Auvergne-Rhône-Alpes, Haute-Savoie
Lovagny
Bourbonge
631 chemin rural de Bourbonge

Moulin de Bourbonge dit usine d'asphalte de Bourgbonge

Références du dossier

Numéro de dossier : IA74001005
Date de l'enquête initiale : 2010
Date(s) de rédaction : 2010
Cadre de l'étude : enquête thématique régionale Patrimoine hydraulique des Pays de Savoie
Degré d'étude : monographié

Désignation

Dénomination : moulin
Parties constituantes non étudiées : maison, bief, bassin, remise

Compléments de localisation

Milieu d'implantation : isolé
Réseau hydrographique : le bassin-versant du Bourbonge, Fier Inférieur
Références cadastrales : OB 8. 8, 829, 770, 769, 873, 831, 830, 833, 834, 836, 838, 837

Historique

Le château de Montrottier est considéré comme l´un des châteaux les plus prestigieux de Savoie. Le premier seigneur connu est Jean qui donne des biens en albergement en 1263. En 1281, Guillaume et Richard de Montrottier vendent le moulin de Bourbonge et le château de Montrottier à Guillaume de Grésy. La famille de Grésy donne la forteresse au duc de Savoie Amédée VIII. Au XVIème siècle, le moulin de Bourbonge est mentionné comme étant la propriété de Jean de Chambouz (1543-1587), qui possède près des châteaux de Montrottier et Chavaroche, un important domaine agricole. Amédée revend la propriété à Pierre de Menthon dont les descendants entretiennent le domaine jusqu´à la Révolution française. Guillaume Chambaz propriétaire de terrains agricoles à Lovagny possède le moulin au début du XIXème siècle. Après son décès, son fils Jacques Chambaz récupère l´ensemble du domaine dont les sources de Bourbonge. La concession des mines d´asphalte Bourbonge est instituée par un billet royal du 19 janvier 1839. Pour desservir l´exploitation, les propriétaires de la mine décident de créer un chemin allant de la mine de Bourbonge à l´ancien château de Pont Vert situé sur la rive gauche du Fier. La concession accordée par le gouvernement sarde en 1839 a été exploitée de façon occasionnelle. Elle a cessé une partie de son activité depuis que la Société de la Compagnie Générale d´Asphalte de Seyssel en est devenue propriétaire pour une part; M. Montanier était aussi un actionnaire de cette compagnie. Par procuration à M. le Commandeur Joseph Marie du 8 août 1853, signée par Claude Louis Montanier, M. Despines, son beau frère, devient mandataire de la concession de Bourbonge. En 1862, la commune de Lovagny décide d´accorder de nouveaux gisements. Messieurs Chambaz et Verdun s´opposent avant 1863 dans l´exploitation d´autres gisements situés au Nord de la concession Bourbonge. Finalement, la société Buttin frères et Chambaz est constituée par acte du 20 mai 1863 et exploite la concession de Montrottier. La famille Chambaz s´appuie sur les parts qu´elle détient de la concession de Bourbonge pour créer cette exploitation concurrente. Dans le bras de fer qui l´oppose à M. Chambaz, M. Verdun décide de s´allier à un autre financeur pour exploiter un gisement voisin. Par décret impérial du 30 janvier 1889, Messieurs Eugène Verdun et René Joly sont autorisés à exploiter une nouvelle concession qui prend le nom de Garde-Bois, placée au nord-ouest de la concession de Bourbonge. Depuis le 1er janvier 1896, M. Jacques Chambaz loue la concession de Bourbonge à M. Gutig. A cette époque, il existe dans la commune de Lovagny, trois concessions contiguës de mines d´asphalte qui sont celles de Bourbonge, exploité par M. Gutig, celle de Garde Bois exploitée par la Société Française d´asphalte représentée par M. Berthod et celle de Montrottier rachetée par la société The Limmer Asphalte Paving Compagny Limited représentée à Lovagny par M. Albini. Par le jeu des alliances ou des divergences entre les très nombreux actionnaires des

trois concessions, l´exploitation de Bourbonge finit par être intégrée à la concession de Garde Bois. Par pétition du 20 avril 1929, la compagnie des mines d´asphalte de Gardebois-Seyssel dont le siège social est à Annecy, demande l´autorisation de racheter la concession des mines de Montrottier. Par délibération des assemblées générales extraordinaires des 17 mars et 4 avril 1928, les deux sociétés décident de donner à la société, la nouvelle dénomination sociale de Compagnie des Mines d´Asphalte de Montrotier et de Gardebois-Seyssel. M.M Sydney George Blake et Louis Arsène Reydellet, tous deux administrateurs de la Compagnie des Mines d´Asphalte de Gardebois-Seyssel souhaitent racheter la Société des Mines d´Asphalte de Montrottier Blake et Reydellet. Les deux mines d´asphaltes concurrentes rapportèrent deux tonnes de bitume en 1930 et occupaient encore vingt personnes dans les années 1970, décennies où elles ont cessé leur activité. En 2010, seule l´exploitation de Garde Bois continue l´extraction d´asphalte sous le nom de Carrière Petelat Entreprise.

Période(s) principale(s) : 3e quart 13e siècle
Période(s) secondaire(s) : 3e quart 13e siècle
Dates : 1281 (daté par source)
Remploi

Description

En aval d´Annecy, à Lovagny, le Fier a profondément entaillé la roche calcaire pour former un défilé de failles étroites constituant des gorges escarpées. Situé sur la rive droite du torrent, l´ancien moulin Bourbonge surplombe les gorges du Fier. Profitant d´une situation stratégique, les bâtiments adossés à la source Bourbonge se trouvent à environ 1 kilomètre du château de Montrottier, situé plus à l´est rive droite, à 134 mètres de la centrale hydraulique de Chavaroche accrochée aux escarpements des gorges, de l´autre côté du Fier et à 895 mètres des ruines du château Pont Verre. Ouvrant sur un promontoire en pentes douces, le terrain qui enserre le moulin donne directement sur les rives du Fier. L´emprise du moulin et de l´ancien bassin constitue la seule rive du Fier dans le secteur. Car l´ensemble de la concession des mines de Bourbonge affleure du massif calcaire qui forme des falaises escarpées. Filtrée par la roche calcaire, la source Bourbonge alimente deux bassins dans le domaine. Un contigu à la centrale d´appoint qui alimentait la mine d´asphalte en électricité et le second bassin qui alimentait directement les roues du moulin de Bourbonge. La mine industrielle abandonnée comporte entre 7 ou 8 kilomètres de galerie. Le réseau était occupé avant le rachat du domaine par une champignonnière. Un niveau de la mine servait à la culture. Les cinq ou six entrées conduisant dans les galeries ont été murées. De l´ancienne mine, il reste le transformateur électrique, un bassin de pompage à proximité d´un tunnel fermé par une grille en fer et trois puits répartis dans le domaine. Directement desservie par le chemin vicinal de Bourbonge, l´ancienne maison du meunier ouvre sur une vaste terrasse située aux pieds d´un important massif rocheux. Le moulin Bourbonge ainsi que les équipements de la mine se répartissent sur plusieurs terrasses descendant en direction du Fier. L´ancienne grange du moulin a été transformée en maison du meunier puis en maison d´habitation. De plan carré, cette maison comporte un rez-de-chaussée, un étage et un étage sous comble. Côté bassin, la façade antérieure est, s´organise au premier étage le long d´une coursive avec garde corps métallique dessinant un retour d´angle et desservant aussi la façade latérale sud. Face au bassin, le bâtiment s´organise en fonction de sept travées qui rythment la façade principale du bâtiment. Le bâtiment est protégé par un toit à quatre pans débordant. Dans l´alignement du canal de fuite du bassin, un second bâtiment solidement ancré sur des fondations en pierre de taille se compose d´un hangar en bois. Adossé aux murs de soutènement de la terrasse, l´ancien bâtiment du moulin donne directement sur les rives du Fier.

Eléments descriptifs

Matériau(x) du gros-oeuvre, mise en oeuvre et revêtement : béton ; pierre ; enduit
Matériau(x) de couverture : tuile plate
Plan : plan régulier
Étage(s) ou vaisseau(x) : rez-de-chaussée, 1 étage carré, étage de comble
Élévations extérieures : élévation à travées
Type(s) de couverture : toit à deux pans de plan massé ; demi-croupe
Énergies : énergie hydraulique
Jardins : bois de jardin, bosquet

Typologies et état de conservation

État de conservation : remanié

Statut, intérêt et protection

L'ensemble du domaine se trouve en zone NCA, il s'agit d'une zone dans laquelle une protection particulière est instituée afin de maintenir l'activité agricole et garantir le caractère agreste actuel. D´une grande cohérence paysagère, le domaine témoigne de l´histoire industrielle et minière de la commune et s´inscrit dans un ensemble de centrales hydroélectriques qui jalonnent les abords du Fier dans ce bassin versant. Répondant d´abord aux besoins du château de Montrottier et

appartenant à une famille de rentiers et de meuniers, le moulin a été rapidement transformé en usine pour l´alimentation, en énergie mécanique et électrique de la mine. De cette reconversion, le moulin a su garder son caractère d´origine qui s ´intègre parfaitement dans le paysage des Gorges du Fier.

Intérêt de l'œuvre : à signaler
Statut de la propriété : propriété privée

Présentation

Par un acte de société entre M. Montanier Louis de Billac et Chambaz Jacques de Lovagny du 20 juillet 1838, M. Montanier peut réaliser toutes les recherches pour trouver un gisement d´asphalte. M. Le Chevalier Despines, au nom de M. Montanier, s´engage à solliciter à ses frais, auprès du gouvernement Sarde, la concession d´exploiter les-dits minerais. Cette concession est demandée aux noms de Monsieur Montanier et M. Chambaz pour toute l´étendue de la propriété de ce dernier.
Les voies de communication restent limitées dans ce secteur, aussi le gestionnaire de la mine, décide d´emprunter les méandres du Fier pour le transport du minerai jusqu´au Bac de Seyssel. Ainsi les bateaux devaient être chargés à Bourbonge et naviguer jusqu´à Copet dans la commune de Vallières, où l´asphalte était déchargée et expédiée en voitures jusqu´au port de Seyssel. Cet ambitieux projet ne voit pas le jour car les conditions techniques et financières ne permettent pas de réaliser ce réseau de transport de marchandises.
Pour l´octroi des nouvelles concessions autorisées en 1862 par la commune de Lovagny, plusieurs entrepreneurs souhaitent racheter la concession d´asphalte située au nord-est de Bourbonge. Face à ses nouveaux concurrents, M. Alexandre Comte agissant comme tuteur des enfants de M. Boimond qui possèdent un quart de la concession, demande qu´il soit procédé au bornage de la concession Bourbonge pour agrandir l´exploitation le 12 mars 1866. La famille Masse, rentiers de l ´Ain, les filles Parrenin ont hérité de Claude Louis Montanier, conseiller maître honoraire à la Cours de Comptes décédé en 1871, de la moitié de la mine de calcaire asphaltique de Bourbonge. En 1860, M. Chambaz fils, héritier de l´un des concessionnaire de Bourbonge, fit un arrangement avec la maison Jouée à Paris pour l´exploitation des terrains supérieurs à l´exploitation de Bourbonge.
A partir de 1896, les autorités craignent les chevauchements de galeries et limitent donc la surface de ces carrières. Par pétition du 15 février 1899, M. Jacques Chambaz, propriétaire d´une partie de la concession d´asphalte de Bourbonge à Lovagny proteste contre l´arrêté préfectoral du 8 juin 1896 qui limite l´exploitation des trois concessions. Plusieurs litiges opposent les trois exploitants aux autorités car étant limitrophes, les trois mines restent interdépendantes en ce qui concerne la prospection et les travaux de galerie. La société anglaise the Limmer Asphalt paving Compagny United, nouveau propriétaire majoritaire de la concession de Montrottier essaye à plusieurs reprises de grignoter le terrain appartenant à la société de Bourbonge.
L´activité cesse progressivement dans la mine de Bourbonge et les galeries de la mine sont reconverties en champignonnière dans les années 1980.

Références documentaires

Documents d'archive

- **AD Haute-Savoie : 7 S 10, Extrait du plan cadastral de la commune de Lovagny, exécuté 1732. Déposé**
  AD Haute-Savoie : 7 S 10, **Extrait du plan cadastral de la commune de Lovagny, exécuté 1732. Déposé aux archives départementales de la Haute-Savoie. 1 : 2374.**1860-1884.

- **AD Haute-Savoie : 7 S 10, Plan annexé au procès verbal de bornage des concessions.1860-1884.**
  AD Haute-Savoie : 7 S 10, **Plan annexé au procès verbal de bornage des concessions.**1860-1884.

- **AD Haute-Savoie : 7 S 10, République française, décret concernant le rachat de la concession des**
  AD Haute-Savoie : 7 S 10, **République française, décret concernant le rachat de la concession des mines d'asphalte de Montrottier, commune de Lovagny, département de Haute-Savoie, 1 : 10 000.**1866.

- **AD Haute-Savoie : 7 S 10, Procès verbal de reconnaissance des limites et de bornages des**
  AD Haute-Savoie : 7 S 10, **Procès verbal de reconnaissance des limites et de bornages des concessions de mines de Montrottier et Garde Bois à Lovagny.**1896.

- **AD Haute-Savoie : 7 S 10, Demande en concession des mines d'asphalte dans les communes de Lovagny**

AD Haute-Savoie : 7 S 10, **Demande en concession des mines d'asphalte dans les communes de Lovagny et de Chavanod.**1863.

- **AD Haute-Savoie : 7 S 10, Décret impériale de Napoléon III concédant la concession de mine à**
  AD Haute-Savoie : 7 S 10, **Décret impériale de Napoléon III concédant la concession de mine à Lovagny**1869.

- **AD Haute-Savoie : 11 J 622, Croquis du Moulin Bourbonge n.p.**
  AD Haute-Savoie : 11 J 622, **Croquis du Moulin Bourbonge** n.p.

- **AD Haute-Savoie : 11 J 622, Détail estimatif et approximatif de la dépense à faire pour**
  AD Haute-Savoie : 11 J 622, **Détail estimatif et approximatif de la dépense à faire pour l'établisssement d'un chemin de la mine de Bourbonge au Pont Vert** 1853.

- **AD Haute-Savoie : 11 J 622, Acte de Société entre M. Montanier Louis de Billac et Chambaz Jacques**
  AD Haute-Savoie : 11 J 622, **Acte de Société entre M. Montanier Louis de Billac et Chambaz Jacques de Lovagny.**1838.

- **AD Haute-Savoie : 11 J 622, Compte rendu du voyage en bateau acheminant l'asphalte de Bourbonge à**
  AD Haute-Savoie : 11 J 622, **Compte rendu du voyage en bateau acheminant l'asphalte de Bourbonge à Seyssel.**1838.

- **AD Haute-Savoie : 11 J 622, Procuration à M. le commandeur Joseph Marie Despine par le commandeur**
  AD Haute-Savoie : 11 J 622, **Procuration à M. le commandeur Joseph Marie Despine par le commandeur Claude Louis Montanier.**1853.

- **AD Haute-Savoie : 11 J 622, Plan réduit au quart de la Mappe de Lovagny et une partie de Sillingy.**
  AD Haute-Savoie : 11 J 622, **Plan réduit au quart de la Mappe de Lovagny et une partie de Sillingy. 1:1000** 1838.

Bibliographie

- **BRIQUET Edouard, Recherches sur l´origine des hydrocarbures de la région de Lovagny : détermination**
  BRIQUET Edouard, **Recherches sur l´origine des hydrocarbures de la région de Lovagny : détermination de la viscosité au moyen de la porosité d´une roche.** Genève : Impimerie P. Richter, 1929. 51 p.

- **DESCOSTES François, Lovagny, Gorges du Fier et Lac d´Annecy : itinéraire pratique, historique et**
  DESCOSTES François, **Lovagny, Gorges du Fier et Lac d´Annecy : itinéraire pratique, historique et pittoresque.** Chambéry : A. Pouchet, 1870. 119 p.

- **France. Administration générale des Ponts et Chaussées et des Mines, Commission des Annales de**
  France. Administration générale des Ponts et Chaussées et des Mines, Commission des Annales de mines, **Annales des mines, partie administrative : volume 8.** Paris : Dunod Editeur, 1869. 336 p, p.95.

- **Gaston VARLAN, Edouard VARLAN, L´étanchéité dans la construction. Paris : Eyrolles, 1964. 676 p.**
  Gaston VARLAN, Edouard VARLAN, **L´étanchéité dans la construction.** Paris : Eyrolles, 1964. 676 p.

- **NICOLAS Jean, La Savoie au XVIII ème siècle : noblesse et bourgeoisie. Montmélian : Fontaine de**
  NICOLAS Jean, **La Savoie au XVIII ème siècle : noblesse et bourgeoisie.** Montmélian : Fontaine de Siloé, 2e éd., 2003.1242 p, p 731.

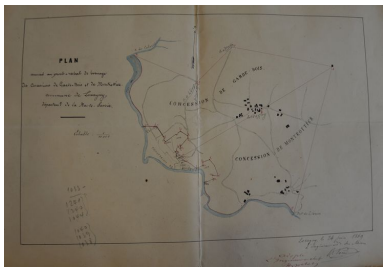
- **SERAND Joseph, Le Château de Montrottier : étude historique et archéologique. Annecy : Gardet et** SERAND Joseph, **Le Château de Montrottier : étude historique et archéologique.** Annecy : Gardet et Garin, 1949. 98 p, p.103.

- **REGAT Christian, AUBERT François, Châteaux de Haute-Savoie. Saint-Gringolph : Ed. Cabédita, 1994.**
  REGAT, Christian. AUBERT, François. **Châteaux de Haute-Savoie.** Saint-Gringolph : Ed. Cabédita, 1994. 193 p.

- **MARIOTTE Jean-Yves, Histoire des communes savoyardes : Genevois et Lac d'Annecy. Roanne : Edition**
  MARIOTTE, Jean-Yves. **Histoire des communes savoyardes : Genevois et lac d'Annecy.** Roanne : Edition Horvath, 1981, 672 p.

Illustrations

Papier à entête de la Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers et de Chavaroche.1855. Illustration. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J Phot. Samir Mahfoudi, Autr. de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers IVR82_20107400433NUCA



Plan annexé au procès-verbal de bornage des concessions de Garde-Bois et Montrottier.1869. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J Phot. Samir Mahfoudi, Autr. de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers IVR82_20107400434NUCA

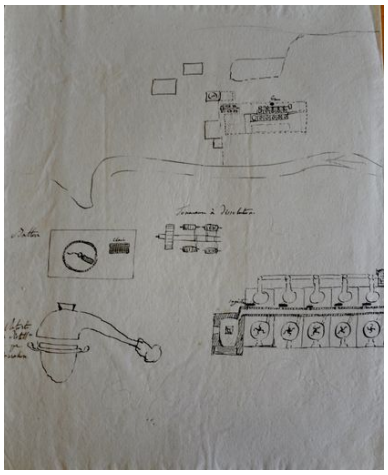


Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J Phot. Samir Mahfoudi, Autr. de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers IVR82_20107400438NUCA

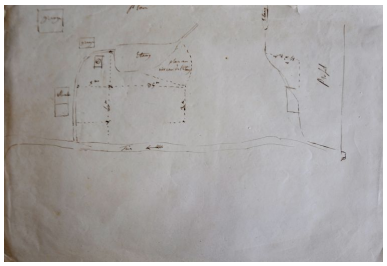
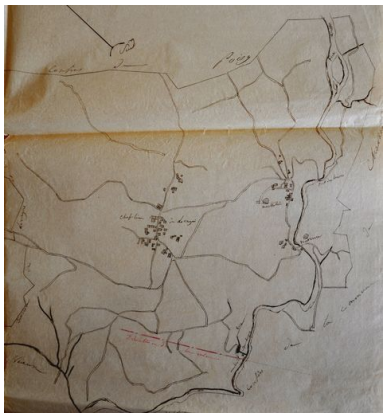


Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J Phot. Samir Mahfoudi, Autr. de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers IVR82_20107400439NUCA



Autre schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Concession de mines de Bourbonge.1868. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J Phot. Samir Mahfoudi, Autr. de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers IVR82_20107400435NUCA

Phot. Samir Mahfoudi, Autr.
de Chavaroche Compagnie des
mines d'asphalte de Val de Travers
IVR82_20107400440NUCA

Plan général des concessions de
mines d'asphalte de Lovagny.1890.
Plan. Archives départementales
de la Haute-Savoie © Archives
départementales de la Haute-Savoie. J
Phot. Samir Mahfoudi, Autr.
de Chavaroche Compagnie des
mines d'asphalte de Val de Travers
IVR82_20107400436NUCA

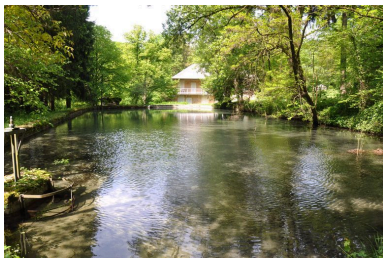
Plan général de la concession
de Montrotier.1897. Plan.
Archives départementales de
la Haute-Savoie © Archives
départementales de la Haute-Savoie. J
Phot. Samir Mahfoudi, Autr.
de Chavaroche Compagnie des
mines d'asphalte de Val de Travers
IVR82_20107400437NUCA

Transformateur de la
concession Bourbonge
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400441NUCA

Bassin de la source Bourbonge
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400442NUCA

Entrée condamnée de l'une des
galeries de la mine d'asphalte
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400443NUCA

Une seconde galerie
de la mine d'asphalte
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400444NUCA

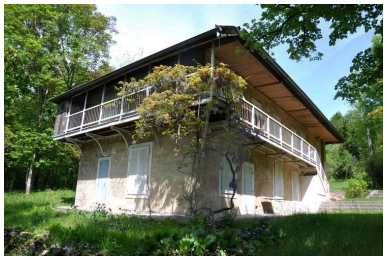


Second bassin alimenté
par le source Bourbonge
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400445NUCA

Vue générale
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400446NUCA

Vanne de régulation
du trop plein du bassin
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400447NUCA

Second trop plein du bassin
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400448NUCA



Vue sur la coursive métallique de la façade antérieure est de la maison du meunier
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400449NUCA

Fondations en pierre de taille d'un bâtiment du moulin
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400450NUCA

Façade antérieure du batiment du moulin
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400451NUCA

Façade antérieure du batiment du moulin organisée en travées ordonnancées
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400452NUCA

Coursive métallique s'appuyant sur le mur goutte sud de la maison du meunier
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400453NUCA

Façade postérieure de la maison du meunier
Phot. Samir Mahfoudi,
Autr. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400454NUCA

Vue de la centrale hydroélectrique de Chavaroche depuis la propriété
Phot. Samir Mahfoudi
IVR82_20107400432NUCA

Dossiers liés

Dossiers de synthèse :
Patrimoine hydraulique de la Haute-Savoie : présentation de l´étude (IA74000972) Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Haute-Savoie
Oeuvre(s) contenue(s) :
Oeuvre(s) en rapport :
Paysage du bassin-versant du Fier (IA74001054) Auvergne-Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Haute-Savoie
Paysage du bassin-versant du Fier Inférieur (IA74001086) Auvergne-Rhône-Alpes, Haute-Savoie, Haute-Savoie

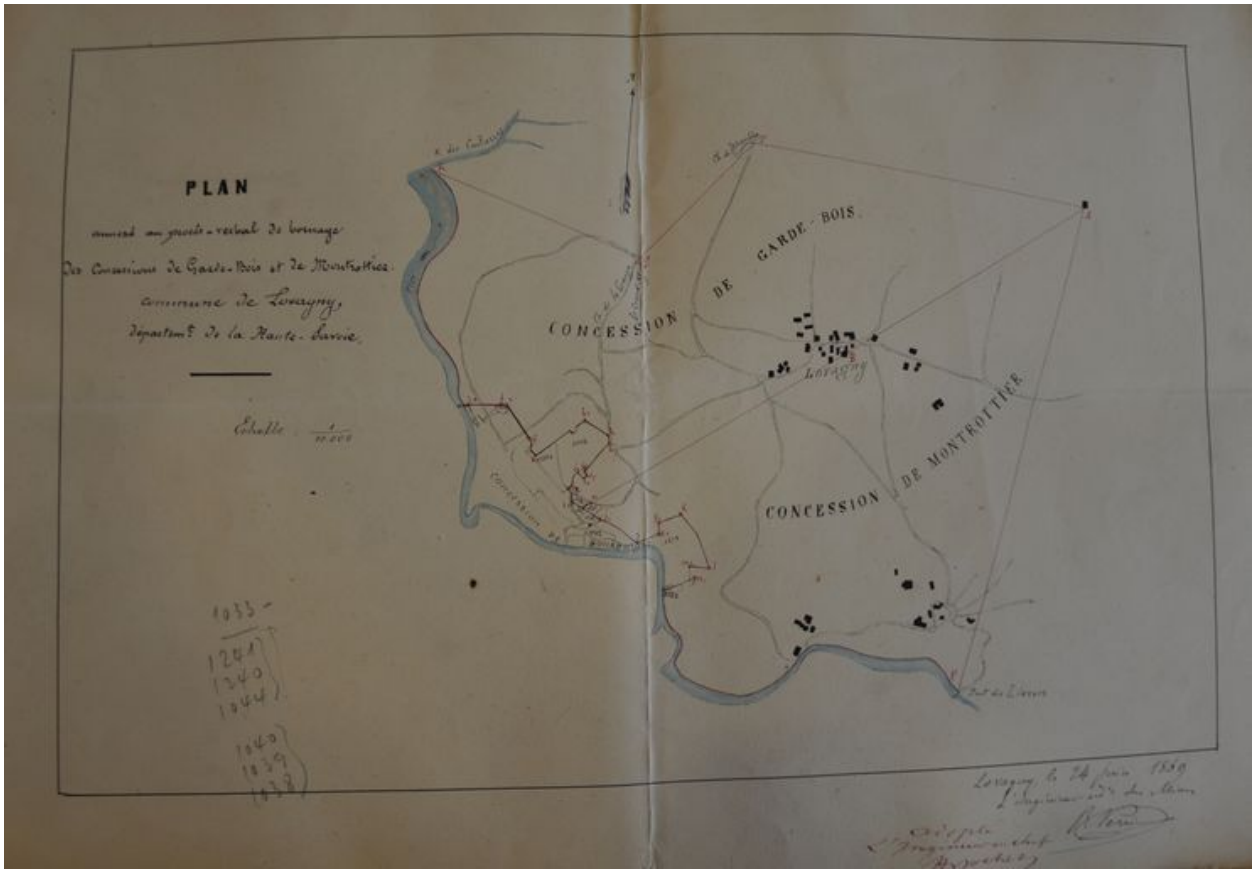
Auteur(s) du dossier : Samir Mahfoudi
Copyright(s) : © Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie

Papier à entête de la Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers et de Chavaroche.1855. Illustration. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Papier à entête de la Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers et de**
  Papier à entête de la Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers et de Chavaroche.1855Illustration
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400433NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Plan annexé au procès-verbal de bornage des concessions de Garde-Bois et Montrottier.1869. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Plan annexé au procès-verbal de bornage des concessions de Garde-Bois et Montrottier, commune de**
  Plan annexé au procès-verbal de bornage des concessions de Garde-Bois et Montrottier, commune de Lovagny. 1:10000.24 juin 1869.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400434NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

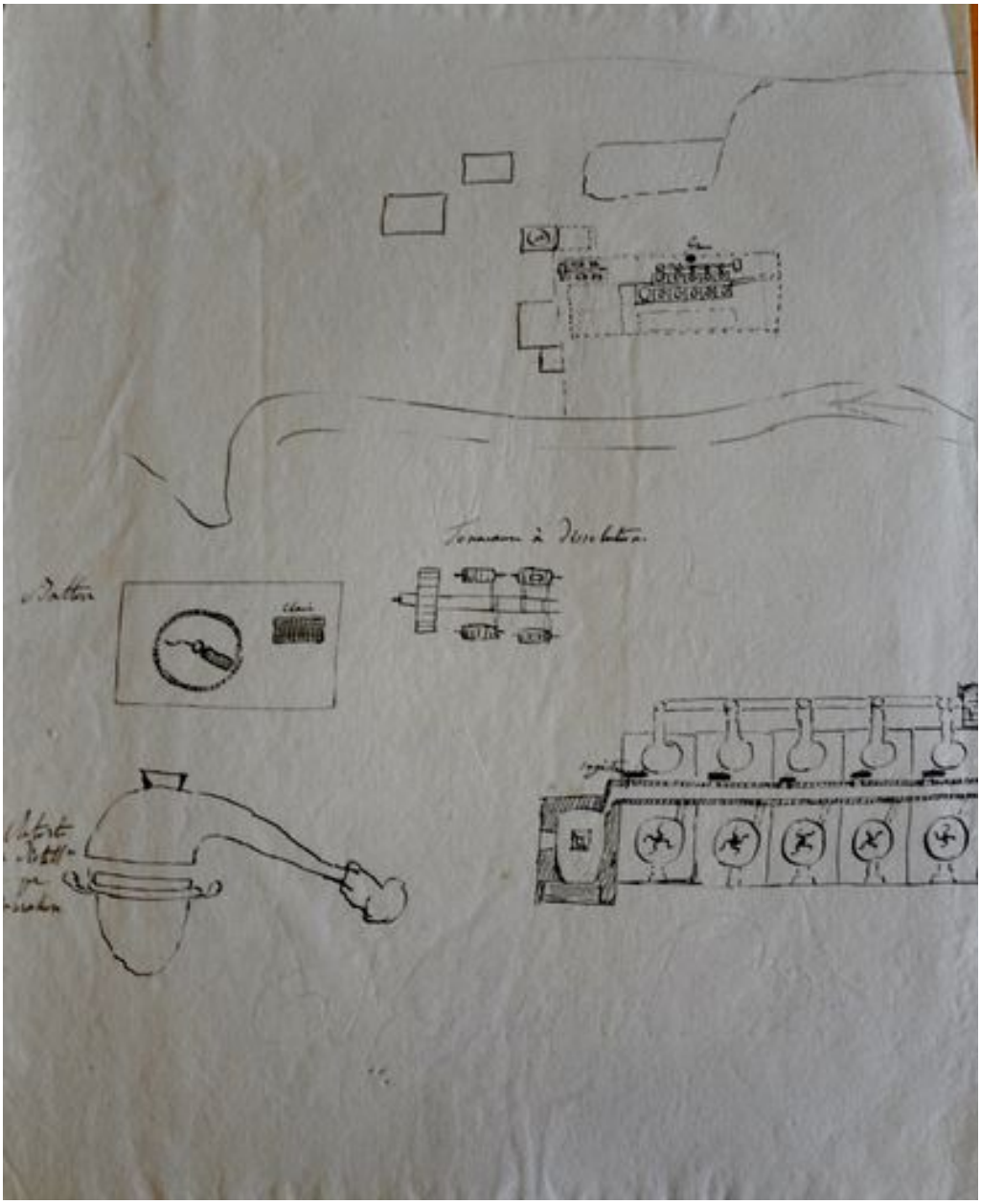


Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge.Plan**
  Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400438NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

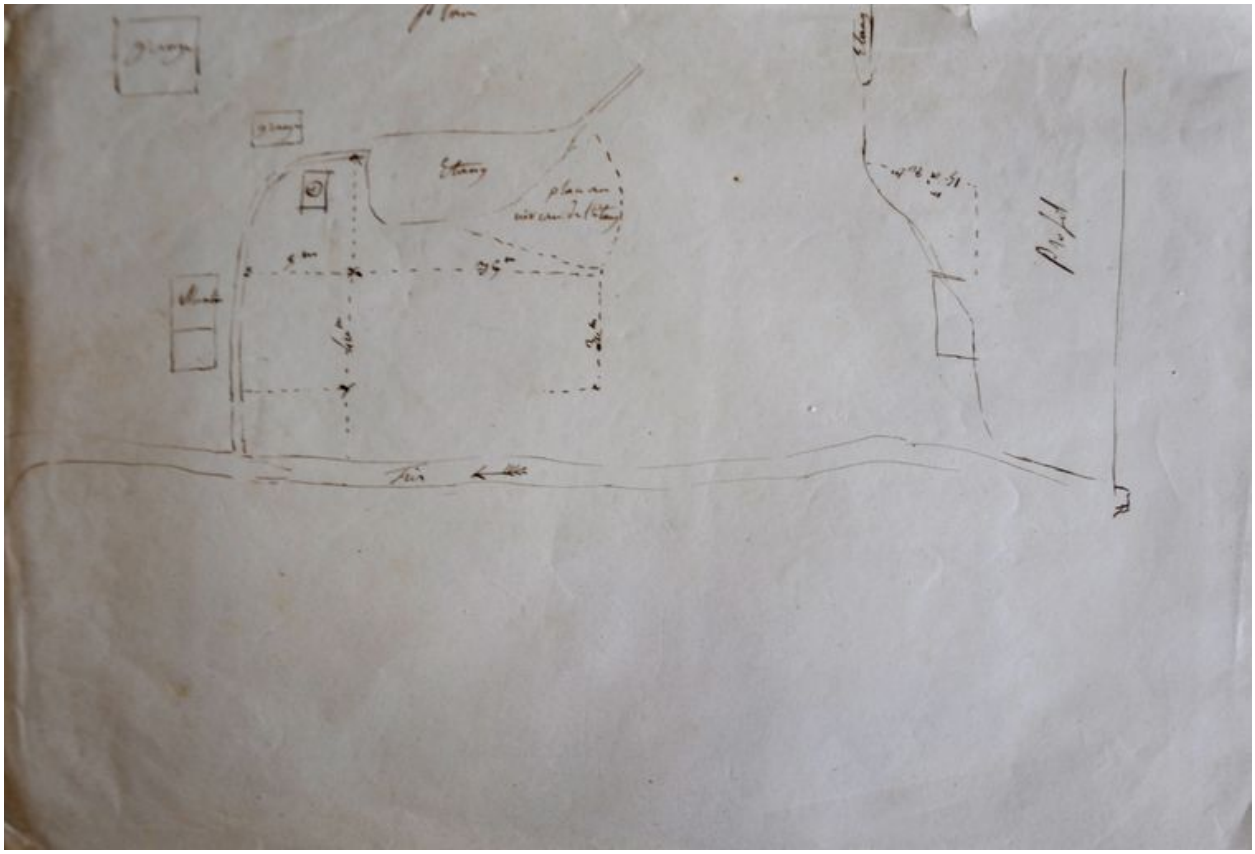
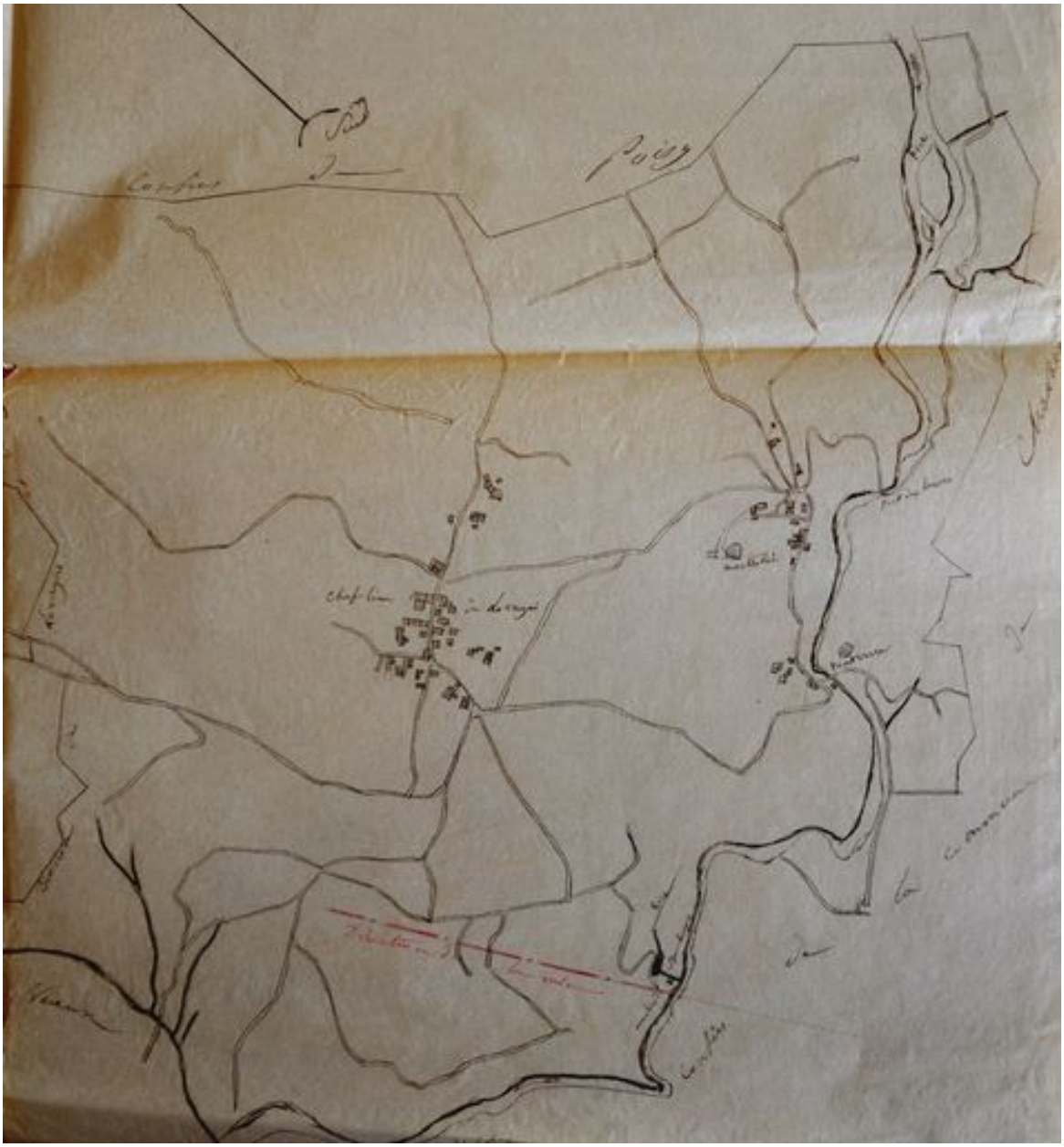


Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge.Plan**
  Schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400439NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Autre schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Autre schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge.Plan**
  Autre schéma du plan de l'usine d'asphalte de Bourbonge.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400440NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Concession de mines de Bourbonge.1868. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Extrait du plan cadastral de la commune de Lovagny délimitant la concession de mines de**
  Extrait du plan cadastral de la commune de Lovagny délimitant la concession de mines de Bourbonge.1868.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400435NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Plan général des concessions de mines d'asphalte de Lovagny.1890. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie
© Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Plan général des concessions de mines d'asphalte de Lovagny. 1:10000. 29 août 1890.Plan**
  Plan général des concessions de mines d'asphalte de Lovagny. 1:10000. 29 août 1890.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400436NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Plan général de la concession de Montrotier.1897. Plan. Archives départementales de la Haute-Savoie © Archives départementales de la Haute-Savoie. J

Référence du document reproduit :

- **Plan général de la concession de Montrotier.10 septembre 1897.Plan**
  Plan général de la concession de Montrotier.10 septembre 1897.Plan
  AD Haute-Savoie : J

IVR82_20107400437NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : de Chavaroche Compagnie des mines d'asphalte de Val de Travers
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Transformateur de la concession Bourbonge

Référence du document reproduit :

- **Transformateur de la concession Bourbonge.Photo**
  Transformateur de la concession Bourbonge.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400441NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Bassin de la source Bourbonge

Référence du document reproduit :

- **Bassin de la source Bourbonge.Photo**
  Bassin de la source Bourbonge.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400442NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Entrée condamnée de l'une des galeries de la mine d'asphalte

Référence du document reproduit :

- **Entrée condamnée de l'une des galeries de la mine d'asphalte.Photo**
  Entrée condamnée de l'une des galeries de la mine d'asphalte.Photo
  CAH Haute-Savoie

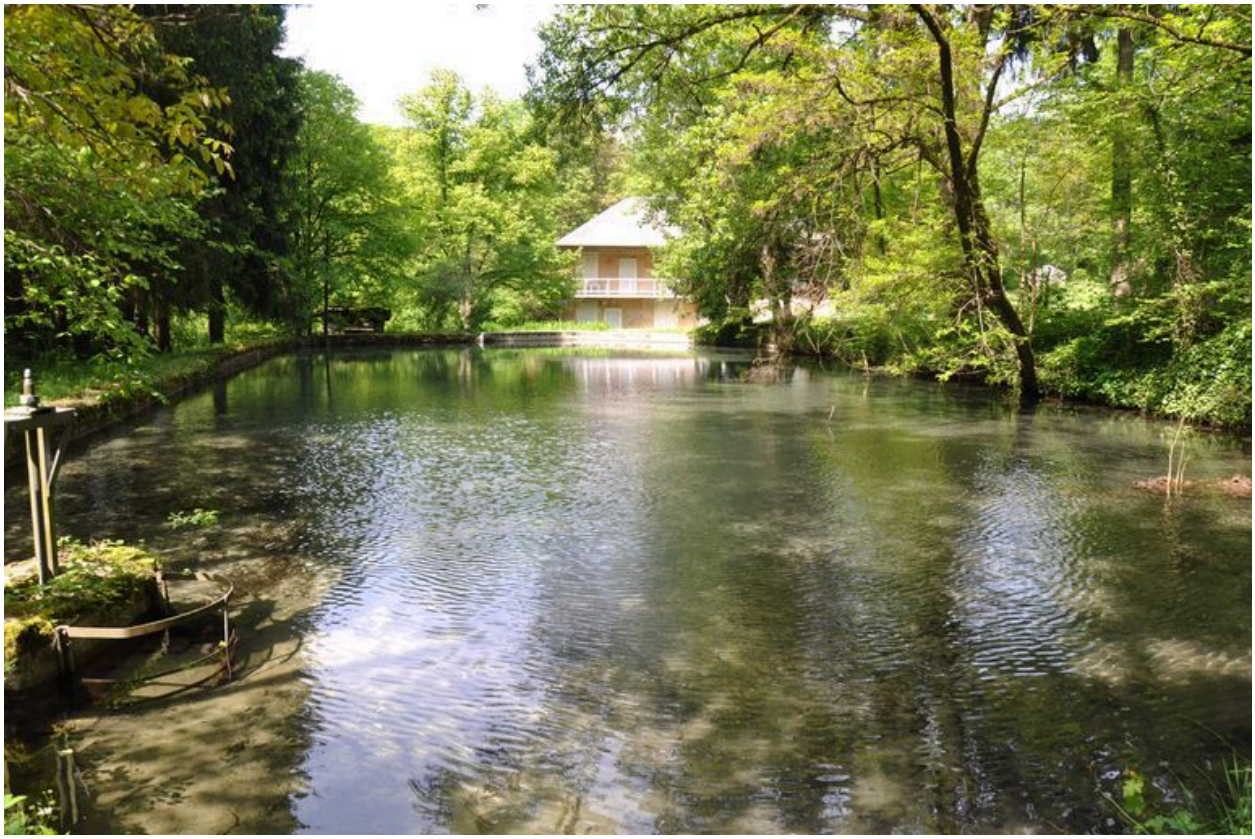
IVR82_20107400443NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Une seconde galerie de la mine d'asphalte

Référence du document reproduit :

- **Une seconde galerie de la mine d'asphalte.Photo**
  Une seconde galerie de la mine d'asphalte.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400444NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation



Second bassin alimenté par le source Bourbonge

Référence du document reproduit :

- **Second bassin alimenté par le source Bourbonge.Photo**
  Second bassin alimenté par le source Bourbonge.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400445NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue générale

Référence du document reproduit :

- **Vue sur le bassin du moulin Bourbonge et de l'ancienne maison du Meunier.Photo**
  Vue sur le bassin du moulin Bourbonge et de l'ancienne maison du Meunier.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400446NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vanne de régulation du trop plein du bassin

Référence du document reproduit :

- **Vanne de régulation du trop plein du bassin.Photo**
  Vanne de régulation du trop plein du bassin.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400447NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Second trop plein du bassin

Référence du document reproduit :

- **Second trop plein du bassin.Photo**
  Second trop plein du bassin.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400448NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue sur la coursive métallique de la façade antérieure est de la maison du meunier

Référence du document reproduit :

- **Vue sur la coursive métallique de la façade antérieure est de la maison du meunier.Photo**
  Vue sur la coursive métallique de la façade antérieure est de la maison du meunier.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400449NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Fondations en pierre de taille d'un bâtiment du moulin

Référence du document reproduit :

- **Fondations en pierre de taille d'un bâtiment du moulin.Photo**
  Fondations en pierre de taille d'un bâtiment du moulin.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400450NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade antérieure du batiment du moulin

Référence du document reproduit :

- **Façade antérieure du batiment du moulin.Photo**
  Façade antérieure du batiment du moulin.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400451NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade antérieure du batiment du moulin organisée en travées ordonnancées

Référence du document reproduit :

- **Façade antérieure du batiment du moulin organisée en travées ordonnancées.Photo**
  Façade antérieure du batiment du moulin organisée en travées ordonnancées.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400452NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Coursive métallique s'appuyant sur le mur goutte sud de la maison du meunier

Référence du document reproduit :

- **Coursive métallique s'appuyant sur le mur goutte sud de la maison du meunier.Photo**
  Coursive métallique s'appuyant sur le mur goutte sud de la maison du meunier.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400453NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Façade postérieure de la maison du meunier

Référence du document reproduit :

- **Façade postérieure de la maison du meunier.Photo**
  Façade postérieure de la maison du meunier.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400454NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
Auteur du document reproduit : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation

Vue de la centrale hydroélectrique de Chavaroche depuis la propriété

Référence du document reproduit :

- **Vue de la centrale hydroélectrique de Chavaroche depuis la propriété.Photo**
  Vue de la centrale hydroélectrique de Chavaroche depuis la propriété.Photo
  CAH Haute-Savoie

IVR82_20107400432NUCA
Auteur de l'illustration : Samir Mahfoudi
© Région Rhône-Alpes, Inventaire général du patrimoine culturel ; © Assemblée des Pays de Savoie
reproduction soumise à autorisation du titulaire des droits d'exploitation