançon. Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot], s.d. [21 mars 1963], échelle 1/50.

- Sous-sol, rez-de-chaussée, logement [plans], 67 x 95,5 cm.
- Coupe, 37,5 x 71,5 cm.
- Pignons, façades, 66,5 x 105 cm.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

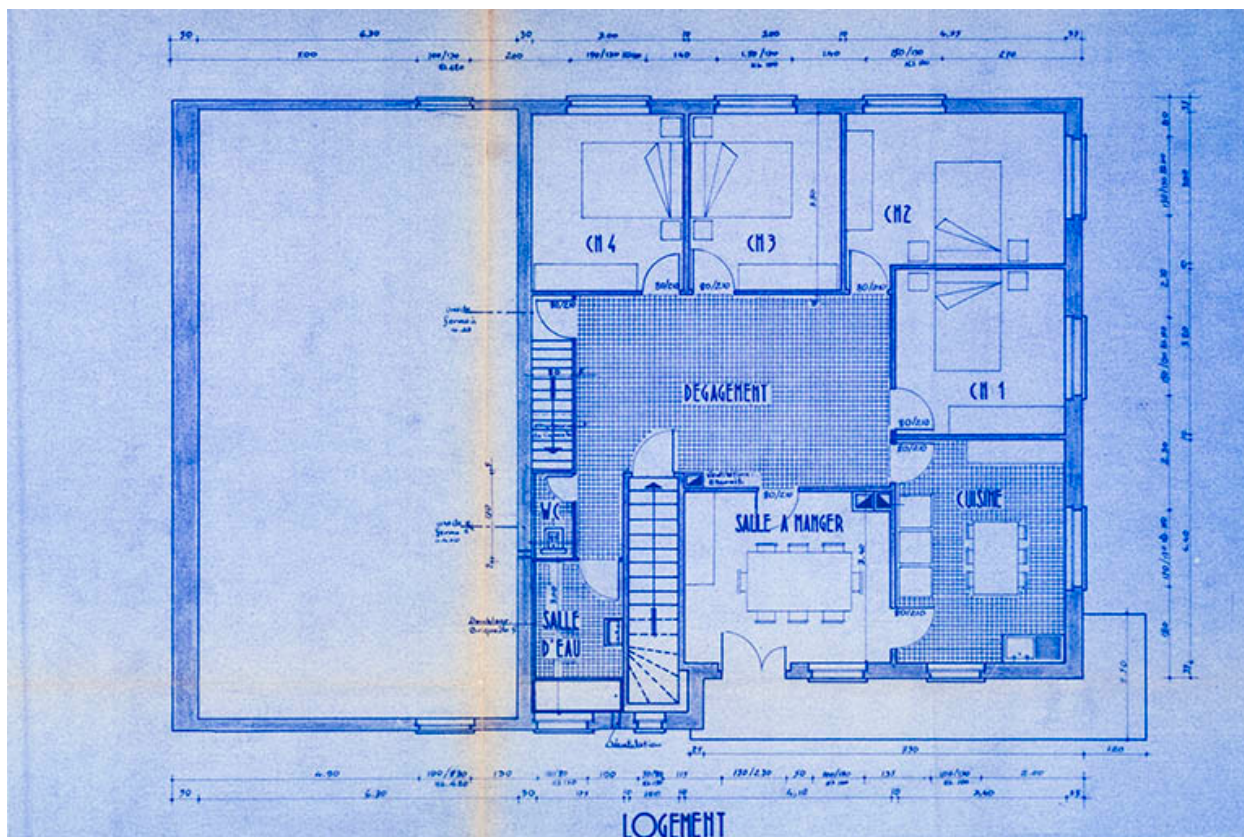
IVR43_20152500473NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Donzelot

Date de prise de vue : 2015

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



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. [Plans. Détail :] Logement, 21 mars 1963.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière [plans, coupe et élévations], 21 mars 1963.**

Ministère de l'Agriculture, service du Génie rural, circonscription de Besançon. Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot], s.d. [21 mars 1963], échelle 1/50.

- Sous-sol, rez-de-chaussée, logement [plans], 67 x 95,5 cm.

- Coupe, 37,5 x 71,5 cm.

- Pignons, façades, 66,5 x 105 cm.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

IVR43_20152500472NUC4A

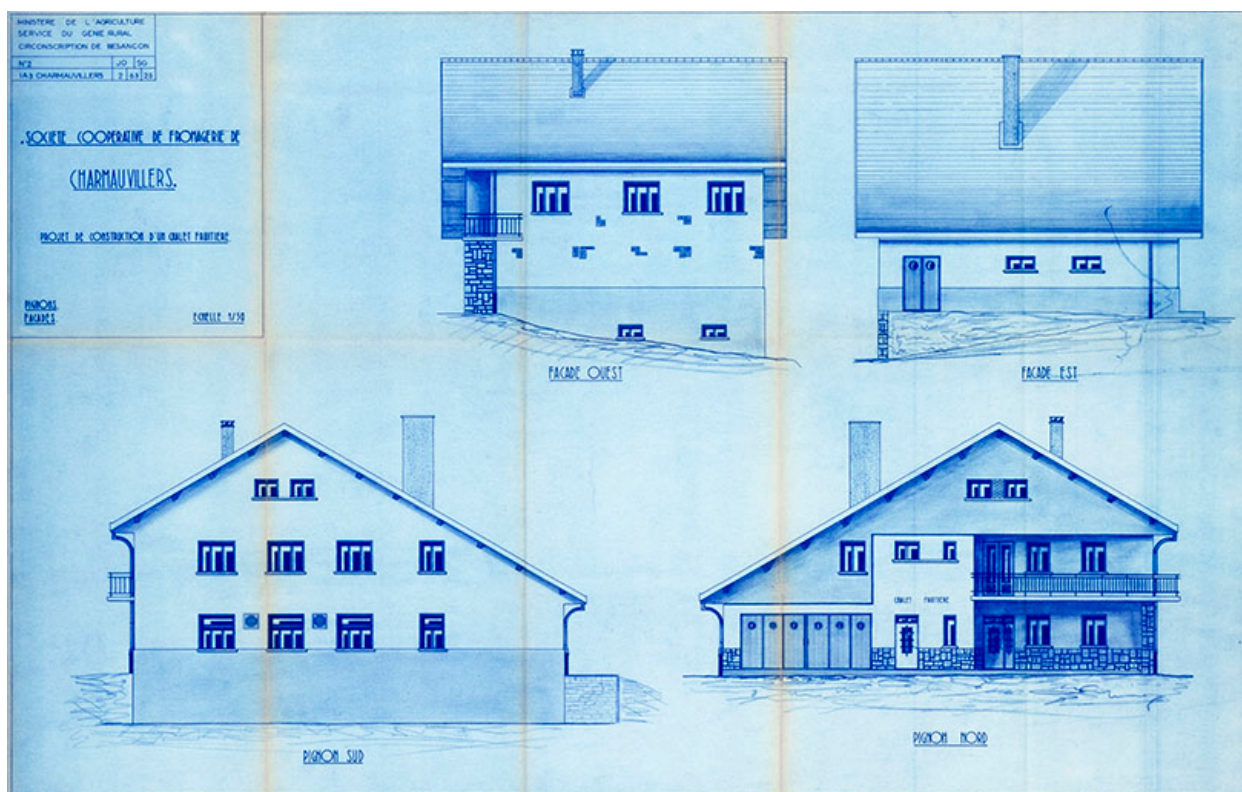
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Donzelot

Date de prise de vue : 2015

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière. Pignons, façades, 21 mars 1963.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière [plans, coupe et élévations], 21 mars 1963.**

Ministère de l'Agriculture, service du Génie rural, circonscription de Besançon. Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Projet de construction d'un chalet fruitière, dessin (tirage bleu), s.n. [par l'adjoint technique principal du Génie rural Donzelot], s.d. [21 mars 1963], échelle 1/50.

- *Sous-sol, rez-de-chaussée, logement [plans], 67 x 95,5 cm.*

- *Coupe, 37,5 x 71,5 cm.*

- *Pignons, façades, 66,5 x 105 cm.*

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

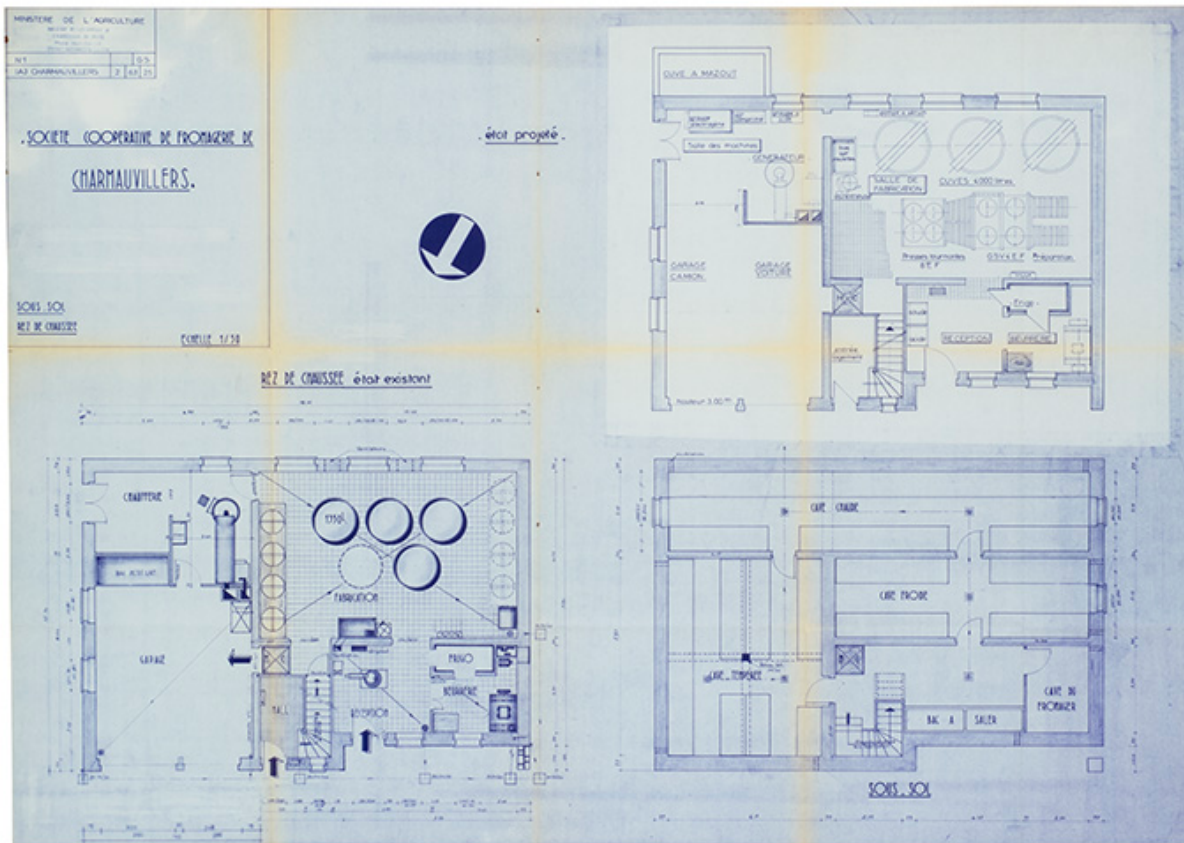
IVR43_20152500546NUC4A

Auteur de l'illustration : Jérôme Mongreville

Auteur du document reproduit : Donzelot

Date de prise de vue : 2015

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



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], 25 septembre 1980.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], 25 septembre 1980.**

Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], dessin (tirage bleu), s.n. [par la Direction départementale de l'Agriculture du Doubs], s.d. [25 septembre 1980], 67 x 94,5 cm, échelle 1/50.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

IVR43_20152500538NUC4A

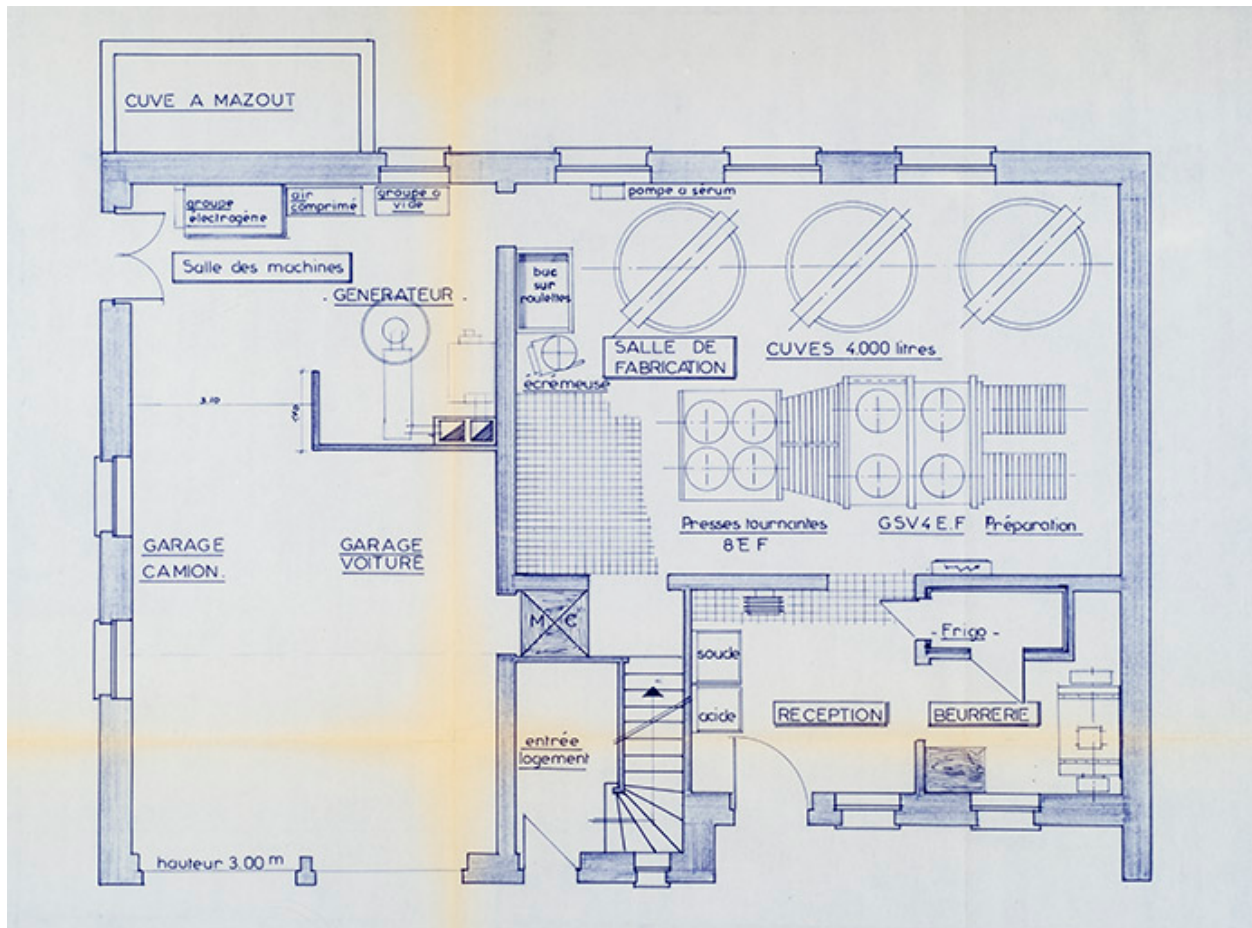
Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Direction départementale de l'Agriculture du Doubs

Date de prise de vue : 2015

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

reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers [... Plans : rez-de-chaussée] état projeté, 25 septembre 1980.

Référence du document reproduit :

- **Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], 25 septembre 1980.**

Société coopérative de fromagerie de Charmauvillers. Sous-sol, rez-de-chaussée état existant, état projeté [plans], dessin (tirage bleu), s.n. [par la Direction départementale de l'Agriculture du Doubs], s.d. [25 septembre 1980], 67 x 94,5 cm, échelle 1/50.

Archives départementales du Doubs, Besançon : 1895 W 19

IVR43_20152500475NUC4A

Auteur de l'illustration : Sonia Dourlot

Auteur du document reproduit : Direction départementale de l'Agriculture du Doubs

Date de prise de vue : 2015

(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_20132501211NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble depuis la prairie, au sud-ouest.

IVR43_20132501212NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Vue d'ensemble depuis la prairie, au sud-est.

IVR43_20132501213NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Façade antérieure, de trois quarts droite.

IVR43_20132501210NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Trois cuves de fabrication.

IVR43_20132501214NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Cuves de fabrication et baie vitrée donnant sur la vallée.

IVR43_20132501215NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Cuve de fabrication.

IVR43_20132501216NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Cuve de fabrication : vue plongeante montrant l'intérieur.

IVR43_20132501217NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Soutirage GME (Groupe Moulage Evoli).

IVR43_20132501219NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Groupe de pressage.

IVR43_20132501220NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Baratte et empaqueteuse.

IVR43_20132501221NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Écrémeuse et installation de dépotage du lait et refroidissement du sérum.

IVR43_20132501222NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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



Écrémeuse Alfa-Laval.

IVR43_20132501223NUC2A

Auteur de l'illustration : Yves Sancey

Date de prise de vue : 2013

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