

## Les ciments du grenoblois

La ruée vers l'or gris



Une recherche généalogique sur les mineurs de ciment en Isère

VINCENT DUSEIGNE MICHEL SANEL 2017



La révolution industrielle a apporté des bouleversements sociétaux profonds. Si l'on visualise parfaitement les épopées de l'or noir : les gisements de charbon, de l'or blanc : l'exploitation de l'énergie hydraulique, voire même de l'or tout court avec d'importantes extractions en Limousin, il s'avère que l'or gris grenoblois est un peu méconnu. L'or gris, ce terme en fin de compte peu répandu, il s'agit du ciment. Les alentours de la cuvette grenobloise ont fait l'objet d'une activité intense.

Tout débuta avec la découverte de différents gisements par Louis Vicat, en 1817. Ces trouvailles sont confirmées par les recherches alliées d'Emile Gueymard (un savant de l'époque), et du colonel Breton. En 1842, les premiers percements du Jalla ont lieu, au pied de la Bastille. Louis Vicat, éperdu de science et technique, mais bien peu séduit par le développement des affaires financières, omet volontairement de déposer des brevets sur ses recherches. Il en ressort que l'essentiel s'en trouve spolié en 1824, par Joseph Aspdin, un anglais qui dépose un brevet au sujet de la fabrication du ciment Portland. Joseph Vicat, fils de Louis Vicat, établit quant à lui des brevets.

A la suite de ces découvertes, il nait à Grenoble ce que l'on appelle la fièvre de l'or gris. Il suffit de posséder un petit pan de falaise pour que s'ouvre une exploitation. C'est de la sorte que le pourtour de la cuvette se trouve truffé d'une myriade d'exploitations, qu'elles soient artisanales et minuscules, industrielles et gigantesques.

Le présent document donne un aperçu généalogique de cette ruée vers l'or gris. Autant que possible, il est donné un résumé historique sur les lieux ; toutefois les données sont la plupart du temps lourdement lacunaires. L'accent est mis sur le recensement des mineurs et les métiers du ciment. En 1884, le nombre de 1400 ouvriers est répertorié, au sein de 22 exploitations. Nous tentons de mettre un nom sur cette nuée, bien que de toute évidence la recherche est ardue.



Dans l'état actuel des recherches, nous dénombrons au total, en comptant les exploitations fragmentées, comme fut le Jalla, et les recherches de faible ampleur (la Roche du Diable), le total de 21 exploitations souterraines, toutes menées dans le ciment prompt.

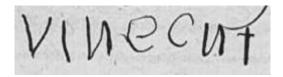
Du côté des recherches généalogiques, nous avons établi les relevés suivants :

- \* L'identification des exploitants, pour autant que ces derniers soient connus. Curieusement cela n'a pas été systématique, loin s'en faut. Certains sites ont été écartés : Vif, car ça a été déjà fait (voir le chapitre consacré), Crolles (stérilité des recherches), Valbonnais (difficulté des recherches au vu de la trop grande profusion d'informations parasites).
- \* L'identification des mineurs et des métiers du ciment, par le biais des recensements de population et des relevés d'état-civil.

Dans l'état actuel des choses, les relevés sont bornés à 1906. C'est simplement dû à une difficulté de recherche. Aller très au-delà (au minimum les années 50), serait fort utile.

\* Une conclusion au sujet du relevé généalogique.

Ces recherches sont loin de former un tout inaliénable. Il est plutôt à considérer que c'est un timide début, qui verra sans nul doute venir une masse colossale de recherches complémentaires.



Les auteurs et les personnes soutien de cette recherche signalent que l'étude est limitative. En effet, il est apparu opportun de restreindre une très large part de cette publication de manière à former une version plus courte et moins précise. Ce choix, pour le moins difficile, a été fait en vertu de la protection du patrimoine en tout premier lieu. Aussi, cette démarche a été prise de manière à ce que l'étude ne permette pas de travaux dérivés, comme le pillage de métaux ou les sports extrêmes (base-jump dans les usines ou du genre). C'est grandement dommage c'est chose certaine, mais nous nous rêvons comme des archéologues amateurs et non comme un guide du routard numéro deux. Nous restons ouverts aux chercheurs et à des recherches complémentaires.

## Les ciments de la Porte de France

UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LES CARRIERES DE CIMENT DE ST-MARTIN-LE-VINOUX

Ce document de synthèse porte sur les carrières de ciment ayant été exploité en souterrain au nord de Grenoble, essentiellement sur la commune de Saint-Martin-Le-Vinoux. Il est réalisé une brève recomposition historique. Au vu de la malheureuse situation lacunaire en matière de documentation, ce sujet est inévitablement partiel. Afin de compléter, il est monté une description topographique des lieux. Enfin, il est mené une recherche généalogique sur les mineurs de ciment.

Le ciment est nommé l'or gris de Grenoble.

## **Bref** historique

L'histoire du ciment à Grenoble fut une épopée. Un article de presse locale retrace l'historique de manière excellente. Au vu de la qualité documentaire, nous reproduisons le texte ci-dessous sans le modifier.

Le début du ciment retracé par **Le Postillon**, Journal de Grenoble et sa cuvette, octobrenovembre 2013. L'article se nomme : Du ciment sous les cimes<sup>i</sup>.

On connaît le rôle pionnier de Grenoble dans l'électricité hydraulique, les sports d'hiver ou les nanotechnologies. Mais la ville fut aussi le berceau d'un matériau qui a radicalement changé nos manières de construire, l'allure des villes et le paysage : le ciment. Si les bétonneurs devaient faire un pèlerinage, ce serait à Grenoble. C'est ici en effet que fut révélée la recette scientifique du ciment, et que furent bâtis à la fois le premier ouvrage au monde en béton coulé, et la première tour en béton armé. Et même si cette industrie énergivore et poussiéreuse se fait aujourd'hui discrète, elle est encore présente autour de la cuvette.

Ce feuilleton va vous raconter l'univers du béton grenoblois, l'histoire des premières galeries de 1850 aux usines géantes actuelles, en passant par la tour Perret et les télébennes qui survolent l'Isère<sup>ii</sup> quotidiennement.

Dans ce premier épisode, *Le Postillon* vous emmène deux cents ans en arrière, pour vous narrer comment Grenoble est devenue en quelques dizaines d'années la capitale de « *l'or gris* ».

Au début du XIXème siècle, quand on veut monter une maison ou un bâtiment en pierre, on utilise du mortier de chaux. Celle-ci est produite en cuisant le calcaire local dans des petits fours artisanaux, elle durcit de manière aléatoire et rarement sous l'eau, c'est donc surtout la taille des pierres et leur agencement qui garantissent la solidité des constructions. Pour les grands travaux publics qui nécessitent de la chaux hydraulique (qui fait sa prise avec l'eau), on applique la recette des Romains qui y ajoutaient de la pouzzolane ou de la brique en poudre. Mais cela coûte très cher, et les ingénieurs aimeraient bien comprendre scientifiquement ce qui rend la chaux hydraulique.

## La ruée vers l'or gris

C'est là qu'entre en scène Louis Vicat, jeune polytechnicien brillant issu d'une famille modeste de Roybon (à l'est du département de l'Isère). En 1812, une de ses premières missions est de construire le pont de Souillac sur la Dordogne, dont les piles sont immergées et nécessitent donc un mortier solide et hydraulique. Obsédé par ce problème, il cuit puis observe la prise sous l'eau de centaines d'échantillons de calcaires. Six ans plus tard, il en conclut que ce qui rend une chaux hydraulique, c'est uniquement la teneur en argile du calcaire (de 20 à 23%) et sa cuisson à 900 °C. Il découvrira par la suite qu'en augmentant la teneur en argile et la température de cuisson, on obtient un liant à durcissement plus lent et plus solide à long terme : le ciment.

Cette découverte ne lui assure aucune fortune (il ne dépose pas de brevet, l'imbécile!), mais ouvre la voie à la production industrielle de liant hydraulique dans la plupart des pays d'Europe. Car désormais, il est très facile de savoir si tel ou tel affleurement calcaire est propre à faire du ciment, quitte à ajouter artificiellement un peu d'argile si nécessaire. À Grenoble encore plus qu'ailleurs puisque le savant Emile Gueymard ouvre en 1825 un laboratoire qui analyse gratuitement les échantillons de roche et il se trouve que les alentours de la ville regorgent de bancs de calcaires parfaitement dosés en argile.

Dans les années 1840, une soixantaine d'usines ouvrent en France dont une trentaine autour de Grenoble. Il suffit alors de disposer d'un bout de falaise calcaire, avec quelques fours à chaux reconvertis (souvent alimentés par le charbon de La Mure) et d'un ruisseau à proximité (force motrice nécessaire au concassage), pour produire un ciment déjà de bien meilleure qualité que la plupart des chaux de l'époque.

Quant à Vicat, « pape du ciment » désintéressé par l'argent (c'est son fils Joseph qui ouvrira la première usine de la famille en 1853, au sud de Vif), il parcourt la France et identifie plus de 300 gisements de cet « or gris » pour le plus grand bonheur des industriels et de l'armée ; il repère par exemple en 1827 le potentiel des carrières de la Porte de France, qui fourniront tout le ciment des nouvelles fortifications de la Bastille.

## La fièvre de la pierre en poudre

Dans les années 1850, la production de ciment à Grenoble est encore semi-artisanale (80 personnes employées en tout), mais la demande augmente avec le développement des chemins de fer et l'« haussmannisation » des grandes villes. Les grandes familles de cimentiers grenoblois peuvent aussi compter sur leurs relations avec les décideurs locaux pour assurer des débouchés à leur principale production, le ciment prompt naturel. Celui-ci est à la fois plus rentable que le ciment artificiel, nécessite deux fois moins d'investissements, moins de combustible, et est plus facile à réaliser.

Le ciment naturel, qui prend rapidement avec une belle couleur ocre et un grain fin, est coulé dans des moules pour produire en grandes séries des pierres ayant toutes le même décor, pour bien moins cher que les pierres de taille. Ces pierres factices aux décors et moulures plus ou moins sophistiqués apparaissent sur tous les nouveaux immeubles, faisant décliner le métier de tailleur de pierres. Symbole par excellence de cette époque de transition entre la maçonnerie classique et le béton : entre 1869 et 1881, l'église St-Bruno à Grenoble est une des premières au monde construite avec du ciment, mais son soubassement et le sommet de ses contreforts restent en calcaire de taille blanc. On utilise partout ce matériau-miracle, étanche et démoulable à l'infini : tuyauteries, citernes, aqueducs, traverses du tram, dalles, trottoirs... et même poteaux de vigne.

L'apogée du succès industriel arrive vers 1880 quand les 32 cimenteries iséroises emploient 1250 personnes et produisent 200 000 tonnes de ciment par an, soit un tiers de la production nationale et autant que Boulogne qui est à l'époque *l'autre pays du ciment*. Une crise économique survient en 1882, et toutes les petites sociétés encore pseudo-artisanales font rapidement faillite, ne laissant avant la Première Guerre Mondiale que cinq gros cimentiers près de Grenoble : Vicat (usines au Genevrey-de-Vif et à St-Laurent du pont), Berthelot (grand rival industriel et politique des Vicat, à Vif), Thorrand (à Voreppe et Bouvesse), Pelloux (à la Mure) et les Ciments de la Porte de France détenus par six industriels.

Mais même pour eux, le début du vingtième siècle est difficile : les grèves se multiplient, des barrières douanières limitent l'exportation, la concurrence avec les autres producteurs (comme Lafarge en Ardèche) est de plus en plus rude. Ces derniers se sont équipés pour produire en masse du ciment artificiel à prise lente, que réclament désormais l'armée et les premiers gros chantiers de barrages hydrauliques.

Les cimentiers grenoblois vont donc se moderniser, pour pouvoir prendre leur part dans le siècle du béton armé. Derrière Vicat, toujours : lui et son fils avaient construit dès 1855 le premier ouvrage au monde en béton coulé, le pont du Jardin des Plantes de Grenoble.

## Un gruyère sous le Rachais

La « Société générale et unique des Ciments de la Porte de France », issue de la fusion de trois maisons en 1878, est la plus grosse productrice de ciment naturel isérois à la fin du XIXème. Elle exploite des filons à Sassenage, Seyssins, mais surtout dans les profondeurs du mont Rachais (montagne qui porte la Bastille). Depuis le début de l'exploitation en 1842, les carriers de la Porte de France ont en effet transformé cette montagne en véritable gruyère pour mieux suivre le

précieux banc de calcaire argileux. En 1910, du lieu-dit « Lachal » au nord jusqu'aux « Combes » plus bas et plus au sud, de 215m à 630m d'altitude, la mine compte 67 galeries sur 120km!

Dans ces couloirs de trois mètres cinquante de haut et de large, les mineurs extraient les blocs à l'explosif, qui sont soit chargés dans des wagonnets, soit précipités sur des plans inclinés ou dans des puits verticaux pour les acheminer vers l'usine située à St-Martin-le-Vinoux, sur la route de Lyon.

Les blocs issus des galeries les plus hautes prennent quant à eux un téléphérique pour franchir les 300 m de dénivelé entre le mont Jalla et la cimenterie. Construit en 1875, il est constitué de deux câbles « autoporteurs » de 600m de long, une installation industrielle unique à l'époque. Une fois arrivée à l'usine de St-Martin-le-Vinoux, le calcaire est concassé puis cuit dans une cinquantaine de fours droits de 6 à 10 m de haut. Les « grumes » de ciment sont ensuite acheminées à l'usine de Saint-Egrève (actuelle usine Vicat) pour y être moulues et stockées, par un petit train à vapeur et de grandes charrettes à cheval brinquebalant sur la route de Saint-Egrève, alors très peu fréquentée.

Le réseau de galeries des ciments de la Porte de France, qui totalisait plus de 1000 km en 1956, est aujourd'hui impossible d'accès. Restent les traces extérieures de cette énorme industrie, presque invisibles : en haut du mont Jalla, les piles de départ du téléphérique ; à St-Martin-le-Vinoux, une haute cheminée carrée en brique se dresse au milieu des ronces, au-dessus des anciens fours où rouillent quelques rails et wagonnets ; route de Lyon, un portail métallique barre l'entrée d'une galerie d'où sortent parfois en camion les toutes dernières roches des entrailles du Rachais, transformées par Vicat en ciment prompt naturel. Celui-ci sert aujourd'hui surtout à restaurer les bâtiments datant de « *l'âge d'or de l'or gris* ».

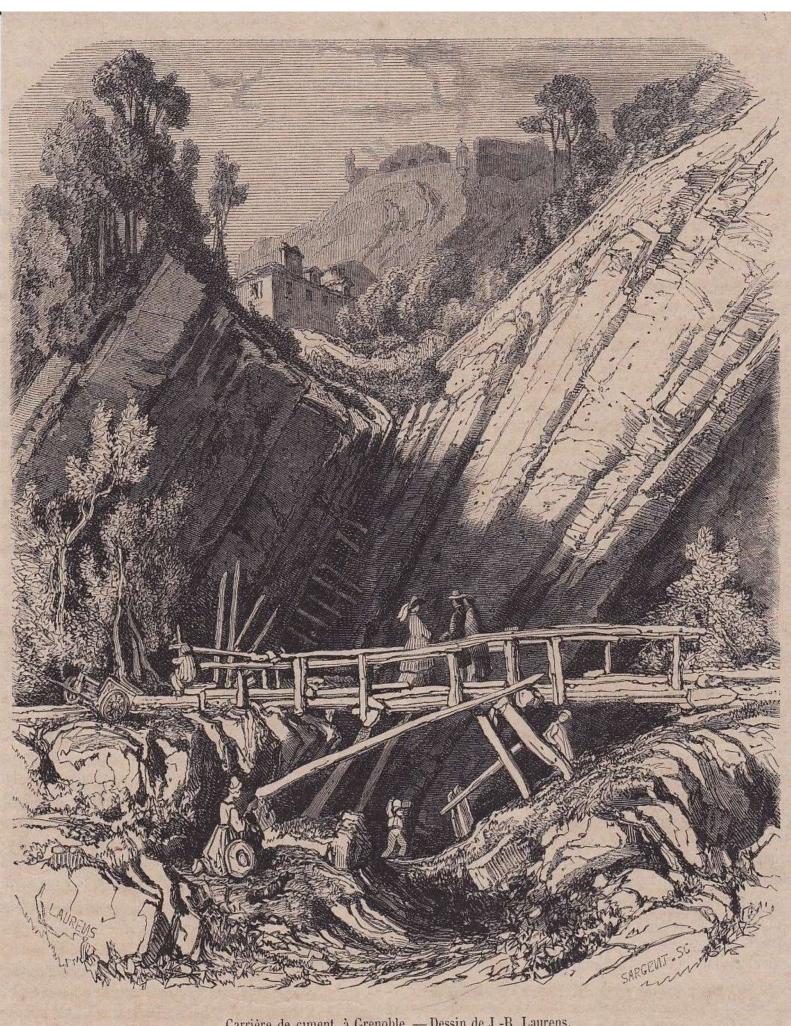
Nous limitons la copie de cet article au premier épisode, au vu que ce dernier évoque le Rachais. Plus précisément, nous allons aborder désormais les sociétés exploitantes dans le détail.

< Illustration de page précédente : le téléphérique du Mont Jalla. Illustration de page suivante : vue romantique d'anciennes carrières grenobloises<sup>iii</sup> >

## Début d'exploitation

Le début de l'exploitation du ciment autour de Grenoble se situe a priori aux alentours de 1835, lors du début de l'extension de la ville. Deux carrières de ciment ont été exploitées sporadiquement durant cette période, dont quelques vestiges sont encore visibles de nos jours. La première est à proximité immédiate de la Porte de France, dans une propriété privée. La seconde est située sous la Bastille, accessible par un petit chemin dallé, elle s'intitule actuellement la carrière d'escalade. Ces deux exploitations ont été abandonnées en 1879, suite à un éboulement important causé par un tir de mine. Un ouvrier y perdit la vie.

Ces exploitations sont menées par les sieurs Girardin, Voisin et Riondet. Ils utilisent un vieux four à chaux désaffecté.



Carrière de ciment, à Grenoble. — Dessin de J.-B. Laurens.

Ce début d'exploitation, peut-être représentée page précédente (nous n'identifions pas le lieu), fut sporadique. Les réelles mises en chantier proviennent de Carrière, en 1842.

#### La société Arnaud et Carrière

« Carrière » est la première exploitation industrielle du Jalla. Cette exploitation a été mise en chantier par les sieurs Joseph Arnaud et Emile Carrière – entre autres, car nous décelons d'autres exploitants et nous y reviendrons. Précisons d'emblée, cette exploitation primitive est située au hameau de Narbonne<sup>iv</sup>. L'exploitation du Jalla débute seulement quelques années après, sans que nous ne possédions le détail. L'année 1855 serait plausible.

Parmi les fabriques de ciment qui existent dans le département de l'Isère, la plus importante du pays, et sans contredit l'une des plus remarquables de France, est celle de la Porte-de-France, près de Grenoble. Elle a été fondée par MM. Arnaud et Carrière, et elle est dirigée par M. Vendre.<sup>v</sup>

Le calcaire qui donne ce ciment s'exploite dans la commune de Saint-Martin-le-Vinoux. Sa découverte, faite en 1842, est due aux indications de MM. Vicat, E. Gueymard et Breton. Le colonel Breton serait l'un des principaux instigateurs de cette découverte. C'est un calcaire marneux, compact, gris noirâtre, et homogène. Le banc, de 4 à 5 mètres d'épaisseur, plonge sous un angle de 75 degrés vers le nord-ouest. Il est recouvert d'une couche d'argile de même épaisseur. Ce calcaire est exploité à ciel ouvert. Il est assez dur pour qu'on soit forcé de faire jouer la mine. Il renferme environ 24% d'argile.

Cette société est identifiée plus loin, lors de la fusion de 1878, par les termes Carrière & Compagnie. Une seconde société est active précocement dans le Jalla, il s'agit de :

### La société Dumolard et Viallet

Au sein du Jalla et au sud du Rachais se trouve aussi la société Dumolard et Viallet. Elle est citée dans « Les ciments de la Porte de France », 1886, par l'Association Française : la société Dumolard et Viallet exploite au mont Jalla les niveaux les plus élevés. Cela correspondrait de ce fait selon notre analyse aux niveaux 630 à 780. De la même source, nous apprenons que l'établissement Carrière, Arnaud & Vendre est situé à mi-hauteur du mont Jalla. Nous supposons qu'il s'agit des parties sud du 580, jusqu'au 400, bien que cela ne soit que pure supputation. Ce sont en tout cas les niveaux inférieurs au 630.

Notons que les Dumolard & Viallet sont avant tout des transporteurs de charbon et de pierres (associés en 1852), établis à la Porte de France. Concernant le ciment, ils prennent le train en marche après Carrière. Une faute d'orthographe très répandue consiste à mentionner Dumollard. En réalité il s'agit de Dumolard avec un seul L. En effet, les exploitants étaient Ernest-Joseph Dumolard et Emile Viallet.

D'après Le Génie civil, revue générale des industries françaises et étrangères, 10 octobre 1885 : la société Dupuy De Bordes (qui, nous le verrons, fera parti de la société unique à partir de 1878), ne creuse rien au Jalla. La société est affectée au creusement de Seyssins (et donc Claix). Un

collectionneur de plombs de scellés cite : ARNAUD et CARRIÈRE aux Combes, DUMOLARD et VIALLET dans le Mont Jalla, DUPUY DE BORDES et Cie à Seyssins (Claix). En 1878, ces trois maisons fusionnèrent sous la raison sociale « Société générale et unique des Ciments de la Porte de France »

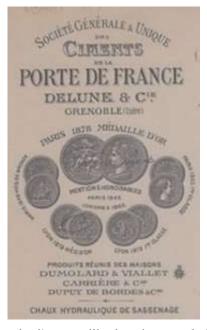
D'après « Bibliothèque dauphinoise », de Jean-Marc Barféty<sup>vi</sup> : Emile Viallet est né à Grenoble le 8 novembre 1840, au 11 Grande Rue, fils d'Antoine Viallet, négociant, et Julie Etienne. Il appartient à l'importante famille Viallet de Grenoble, originaire de Notre-Dame-de-Vaulx (Isère), dont sont issus Félix Viallet, maire de Grenoble, et les cimentiers et industriels de ce nom.

A la fin du siècle, célibataire, il vit avec sa mère et sa sœur Louise à la « Villa des Oiseaux » à Saint-Martin-le-Vinoux, près de Grenoble. Il est employé de la société de ciments Delune et C<sup>ie</sup>, « Société générale et unique des ciments de la Porte-de-France », créée en 1870 par fusion des maisons Dumolard et Viallet, Carrière et C<sup>ie</sup>, Dupuy de Bordes et C<sup>ie</sup>.

Il est mort en 1933. Il a fait l'objet d'une courte notice dans la *Petite revue des bibliophiles dauphinois*, décembre 1933 (p. 236), par M. Masimbert : « Fervent ami de la montagne, il avait parcouru nos Alpes en tous sens et abordé la grande montagne, soit en France, la Meije, soit en Suisse, le Cervin, la Jungfrau, le Mont-Rose. Il a consacré dans *Le Dauphiné* de très nombreuses pages à la montagne, mais toujours publiées sous des pseudonymes. Il avait également collectionné des livres. M. Emile Viallet est mort âgé de 92 ans. »

C'est donc dès 1878 que nous observons les premières mentions de la société des ciments réunis de la Porte de France. Les actions vendues mentionnent :

DELUNE & COMPAGNIE - CARRIERE & COMPAGNIE - DUPUY DE BORDES & COMPAGNIE





A gauche l'estampille des ciments de la Porte de France. A droite l'estampille de Delune.

## La société De Bordes & Compagnie - La société Dupuy & Compagnie.

Curieusement, Porte de France mentionne les sociétés éponymes. De dénomination floue, ces deux sociétés semblent être liées. Elles ne sont pas actives au Jalla. Elles sont « associées » à Porte de France en 1862, de même que la société Algoud & cie.

## La société Delune & Compagnie

Curieusement, Porte de France mentionne ce terme Delune. Malgré des recherches poussées en matière de généalogie, nous n'avons retrouvé aucun détenteur de ce patronyme dans Grenoble et ses environs. Il s'agit du patronyme « du gérant de la société », mais nous ne savons pas qui c'est.

Malgré la fusion des Ciments de la Porte de France, les envois possèdent encore le plomb de scellé de Delune et Cie. Lors d'un jugement, dans un Arrêt du 5 juin 1875 : La société générale et unique des ciments de la Porte de France, sous la raison sociale Delune et Cie, a fait dépôt de ses marques de fabrique au département fédéral de l'intérieur, le 7 avril 1873. Ces marques portent, entre autres, les indications suivantes : « Société générale et unique des ciments de la Porte de France. Ciment de la Porte de France. Grenoble (Isère) ». Raison sociale Delune et Cie.

Considérons donc que Delune est un synonyme. Cela parait curieux et peu explicable au vu du contexte de l'époque. Tout laisse à penser que cela revêt d'une importance assez limitée.

Ce sont donc là les acteurs que nous listons au sein du Mont Rachais, donc :

- Carrière & Cie, synonyme Arnaud, Carrière & Vendre.
- Dumolard & Viallet.

Lesquels vont fusionner précocement, puis être absorbés par les Ciments de la Porte de France.

• Porte de France absorbant Dupuy De Bordes & Cie.

Le tout étant affublé d'un terme apparemment commercial « Delune ».

On a tendance à se dire que le Jalla, c'est Vicat. C'est un raccourci. Louis Vicat fait des recherches fructueuses (de génie, dirons-nous), Joseph Vicat son fils met en exploitation dans le secteur de Vif. Ce n'est qu'en 1970-1971 que les Ciments de la Porte de France seront rachetés par Vicat. Dès lors, les Vicat ont un rôle tardif à Saint-Martin le Vinoux.

Ceci fixe en grandes lignes et grand résumé le nom de nos acteurs historiques.



La cimenterie, entre le 230 et le 210.

SOCIÉTÉ GÉNÉRALE & UNIQUE
CIMENTS
DE LA

## PORTE DE FRANCE

DELUNE & CIE

GRENOBLE (Isère)



PRODUITS RÉUNIS DES MAISONS

les pix

# DUMOLARD & VIALLET \* CARRIÈRE & C. P. DUPUY-DE-BORDES & C. P.

CIMENT PROMPT (PRISE RAPIDE)

CIMENT PORTLAND NATUREL (PRISE DEMI-LENTE)

CIMENT PORTLAND ARTIFICIEL (PRISE LENTE)

CIMENT PORTLAND BLANC (PRISE TRÈS-LENTE)

## ENTREPRISE GÉNÉRALE DE TRAVAUX EN CIMENT

SPECIALITES DE TRAVAUX CRÉÉES PAR LA SOCIÉTE

Canalisations d'eau sous pression

Canalisations pour transmissions electriques (BSCDG)

Système de drainage, de captation, de filtration d'eau

B.S.G.D.G.

## NOTA

Exiger expressement sur l'attache des Sacs le plomb de la Société Générale avec l'empreinte PORTE » FRANCE

A sur le fond des tonneaux la plaque de la Société

## CHAUX ÉMINEMMENT HYDRAULIQUE DE SASSENAGE

Adresse Telegraphique

DELUNE-GRENOBLE

TÉLÉPHONE

La Lorte De France (Grenoble) le 15 Février 1897 (Bureaux de la vente et des travaux, Avenue Alsace-Lorraine)

> Monsieur E. CAILLASSOU fils ainé, Entrepreneur, Place de l'Albinque, 4 C A S T R E S "Tarn"

Nous sommes en possession de votre lettre du 11 courant, et du récépissé qui y était joint pour un envoi de sacs vides en gare de S.-Egrève.

C'est, en effet, par oubli que nous ne vous avons pas tenu compte, sur facture du 8 de ce mois, de fr. 45,00, bonification 0,10 par 100 kilos sur les 45000 kil. de ciment livrés en 1896.

Nous déduirons ces 45,00 de prochaine facture.

Dévoués à vos ordres, veuillez agréer, Monsieur, nos civilités empressées .



## Le ciment, or gris grenoblois

Toutes ces carrières pré-mentionnées sont des exploitations de ciment naturel, du fait de sa teneur à 24% en argile. A Uriol, le ciment est moins bon du fait de sa teneur à 26%, il est plus facile à appliquer mais plus gélif.

Selon les documents commerciaux de l'époque, il était produit du ciment prompt, du ciment Portland naturel, du ciment Portland artificiel, du ciment Portland blanc. Les Portland sont des ciments lents auxquels sont ajoutés du gypse (3 à 5 %). Porte de France produisait aussi de la chaux éminemment hydraulique, mais c'est un ciment prompt avec un nom exotique. Tous les Portland cités sont des faux. Les sociétés locales de Grenoble n'ont produit que des ciments naturels prompts lents et demi-lents.

Dans Technologie du Bâtiment, (1863), le ciment local est décrit de la sorte : Ce ciment a une couleur jaunâtre. Prise prompte, foncée, il perd 3,4% par la calcination. Il fait prise en cinq minutes. Sa dureté va en croissant. Sa résistance à la traction est de 2k55. Ce ciment doit être préféré pour les travaux hydrauliques ou souterrains. Le ciment de la Porte-de-France est éminemment propre à la fabrication des conduites pour les eaux et pour le gaz. Ces tuyaux sont plus lourds que ceux en fonte, mais cet inconvénient disparaît puisque ces conduites se fabriquent sur place. Les conduites en ciment ont l'avantage de ne pas s'engorger par des concrétions calcaires et ferrugineuses.

Le Ciment prompt est techniquement un ciment obtenu par une cuisson de 1000 à 1200 °C de calcaires contenant de 23 à 30 % d'argile et dont la prise s'effectue en dix ou vingt minutes. Le plus souvent, c'est un ciment naturel, provenant de la simple cuisson d'une gangue ayant naturellement les bonnes proportions de calcaire et d'argile. La pierre, à la sortie du four, reste quelque temps à l'air et absorbe de l'humidité, puis elle est blutée, conservée en silos et ensachée. Il est aujourd'hui utilisé comme ciment à sceller, comme adjuvant naturel dans les enduits de chaux et pour fabriquer des moulages d'art.

Dans la Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, il est conté le récit de visite d'une exploitation.

L'exploitation du calcaire se fait dans 46 galeries superposées ayant chacune 3m50 de hauteur, séparées par des plafonds de même épaisseur. Quelques-unes dépassent un kilomètre de long. Pour assurer la régularité de la fabrication, on a dû créer diverses installations. La plus importante, située à la partie supérieure de la couche, présente un grand intérêt du point de vue de l'art de l'ingénieur. Elle comprend l'exploitation de 20 galeries, étagées sur une hauteur d'environ 140 mètres, dont la principale se trouve 400 mètres au-dessus du niveau supérieur des fours. Les pierres, extraites des galeries supérieures (au nombre de 14) y sont amenées dans la galerie centrale par des puits inclinés. Celles provenant des 6 galeries inférieures<sup>vii</sup> y sont remontées par un monte-charge et chargées dans des wagonnets qui roulent par simple déclivité de niveau, sur une voie ferrée établie sur le flanc de la montagne et d'une longueur de plus de 800 mètres.

Pour franchir les 400 mètres qui séparent cet étage de l'usine des fours, on ne pouvait songer à aucun système de puits, de plan incliné. Le rocher est à pic sur une grande hauteur et plus

bas, le sol est hérissé d'obstacles de toute nature. La disposition adoptée est celle d'un câble aérien, d'une portée énorme. Entre la gare de départ et la gare d'arrivée, la distance verticale est de 310 mètres. Il s'agissait d'établir un câble de 600 mètres, sans supports intermédiaires et capable de supporter des charges constantes de 1000 kilogrammes par wagonnet. La portée était double de celle qu'on avait donnée jusque-là à ces câbles et la charge dépassait de moitié les charges ordinaires. Le résultat complet ne fut pas obtenu du premier coup.

A la gare d'arrivée, au point d'attache inférieur du câble, les pierres sont encore loin des fours. Elles y arrivent par un puits vertical de 90 mètres de hauteur et tombent dans les wagonnets, qui les conduisent par une galerie de 400 mètres dans 47 fours, d'une capacité moyenne de 80 mètres cubes, qui cuisent sans arrêt le précieux calcaire. (signé Docteur A. Cartaz).

Le niveau 630 constituait à l'époque le roulage principal. Les pierres étaient descendues par câble, par le biais du premier téléphérique industriel du monde<sup>viii</sup>.



Le haut du téléphérique au Jalla.

## Les téléphériques

Lorsque les sociétés Dumolard & Viallet et Carrière se sont mises en quête du ciment dans les pentes du Jalla, il est très vite apparu le problème du transport des matériaux. En effet, le Jalla est bordé d'un relief qualifiable de fort difficile, avec notamment la présence de falaises pour le moins impraticables. Le problème insoluble ou presque résolut rapidement les sociétés en question à mettre en place des téléphériques.

Au sein d'industries balbutiantes, c'était un pari osé de mettre en place une infrastructure aussi audacieuse et couteuse. En outre, le téléphérique de Dumolard est la première structure industrielle de la sorte qui fut édifiée au monde. Cela mérite d'être signalé.

Dumolard exploite le niveau 630, ce qui implique de ravaler une dénivelée importante jusqu'au 230. Quant à Carrière, Arnaud & Vendre, ils exploitent en principe le 480 aux Combes et le 580 sud. Leur situation est nettement plus avantageuse. Ils mettent en place un téléphérique, mais ce dernier est d'ampleur modérée, à tel point que nous n'en possédons aucune illustration.

Nous analysons ci-dessous l'intéressant texte de l'article susmentionné.

La galerie principale de Dumolard se trouve, d'après Le génie Civil, 10 octobre 1885 : à la cote 400 mètres au-dessus des gueulards des fours. Il y a là une petite confusion de la part de l'auteur, car il faut en réalité lire une dénivellation de 400 mètres au-dessus des gueulards des fours. En effet, les fours étant situés au 230, la galerie d'exploitation principale est au 630.

En outre, si l'on persiste sur la version de l'auteur, plaçant l'exploitation de Dumolard au 400, la dénivellation placerait les fours à moins 210 mètres sous l'Isère! Reste que, cela est encore confirmé de nos jours, les vestiges du téléphérique sont visibles à la cote 580.

Les pierres extraites des 14 galeries supérieures sont amenées dans la galerie principale par des puits creusés dans les couches secondaires ; celles exploitées dans les 5 galeries inférieures sont remontées au même niveau par un monte-charge actionné par l'eau en temps ordinaire et par une machine à vapeur en temps de sécheresse. Les pierres sont emportées par des wagonnets de 2 mètres cubes de capacité.

De ce texte nait la certitude que l'exploitation menée par Dumolard est celle du 630, menée vers le haut jusqu'au 780. Les 5 galeries inférieures mentionnées existent, mais à ce jour en réalité ce sont devenues 6 galeries. C'est la jonction par tailles sur le travers-banc de Lachal, qui en cette époque n'existait pas encore (débuté a priori en 1901). ix

Au sortir de la galerie principale, la voie court à flanc de coteau et, après un parcours d'environ 800 mètres, s'arrête au bord d'un précipice de 300 mètres de profondeur. Là, les pierres sont déchargées et elles franchissent les pentes abruptes de la montagne dans des caisses portées par un câble aérien automoteur de 600 mètres de longueur. Arrivées en bas, elles sont précipitées dans un puits vertical aboutissant à une galerie horizontale par laquelle on les amène directement dans des wagonnets sur la plateforme même des fours.

Nous supputons qu'il est mentionné ici l'ancien canal de goulotte, reprenant les verses de ciment. A ce jour il subsiste dans la nature une pente abrupte encombrée de végétaux, mais l'on devine encore cette monumentale descente vers le bas de Saint-Martin. Les fours se trouvaient dès lors, et ça parait logique, entre l'ancien carreau du 230 au débouché de la galerie Achille et la cote 210.

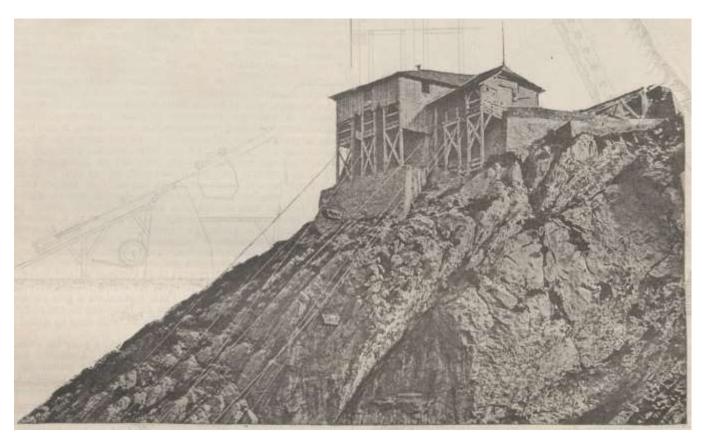
L'emploi de câbles aériens se trouvait naturellement indiqué, mais jusqu'alors ces câbles n'avaient eu que des portées maxima de 200 à 300 mètres et n'avaient transporté que des charges ne dépassant pas 400 kilogrammes. Au mont Jalla, la portée devait être de 600 mètres, sans aucun support intermédiaire en raison de la disposition du terrain. En outre, l'exploitation correspondant à un mouvement journalier de plus de 100.000 kilogrammes, les charges transportées ne devaient pas être de moins de 1000 kilogrammes.

On relia la gare supérieure de départ avec la gare inférieure d'arrivée par deux câbles en fil d'acier de 45 millimètres de diamètre, servant de support aux caisses de transport des pierres. Ces câbles furent amarrés dans le rocher à la partie supérieure et enroulés, à la partie inférieure, sur de puissants treuils permettant de leur donner à chaque instant la tension nécessaire.

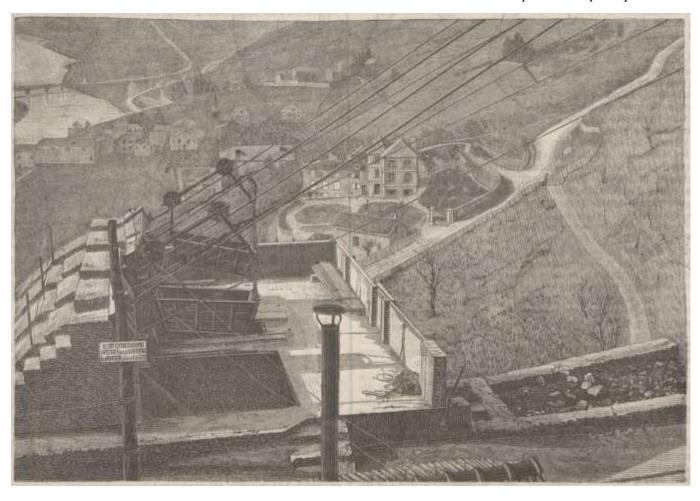
Primitivement les deux caisses étaient reliées par un câble de retenue, de 18 millimètres de diamètre, s'enroulant autour d'une poulie de frein placée à la gare de départ et de longueur telle que l'une des caisses était à cette gare lorsque l'autre était à la gare d'arrivée. Dans ces conditions, la caisse pleine, en descendant sur un des gros câbles, entraînait le câble de retenue et faisait remonter la caisse vide sur l'autre câble-support. On reconnut aussitôt de graves inconvénients à ce système : le câble de retenue, dont le poids était de 600 kilogrammes, agissait comme résistance pendant la moitié du chemin, et comme moteur pendant l'autre moitié. En outre, sous l'influence de son poids, ce câble prenait une courbe accentuée et assez variable. De là de grandes irrégularités dans le mouvement et des changements brusques de tension dans les câbles de retenue, donnant lieu à de nombreux accidents et à une usure rapide de ces câbles et du frein.

Pour remédier à ces inconvénients, on équilibra le câble de retenue en reliant les caisses, à la partie inférieure, par un autre câble semblable au premier et passant sur une poulie inclinée placée à la station d'arrivée. On assura la régularité de la tension dans ce câble sans fin, qui avait ainsi une longueur de 1 200 mètres, en montant la poulie inférieure sur un wagonnet tendeur à quatre roues, suffisamment chargé, qui monte ou qui descend sur un plan incliné de 20 mètres de long, suivant que la tension augmente ou diminue. On obtint ainsi un équilibre constant des deux brins du câble de retenue et une tension invariable, avantages d'où résultèrent un travail régulier du frein, une douceur de marche parfaite et une grande précision dans l'arrivée des caisses. En outre, ces modifications ont permis de remonter un poids utile qui est environ les 0,4 de la charge descendante.

Dans le cas où les charges à monter auraient un poids supérieur à celui des charges à descendre, le même système serait applicable en actionnant la poulie fixe, qui pourrait être alors installée à la station inférieure, par une machine à vapeur ou un moteur quelconque.



Le départ du téléphérique au 630.

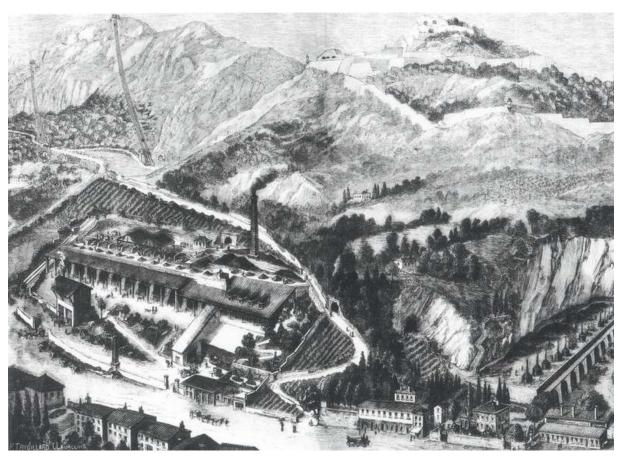


L'arrivée du téléphérique au-dessus du 230. On y lit le panneau : Il est expressément interdit aux ouvriers de monter dans les caisses.

Les câbles fixes ont 600 mètres de longueur, 0m045 de diamètre, et sont distants entre eux de 3 mètres. Leur poids total est d'environ 6000 kilogrammes. Le câble de retenue à 1200 mètres de longueur, 0m018 de diamètre, et un poids d'environ 1000 kilogrammes. Chaque caisse, à fond mobile, a une capacité de 0 mètre cube 900. Le poids à la descente dans une caisse est de 1000 kilogrammes. Les poulies, leviers, boulons, chariots, ferrures des caisses, en un mot toute la partie métallique, sauf les câbles, pèsent 8500 kilogrammes.

La vitesse du mouvement est d'environ 6 mètres par seconde ; l'ascension de la caisse se fait en une minute et demie ; le voyage complet, comprenant chargement et déchargement, dure 3 minutes.

Cette installation permet une exploitation de 120.000 à 150.000 kilogrammes par journée de 12 heures. Le prix total d'établissement a été de 15.500 francs, non compris les maçonneries et les charpentes, ce qui met le prix moyen de la partie métallique à 1 franc le kilogramme.

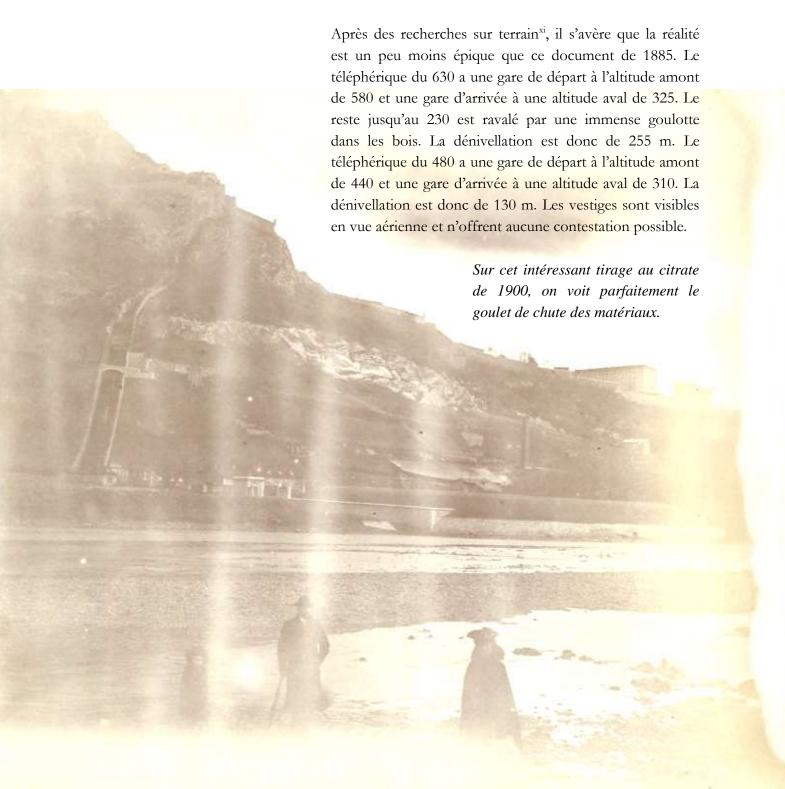


Les deux téléphériques sont visibles en haut à gauche et la cimenterie du 230 à gauche. Au centre au Quai de France, on devine le comptoir des ventes.

Le système que nous venons de décrire fut installé en 1874 par la maison Brenier et Cie, de Grenoble. Depuis lors il n'a cessé de fonctionner avec une grande régularité. Les résultats qu'il a donnés immédiatement ont été assez satisfaisants pour que, dès 1875, MM. Dumolard et Viallet en fissent établir tout à côté un second entièrement semblable, afin de subvenir aux besoins de leur exploitation.

Au-dessous de cet établissement, se trouve celui de MM. Arnaud, Vendre et Carrière, qui comprend 18 galeries. Au sortir de la galerie principale, les wagonnets suivent une voie d'environ 500 mètres, continuée par un câble aérien automoteur établi suivant les mêmes dispositions générales que les câbles de MM. Dumolard et Viallet; cette installation diffère surtout de la première par l'importance, la portée du câble n'étant ici que de 300 mètres.

De là, on en déduit que l'installation des consorts Carrière, Arnaud et Vendre se situe sous le 630. Ce sont l'ensemble des galeries aujourd'hui bouchées, que l'on peut trouver sans peine sous l'entrée du 630, au fil d'un agréable et pentu chemin de randonnée. Ces 18 ouvertures<sup>x</sup> sont connues pour la plupart, en état de ruine dans les broussailles et les glissements de terrains. L'exploitation est reprise par trémies dans une grosse galerie de roulage au 480. Le travers-banc principal se situait à hauteur du 400, aux Combes. Notons cependant que l'organisation générale du 400 a été profondément bouleversée par l'exploitation récente des Combes.



## La description géographique des exploitations

Décrire le réseau souterrain creusé sous le mont Jalla et le mont Rachais est un sujet complexe. D'office, il est même possible de dire que c'est très complexe. En effet, il y eut une multiplicité d'exploitants, de techniques, de périodes. Il en résulte une hétérogénéité de l'aspect global. Le tout est à conjuguer avec un certain nombre de manque d'information, au vu de la situation lacunaire des archives. Nous allons décrire ces lieux de manière à ce que ça soit le plus lisible possible.

#### Introduction

Les travaux souterrains se situent quasiment exclusivement sous le territoire administratif de Saint-Martin-Le-Vinoux, petite commune au nord de Grenoble. Une courte prolongation de travers-banc se situe au sud sur le territoire de Grenoble.

Les hameaux concernés sont : Pierre-Tendre, Les Combes, le Mas Caché, Lachal, Levetière, Clémencières, La Frette.

Le réseau souterrain est orienté nord-sud, avec globalement mais pas exclusivement, une progression historique menée du sud vers le nord. De la sorte, les travaux les plus anciens sont sous le mont Jalla, les travaux les plus récents sous le mont Rachais. Cette donnée est à modérer car des travers-bancs récents ont été percés au sud, mais ceci sera précisé.

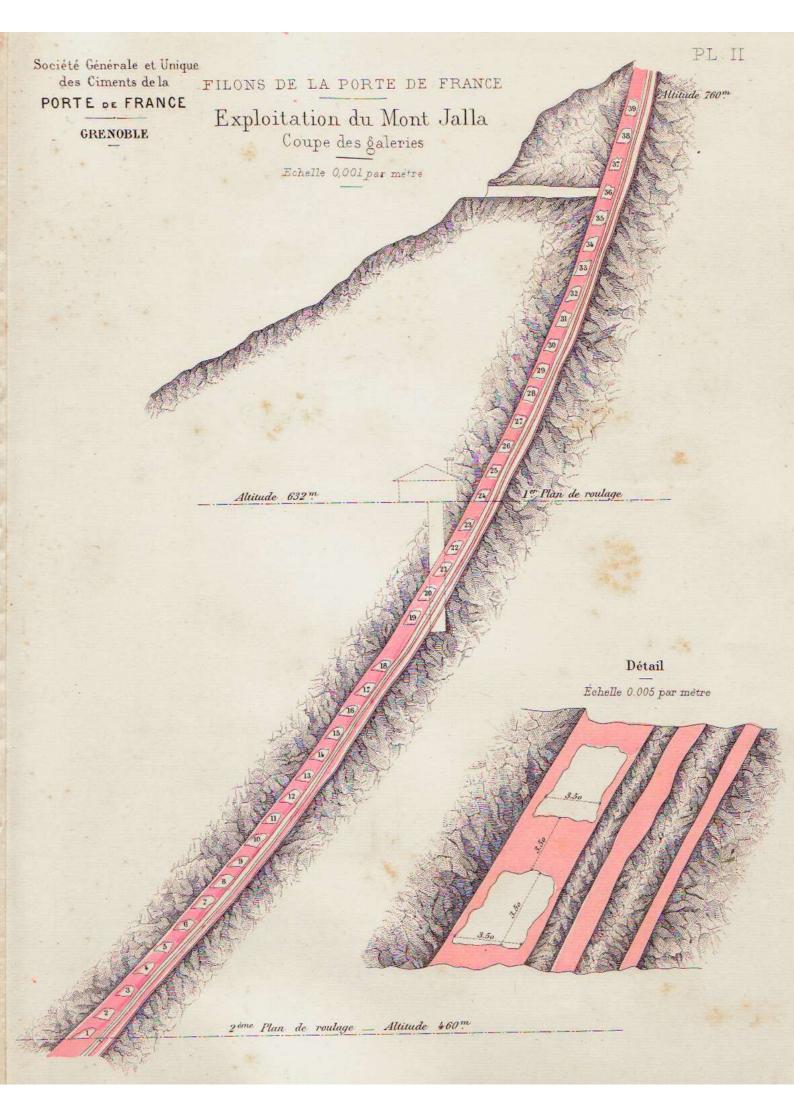
Le réseau souterrain est incliné. En terme technique minier, il est évoqué que la couche exploitable suit un pendage.

Au plus on se situe à l'est, au plus les travaux sont subverticaux. Au plus on est vers l'ouest, au plus les travaux sont horizontaux. A l'est, le pendage approche les 80°. A l'ouest, il y a une certaine variabilité, mais on s'approche des 40°.

Le réseau souterrain est exploité parfois sur deux niveaux si, parfois sur un seul. Les niveaux sont : le Gros Banc et le banc de Pierre Tendre. Les deux niveaux s'observent à l'est. A l'ouest, la notion est complexe car il y a des descenderies hélicoïdales et les niveaux d'exploitation ont tendance à se chevaucher.

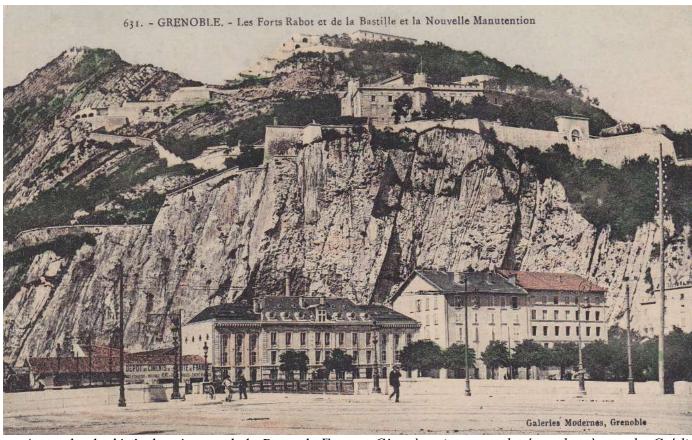
Lorsque l'on parle du réseau souterrain, plus qu'ailleurs, il est évoqué par ses niveaux. En effet, le réseau est traversé par des galeries de roulage, horizontales. Elles sont toutes orientées sud-nord. Ces galeries sont recoupées par des tailles, qui sont des chantiers d'exploitation. Ces chantiers sont tous orientés est-ouest et de ce fait, suivent tous le pendage.

Les galeries horizontales sont très importantes, car elles constituent une hiérarchisation du réseau. Ce sont les veines de l'arbre. Une absence de maitrise de ces niveaux apporte un grand manque à la compréhension. Le creusement est une véritable (très longue) marche d'escalier.



## Essai de chronologie des exploitations

- 1842 Monsieur Breton découvre le filon de la Porte de France, grâce aux indications données par l'éminent Louis Vicat.
- 1842 Joseph Arnaud et Emile Carrière sont dans le coup. Ouverture d'exploitation à Narbonne. Plus tard, ouverture du Jalla.
- 1855 Carrière & Cie obtient une médaille à une exposition à Paris.
- 1862 Dumolard & Viallet entrent en scène, probablement d'une manière artisanale. Il ne s'agit pas de « nos » Dumolard, mais François Dumolard et Constant Viallet.
- 1874 La maison Brenier & Cie installe le funiculaire du mont Jalla.
- 1875 La société Dumolard & Viallet exploite pleinement grâce au funiculaire, sous l'impulsion d'Emile Viallet et Ernest-Joseph Dumolard.
- 1878 Création de la société unique des Ciments de la Porte de France. Fusion des sociétés Dumolard & Viallet, Carrière et Cie, Dupuy de Bordes.
- 1901 Percement du travers-banc Lachal par les ciments de la Porte de France.
- 1910 Un graffiti est daté 1910 dans l'exploitation Dumolard-PdF 630-780. De ce fait nous déduisons qu'elle est encore en activité à cette période-là.
- 1944 ou avant Percement des 230, 250 et 320.
- 1950 Fin d'exploitation des tailles de Lachal.
- 1970 Rachat des Ciments de la Porte de France par Vicat.
- 1971 Mise en exploitation du chantier des Combes.
- 2011 à 2012 Fin d'exploitation temporaire ou définitive du chantier des Combes.

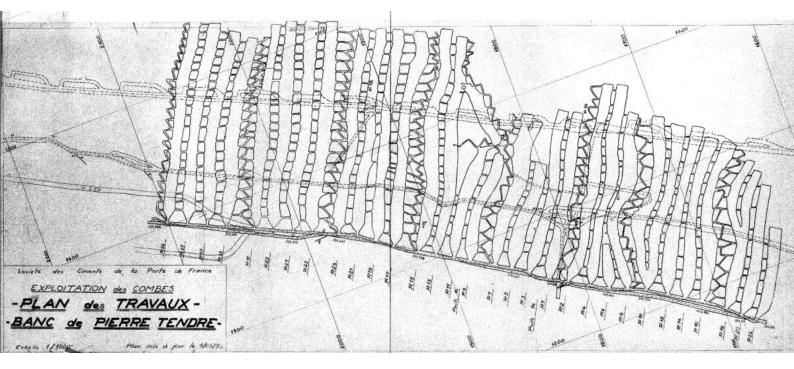


A gauche, le dépôt des ciments de la Porte de France. C'est à ce jour remplacé par le très moche Crédit Immobilier de France. Le bâtiment attenant à droite existe toujours et est inchangé.

#### **CARRIERE & Cie**

La section Carrière est particulièrement difficile à appréhender, étant donné que les travaux d'extraction ont été menés sur deux niveaux. De ce fait nous livrons un plan complémentaire, qui présente l'étendue des travaux menés en banc de Pierre-Tendre.

Les travaux Carrière & Cie ne sont pas datés, mais doivent correspondre à un début d'activité en 1850-1855. Un départ graduel en 1854-55 parait plausible (médaille de bronze obtenue par un des dirigeants lors d'une exposition à Paris). L'on sait que Carrière est absorbée par Dumolard & Viallet en 1870. On note que l'ensemble devient Porte de France en 1878. Dans le fond, tout cela ne change rien. Les travaux sont menés sans discontinuité. La section sud rouge est probablement la première ouverte dans le Jalla. Les travaux progressent vers le nord sous l'égide de Porte de France.



## **DUMOLARD & VIALLET**

La section Dumolard est assez bien connue. Les travaux sont menés via un long travers-banc, nommé 630. Il débouche sur un certain nombre de tailles subverticales, et la particularité d'une circulation par passages d'hommes. Cela ne s'observe pas ailleurs que chez Dumolard. Au cœur du réseau se trouve le puits, équipé d'une machine hydraulique, permettant de remonter les blocs.

La date de début n'est pas connue, mais il parait relativement improbable que cela soit avant 1874, au vu que le téléphérique n'était pas encore à pied d'œuvre. Les travaux de Dumolard sont de toute apparence légèrement postérieurs à ceux de Carrière.

Après 1878, les travaux deviennent Porte de France. Un gros chantier est ouvert au-dessus de Lachal, dans une zone blanche entourée de mauve. Le chantier n'est pas cartographié. Ces travaux pourraient avoir été ouverts dans une période 1890 à 1910. Là encore, on retrouve les spécifiques passages d'hommes. Les travaux sont menés sur deux étages.

#### LACHAL

La section Lachal met en valeur les travaux d'ampleur de Porte de France. Ces extractions sont menées depuis le TB Lachal, que nous savons percé en 1901. Les chantiers sont mis en place depuis ce niveau 580 afin de débiter les courtes tailles subverticales situées à l'est du roulage. Les tailles Lachal, à l'ouest du roulage 580, sont menées depuis le bas. C'est très important. Donc depuis le bas à partir du roulage 400. Cela implique que le 400 'Carrière' ait été étendu vers le nord. Certaines tailles sont borgnes dans leur partie haute, d'autres percent le roulage 580. On pourrait même dire : elles défoncent le 580.

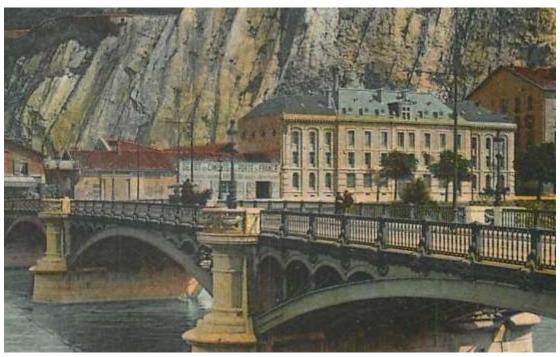
De cela nait un certain nombre de faits. En 1944, les TB 250, 320 et 400 Combes sont déjà percés. Ces roulages permettent l'évacuation des matériaux. En 1944 ou peu avant sont en cours les chantiers au nord et à l'est de l'actuelle descenderie Clémencières. Cette dernière servirait d'accès pédestre au personnel et de cheminée d'aérage.

Les travaux Lachal sont épuisés en 1951. Le plan des tailles laisse paraître en effet un épuisement du gisement dans ce secteur d'exploitation.

#### LES COMBES

Dès 1951 et jusqu'en 1970, des chantiers sont ouverts entre le 400 et le 320, par le bas, à partir du 320. Des recherches sont menées en cette période, à cette altimétrie, vers le nord, en galeries sinueuses permettant une évaluation du banc. Dans les années 80, de gros travaux prospectifs sont effectués dans le secteur de La Frette.

En 1971, Vicat absorbe la société des Ciments de la Porte de France et dès lors, obtient le douloureux cadeau des vides existants. De 1971 à 2011, les travaux sont menés dans le chantier des Combes. En 2011-2012 les travaux sont graduellement stoppés.



Une autre vue de détail du comptoir des ventes sur la Porte de France.

## L'effondrement majeur du 9 janvier 2011

Lors de nos visites effectuées en 1996, 1998, 2001 et 2005, nous avons toujours eu cœur de signaler que les travaux souterrains sont en mauvais état. Déjà en ces périodes-là, nous n'avions accès qu'à certaines parties du réseau, au vu de l'état scabreux – ou effondré – de certaines parties de l'exploitation. Notamment le Gros Banc de Lachal, pour ce que nous connaissions, était chaotique. C'est sans nommer l'état des tailles, dans lesquelles entendre des chutes de blocs était chose fréquente, si ce n'est systématique.

C'est à un point tel qu'en 2004, un contact fut entrepris de la part d'un brésilien vers notre équipe de spéléologues amateurs, demandant ingénument ce qu'était « Lachal ». Il avait eu une vision onirique d'une situation catastrophique, avec beaucoup de morts, de blessés, du sang et des pompiers. Il faut dire que l'on vole très haut dans l'absurdité, mais de tels propos laissent tout de même un vague sentiment de malaise.

Le 9 janvier 2011 à 0h07, l'exploitation s'est en partie effondrée, avec un effet domino de réaction en cascade.

Dans une exploitation souterraine en piliers tournés, et non pas en traçage, les piliers restants sont sollicités afin de retenir le plafond, que l'on nomme « le ciel » en terme minier. Selon la profondeur, ces piliers peuvent être très sollicités. En effet, ils portent 'la terre d'au-dessus', si l'on peut évoquer cela simplement ainsi ; ceci en faisant abstraction qu'il s'agit de roche, qu'il y a une certaine cohésion (ou pas), des bancs, des inclinaisons, etc. Mais donc ça porte.

Au fil d'une forte sollicitation, les piliers se dégradent. Ils se lézardent. Des fissures diagonales et verticales apparaissent. Cela entraine l'éclatement de parties de piliers. De toute évidence, au plus l'éclatement est grand (on appelle cela un pilier diabolo), au plus la sollicitation devient importante sur une section résistante qui elle se retrouve amoindrie. Dans un état terminal, le pilier éclate, le ciel s'écrase.

Si le taux de défruitement est grand sur des hectares, la situation se complique. Le défruitement, c'est la quantité de roche que l'exploitant a enlevée, par rapport au volume de piliers laissés en place.

Dans les exploitations Porte de France, en bien des lieux le taux de défruitement est très élevé. En cause, l'exploitation menée par tailles en tranche montante ou bien en recoupes anarchiques. Sur de grandes surfaces, l'exploitant a arraché la roche en laissant derrière lui un vide résiduel considérable. Cela explique les chutes de blocs. Au-delà de la dégradation des piliers, les ciels sont lézardés du fait des grandes portées.

Une troisième contrainte est à prendre en compte, c'est que toutes les carrières de ciment sont en mauvais état. La mauvaise tenue du berriassien aux sollicitations de traction et de flexion est probablement en cause.

Dans un cas de défruitement important, si un pilier éclate, les contraintes se reportent naturellement vers le (ou les) pilier(s) suivant(s). Or si celui-ci est déjà dans un état de fatigue

avancé (on parle techniquement de fatigue en terme de stress de la roche), il éclate à son tour. Ces situations peuvent mener à un effet domino où de très nombreux piliers éclatent en enfilade. Ce fut le cas dans la célèbre « catastrophe de Clamart » en 1961.

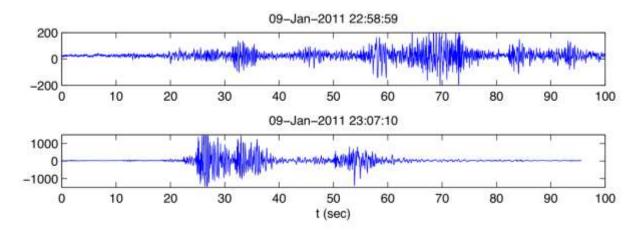
Or donc... On a dans Porte de France un taux de défruitement élevé, des lézardes dans les ciels, une roche de cohésion mauvaise, un stress énorme des piliers, aucune confortation des ciels (pas d'ancres, pas de grillages, pas de piliers bétonnés ou à bras), une exploitation relativement âgée. Le tout a finalement mené à un effondrement généralisé d'un ou... visiblement deux secteurs.

## Minuit sept

Le 9 janvier 2011 à minuit sept, la station sismologique SISMALP a enregistré une secousse dont l'épicentre se trouve à hauteur du Mas Caché.

```
2011 01 09 23 05 47.4
                                                           3.0 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU 0
2011 01 09 23 06 01.4
                           38
                                  727.82
                                           1.73
                                                   3.2
                                                           3.0 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 06 14.2
                           86
                                  4919.4
                                           5.71
                                                   2.8
                                                           2.8 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 06 36.5
                           89
                                    6372
                                           2.18
                                                   2.6
                                                           2.8 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 06 43.4
                                                           2.9 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU 0
                          110
                                   25170
                                           8.02
                                                   2.9
2011 01 09 23 06 55.0
                                                           3.4 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU 0
                          69
                                  5400.2
                                           6.06
                                                   2.5
2011 01 09 23 07 10.5
                           74
                                  3478.9
                                           1.87
                                                   2.7
                                                           2.8 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU 0
2011 01 09 23 07 20.7
                         7106
                                4.63e07
                                         74.68
                                                   2.8
                                                          2.8 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q &RAP SISMALP ILL LDG SECHI GRN
2011 01 09 23 08 43.2
                           67
                                  1176.3
                                           0.87
                                                   3.1
                                                           3.5 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 08 54.5
                           48
                                  520.54
                                           1.38
                                                           3.0 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 09 06.2
                          105
                                  7998.4
                                           7.71
                                                           2.4 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
                                                   2.4
2011 01 09 23 09 17.1
                          236
                                   32238
                                           2.94
                                                   3.3
                                                           3.5 % 2011.01.09-Z2.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 09 37.6
                                                           3.9 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
                          121
                                  8887.3
                                           7.95
                                                   3.9
2011 01 09 23 10 04.5
                           38
                                  541.61
                                           1.58
                                                   2.6
                                                           3.2 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU Q
2011 01 09 23 10 21.7
                           58
                                           1.84
                                                   2.2
                                                           2.0 % 2011.01.09-22.43.18.0GMU 0
                                  873.88
```

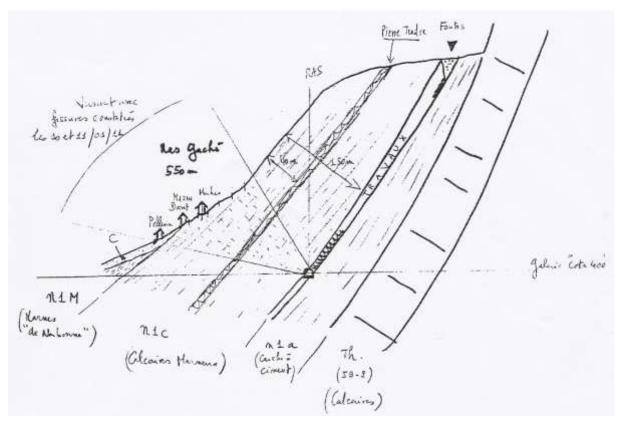
Enregistrement de la secousse sur SISMALP. Document OMIV.



Enregistrement des deux secousses sur SISMALP. Document OMIV.

Un précurseur a lieu à 23h58 et 59 secondes. La durée des deux évènements est très longue, puisque dans le cas du premier signal il s'agit de plus ou moins 80 secondes, le second 40 secondes. Dans les deux cas, des situations majeures durent 20 secondes. L'effondrement de 0h07 est 5 fois plus important en intensité que celui de 23h59.

Quelques voix décrivent un tremblement de terre ou un glissement de terrain. Ce n'était pas loin de la réalité, mais cependant il s'agissait de situations d'affaissements généralisés.



Situation du versant. Document ONF.

Les dégâts sont conséquents. Plusieurs maisons sont très dégradées, les autres le sont assez bien. Deux arrêtés d'inhabitabilité sont pris. L'infrastructure routière est touchée. Dans le Chemin de Plomb, des fissures sont apparues. Elles sentent les hydrocarbures. Cette situation est très typique. Au sein de ces carrières et celles du secteur grenoblois, nous savons qu'un effondrement vient d'avoir lieu à cause de l'odeur pétrolière. Il s'agit probablement d'une situation due au déroctage par le nitrate-fuel. La roche a absorbé une part de l'odeur des explosifs. C'est une situation assez fréquente. Dans le haut du Jalla, des fissures sont nombreuses, plus bas l'effondrement Voltaire (1987) se trouve agrandi et réactivé.

A la suite de ce problème majeur, l'organisme OMIV (observatoire multidisciplinaire des instabilités de versants) prend en charge les recherches afin de caractériser l'effondrement.

Une visite du réseau est effectuée avec l'exploitant. Il est constaté que le 400 est dégradé sur 200 mètres et effondré sur 80 mètres.

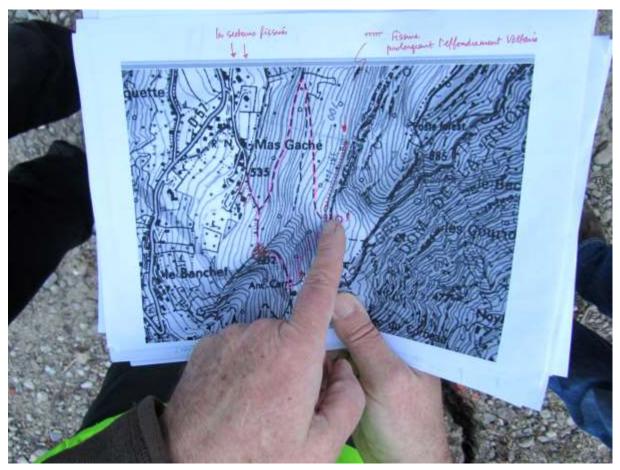
L'effet de contagion en matière d'éclatement de piliers a touché une première zone, puis peu de temps après, un deuxième secteur complet éclate. Cela a engendré une destruction d'une partie d'un axe vital de l'exploitation, qui en principe devait se trouver épargné.

< Illustration de page suivante, dégradation de l'habitation Mendez >



## Les recherches

Au bout d'une quinzaine de jours, l'OMIV commence à voir plus clair, notamment parce que les terrains de surface ont été instrumentés, d'autre part parce que l'exploitant livre les plans, permettant de mieux comprendre le phénomène. En outre, il est parfaitement mis en exergue que des travaux souterrains n'ont pas été menés sous le Mas Caché. Les dégâts sont dus aux effets de contagion à cause de 1) le phénomène vibratoire d'ampleur et 2) les tailles étant creusées dans un filon de pendage, la répercussion de l'affaissement suit un cheminement complexe dans les bancs.

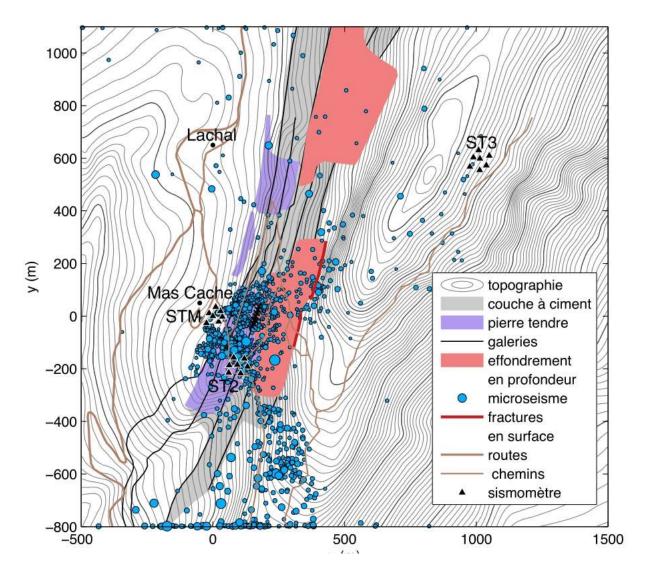


Les recherches sur le terrain. Document OMIV.

La caractérisation mise en place permet la prédiction que :

- Une large section d'exploitation s'est effondrée dans les travaux « Carrière ». Il s'agit d'un vaste secteur de tailles creusées dans le banc Pierre-Tendre. Des galeries subalternes dans le Gros Banc sont inévitablement explosées dans la foulée. Ce sont les travaux les plus anciens du Jalla (comme nous avons pu le voir).
- Une large section d'exploitation s'est effondrée dans les travaux « Dumolard ». Il s'agit de travaux anciens situés au sud du TB Lachal. Ces tailles sont courtes et très pentues, d'un taux de défruitement élevé et déraisonnable, en recoupes de galeries de traçage.

Ces prédictions sont visibles ci-après, au sein d'un document établi par l'OMIV.



## Les relevés complémentaires

Aux prédictions nous apportons un certain nombre de précisions, permettant de mieux cerner l'amplitude du phénomène.

Les travaux « Carrière » sont effondrés. Les 13 niveaux que compose la descente de « Dumolard vers Carrière » buttent sur un effondrement de masse, généralisé. Ceci constitue la bordure sud de l'effondrement. La bordure nord est inaccessible.

Le TB Lachal est totalement effondré à sa jonction avec le Gros Banc. Il existait auparavant deux chatières dans les éboulis. Désormais tout est tombé, les cintres sont tordus. La galerie est envahie d'une eau arséniée et d'importants dégagements gazeux de H2S sont présents. Le site n'est plus accessible.

Le TB Clémencières est totalement effondré au bas de l'escalier. Cela signifie que les travaux Lachal ne sont plus accessibles par cette descenderie.

La prédiction d'effondrement mentionnée ci-dessus, à l'est du hameau Lachal, n'est pas effective. En effet, des travaux étagés de 630 à 740 sont toujours existants et non effondrés. Nous émettons l'hypothèse que l'effondrement concerne les volumes de tailles situés au sud du TB

Lachal, car ces travaux en Gros Banc sont larges, très pentés, en mauvais état et anciens. Cela signifie donc un très net rabattement de la zone rose « Lachal » plus au sud. En outre ça consolide le relevé de microséismes.

En résumé, nous émettons l'hypothèse que les deux secousses ressenties correspondent au sud des travaux Dumolard en gros banc (23h59) et à l'ensemble des travaux Carrière en banc de Pierre Tendre (0h07). Pourquoi cette hiérarchisation ?

- Parce que le premier effondrement est d'ampleur moindre d'après les riverains et la station SISMALP. Or, cela correspondrait aux travaux d'une seule couche « Dumolard », en l'occurrence plus éloignés du Mas Caché.
- Parce que le second effondrement correspond à un secteur entier sur deux niveaux, avec une juxtaposition de nombreux traçages et de tailles pentées. Ceci correspond aux travaux « Carrière ».

Les conséquences de ces effondrements ont été lourdes. En effet, hormis les sérieux dégâts aux habitations, l'exploitant actuel a été intimé par le préfet de stopper l'exploitation. Ceci explique la cessation actuelle des travaux d'extraction.

La situation des lieux fut placée sous la surveillance de SISMALP, qui a relevé un certain nombre d'évènements secondaires en 2012, puis un retour à un certain calme. A ce jour la station a été démontée ; la maison Mendez est rasée.

La dégradation accidentelle du Mas Caché est due à un phénomène pour ainsi dire unique en l'état actuel des connaissances. Les piliers ont basculé dans la pente. Le phénomène vibratoire a été transmis jusqu'au hameau du fait d'un pendage exactement défavorable, ce qui n'existe pas en contrepartie dans Lachal car le pendage est plus faible. En effet, bien que le taux de défruitement soit extrême, il s'avère que :

- 1) Les piliers sont alignés. De ce fait ils se tiennent l'un l'autre. Les tailles vont de la sorte se dégrader et s'affaisser graduellement, sans qu'il n'existe une possibilité d'effet domino. Le phénomène observé est un comblement du bas des tailles en tranche montante.
- 2) Les tailles 'Carrière' du Mas Caché proviennent de recoupes de galeries de traçage : ce ne fut pas mené d'office en tranche montante. Il en ressort des piliers éparpillés. D'aucune cohésion, cette situation a entrainé un écrasement complet des tailles du banc de Pierre Tendre sur les galeries du Gros Banc.

Si un phénomène identique n'est pas à craindre à l'identique à Serlin et à Lachal, il ressort toutefois que personne ne connait avec exactitude l'ampleur des dégâts souterrains dans les travaux Carrière. En outre, personne ne sait s'il subsiste des poches résiduelles.

Une expertise judiciaire non publique existe à ce sujet.

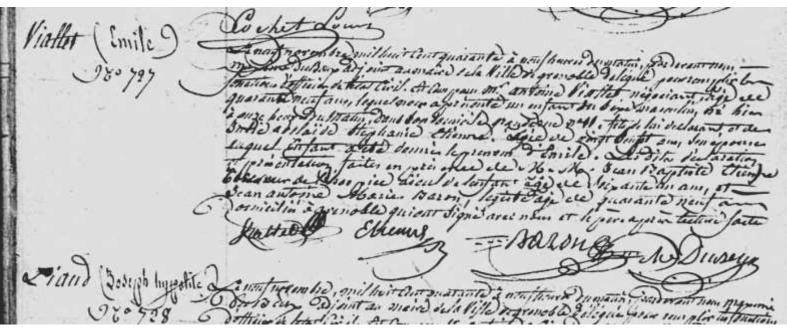
## Les dirigeants

Nous faisons l'impasse sur Louis VICAT, très bien décrit dans de nombreux ouvrages de qualité, de même que Joseph VICAT. Nous avons relevé un certain Marius VIALLET, auteur en 1895 de 35 planches mettant en valeur les travaux de la société des Ciments la Porte de France. Nous ne savons pas qui est cet auteur.

Partons dès lors dans le giron de l'entreprise Dumolard & Viallet. Au sujet de Constant Viallet et François Dumolard, acteurs précoces du ciment grenoblois, nous savons que le second est le père d'Ernest-Joseph Dumolard. Quant à Jean 'Constant' Viallet, il est né à Notre-Dame de Vaulx le 22 septembre 1827 et décédé le 11 novembre 1897. Ils semblent ne pas avoir d'activité importante, si ce n'est d'avoir été des précurseurs. Les « grands » sont Emile Viallet et Ernest-Joseph Dumolard.

### **EMILE VIALLET**

Né le 8 novembre 1840, à Grenoble. Fils d'Antoine VIALLET et Julie Adélaïde Stéphanie ETIENNE. Acte de naissance 9NUM/5E186/24/167 aux AD Grenoble.



L'acte de naissance d'Emile Viallet.

Domicilié au 11 Grande Rue, actuellement occupé par Harmonia Mundi.

Domicilié aussi à une certaine Villa des Oiseaux à Saint-Martin-Le-Vinoux, bâtiment qui ne nous est pas connu<sup>xiii</sup>.

Frère Edouard Viallet, sœur Amélie Viallet, sœur Octavie Viallet, sœur Louise Viallet.

Il est féru de montagne et d'explorations alpines. Il écrit des ouvrages descriptifs sous pseudonyme et des poèmes.

Il décède en 1933, acte introuvable.

## **ERNEST-JOSEPH DUMOLARD**

Né le 6 juin 1852, à Grenoble. Fils de François DUMOLARD et de Virginie CHATAING. Acte de naissance 9NUM/5E186/24/202 aux AD Grenoble.

	·
~	
Dumolarde)	N. Q
Summerara,	Le Suit Suin mil buit anteinquante deux à once bourse du
Greet Foseph.	motion, parderant Nous Souis Rever Asutoine Regnand, adjoint an Maire
N-443	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY OF THE PARTY OF
	tar tale de Frenove, remplepant les vonstience D'origin der l'Ont. Com
	et comparer se Torangois Demolardo Med de Barbon agei de trente cing ans.
	domidie matteralle 9 9
7.0	domiglie en ette ville. Quai de France, lequel nous a déclaré qu'ung argon est més
	The survey a new sewer du soir dans son formile, deline et de de
	L'inginie Coatain. son épouse, âgée de vingt. syst and de midite au nome les.
	L'infants nous a ité manté et l'al
	D'infants nous à de presente et à repulse prenomos de Ernest Tosych . Les
	and troip and Bassaret, vigouante ago de singuante troip and Es Saul Maland
70	Commisse troige court àgé de roingt quatre anse, domisiliée à Prenoble, ont
	detimine distiller winter soul is
	de ternoines desditus presentation to déclaration et ent signe avec vous le jouésen
	acti ainsi que le pire de l'infant après lesturo faite.
	Dumolor Silbarrarely Saul Meassarel
000	200 Nuynow 175
Lonk	
61 10ch	Le built Juin mil built cent-eniquenter deux à midi rear des ant vous
	12 , 1 . 25 , 1 15 1 1

L'acte de naissance d'Ernest-Joseph Dumolard.

Domicilié au 10 Quai de France. Il s'agit d'un gros hôtel bourgeois en plein dans notre secteur minier (quartier Saint-Laurent). Immanquablement aussi domicilié à Notre-Dame de Vaulx, vu qu'il en fut maire.

Marié le 1er septembre 1874 à Notre-Dame de Vaulx, avec Alice Esther Françoise VIALLET, née le 6 août 1856. Décédée le 18 janvier 1890 à l'âge de 33 ans. Acte d'union 9NUM1/5E281/9. Dans l'acte est mentionné comme témoin augustin Viallet, fabriquant de ciment, âgé de 37 ans.

Frère Félix Dumolard, sœur Hélène Dumolard, sœur Amélie Dumolard, sœur Zélie Dumolard. Employé de commerce en 1874, négociant en 1876, fabriquant de ciment en 1877, maire de 1888 à 1892, conseiller général, juge au tribunal de commerce.

Il décède le 11 mars 1920, acte introuvable.

Sa biographie laisse à penser qu'il s'écarte des ciments à la constitution (ou après la constitution) de la société unique des Ciments de la Porte de France en 1878.

< Illustration de page suivante, l'acte de mariage d'Ernest-Joseph Dumolard >

Dunwards senten de La Mo hallesc alisse bother Transporte 9. Fran I qui lui a ste delitre le 14 toman 19. to et consentante, d'entre parte lesquels nous ont, publications agant it failes en la com utes, oil alle fail un contras Mi françois Starine Romin, notaine à la risidente De Sain de sini que colo risulte d'un entificat dolive par constaire qu'ela ilie à ghonoble, quai Merion, De wille & note Dame de Tauls, legremier our, letroisième et lequatrilio meles à l'épones les quels, après de domni lieture de aste bont signi asie nois be in Franchitumotos Ation Vill Morin Malaide Hours Virginie Dus Cowins Viattet Tevering Thomas & Louis Dumolus

San met buit west saisant qualitye et lerings quate du ment

## Et si désormais nous partions chez Carrière ?

La société Carrière est fondée par ARNAUD & CARRIERE, elle est dirigée par VENDRE. Tels sont les indices de départ. Au fil d'un intéressant document publicitaire reproduit ci-après, nous apprenons que la compagnie Delune correspond à un terme évoqué comme : Produits des maisons Dumolard & Viallet, J. Arnaud, Vendre et Carrière père et fils, Algoud frères, Dupuy de Bordes et Cie. Au sein d'un procès relaté dans « l'impartial dauphinois » du 25 juillet 1875, on apprend que la société appartient à « Joseph » Carrière. De là, démarrons l'enquête.

# - 47 -SOCIÉTÉ GÉNÉRALE & UNIQUE CIMENTS DE LA PORTE DE FRA Cie DELUNE FT Porte de France, Grenoble Produits des Maisons: DUMOLARD et VIALLET: J. ARNAUD, VENDRE et CARRIÈRE père et fils; ALGOUD (réres, DUPUY DE BORDES et Cie La résistance exceptionnelle des Ciments de la Porte de France (1/2 sable, 1/2 ciment, 30 kilor. par centimètre carré après cinq mois d'immersion, au lieu de 15 kilog. 10 et 9 kilog. 60 que supportent les ciments de Vassy et de Pouilly, avec le même dosage, après un an d'immersion), a permis de créer une industrie spéciale, qui est la fabrid'immersion), a permis de créer une industrie spéciale, qui est la fabrication de conduites d'eau forcées résistant aux plus fortes pressions. 500,000 mètres de canalisations de divers diamètres, variant entre 5 centim. et 1 m. 25 centim., confectionnées en ciment de la Porte de France, fonctionnent, soit en France, soit à l'étranger, sous des pressions qui atteignent, pour un grand nombre d'entre elles, de 80 à 100 mètres, c'est-à-dire de 8 à 10 atmosphères. Parmi des canalisations nous citerous seulement celles qui cet été. Parmi ces canalisations, nous citerons seulement celles qui ont été exécutées pour les villes de : Grenoble, Valence, Annonay, Privas, Narbonne, Nice, Belfort, Colmar, Autun, Romans, Tain, Nîmes, Albertville; Sétif et Constantine (Algérie); Vevey et Zurich (Suisse); Barcelone (Espagne), etc., et Les canalisations en ciment présentent sur celles en fonte une éco-nomie de moitié au moins et offrent une durée indéfinie, n'étant pas susceptibles d'oxidation. ENVOI FRANCO DE PROSPECTUS S'adresser à MM. DELUNE et Cie, à Grenoble, pour tous renseignements.

#### **JEAN-THOMAS VENDRE**

Il est là bien un des seuls du secteur à pouvoir correspondre à notre recherche. Nous sommes convaincus avoir affaire au bon personnage, mais nous ne disposons d'aucune preuve.

Né le 12 décembre 1818 à Le Grand Serre, dans la Drôme. Fils de Jean VENDRE (originaire de Bourg Lez Valence) et Marie Anne DEROUX. Ingénieur civil, avocat, industriel, maire de Grenoble, député de l'Isère, conseiller général.

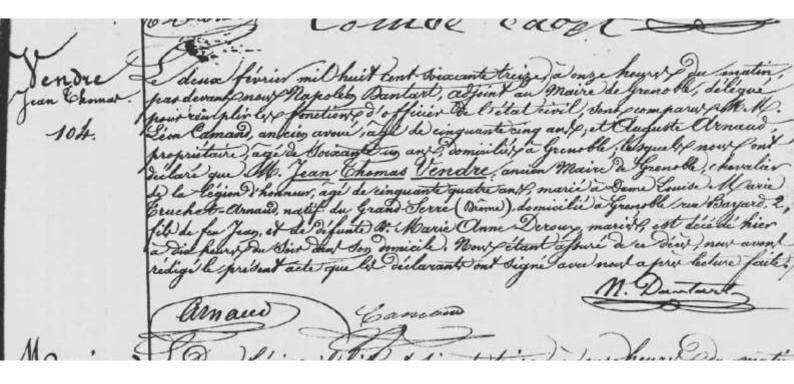
Marié à dame Louise Marie Truchet-Arnaud, le 27 décembre 1843. Témoin : Jean-Baptiste Arnaud, entrepreneur des fortifications. Acte 9NUM/5E186/24/177 AD Grenoble.

Décédé le 1<sup>er</sup> décembre 1873 à Grenoble. Domicilié rue Bayard n°2 à Grenoble. Témoin : Auguste Arnaud. Acte 9NUM/5E186/24/267 AD Grenoble.



Tringt dept decembre millioni Cat granante tion a distant dustion, parletous new some George supartion to Milled, maind days welle of winte litar vinil , Sour Companie on La Mairie pour Outraster Ineriago ME Sam & homas tinded, graces pin la Cour toyald, ore-O semicilia à propoble que des Clera, fito mejur de Ma Jean Pendro, progrittire habitant an looning the ratemont a & Distinte & me Maricamo Stroky, maios Vine part Cop of the Como Sparie Bruchet, Sam profesion, over Tas fain le omo Mai mil buit Cont Ving Ding Demicilie a Amosto me Bayord, fill miners of praturelles & Safante Canto françois Statetort, Viride à Ger le Deux Dimente 1835. O Fantio part. L'égen fortier nous a ramin l'extrait es Sous soto) de nainana, et agit Su Quentoment de don por Vende (Stanthomas) jei plesent. L'egone future nous ormin l'atint de don The do naismon , alin de Dier de de mired, et attende de minerited procede to I'mitate I Commitment to ME Siend Sosyph asmall , cuting micer I minitie à grande, in prient dentitur at hoc nomme phe lillitration, de son Comsil de famillo assemble 109 ongo on Comment Sour la privilence de Mi gas paid den tontier, que de gangen Conton est a persollo Quement any lotrie. Lettere faite to the gile vilos que du grient atto de Chapite die tito Cingon Ood Cirl, et de welling tion de lave promesto de marigo da Dip dept et airff quare Of Bourant, publice of ichie Confriberone à loi Busquity atten Separement of a haut von Seprente monering Dagen Atte O Sulstation now Maire Surth arons grenence au nom de la loi gre latel M. Jan Thomas Vindre, Con gle Jonice Marie Gruetet, Sant unis on mariage in prisone 20 Mb. Ap Bosoph tomair, proprietaire how do Sois tothe quaterza and, Bean Daystite amand, othermen in fortifications ago cee totale die ans, Soi Mounet, ghitien, ago elettrente de me Promicition a grenoste, of Jean Oburing Larville Spilaine Spilants major an quality sime regiment satitlerie And a glarante unfano, & micilie à Lyon, atepour, le titeur as fre de le pouret les temois out signi arecorney. Jones Ernelet O'THOUGH James arman !! I sure in Journ & Domin

< Page précédente, l'acte de mariage de Jean-Thomas Vendre. Illustration suivante, son acte de décès à Grenoble. >



# Joseph ARNAUD

La présence d'un individu du nom est attestée dans la société Carrière. Il s'agit probablement de Jacques Joseph Arnaud. Né le 5 mars 1821 à Grenoble et décédé le 19 décembre 1902 à Paris. Ingénieur des ponts et chaussées. Marié le 29 avril 1851 à Saint-Gaudens, avec Camille Cargue.

N° d'immatriculation.	Arnand (Tacques Joseph) né le 5 Mars 1821
de Lyon	à Crenoble département de l. Isère
	fils de Jacques arnand et de Marie Grançoise Faure, son épouse.
N° d'admission.	Signalement: Cheveux et sourcils noirs front large nez moyen
DATE	yeux mond bouche (moderne menton cond visage ovale taille d'un mètre se centim.  Marques apparentes:
13 g lise	Services militaires:
Signature de l'Élève :	Domicile des parents: Son pere , Ingénieur Civil , à Grenoble (Join ) R. de france littel de la
	Grades obtenus: Serdent Bendans l'année Seolaire 1843-44  Non examine à la fin de l'année scolaire 1841-42, autouse à prasser une 2° année dans la 2° 1000  Passé à la 1re division en 1843, le 9° d'une liste de 134 Elèves.  Licensiè année l'Ecole le 12 Août 1844, admis a subir les examens de sortie  Déclaré admissible dans les services publics en 1845, le 14° d'une liste de 118 Élèves.
BOURSES	Licensie avec l'École le 12 août 1844, admis à subir les examens de sortie Déclaré admissible dans les services publics en 1846, le 140 d'une liste de 118 Élèves.
ET DÉGRÈVEMENTS.  Trousseau et première mise d'équipement.	Admis dans le service des Conts & chausses en 1845, le 10° d'une liste de 28 Élèves.
P SI	

### Louis CARRIERE

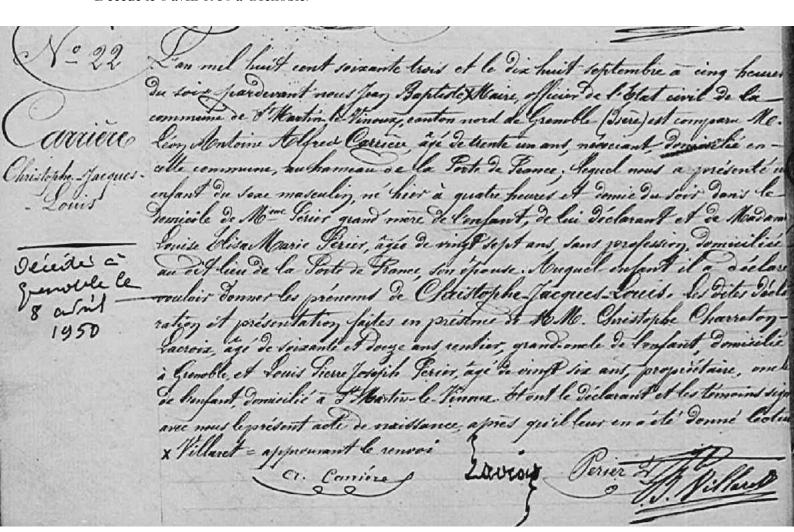
Il est le seul du nom qui semble à première vue correspondre à nos recherches. Il est très compliqué d'établir lequel des Carrière, des Arnaud, des Viallet a pu prendre part dans la société, tant ils sont nombreux à l'avoir fait. Nous ajoutons donc ce dernier, qui ne semble pas tombé de la dernière pluie.

Né le 17 septembre 1863, à Saint-Martin-Le-Vinoux. Fils de Léon Antoine Alfred CARRIERE et Louise Elisa Marie PERIER. Acte 9NUM/5E424/7. Alfred Carrière y est déclaré comme négociant, âgé de 31 ans en 1863, domicilié à hauteur de la Porte de France. Est originaire de Quaix.

Industriel. Vice-président du conseil d'administration de la société des ciments de la Porte de France. Légion d'honneur – archives nationales base Léonore – 19800035/456/61018.

Domicilié à ce moment au n°21 route de Lyon (donc en plein secteur cimentier).

Décédé le 8 avril 1950 à Grenoble.



L'acte de naissance de Louis Carrière.

# REPUBLIQUE PRANCAISE

ERAL

-1-1-1-1-1-

# MINISTERN DE LA GUERRE

Renseignements à l'appui d'une proposition de nomination ou de promotion dans l'Ordre de la Légion d'Honneur.

Nom et prenome Ourriere doms Jacques Christophe
Date et lieu de naissance 17 Septembre 1863 à 5th Martin de Vinoux Domicile - Noute de Vyon. 21 pinoble  Nationalité (1) Francie
Domicile - Poute de Lyon. Il Prinoble (Frie)
Nationalité (1) Française
Situation Industrial Vices prelident du Consiel d'ad "de la Soiete des Caments de la Porte de Grades universitaires (2) Bachelin es letter (1'et estartes)
(Ingage conditional - 2. C. C. 119h 1888.
# Bugadin 38 1883.
Bervises militaires (3) Jones St de Reserve - e mai 1888 - L'de Reserve de farie 1206 Capitania
de Comboudle Vo december 1803.
Services civils - Mant Ray dis eaches le 13 and 1917 and 13 and 1918.
(-active. 5 and 3 mins 7 joint
Durée totale des services civils   Resource et terretoriale. :30 aus 4 mais 6 jours
Situations diverses (3) fonctions
610ctives, professions) etc conseille municipal purdant 14 aus de la commune de fatteneng
Lissions à l'étranger dans les
Colonies (3) etc Neant
Actes de sauvetage et de dévouement
Services rendus dans les établisses du Marie de la soute d'aquellure de la Mamure de la soute colombophile et le Roman
ments de bienfaisance, les comois- Membre de anales d'administration de Souverne Français sions (3) etc
Publications titres littéraines
scientifiques, artistiques, etc Neant
Distinctions honorifiques Niant.

# Le recensement des mineurs

### 1886 - Grenoble canton Nord, alentours de la Porte de France et de l'Esplanade.

131	Domes	Mune	1	1		
136	Chriel	Joseph	50	1:31	mour	Chef
		murnin	22	Amia	miner	Chif
132	Garn			Make	11	Sonsimmere

THOREL Joseph, mineur. PARIS Marius, mineur.

2	133	Jean Serra	Joseph	62	States	meneus	Chif
	134	Galici	Celestine	62	19	menagere	femme
	136	Gear Lorra	Jean Somis	28	1	Miluria	enfant
		Jeni Lerra		19	3	Witurer	in
	13%	Gear Levro	Jules	16	3	mineur	i
	-		1/-				

GEAI-LEVRA Joseph, mineur italien. GEAI-LEVRA Jules, mineur.

The first				000
110 Ginet	auguste	30	mneur	Chef
1000	- Grideni	92	gantiere	forme

GINET Auguste, mineur.

440 Gourret	Jun	57	minaur	Chef
441 Constanty	Josephine	So	minigere	femme
HI Gourret	Georges	12	mineur	enfant
1 11	0,11.			1

GOURRET Jean, mineur. GOURRET Georges, mineur.

		1	1	
430 ordatiere	augusting 43	mineur	Chel	
11/1/1/	611		-1	-

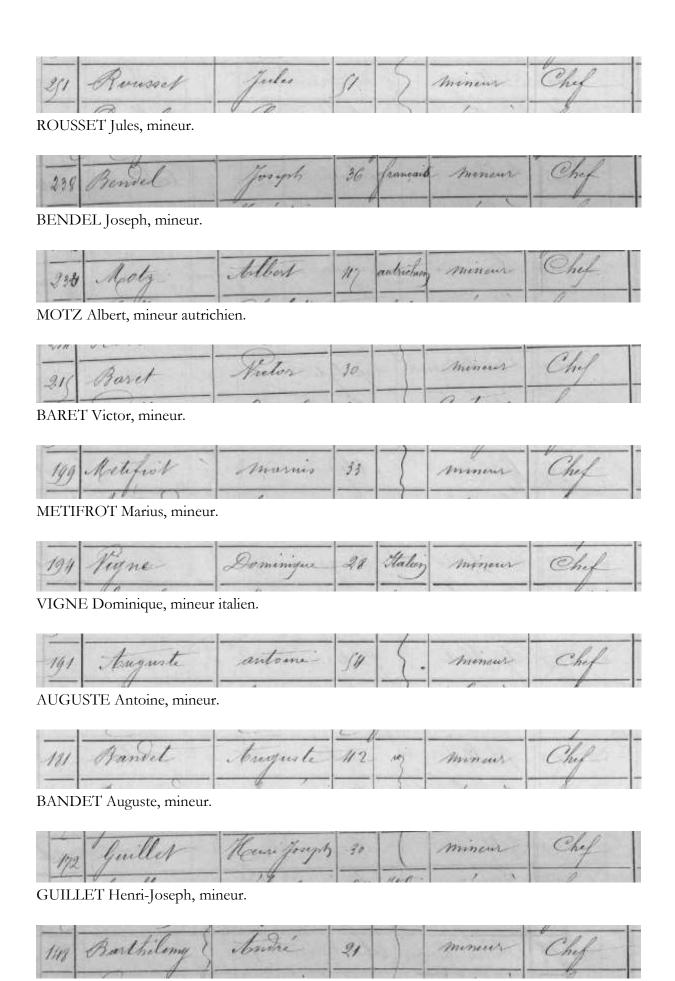
ORDACIERE Augustin, mineur.

you rempty		Mario	/	- 4.0	-
- H	There is	30	Mineur	Chel	
402 Churche	Joign	10		-6	
	- OCarlos	43	1 de la series	Sea.	190

CHARRETTE Joseph, mineur.

				-	
341 Douillet	Romy	23 fr	enead	mineus	prensionnaire
DOUILLET Rémy, mineur.	P			. / 01	11
341 Falintin	Lomi	40	1	Mineur	id
VALENTIN Louis, mineur.					
384 Jourdan	Menri	41	1	Mineur	Chif
JOURDAN Henri, mineur.	p. l.		/ 1	01.	10
3 394 Segrin	Joseph	311	3-	mineur	Chef
PEYRIN Joseph, mineur.	11	11	1	Manage work	Same
308 Hartoche	Mayuste	51	fromeail	Mineur	Chif
399 Barthelomy	Madeleine	316		yantiere	femme
398 Houstocke 399 Barthelemy 300 Houstacke	Fierre	21		mineur	enfant
HUSTACHE Auguste, miner	ır. HUSTACHE l	Pierre, m	ineur.		,
7' t	I Jean	16	2.	mineur	Chil
292 Megros	Marie	0	3	memodera	Semme
292 Negros 293 Jolite 200 Calin	New Bant	01	3	mineur	ann:
591	I IN Loop Pontinto	19/	5		0/1
NEGROS Jean, mineur. CO	LIIN Jean-Dapuste	, iiiiieui.		I.E.	
82 Olive	Ormand Germain	31	of	Minim	Cheft ming
SAIZE Armand-Germain, m	ineur.		-		
271 Besson	Martin	63	3	meneur	- Chif

BESSON Martin, mineur.



BARTHELEMY André, mineur.

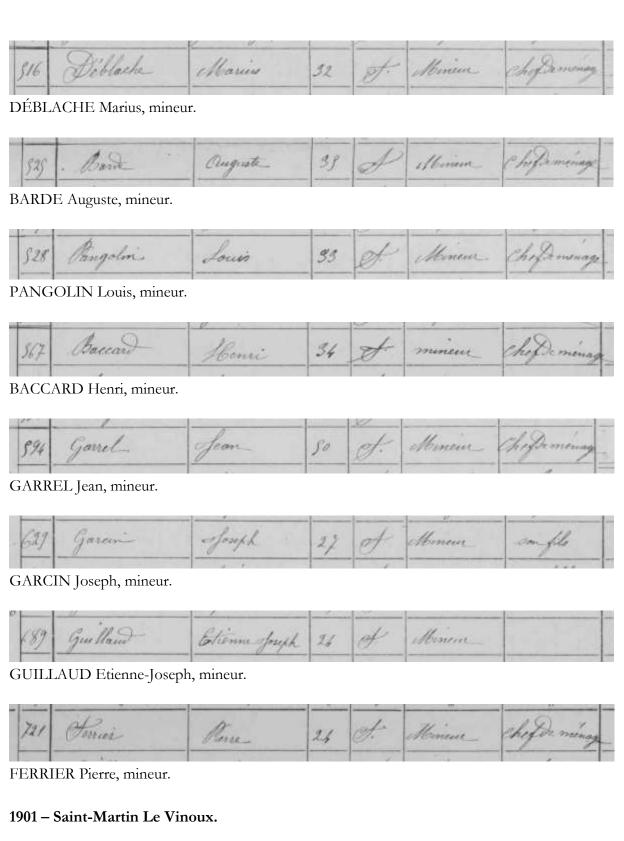
108 Gullet	Wester	34	3	meneur	Chif
119 Gullet 119 Blane	gilie	110		Calmetur	fimme
160 Dori	alexandre	19	3	monen	file
GUILLOT Victor, mineur.	DORÉ Alexandre,	, mineur		0	0.00
	10,				1010
139 Bernard	Nielos	13	-	Menus	Chef
BERNARD Victor, mineur	:				
10 Bernard	Sugarty	30		mineur	Chel
	100		-	7.	-
BERNARD Augustin, min	eur.				
Cu Tousa	Jules	21		meiran	Chef
FUSA Jules, mineur.			/-		Poli .
17 Junes	- Janneus	10		manen	- preix
18 Baret	fridarie	20		Mineur	Chef
BARET Frédéric, mineur.					
1896 – Saint-Martin Le V	inoux.				
21 Guillot	Kançois Etum	00	10	11	Chefter minage
	4	2)	9	(Iteroneges.	Chef is minage
GUILLOT François-Etien	ne, mineur.				
44 Dumoland	Louis	45	of.	3 mountail	chef Diminage
DUMOLARD Louis, indus	striel. Nous ne savor				
		- r 1	-		
68 Choulet	Victor	39	et.	Monen	the Frenchag
CHOULET Victor, mineur	:.				
			- /	10 .	11.

GEYMOND Pierre, mineur.

Rine

				· ·	0	
141	Revol	Henri Hyppolis	52	8.F	Morin	A. D. minag
REVC	DL Henri-Hippolyte, n	nineur.				
145	gay	Joseph	32	d.	Monin	chef de ming
GAY J	Joseph, mineur.					1-
1/0	amatami	Joseph.	36	Station	Mmen_	Cheft menage
AMO'.	ГАМІ Joseph, mineur	italien.		1	Α	
371	gay	of with	98	of-	Minin_	chefor menag
3/2	Jassin Mislandin	Mari	88	d. >	Blowherme	sa femma
375	gay	Pierre	26	et.	Mineur	ample
GAY J	Joseph 2, mineur. GA	Y Pierre, mineur.				
22	Gonaleti -	Ohais	24	Holin	Monin	chefterming
100	Charlie	Thompoin.	50	et	Journaline.	chef demena
101	Mistre	Hoppolyte -	30	Station	Minim	Sufferming
GONA	ALOTI Alexis, mineu	r italien. MISTRI H	Iippoly	te, mineu	r italien.	
37 48	Crevio-	Jean	58	Stalin	Moura	the farmings
ľRIVI	ERO Jean, mineur ital	ien naturalisé.			•	
482	Vangelin	Souph Paul	18	de	Morine_	son file
PANG	GOLIN Joseph-Paul, r	nineur.				
500	Chi.	Cosas	31	et	Morin	2
ELIX	César, mineur.					
	German	Octor Toursin		12	10. 1	chast ming

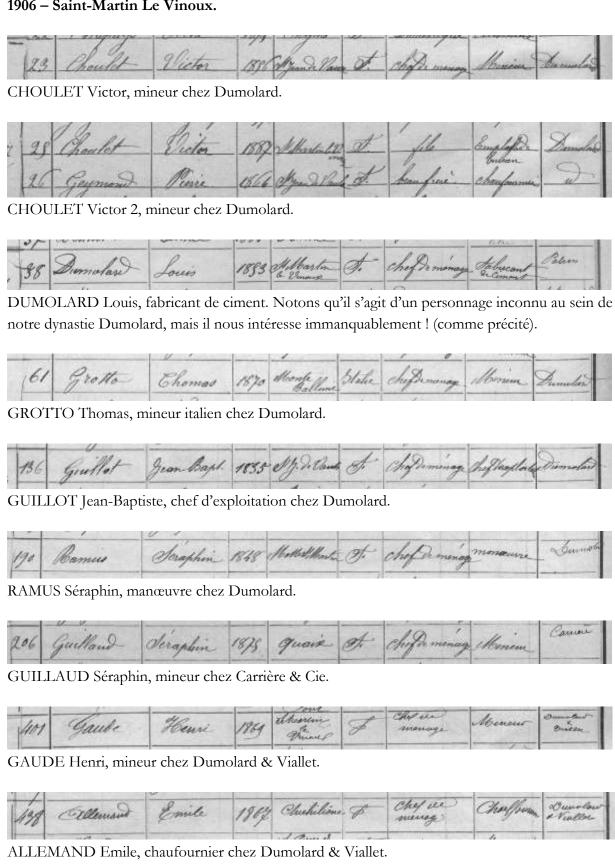
GERMAIN Victor-Toussain, mineur.



11	Vian	0	- 0)	4	- July	- Fredrick	
1/2	Wallet.	Emile	60	et.	file	Employe main	Dolume
	00'001	0.	-	1	000		MALE

VIALLET Emile, employé de maison Delune. Notons qu'il s'agit de l'individu Emile Viallet nous intéressant tout particulièrement, puisque l'un des instigateurs de la société Dumolard et Viallet. Voir la biographie détaillée le concernant.

#### 1906 - Saint-Martin Le Vinoux.



Chef au Moure Taberan Juteron

GABÉRAN François, mineur manœuvre chez (illisible)

1000000								
602	Garcin	Eugenie	1174	Quan	1	Chapter-	Minens -	Demolant yielde
GARC	IN Eugène, mi	ineur chez Du	molard	& Viallet.			-	
1660	Caille	Joseph	1866	Segeme	8	Chap de	Mounin	alemorale Leader Transle
CAILI	LE Joseph, min	eur chez Dum	nolard 8	x Viallet.	-	,	0	
	-	1115		Melonas	5	Chef or	4	Dennelas
10 6	7) Garrel	Jean	1840	Amue	18	menoge	Messeur	Tally France
116	og Toubret	Souphe	1878		F	munge	"	
GARR	EL Jean, mine	ur chez Dumo	olard &	Viallet. PA	AUDRI	ET Joseph, id	em.	
684	Lode	Cours	1874	Bens	8	They we	Moure	Comercia de Cario de Provincia de Cario
DODI	E Louis, mineus	r chez Carrière	e.	-				
-	***			CALL STATE		cheur		
637	Horry	chosumi	1888	Juny A	B	sumays.	Menens	
MOIR	EY Maximin, r	nineur.						
1900	Fayen	Bleene	1864	Cumber	8	chop as	Mun &	handows.
FAYE	N Etienne, mir	neur chez Dur	nolard d	& Viallet.			120	
	4	7.0		limberto	,	1	// K	Several de la Constantina del Constantina de la
707	Baline	Theophile	1973	Vans		less fresi	Mount of	The state of the s
BALIN	NE Théophile,	mineur chez I	Dumola	rd & Vialle	et.			
716	Bronche	Elaune	1872	La Rougetto	8	houserman.	Muneu	Survey Com
19		100				they de	M. G. V.A.	destyre firmales
TRON	ICHE Etienne,	mineur chez	Dumola	ard & Viall	et.			
129	Bernard	Studence	1968	Cognoc	A	My de	Menny	Newstand World
BERN	ARD Frédéric,	mineur chez	Dumol	ard & Viall	let.		-	100
1 1	,							
741	Cantol	alkert	1471	Yaval	F	Chef de minige	Menen	Victoria de la constanta de la
PAUT	EL Albert, min	eur chez Dun	nolard &	& Viallet.				
10000	Morel 11	Bennit 84	1372	Mar Go Vanne	St-	Malmony	Burn	Blumw Cont
1948	SOME (1)	2.01000.0-4	18/4		-			710-054

MOREL Benoît fils, mineur chez Dumolard & Viallet.

### Grenoble, canton Nord, 1906, alentours de la Porte de France et de l'Esplanade.

-			-		E SIL	1	-	
117	Ramus	Viete	15/3	Aven + mais	favori	duf	min	se hatte
-	2							-

RAMUS Victor, mineur chez Dumolard et Viallet.

12 1700		0.00						
74 Be	utto .	Flere	18/1	Mus Superior	etalini	ami	Henrie	assure
11/10	Dece 11		-	Base thing	Comme	del	officer en	

BERRUTO Pierre, mineur italien chez Carrière.

				5			
60	Fascal	Land	1171	genoble	) dut	dereformer	Carrier
	0.			- 2	)		

PASCAL Louis, chaufournier chez Carrière.

100	_				NAME OF THE PARTY		3 33540	1
53	-	Senebir	Autoria lear	115	Lo teure	duf	endereine	Carrie
			4		10			-

SENELIER Antoine-Louis, manœuvre chez Carrière.

				Theres		STOKE LOSE IN	
So.	Modard	Trotos	1776	A Plens	dut	Mineus	
	6	40					-

MOLLARD Victor, mineur.

W. P. L. M. Com.						
138 Mounier	diarte	110	pewith &	fee	officalin-	or feather
138 Mounte			-	_		-W 61

MOUNIER Charles, applicateur de ciments chez Dumolard et Viallet.

-			-				
413	Code	Fare auchi	18/6	Deser in	colup	(declaribition)	Cana
	- de			Between -	7		-

DODE Pierre-André, manœuvre chez Carrière.

-				57 Yes		-	Janter
404	Lugring	Joseph	152	A. M. de Vasale	duf	charffunis	handas -
100	9.		-	487 4		4 5 6 6 6	

PEYRIN Joseph, chaufournier chez Dumolard et Viallet.

7	2			-		199	tt	- 11	- 11
	297	Mallers	Eli Mudore	1147	Heliasty le	franconce	obet	Carran,-	or traffic
	140	11 .	M. A.	1		-5-			-

NOLLET Elie Théodore, mineur chez Dumolard et Viallet.

M. Formuelles	Jenu	1867	Provegieny	5	def	Sections	Amorant a Frether
730 3000		All and			1	S Course	1 100

FOURMETON Jean, manœuvre chez Dumolard et Viallet.

-	Onder?	Camulto	1164	It liguin ?	def	direffmun	or Vialle
-	Gardin		1	St Tomas /	/	Can King	andrew
RI	DET Camille	e, chaufournier c	hez D	umolard et Vialle	et.		DWC MIN
RI	DET Camille	e, chaufournier c	hez Di	umolard et Vialle	et.	Lugher	Parent

				- 7		
MÉTIFROT Marius,	chaufournier c	hez [	Oumolard et	Viallet	•	

-				E			
3/1	Poure	Andri Alexa	1579	Quis	) def	decidently.	Marchael at Market

LAURE André Alexis, manœuvre chez Dumolard et Viallet.

550 6	Parl	Joseph	1864	la transcre	3	duf-	productions,	Germa
N.C. 1872			ind a	16		1		

GAY Joseph, manœuvre chez Carrière.

	linels	1866		per	tuana	anni
330 Depar	-		Callerne.	int.	controllar.	

DEJEAN Emile, manœuvre chez Carrière.

es Note	Albert	1839	Pendon andre	rechibinen.	def	CALPROTULE	as palle
ess Banders	Regards	1544	al Flore or Intermed service	fangine	dif	Beerfformer	Germi

MOTZ Albert, manœuvre autrichien chez Dumolard et Viallet.

BAUDET Auguste, chaufournier chez Carrière.

-					4		
219	Baret	Victor	15	Park K.	def	seriarus.	thereof war
-	-	- 14					

BARET Victor, manœuvre chez Dumolard et Viallet.

	200				10			
llo.	Genera	Jun outine	18/4	Seuthor	Welson	olef	christmus	Passer
	12.							

GÉNOVA Jean Antoine, chaufournier italien chez Carrière.

esy Ferrar	Joseph	186 H Herry )	day	proceeds.~	
Col Desire		a a se class		Sugar de	Juan

FERRIER Joseph, mineur.

ANAPLE François, forgeron chez Dumolard et Viallet.	72	Tralle	Victor	1162	H Jean de l'out	duf	lamplagi.	Renalled as Kinthe
	AL	LET Victor, er	nployé chez i	Dumola	rd et Viallet.			
					1 /			
NAPLE François, forgeron chez Dumolard et Viallet.	97	Consple	farmi	11/4	linguis	dut	foreforms	Museline at Kathe
it this Electronic in Electronic in the Electronic in the Control		ADI E Empresis	s forgeron ch	nez Diim	polard et Viallet			
	NA	3 F L . L'. L'13116 O18		icz Dan	ioiaia et vianet.			
Robert Rengerale 18/1 Rend francase stat Chanfference and		//iclime			Mud hav	100	to Charlierown	Marahan

NEBON Auguste, chaufournier chez Dumolard et Viallet. NEBON Auguste 2, idem.

-				(	Promote	150	419
117	Repard	furnion	151	11. 12. de stangs	obet	charffunia	Bernatal
118	Muchon	·		111			pretter

fell

RICHARD François, chaufournier chez Dumolard et Viallet.

1 Vannet	Heuri	11/4	Lo Merce	1	duf	Herrear	menolani melan
	-		111 40.	1	2	1 4 3	

LAURENT Henri, mineur chez Dumolard et Viallet.

•1	77	Found	Joseph	1330	Vizitte.	Olef	chang	Annoted the
	11			1 200	A2774	1	description of the	

FOURNEL Joseph, charron chez Dumolard et Viallet.

91 Havet	Lune	1849 1 parte	oluf	Charles Maria	Planeter
14 1			-	*******	gains

RAVET Pierre, manœuvre chez Dumolard et Viallet.

36 Ques	aufut	18/6	Eleys	1)	chip	of gufformin	Dumolan

GINET Auguste, chaufournier chez Dumolard.

24	Chair	Joseph	1878	H. Juvari	Avenuerque	Mail	anus
7		1.1.	11/11				

CHAIX Joseph, domestique chez Carrière.

60 Com		-		-			To all the same
21 Simiand	Lyen	1847	Janie		Olief	Lugleye	Comar
37		de	40	5	Seem	enemagen.	

SIMIAND Eugène, employé chez Carrière.

### Quaix, 1906.

1 Jeveren	- apare	CR. C.		100		-2	
19 P. 1	Ambroise	1949	F 1.11	111	:9-	Acces minne	Divers
9 Casagrande	morouse	2028	ma de sorego	-CERCO.			

CASAGRANDE Ambroise, ouvrier mineur.

# 1872 - Grenoble, route de Lyon et quai de France

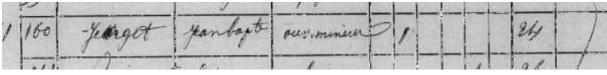
Beaucoup d'individus sont perdus du fait que l'employeur n'est que rarement mentionné et la profession loin d'être systématique.

8	3	Viallet	cornant per	my becoment		1			44	
	26	faure	you hime	cafforma				1	39	
	27	Viallet	Sandra	ypho	1				16	1.
	28	Prollet	bartil hair	- 3	1				14	
	29	Wallet.	Smile	you			7		11	
	30	Healt	skari - Hackby	·wo			1		13	1
			Topack de la	pep	2	6	8	5 8		Brancia Roscy

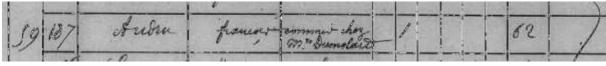
VIALLET Constant Jean, marchand de ciment.

			x-fille	2'		~~~	
30	103	Bouver	Yosych	emyst the boundlesto	1	40	.\
	1111	11.				00	

BOUVIER Joseph, employé chez Dumo<u>ll</u>ard (sic).



JORGET Jean-Baptiste, ouvrier mineur.



AUDRU François, commis chez Mrs Dumolard.

		Alladadad	montple		200		1	
65	201	clavel	antoni	our numero	1		J3.	1
	949	Monet	Louis-	safille.		1	16	1

CLAVEL Antoine, ouvrier mineur.

1				100	1	100
80 247	Chatin	Holph	mi be convert	1		400
1000						

CHATIN Adolphe, mineur de ciment.

# 1896 – Grenoble, canton nord, alentours de la Porte de France

65	137	Romal	Note Price	43	)	MANUE E	del
	ar	March	2 of morie	36	1	garlini	fram
	150	Samuel	Richary Julas	11	)	minimo	what

RAMUS Victor Pierre, mineur. RAMUS Victorin Jules, mineur.

0		E. C.				1.0	/
46	11.	Mandirel	Junk	30		(RTOSAGE)	4
	20.00	1	19	200	11/1	100	9

MURDINET Joseph, mineur.

11 160	Colomba	Jean thale	14	Ploling	mount.	chil
		4.04				

COLOMBO Jean Charles, mineur italien.

			- E - E			1
55	177	markinel	Bartheling	68	300 nort	chq
	Vice i	-8	102			

MURDINET Barthélemy, mineur.

1	241	Bulthagurd	antine	39	1	minue	chef
	2.4	* .			1		0

BALTHAZARD Antoine, mineur.

07 16 39s	Lawset	Henri	41	kangari	months	chel
			-			

LAURENT Henri, mineur.

		0	-		9		4 -
40	430	Riendel	Clare	49	2	Soundard.	chil

RIONDET Pierre, mineur.

		V	V				6
144	104	Rey	Jangui	31	7	minute.	ohel
	11	1-24-1			143	DESCRIPTION OF THE PARTY OF THE	

REY François, mineur.

48	491	Gures	Jenn Lin	07	1	minne	chil
146	400	gine .	Climent Stin	ine 30	1	minter	· d
OUI	RET [	Jean Louis, mineur.	GINET Clémen	t Etienne	e, mineu	ır.	/
OUI	RET	V.		t Etienne	e, mineu		00
OUH	RET J	Jean Louis, mineur.	GINET Clémen	t Etienne	e, mineu	industrial	Sel

	2.11	The state of the s	100000000000000000000000000000000000000	1
	No.			
E	BERU	TTI Pierre, mineur.		

					, ,	
58	59 22	4 Muzel	Victor	12	mineer	chef

MUZET Victor, mineur.

Bouette

In als Black	aug.	inte 60	/		chil
87 312 Colashe	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	40 E	1	orbitation and	12

BLACHE Auguste, mineur.

# 1901 – Grenoble, canton nord, alentours de la Porte de France

					2
12 mg - Velfinke	Ingine	4	chef	-Patricipa de Caracione	Jums lost
14 Delhiche	F- 6 5		-		

DELPECHE Eugène, manœuvre chez Dumolard.

93 279 Phlushe	Augusta	61	chef	overest recognit
		1		

BLACHE Auguste, ouvrier mineur.

	-					
12 47	Moerle	Loufets	26	chef	nemente	Dermatard
	0 4	-				

MERLE Joseph, manœuvre chez Dumolard.

-						
17 17	Alleman	-basil_	34	chef	chaffinner	Sumollaid a
		-		100		1000000

ALLEMAND Emile, chaufournier chez Dumolard et Viallet.

31 12 61 Surrous.	21	e	117	françaist.	chef	mistries		
				4	1	-		
LAURENT Henri, mineur.								
24 ge Bonefore	Anten	e ]]		chef	charfound	is Dumlan		
BONIFACE Antoine, chaufournier chez Dumolard.								
19 161 Vetter	Some	53	4	chif	#1 Lanamageria.	December -		
ty Settier	Sugario	52.	(	France	mainten			
eof Settier	France	Lo	1	file	(*************************************	Kumdart a.		
LETTIER Pierre 1, manœuvre LETTIER Pierre 2, manœuvre					1			
34 115 Prevet	Samo	9		ikef	monaceri	Sum dast		
RAVET Pierre, manœuvre che	ez Dumolard	l.						
31 rry Jungmies	Julis	0	61	2	hef	snineur -		
GUIGNIET Jules, mineur.								
37 41 127 Ramus	Testot	nl.		chief	minus	Boundary		
RAMUS Victor, mineur chez l	Dumolard.							
41 132 Bed	Joseph	33		cluf	journalis	Durnleit-		
BAS Joseph, journalier chez D	umolard.				,			
			/					
nn me Rey	Just	bla 	36		kef	-21 5 1 5 1 5 1 5 1		
REY Joseph, mineur.	1000		4			-		
		-		-				
52 176 Jay	Juled	30		elsef	Marine Contract	Carriou		
JAY Jules, manœuvre chez Car	rrière.							
14 63 240 Richard	Steernand	46		chif	7344max 1881	3 Summbert of - Weathort		
DICHARD Francis management	ma abar D	nolond o	+ 17: -11					

RICHARD François, manœuvre chez Dumolard et Viallet.

			1						
64 203 - Haret	Joseph	1/2	chef	marianse Tamburt					
BARET Joseph, manœuvre	chez Dumolar	d.	7.0						
J				VIII.					
210 Wallet	Victor	27	yandu_	Municipal of					
			Janua_	cup recommend strender to					
VIALLET Victor, employé de commerce chez Dumolard et Viallet.									
El Sa Ray									
68 m. Fillowy	François	67	chef	museausti Dennolari et					
PELLOUX François, manœ	uvre chez Dur	nolard et Vial	let.						
		<i>2</i> 1 1	/	1 Institute					
20% Pelloup	Falling	20	file	manuerosa Silune					
200 PHALE	fr.		1-11						
PELLOUX Félix, manœuvro	e chez Delune.								
og Erf Medeat	- Turisa	K-							
17	-17100	KU	chif	charfound Sumolard					
MISTRAL Eugène, chaufou	rnier chez Dur	molard.							
to est Obering	abel	2/	chief	staymeny Carrier					
: 200 Tolmat	Via.	10	dance .						
CHANEY Abel, ouvrier che	z Carrière.								
12 13, Savet hamilland	- August	3/	chef	manaure Somberse					
10 17				Traffit-					
LAVIT – FRANCILLARD	Auguste, mand	œuvre chez D	umolard et Vi	iallet.					
75 245 Juy	double	36	chef	roumant Selane					
7 - 77	Justo								
JAY Joseph, mineur chez De	JAY Joseph, mineur chez Delune.								
		-iI		charfferens Sundain					
14 247 Netry	shigarte	AT.	chef	charfformis Sundaise.					
NEBON Auguste, chaufour	nier chez Dun	nolard et Vialle	et.						
			8						
8. Est Bondet	August.	54	chef	abouttonine Carrier					

BONDET Auguste, chaufournier chez Carrière.

11 24 Genova	Antonia	44 Hatrains	chief	- Charles frances a	Carrie
GENOVA Antoine, mine	ur italien chez Ca	rrière.	100		
				- /-	
14 213 (Manaul-	Sla	26	chief	-marrierette	Carrie
ARNAUD Elie, manœuvr	e chez Carrière.	7.2	*,	1	
57 27 298 Survein	Augusts	11	chef	charfmani	Similar.
OUDACIERE Auguste, c	haufournier chez	Dumolard e	t Viallet.		
90 312 Sugaret	Jeny	31	chil	evilar	Aumobet.
FAVEROT Jean, cocher c	hez Dumolard.		(1)	1 ~	0
9, 30 Chape	Tochinoud-	2)	chaf	Arrest certific	Bumbar -
CHENE Ferdinand, mano	euvre chez Dumo	olard.	7.		
	-		- M-2		
101 341 Motz	Clhest-	61 Introduce	e clsef	character!	Sumolarda - Scallas
MOTZ Albert, charretier a	autrichien chez D	umolard et V	iallet.		
128 344 Germany	Nuter	HJ .	chef	- + struteup to .	5 10
301 Montin	111		- ,	-	
GERMAIN Victor, manœ	uvre chez Dumol	lard.			
11/ 311 Sepany	Sould	69	deef	manuscor	Canin
188 Dejean	Collections	66	e frances	-svessingele	
313 Signay	bonita	54	file	sweterie	Carren
14 284 Shiretay	Lugin	57	chief	Accountation (4.	Carreir
DEJEAN Louis, manœuvi	re chez Carrière.				
DEJEAN Emile, voiturier					
MONTAZ Eugène, manœ	euvre chez Carrièi	re.			

100 00 001 10					
118 381 Characet	Augusta	110	chef	- Parasagation II	Corrier
tal Paris to					

CHARANT Auguste, manœuvre chez Carrière.

120 394 Cegranis	Nectory	33	chef	cherefferen	Diemolar 3-			
GEYMOND Victorin, chau	fournier chez	Dumolard.			•			
vij nie Mechel	Harris	32	chef		Sunday-			
4.7 Muchel	Suphine	19	fine	seel seems	Dunulas -			
MICHEL François, mineur o	chez Dumolar	d. MICHE	EL Séraphin, mi	neur chez Du	ımolard.			
22 134 net dilloy warry	Augin.	64 fr	ware chil	orap prostant	Carrier			
BILLON-MORIN Eugène,	employé d'ind	lustrie chez	Carrière.					
24 138 1131 Garain	Ameri	61	chef	wwwitter	July			
				0 + +				
CARRIERE Henri, industrie	1.							
152 153 Richard	Nineus-	4.5	chef	Committeger	Carun			
RICHARD Vincent, domest	ique chez Car	rière.						
nee Baret	Wilor		64		11			
	7	19		enife de commune	at riallat			
BARET Victor, employé de	commerce ch	ez Dumolar	d et Viallet.					
in of Kongest	Alphone	36	chif	rosioner	Sumolar -			
ROUGIER Alphonse, miner	ır chez Dumo	olard.			•			
			- 4		Sunder			
144 AR Seyring	Znepto.	49	chef	volume	Munday.			
PEYRIN Joseph, voiturier c	hez Dumollar	d (sic).						
my ner Ferry	Starons	HE	chif	violismos	Carrier			
PERRIN François, voiturier	PERRIN François, voiturier chez Carrière.							
age Starting	lugare	26	Some free	manduke	Bennellas-			
	Francois	43	chel	20130201	Sunday			
	7.10			4 3	100			
MARTIN Eugène, manœuvi	e chez Dumo	olard. REY	François, mineu	ır chez Dumo	olard.			
147 MAJ Jode	from	41	chef	-212.00105 cm2/4-	Carrent			

DODE Pierre, manœuvre chez Carrière.

NICOLLET Baptiste, manceuvre chez Carrière.  119   140   Cerrent   Children					
ARNAUD André, cimentier chez Dumolard.  MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Cumierce chez Dumolard.  ARNAUD André, cimentier chez Dumolard.  ARNAUD André, chez formand Dumolard.  ARNAUD André for	248 for Newther	Bufilate	52	chy	manuare Carriere
ARNAUD André, cimentier chez Dumolard.    1	NICOLLET Baptiste, manœ	uvre chez Ca	rrière.	7	
ARNAUD André, cimentier chez Dumolard.    1					
MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.	149 Joh Christian	Actor	38	abself	committee Sundar
MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de	ARNAUD André, cimentier	chez Dumola	ard.		
MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de			100	2) 1100	
MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.  Gurdia	22 132 113 Mounis	France	1/2	chief	emp summer Sunday
MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.  32 Ustallar Gullar Gullar 19 code Service Carrière.  MOLLARD Victor, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 H1 Gles Services 12 leman clief management Carrière.  14 Fo Gere Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  34 M Galcal Gord 19 chef management Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	314 Bernard	cepellar	- 10	e frame	The second secon
MOUNIER François 1, employé de commerce chez Dumolard.  MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.  32 Ustallar Gullar Gullar 19 code Service Carrière.  MOLLARD Victor, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 H1 Gles Services 12 leman clief management Carrière.  14 Fo Gere Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  34 M Galcal Gord 19 chef management Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	II devenue	Farmer	13	- file	emp or environe December .
MOUNIER François 2, employé de commerce chez Dumolard.    132	MOUNTED E		1 D		- 1. Jiellis-
32 Usellari Victor 26 services Sandro					
MOLLARD Victor, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 11 Gla dimus 12 limas des menseure consiste consist	vicotvier Prançois 2, emp.	loye de comm	nerce enez De	mioiaid.	
MOLLARD Victor, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 11 Gla dimus 12 limas des menseure consiste consist		/			
MOLLARD Victor, mineur chez Dumolard. GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 11 Gles bliones 52 limas class members annuelle conscient class services.  CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  24 24 Gascal brief g harmaniste conscient carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.			26	*	mineus Damolar
MOLLARD Victor, mineur chez Dumolard.  GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 H1 Gla blimus 52 kman cluf manages consideres  CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  9 Docat g chef manages consideres  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	33 Frances	Burnet	17		codal Second
GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 H1 Gles dinnu 52 homan chil numeure Gossiele  CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	34 Lourny	Jean	34		netireal Carrier
GURDIN Jean, mineur chez Carrière.  12 H1 Gles dinne 12 homan clas meneure considere.  CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	MOLLADD Vistas asiasas	1 D 1.		70	
CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.			ru.		
CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  Sene la	Gertain Gean, innieur enez	Garriere.			
CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  Sene l'acceptance de	12 41 Cla	1		R	is is
CLER Etienne, manœuvre chez Carrière.  SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  Le 42 137 Cestet Lengual 44 Cheffenne Carrière.		- Brown se	52 January	clsef	Astronomicales Constitute
SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  24 Marcal Constant of C		nez Carrière.			
SENELIER Antoine, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	,				
PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.	El so Lucabier	Andrine	50	class	municia Carren
PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.		1 0		74	
PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  46 42 137 Carrière Suyunt 44 chef Chenfourse Summer Continue Co	SENELIER Antoine, manœu	ivre chez Car	rnere.		
PASCAL Louis, manœuvre chez Carrière.  46 42 137 Carrière Suyunt 44 chef Chenfourse Summer Continue Co	1 (4. )	10			
48 42 137 Einet Suynote 44 chef cherformie Grandow de molle	H & Jascal	Correct	9	chef	manower Current
48 42 137 Evert strywate 44 chef charpware Francis a	PASCAL Louis manœuvre c	hez Carrière		111	
	11100111 Louis, manduvite t	nez Garriere.			
	46 42 m Caret	Assessed		- chil	Charling Bunda a
GINET Auguste, chaufournier chez Dumolard et Viallet.		7	7//		Willie 20
	GINET Auguste, chaufourni	er chez Dum	olard et Vialle	et.	
		150	, ,	1/	
43 141 Mouget Victor 32 chaf absorptioning Carrie	43 Ins Morget	Wieter	32	chif	aboutouries Carrier

MUZET Victor, chaufournier chez Carrière.

				11101000	1
11. Berutto	Time	10	5	terri	-mineut
In Giron	-				
BERUTTO Pierre, mineur.					
	9				
11/ 141 Simond	Lugare	84	chef	ample	ye Cerrica
	(100)				100
IMIAND Eugène, employ	re chez ( armere				
James 12 Lagence, employ	e chez Garnere	•			
			-		
48 191 Metifich	Marine	R7	chyd	manu	wite_ Sunday
48 191 Nortefist	Marins	K!	- V	or recording	we Sunday
	Marins	K!	- V	o remede	wite Sunday
48 ge Battifut	Marins	K!	- V	mange	wite Similar

JUSSERAND Alexandre, chaufournier chez Dumolard et Viallet.

					-
SI 100 tellet	Sections	18	abel	revariable france	Dieser last
100				/	ed Viollat

VILLOT Antoine, maréchal-ferrant chez Dumolard et Viallet.

	0	_//_	V	1	
13 171 Garel	warting	4E	chef	chaving	Summeland
11.10	1				

GARREL Martin, charron chez Dumolard.

57	187	Rigolet	unhel	23	chef	charfformie	Sumolart Vialle
	122	Rigolet	Maurie	Lo	free	chanfamond	er-
58	189	Berling	Mechel	Ho	chel	-2320000CCC0012-3	Sumolar
		7				7	502

RIGOLET Michel, chaufournier chez Dumolard et Viallet.

BERLIOZ Michel, manœuvre chez Dumolard.

#### Inscriptions

#### **MALUGANI** Achille

Né en 1901 à Bisuschio, province de Varese, région de Lombardie. Fils de Ferdinando Malugani et Antonia Manenti. Il se marie le 8 novembre 1926 avec Rosa Gervasini, née en 1906 en province de Varese.

#### SIMIAND Félicien née Mignane comune de Marcieu Canton de La Mûre.

Inscription présente dans l'entrée du TB Achille. Il s'agit de Félicien Gérémi Simiand, né le 6 janvier 1868 à Mignane, Marcieu. Fils de Charles Joseph Simiand et Marguerite Rose Simiand.

1883 - 1892 - Relevé des actes d'état civil sur la commune de Saint-Martin-Le-Vinoux. 9NUM/5E424/9 aux AD Grenoble. Toutes les personnes se déclarent comme étant mineur, sauf dans les deux derniers actes présentés.

Martin le line	oul center 2 B	Many Frais de Pl	Mairil de la commune de
Le vingt wing a	ne, minour, Pomieles se	all one a com	have Baret Siderie in
a precente un	endupoly in de	in commune all	lost de France Come

1883 – BARET Frédéric

1.19611.	10.11	o HII 1.	le Tinoux canto	e of ecual
Motele dene	Da americano Villa	we have I and		
Comicilie :	north comme	De Sector, and	de la Tote de Pro	no minuer
and a di	11.	Il I hamean	de to conte de ero	me bound

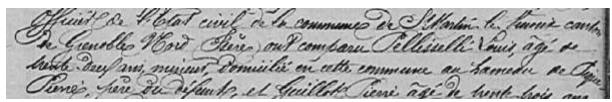
1883 – BARET Victor

empeche	your cause	"abtenes	ont come	same Intion	ement
mailor	commune, de	wir : 1º Ba	Shelemy p	rate and de no	not make
mineur,	ne a Belle	to quartorza	Mars mil	mit dut ange	ante mento
and gu	it redulte a	e don set	de nach	ance qu'il n	and a promit

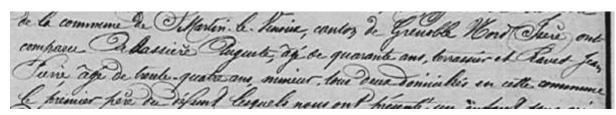
1883 – BARTHELEMY André

on sour	por devaul no	ur louis doin	and fair thin	ir a last ci	166
	The state of	- U MANNER MA.			
The state of the s	1 1	THE THURS A	no mener - 83	1 10 160 , 07	, -
rout and	06 /	1-2' com	whis on all to	commune, to her	nie Tile

1883 – NEBON Auguste



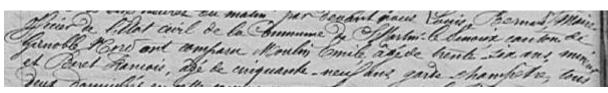
1883 – PELISSELLE Louis



1883 – RAVET Jean Pierre

Junoble Mord (Thor) and compan Rosel Tiers, and trink the and , moreing et fruit louis, age to hinte and, manualtre low down committe, an alte commune, & promise per el le terno oncle du defend, Copul

1883 – RAVET Pierre



1884 – MOULIN Emile

de Alles curl de la commune de Alterin la Tenorie conton de Grenode Hond ( The ) out compare Amilia Emilio, ago de land cuir aux mil seus de la personne de Confare Copare le Guille Chiero a de 20 land se mante pour de la personne de Compare Copare

1884 – MOULIN Emile

Elet rivil de la commune de Attentin le Surviy canton de Grinosh Isano de ont componer Tallicalli Francis, aje de tront-quatre are minion de mialie en celle commune au trameau de la Burchet el Guillet herre a To houte sing any untituter aussi Pornicelie en cette commone le prome

1884 – PELLISSELLI Fernand

huis de le lat civil de la Commune de Martin le Senvice canton le gonoble Mord Chen out company Devondo fran agé de vingt quatre ans, muient pere de Senfant et Guillet fieril agé à la

1884 – AVONDO Jean (signe Giovanni)

commake de C' Martin le Cinoix, cantor de Grundle Horo (Terre ont com las feanton Lande, agé de vingt-neuf ans, mineur et Cantol Muguele, agé de leure de leure de mineur et Cantol Muguele, agé de leure -neuf aux, aussi mineur, thus deux d'imiciliés en cette commune au hamean To la Porte de Frances le comie Diland de land of la son

1884 – JEANTON Claude & BAREDET Auguste

lon de Geneble Mond There a company Vambert Moure den Luger italiej, minem domiceles en cette commune an haman de Plante, agé de bente un ans here de bendent branche

1885 – LAMBERT Marc (nationalité italienne)

moble. Hond And out company Sol Jame age de rough my aux unplost demprimibul domnable à Grandle sur de Bonne et Richalt darre àgéde hente sing aux mineur de muelle en cette commune au banner de Tigra liene le prom

1885 – RICHARD Pierre

in civil de la Commune de Sofferton le Pouros, canter de Gundle Host above ent compa Morelie bruit, agé de lunte sept ans numeur besu fire de l'enfant décisté, et Gullettes agé de lunte ser aux sistillair, non pannet, lous ény deminibis en note commune, legral

1885 - MOULIN Emile

Jeparbment De la Surie a composer Colombo can Charles, age to quarante qualo nous a lectare que Viai Chicie, agé to transacte le sur la suriente de la Braiseret.

1886 – COLOMBO Jean Charles

Simbliquement cans note moism commune darries to fulling Venis Office age de houte-un and minur commitée en alle con mune de Stanton. Le Jinour cir il a son domaile en alle con

1886 - GUTTIN Louis Alfred

om De Sikartin le Timoire cantese de Ganoble How ( For ) out compare l'omber L Frances à l'alle six ans el Nambert Arac age de traite deux any lour leur princers, somme les ens communes, le premier Vellarante fire et le second ouch de la sefante les piede mous out des

1887 – LAMBERT François & LAMBERT Marc

There a conspare Month brille fige to bent went and minew tomwhich all the commune and harrian or to Braineral lequel nous a freent in enfant

1887 – MOULIN Emile

Juice, a company Gay from Bepliste, if se quarante quater any mineur tomules on cette commune an Sameau de la Buisarate, benel moine pré-

1888 - GAY Jean-Baptiste

- compare Joy Jean Bofitist, agé de quoront quate any niment dominibéen cue commune et fuillet Tiene, agé de houde huil sur initiales Firminles au-

1888 – GAY Jean-Baptiste

- Mond Shere out compare Guillet Francois, age de quarante-sept and annunt of Guillet hime; age de hand-new and institution; trus den Promes - whis ex cotto commence of himse.

le finne canton de Grandle Most Fire a compara Gullin Vouis Alfred; agé de troute-quatre aus runiur, dominibé en cela cremune au trameaux de Xayonma, lequel nous a primite

1888 - GULLIER Louis Alfred

A Spicier de liter civil de la Commune de Startin le Thirme, conton.

Le Grenalle Word There and compour Sultin Cours, agé de trante quatre

ans, numeros Suillate, Tiene, agé de deante nous en moderna, tous len

1888 – GUTTIN Louis

Joseph Moore, afé de loute quate aus numeur, d'innecht en cette comment amber probles de sujet étables, lequel nous a problet un cufaut du tere manulin

1888 – LAMBERT Joseph Marc

1888 – LIBON Etienne

mi Maire Officer de l'Otal civil de la Commune de Marin la Sincere canton de Grenoble Mond Faire a comparu Sallese Jeoranni Matain de broute hois aus, mineur, Vomicilies au cette commune au Bande

1888 – VALLESA Giovanni Antonio (nationalité italienne)

conton de Grenoste Word dure out compare falle louis Aller affe de beute quatre any mineir, pere du defemb et Guellot Siene aff de breute neuf ans, initiateur, tour deuf dominities on cette commune Chem

1889 – GUTTIN Louis Alfred

de la Commer De Mortin le Vinney, canton de frenche Port frère a company Chiepponi Faureties Outonie, cigé de heule un ans, mineur comicelle su cette commerce, au françande la Konter, lequel nous a fainte

1889 - CHIAPPONI Faustino Antonio

Motal civil de la Commune de Morting le Penais conton de Conste. Port Tare, a compara Des blacke Vouis son age de vings navlant, monente de Promise en ceta commune au hameau du Bombel lique

1889 - DESBLACHE Louis

out compare publiquements en notre maison commune: le Gutter Vouie Alfred agé à lante que le mineur, dominible en notre commune, plus aux mineur, dominible en notre commune, file majeur de feu futte Augilique, Véridié d'June ble de voust anche termen.

1889 - GUTTIN Louis Alfred

new en wohe marion commune: I Rover Bougase Fare Horner age of Vingle , Sine, be by new normale or Cheron & There so's Commune de Vingle , Sine, be by new normale mil hist cent towards un anni que

1889 – RAVIER-BOUGIERE Pierre Etienne

officiel de le Clas civil de la Commune de Oldartin le Hinorif can lond de Janoble About Sais ont compare Revol Henri Hippoly to agé de vingt six ans, mineur, dominiles à Grenoble Sorte de France de Julios François, agé de quarante neuf ans, auxi mineur, bom

1889 - REVOL Henri Hippolyte & GUILLOT François

Sinour canton de prenolle Bord Juin a compara Barde laquele de le le Commune de Garde laquele de la les le compara Barde laquele de le le le cette commune à lagrande laquel nous a presente un enfant du suc majorbie ai le demonne

1890 – BARDES Auguste

Grenoble Hord Some a company tombert Price, and a rough haif one mi

1890 – LAMBERT Louis

de abonce dout companies fullquement en notre maison comme savoir le de l'aucente Henry Francois àpir brankeing aus, mi neur, domuilée en notre commune né à la toure tiene le breis

1890 – LAURENT Henry François

Maire officer de littet civil de la Commune de Albartin le 72 conton de Grenoble 18 ord Juis, a comparu Riondel Sune agé de quarante quatre aux, mineur, dominité en cotte commons à la Bu rate, lequel nous a present un enfant du sece ferninoi ne ce fourt hui à trois hurse du foir Vans don dominile de

1890 - RIONDET Pierre

ul la rappred un mot mu + P101102 L3 1890 – La signature de RIONDET Pierre.

De l. blat civil de la Commune de Seffertin le Junix can Junoble Hord Jans a compare Beccard Henri Joseph age de vingt new aus, mining domiche à lachel, hameau de cette com

1891 – BACCARD Henri Joseph

ficer de la Chat civilde la Commune de Montin-le Juvy, canton de Gewoble Mord Jeis out comparu Choulet Victor, agé de lante trois aus, nuneur et Guellet Cure, agé de quarante un ans, enste

1891 - CHOULET Victor

wier be to that civil De la Commence de Startin le Finous canton. de Junoble Hord Sive, a compare Desblacke Vouis, agé de heute. Deux aus, miniour, d'immilie en cette commune au Banchet, lequel

1891 – DESBLACHE Louis

that cevel bela folumine de Anjaria to smay, comos de grando compare faile fough Henri age de honde-trois ans minieur et Kroget Addine, às De houb-hiel aux, garde champetre, lois douf domulés on cette commune aux frameaux de la Muitorate et de le Eglie, le promor dellarant, por et le trem

1891 – GAUDE Joseph Henri

Sourie, Their de I Stat civil de la Communa de Martin la Tenerie con

Ton de Crewoble 16 ord (There) a compora Vangolin Vous Joseph âgé

Va mugh neuf ous, muier, dominile en cette commune à Venetire leque

= nous à presente un enfant du texe mosculir, ne hier à fait heures du

1891 – PANGOLIN Louis Joseph

- cantin de Junoste Hord June ont compare langelin Cours agé de ving neuf ans, mineur et Mazel Frederic agé de trente huit aux gorde

1891 – PANGOLIN Louis

Setartin le Finois - There a comparu Auvergne l'erre Antoine agé de quarante hois aus, menier, dominile en cette commune à lachol, lequel nous a présente un enfant du sere masuelin ne

1892 - AUVERGNE Pierre Antoine

The Altotavil he bo Commune de Silbastin le Tunel frère a company Ganel fren Boplist, apr le quarante cing aux, numiur Dominile à Vachal, hames de celle commune, lequel nous a présenté un enfant

1892 – GARREL Jean-Baptiste

De Sibilet wird de la Commune de Silorani le Huing freis ont com
para Jande Joseph Cheter age de troute trois ans, envisor et Guillet
Tiens age de quarante ave ans, instituteur, low deuf domination en une
commune, le premier dellarant perè le Senfant ment ne et le deuned non

1892 - GAUDE Joseph Victor

- deplembre à ceux nouver du soir, par vivant swee Hederic Volland, Marie, efficier de l'Etat civil de la Commune de Shartin le-- Sinuel Serie a comparu Revol Henri, age de vengt neuf ons, muniur, donnale en cette commune, à la Commune, leguel

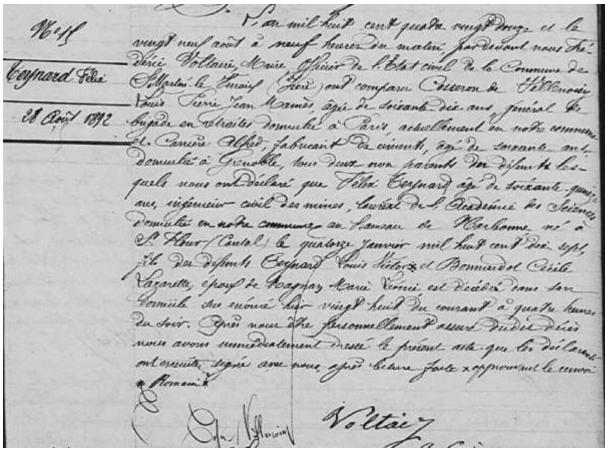
1892 – REVOL Henri

- De Martin le Touver Staire, a compare Saurel Mitor Guslous : age de vingt sapt ans, mineur, donnelle en cette com--mime à Valhal, beguel nous a présent un en la Don de

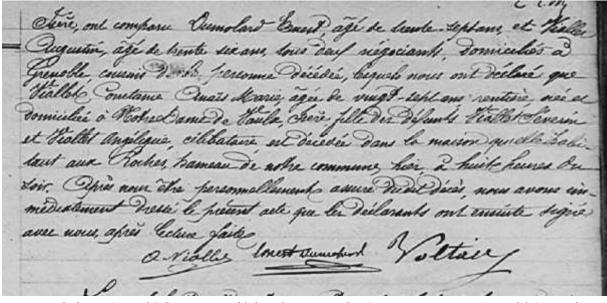
1892 - SAUREL Victor Gustave

Pollain, Maire, Oficier de S. Hat civil de la Commune de Sellarim L. Hinoup (Sent ) a compare Villard Jean Claude, agé Je harde.

1892 - VILLARD Jean Claude



1892 – Décès d'un certain Félix GUEYMARD. Déclaration d'Alfred CARRIERE. Il n'a apparemment pas de lien direct – ou tout du moins connu – avec Emile Gueymard.



1889 - DC de VIALLET Constance, déclaration DUMOLARD Ernest + VIALLET Augustin.

1883 - 1892 - Relevé des actes d'état civil sur la commune de Saint-Martin-Le-Vinoux. 9NUM/5E424/8 aux AD Grenoble. Toutes les personnes se déclarent comme étant mineur, sauf quelques rares mentions contraires (généralement des notables).

Conson now &	Innotari mais	e officer Dels	tot en 19 do Co	mone D. St	Kartin Winey
conson now &	- Tomicilità	both of	am Augusto	Trancellon age	Desingt har any
nows aprisent	Luneufant 5.	u Soze finin	in ne la met	telette Com	ma figuel
1873 – FRANCII	LLON Auguste	•			

canton more De Grenoble (siere) est comporu pour Billon agé 9 étreme Chuit ans ourrise mineus Poncielle à la Forte re ponce, lequel nous a préparte me enfon

1873 - BILLON Jean

maire officer Del State is Dela commune De St. Martie le Vinant, Conton more De Grandle (Fiere Porte) 21 Trabet ogé De vingteing aus, our ner mineur Somicile de Commune De St. Martie le Vinant, Conton more De Grandle (Fiere Porte) a Trance homes De sette commune de vingteing aus, our ner mineur Somicile de

1873 – DAVID Marc, dit « Habert »

Simone landen more de fundly (Siere) est comparer freies Sugart togé de songthe aux, ouvrier mineur domicilie à la Porte de ponce loquel nous a présent un enfor

1873 – GUIOT Auguste

François Dumolard, maire, officion de l'étal civil de la commune de dant. Martin de . Vinoux, camon de Grenoble nord (d'sore) est compane françois Guillot, agé de hente-quatre ans, ouvrissé mineux, domicilé à la Janeisse, hameau de atte commune, lequel nous a présente un enfant de la limit d'hier à envel heures du matin, dans le domicile de son seix. De lui d'édau 1874 - GUILLOT François

Canton now de Grenoule ( seere) est compone Barthélemy Mur Dines, agé Dequarante quote aus, ouvries mineur Tourielle à la Porte de france, hamean de St. Martin le Vinney leguel nous a presente un enfacel de versende de la Porte de france.

1874 - MURDINET Barthélémy

nord Degrenoble (Isere) est compared Muzer Victor, ôgele venigt ment aus ouriet mineure Pomierte à la Borte de france, hameou de de Martin, lequel rous apresente un enfont que du desse femenin nece aujour Amie à quatre heures du motor Sans son Donnierte Galin Oil

1874 – MUZET Victor

open mid parderant nous Trançois Sumolow, moire officer I Storcevel tela comme Ted Martin la Visione courton now I e Granoble (Isere) est compare Rosset Joseph, ogé de Sante Toure ans, ouvrier mineur Jamicelié à la parte Defrance, hamen a str il Martin le Knowe, sequel nous or présente un enfant du sexe feminie ne ca motion à

1874 – ROSSET Joseph

Dumolard, maire officiel del tos evil dela commune de Sa Martinel Vision conton nort e Grenoble, ("time) est comparu Vernet posego de de jour ogé de trente systoms, ouvries meisen - Ovimeilie à la fort de france, hameau de cette commune, lequel nouse presente un enfant.

1874 – VERNET Joseph

officier del Car evil de la commune de O. Martin le line canton de Grandle nord. Frire est comparu de la Bandel Engui agé de vingthuirans, mineut, donneile au hameau de la Porte de

1875 – BANDET Eugène

The Spice, set com para Millon Sierre, agé le houte et un ans, compleje an sure lisis à comment de Mo Dumoland, à Signe Sonie Somean de cette de sure. Seguel nous a Villarie que Sier à six boures du mastin Jula de

1875 – BILLON Pierre, employé aux moulins à ciment de M. Dumolard à Pique-Pierre.

age de limbe sine and, tormalier, beau fine de la personne Defente Dominhie au cette commune au parmende la lorb De frame, et Fremaillen auguste agé De transle sie and ouvrier moment, voim de la Correma defente Deminibil au momen lieu; La quels nous ent Dicher au Victorine Const.

1875 – FRANCILLON Auguste

har Twant now Tranger Limelail. Mane officer de l'elateral de la commune de Thaten le Perione, canton nord de Granolle (Sein) est compan Diere Germain Suzat. agé de bante ung mes, movier mineur d'anciele en hameau de l'eglis ha moude cette commune, lequel nous-

1875 - FUZAT Pierre Germain

canton de frenothe Nord, store font companies quillet fan la agé de guarante ano, maître mineur, en Muset Helot agé de france, hamiant de celle commune, lesquels nous declaris qu'à la duite d'un étoulement de terrain armié le la duite d'un étoulement de terrain armié le la deux heures et demie oudoir, un Mont Rachais d'un a la Baisse deux fell de perseçon d'interne le 13 décembre. Rapporté par GUILLOT Jean-Baptiste (maître-mineur) et MUZET Victor. Un éboulement emporte 4 mineurs.

mune, au hameau vela Porte de France les quels nous ent declar qu'à la duite d'un iboulement arrivé au Mont Rachais, letrere agé d'environ trente dix ans, ouvriet mineur, domicile en cette commi à chie (Javoie) de parents vont le nom nous est inconnue, dornielle à dix (Javoie) à ité é jourd'hui à quatre huires dudoit france mont.

1875 – CHALAMOND Antoine, décès dans la mine le 13 décembre.

la duite d'un éboulement seterrain , arrive au Mont Aachais, le l'est courant, à deux heures es dernie dudoir, Genevois Noël, agé d'en viron trente cing and, ne à livet et fant, ouvriet mineur, felo de parents défunts, mais sont on ionore les noms, domicilie en cette commune depuis le dix neuf novembre courante année, à été trans

1875 – GENEVOIS Noël, décès dans la mine le 13 décembre.

agé de trent e un ano, ouviet mineur, tous deux vominilies en alle commune, au hameau se la forte de France, les quels nous ent déclare qu'à loduite d'un éboulement de terrain, arrivé, au Mont Azehais, le truje comant, à deux heures es domie de dois, tellet laurens chequestin, agé de quarante deux ano, ouviet mineur, domicilié en commune depuis le neuf novembre dernier

1875 – TILLOT Laurent, décès dans la mine le 13 décembre.

Visione , santos sono de Gernoble streix) est consisere Benoit Genon aged hente im ous moins mineur domicilié en colle commune un homen De la Porte de france moison Bourne, pois de l'asfaret mouvement, lequel nous a gricente un enfant du voce muculin not anjourd'huis à una home aques midi

1875 – GENON Benoît

(Jere), est compare François Mounier, agide vingt cing aire, ourier mineur Domicité en cette commune maine Souves, hamend the

1875 – MOUNIER François

Stat civil de la commune de Statente l'incur, enton de Gunde stori Chero de l'incur, enton de Gunde storie de l'acte de la lance de la lance de la commune numiur d'onicité de l'orte de bonnes d'acres de cette commune l'acte de la commune de la company de la commune de la company de la commune de la company de

1876 – ANTONINI Giuseppe (faute corrigée)

meble More ( For ) out compare to low hiterie ago de quarante huit one, maile minus & Sint Vancis ago de soisante - quatre ans, garde chan file Sour des de Sanciste le promise operare

1876 – BELLON Frédéric, maître-mineur

officer de l'état civil de la commune de AMBartin de Pincoulon de Grendble Mord, département se l'épare Lord compar Belon Frédirie, agé de quarante huit ans este mineur pour des sel Guillet Chine , agé de quarante huit son este mineur pour des

1876 – BELLON Frédéric

Therene, officer on belat inil to to commune to Stellarting of their and annote the Stellarting of from Souis, age to quarant out, minut to transition of to forthe france, haman or cette commence hand nouse breach' more

1876 – BILLON Jean

Junobler Mod Lie a commence a SM artin b Timoux, canto Junobler Mod Lie a compan happaytet Michel, agé a quarante sun ant, miniur, dominité au Blomeau de la Montie de mel nouse continues au la sur me

1876 – CHIAPUSSO Michele (faute corrigée)

o mile, frantevant mous dans Planare, man of Grenobl Ment ( so) who he is commence Stilleration & Timous, canter to Grenobl Ment ( so) of link grate and, mineral roministic of link of the frances, hamean recette commune legal nous a prisent un enfant.

On transces hamean recette commune legal nous a prisent un enfant.

On transcess hamean recette commune legal nous a prisent un enfant.

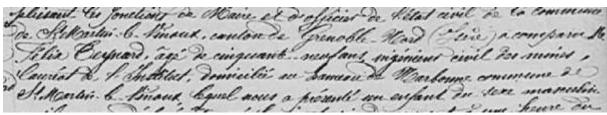
1876 – FLEUR Paul

premue,	chan we wer	I will to la	commune de	Villastin 6
Linene	cauton de Gu	well How.	Low a com	Law fuillen
Joachin	inge in very	1 - renfant and	niner Comicilis	all that to
de-	Amean de co	the commence	Court nous a	Sientle ment

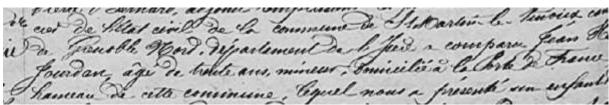
1876 – JULLIEN Joachim (faute corrigée)

	1 .1 .	-011	· · · · · · · · · · · · · · · · · ·
- al company	garance frusty	The residence	and mental
i la fich ?	hanes, bameni	Do celle commen	colegnal Inque a for
em undento	n ten Liminin.	queil nous a de	legul Ingue a for
1	W. 1. 11. 1	51.000	- A Chair ouchan

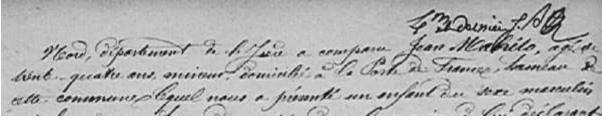
1876 – GARAVEL Joseph



1876 - GUEYMARD Félix, ingénieur civil des mines



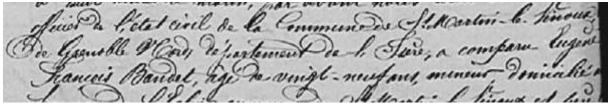
1876 – JOURDAN Jean



1876 – MABRITTO Jean



1876 – VERNE Jules. Nous détenons la preuve que Jules Verne était mineur!



1877 – BANDET Eugène François



1877 – GUILLOT François

nand, Mairi, officer de lites civil de la commune de l'il La finouse, equelon de l'elas civil la la commune de la faire la finouse, cauton de Grenoble Mord, département le la faire par comparer l'évis Olugade Mouget, ègé à venigl built ann minous.

Domicile en cette commune au haunde de l'église lequel nous e-1877 – MUZET Pierre Auguste nous Louis Bernard, Menie, officeir de folles enve a françois Bandet, âgi de brute un aux canton de Granoble Hoor Jerie a compare Lugine François Bandet, âgi de brute un aux minus de grand de Grande de François de François de promes de notre commune, lequel about declare que minus. Paris la François agés de aruest deux and menagire, commelies au même lais declarent Moarene filies de François agés de aruest de mateir, dans son domicile a lai diclarent 1878 – BANDET Eugène François

De la commune de Silloustin . la Timone contonte grand a comparu l'urie Lite Chornard, agé la ringt cing any minent, deministé en parte commune au frances de la fole le France leguel verne Declar que minera Milant fast, agé le ving Deuto ans, gantiere, demination en même les 1878 - BERNARD Diarra 1878 – BERNARD Pierre

conton de Selas civil de la communa de Selartin le Simon Com la Conton de Se feire a compara line son fille, agé le rengle cing ans, mineur deminitée en este commune au heur de la loite de Trance, le quel nous a déclaré aux Entence lichous son 1878 – BOUTEILLON Pierre

houser du doir fet detent nous louis Bornard, Maire, gluis de 1 stat ourl de la commune de St. Martin la Survive canton de grandle Hori (Firis) à comparu lugare gras âgé de brente aing aus, mineur, dominible en notre comparur lugare fra âgé de brente aing aus, mineur, dominible en notre commune que trameau de la lorse de Trance, lequel nous L'acelare que commune que trameau de la lorse de Trance, lequel nous L'acelare que 1878 – GRAS Eugène

commune de Si Martin- le Vinoude, centon de Grandle Mers flere on not comparu frachin fullin, âgé de trende-un any mineur formiclié en not commune au transce de Valhal, leguel nous à déclaré que Marce Sauxe, agée de vingt tope ans. Pormiclié au même lieu son épouse sof aux nusque, agée de vingt tope ans. Pormiclié au même lieu son épouse sof aux 1878 – JULLIEN Joachim

Juie; à compen per Mabillo, agé de honte les ous refine mille à la lorse se Rome, brancen le notre commune quel a Déclare que Encie Marcomes, agée le bonte neuf agé, mine l'elons gue l'account l'agée de la decrechie hoir, neuf l'agre MARDITTO !-

1878 – MABRITTO Jean

De la commende Chifoartin le Tineno, cantin de finable Most (Jais) a compare Moto Dominique, Exptitaliz, at the quarante and mineur Tomicilie à la losse de Time hameau de notre commune lequel nous a A' clare que Catherine Ferroro, agés de tronte ant, menagore Vomicilier aus

1878 – MOTA Dominique

on note commune of por In Defant et herr Juillet, age le quarante aus, mirant somiale aus, mirant somiale aus, mirant somiale aus, mirant somiale aus, militable Pornicile en De Defant et herre Guillet, age le vingt man aus, militable Promisible en si

1878 – MOTA Martin François

ment de l'Asir, me compren prése Verne agé le quarante ciny aus miner et Guittet Carre agé le miner de Guittet Carre agé le miner de le Guittet Carre agé le miner de le fait de Conse agé le miner de le fait de l'était de

1878 – VERNE Jules

De matin par Sevant nous touis Descured Maire officer de tollar cere " Sandy af de land grafie best miner formielle en note commence ou hand be la laste grafie best miner dellare que disculine hemand, enterior en 1879 - BANDET Augusto

1879 – BANDET Auguste

I Stat civil de la commune de Startin le Senons, carten de france More (fine) a compose fourth Daulet, age to very ment and quint, domicilis ch note commune ou haman de loglie, legal nous,

1879 – BANDET Joseph

De Il last zivil de la Commune de Stateartin & Timous canton de grant Mond (Sur) a compara Eugene Santon, agé de venigt mus am mineur de domicile à la torte de Sance, payeeur de notre commune, lequel nou 1879 - FANTON FURANCE.

1879 – FANTON Eugène

La commune de S'Montai la Ginoux, canton de Granoble Mord (Just) a un pare land Flout age de bout - sept ous, mineut Perinté en notre comme en bemean de la Claucisio, lequal nous a Villare que Marie Fresen ije

1879 - FLEUR Paul

De la commune de d'Martin & Kining, canton de Granoble Horis ( desu) a compare from Francillez, ajé se trente cing las munios Bonicalis en notre consistence an homosen de la lorte de France, lequel nouve à déclare que? Cuphrouine Boulet, agé le trente renfans continies en quel imm

1879 - FRANCILLON Jean

wen ee umouse canton de Gonoble Mond (Juie) out compare the Treneris Guillote, agé de lante cing ans, mineur V lani Gullet agé de on neuf ans, militalent lour Deux domiciliés en notre commence, la premier à hameande la Sanaise et le mond à volu de la Salie de hamis vant 10 , 100 1879 – GUILLOT François de Charles le Varseite conten de Grenelle Mond (fred ) a compara Same Mounted age de lante ans, employe that Mo. Sumoland, Frimatie à la lina De France banaan de note commune liquel nove Dielor que abeleite 1879 – MOUNIER François (employé) . smoure canton de granoble Hond ( Juis ) compare feer torin agé de querante - nauf ans, mineur et l'aire Guillet agé le vengt neuf aux militatent, lous des domicilis en note communes an hamen de la chuisse et hantre & celui de li Egling, le premier de rand frem da definitet for 1879 – PERRIN Jean - commune de Or Martin . C. Vinouse, canton de Grenoble Mord Jure Company Cintonie Valloras, aje de sociante hois ans, mount el fine Baffers, agé de cuiquents quarante cing ans, ausi monent, tous deux de celles en noto commune au hemesu de la lorde de France, le premoir se 1879 - VALLORAS Antoine et BAFFERT Jean at cest well de la Commune De Selfartini la Linoux de 1879 – VERCIAT Louis et BURAT Joseph

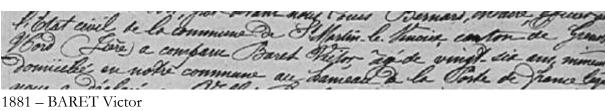
conton de fient le la la commune de Mastert le Neuron Conton de Grenoble Mord (Serie) a comperce Victor Bar. ayé le vengt huis aux, munis Commilée en nobre commune en hamen de A Coline Camel anu Della au Presti Vis

1880 - BARET Victor

officier de d'Estat cepiel de la commune de Trellarten le venous. francau Is note sommune, lequel nous a Victor per de Saite la for francau Is note commune, lequel nous a Victorie que Mariella de la commune de puel nous a Victorie que Mariella auminité por saus modernies, aque Verrigt quatre aux, vorrieiles auminitées

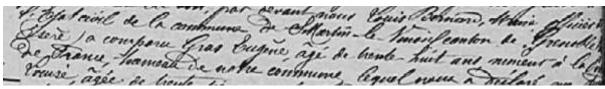
1880 - BERNARD Victor

Growble Hord, Die a compara Copole Conti will daliz, age
De bente trois aus, niment , deminible à la Quiserale, hamen de
with communes leguel nous a Bilano Rosalie Moidhalet afre a
1880 – CONTI Léopold
Min to liter avel de la commune de Aforini. La Suivil Canto
De Canoble How (There) a compere Tigate Hoeley age in
onative our niment formicité en autre ourrepre su homese de
1880 – NEBON Auguste
114.1 . A BITTON FIRM NAW COURS ( MESURES ON MOVE SALVES ON



The coulou be commune de Affartir le Nemont con lor de Genoble Mons Jare, a compere Fanton Cagine agé de trevle un ans, numerir d'omicilié en Cette commune leguel nous à diclore que Guin Marie Victorire, agée de voix

1881 – FANTON Eugène



1881 – GRAS Eugène

Grenola Bord Here a compare Vambert Francis Claime agicle

1881 – LAMBERT François Etienne

Canton de Gronoble Mord Chaire dest comparu de de Martin le Mars de brente dia ant minimo domicilié en cette commane au hamen de l'Eglier lequel nous déclaré que hier des du courant à mission

1881 – MARTIN Jules

Mento Moto

La signature d'Albert MOTZ, mineur autrichien. On se

rend compte qu'il signe Alberto. De ce fait il est probablement originaire d'une région frontalière.

1863	- 1872 -	Relevé	des	actes	d'état	civil	sur la	commune	de	Saint-Martin-Le-Vine	oux
<b>9NU</b> :	M/5E42	24/7 aux	AD	Greno	ble.						

mus from Baptiste tilland Mair, officine de l'élat civil de la commune de Ateartin le Timens, cantos nort de Grenoble, Siève dest comparu d'Jacques Madalana, és de troute neuf ans, mineus f, de micelie à la Sorte de Baner hameau de ette commune, leguel nous a présent un enfant du seux masculin no hier to once hours de water Some le delle 1863 – MADALENA Jacques Barthelening Murianed, age de tente lives and mineur framile or semicitie a Stanting 1863 - MURDINET Barthélémy ou matin parcevant nous fear Saptiste Sellaret Maire officie de l'état l'éval de la commune en Fitearline l'innea, canten nord la Greneble Gere) l'est compare d'é Jean Rébiellet, asé de vinest huit and, mineur deminité à la Porte de Rome homeau ce atte commune, lequel nous a présenté un 1863 - RIBIOLLET Jean eval Il la commune de l'Heartin le-Timens, canten nois de Grandle Sein ) A compara de Sacrent Mollarch air de conquante and mineux par père de l'infant domicilie en cette sommune, au hamoan de la fonte Trance lemel and a list to 1864 – MOLLARET Laurent ce la commune de Attachen de Sineux, canton nover de Gremble (Sien) est compane d'alletoine Roy, age de tiente trois and mineux, connectio muelle commune an Samean or la Forte de France, maiser, Villard lequel nous a 1864 – REY Antoine The la communit de Selloutin le Sinous, conton nois de Grenoble Gire) est comparu Is Jules Vorme, agé de ving Grand and mineur d'omicilie à la forte de Trance barneau de cette commune, lequel nous à prisonte un enfant de seu masquelin aux rejens de la sous masquelin aux rejens de la sous masquelin aux rejens de la sous de la souse destar de la sous d 1864 – VERNE Jules Sillaret Maire, efficier de l'état civil de la commune de Thartin le Timma canton nord de franche Sione) est compane d'Barcisse Balthazar âgé de tente livis ans nevrier minur, dominilé en cotte commune au homeau en la Corte de Trance; lequel nous a présenté un enfant de 10 1-10 11 - - - -

\_

1865 – BALTHAZARD Narcisse

Justin le lineur, contin monde de Gemble Sur, est comparer de Mathine Odde and de trente dis ant, mineur demicilié en cette commune au haman de Torte de Prance leguel must a prétente un enfant du sere feminion né le trente quille Prenier à destitunes

1865 – ODDE Mathieu

I la commune de Flaction le Tineux, contor, nord de Grendble liver) est comparu d' Jean files Balthazare, orgé de vingt huit ans mineur, domicilié à filhartin le times jean files Balthazare, orgé de vingt huit ans mineur, domicilié à filhartin le times ou homeau de l'église, requel vous a présenté un enfant du sese massulin, né ou homeau de l'église, requel vous a présenté un enfant du sese massulin, né

1866 – BALTHAZARD Jean Jules

Hours from Baplish Silland Main officer in lotted ainst de la communi de I Marting l'Inner, canton ner de Granelle (Bin) est company de Français Brédat Bron, aje la ringt Smil and Moineur, remierlie en celle commune, au hamen de la Torte de Vidence, le de l'inner, le l'anner a prétente un enfant du sace finimer, ne hier à doue, homes du motif 200 1866 - BREDAT-BRUN François

Motat civil de la commune de Sittation le Tinua, canten nont de Grenoble-Giere est compane S'Antoine Garnier agé de vingt ring ans minur demisiones relà en cottet commune, au line dit la laviere. Pequel nous a présente un

1866 - GARNIER Antoine

Villared, el vaire officier de l'état civil de la commune de I Martin le linoux, canton nord de l'est (sere) est compare de jules Verne, and de hente deux ans mineur, domicilié à la Sorte de France. D'hameau de cette commune, lequel nous a présenté un enfant du sexe masculir, ne ce moden

1867 – VERNE Jules

Jean Joseph ( Corthand, agé de vingt trois and mineur, demindié en cette commune au hancair ce la Gerte de France, lequel neus a présenté un

1868 – ARTHAUD Jean Joseph

est comparer de Besson Martin le Sinous, canton nord de Grendle Sury conscilié en colle commune au hameau de la Torte de Frances leguel nous a présenté un entant du socs le sièce de Tientes leguel

1868 – BESSON Martin

civil de la commune de Martin le-Sinous canton nord de grenoble (Sery) est compare I' Claude Bouvier, age de quarante defit and, ouvier mineur, domicilie à la Gente de Trance hameau de cette commun lequel nond a prisente un enfant du dese masoulir, né ce matin a

1868 – BOUVIER Claude

from Bapliste Island Main officer de l'étal civil de la commune de Setartin de Tinens canter ; noir de Grenoble Bien est company 1º Trêderie Angel, agé de vingt sie ans mineux venie ; cilié concette commune au hamma de la Tinte de Prance, lequel nous a présenté un enfantse.

1868 – MUZET Frédéric

revand nous from Baptite Tillard, Moure officier de Polat civil de la commune De Flastin le Tineme canton nous de Granoble Bin ) est compan Se par louis Billen agi de hante liers uns mineur; demicilié en rette commune, au bimen The De la Porte de France, lequel nous a présenté un confamilione seux finienies, me 1868 – BILLON Jean-Louis

Baptisto Tilland Maine officier de l'Alat vivil de la commune de Placetia le Times, carden ment de Gundlefine ) est remparer de Halling fou frey igé de ving huit ans numer remisible en celle commune en hamend de la torte de France, lequel neus e présente un enfant

1869 – JOUFFREY Mathieu

(hine est compan I's Pictor Segrire age de vingt quatre ans, minus comincilié en este comme de france hamina de la Serte de hame, liquel neus a primité un entant. Se sese masculie en este comme

1869 – PEYRIN Victor

para de fules Time, ago de trente hois ons, mineur demailié en colores mons au hameau de l'église; lesquel nous a présenté un enlant de

1869 – VERNE Jules

l'étateine de la commune de f Martin le Tinouis, cunton Bord de Grandle, Jair ) est compan se fran Jules Balthazard agé de tront teois ans mont

1870 – BALTHAZARD Jean Jules

les fonctions de Moure, officer de l'étal cevil de la commune de Relbertiade treate quatre and, mineus, domeilie à la Forte de France homen de Seand nous a freiente un entant du sex temenin, ne

1870 – BILLON Jean

heures to soir , poor to	real nous Jean	. Baptiele Volla	rel, moure, officer
It Star will de la a	man de fins	Vanton le Fina	ex, canton Bond
I for Mitting	- 12 L	is Biolles in	de ringe tie and
To Grendle ( Isin) one	-	1 9	6 400
menour, tomealle on	cette comments	The Manne	
1870 – BIOLLET Louis			

commune de l'hortin l'Inous), canten 16 med de Grandle (Sin), est compande s'; pules Crist àge de venge ung ons, minus domiciles en atte commune au homeand de Combes; leguel nous a prisente un infant du sove marulin, ne

1870 – CRETET Jules

commune de Si Martin Le Sinour, canton Bord de Grenols (Sien) est compane de Joseph Gay agé de trente-deux ans, mineur, domiciles en cette commune, au hameau de la Buisonate, lequel nous a présent

1870 - GAY Joseph

Soites en prisone des diens Tiere joseph gourdan anj detronte and, mines de gran Jules Faure agé de trante trois ans, Instituteur public, tous les

1870 – JOURDAN Pierre-Joseph

prisone des seurs jacques Bosset agé de ringe six ans, mineux. et l'élaber de singe six ans, mineux. et l'élaber Monore Source agé de trante cing ans, Instituteur public, lous

1870 – ROSSET Jacques

Martin le Tinoux, ranter, nere de franche france est compane d'Antonie Sallas
agé de cinquante cinq and mineur france le a la Sate de Barne barnene

1870 – VALLORA Antonio

de S. Martin le Vinoux, canton Hors de Grenoble (Jiere) est comparu Sono jacques Vincent agé de vinge neuf aux, mineux, domiculié en cette commune, au nameau de la Toste de France; lequel nous a présenté un enfort du sere Séminion, ne le vinost deux courant à dix hours du soir, dans le

1870 – VINCENT Jacques

Carnier agé de trente un ans, mineur domicilié en este commune au homean de la Binserale ; lequel nous a présenté un enfont du veze

1871 - GARNIER Antoine

Heat civil I do commune In It Martin to Vinous contin nord & fundle (Here) are compare Mathier Jouppay, agé de trente deux aux, miner domite a La Sorte De Trance homeway De Chaint Martin bringe house

1871 - JOUFFREY Mathieu

conten vor de Grandle Siere, est compara le sine Victor Muzel agé de compara le sine victor de la compara la sine maseulen, ne cojour d'hui a hist

1871 – MUZET Victor

Transcri Sumolord, maire offices de letat well I la Commune De M. Norten le rimes pouton service le franche service monte pouton service franche à la Sorte De France, hamour De St. Martin le dinione, lequel sous in présent aux enfant De

1871 – PERIER Emile

Contourner De Gunolle (Inice) at compose from andre Boffert ay 20 temb tie and ouvered mineur Domicilie à la Bort de froma, legal remon fresante une fund u secono mosquelin rei hir à once hurre du vid dem l'amine 9.

1872 – BAFFERT Jean André

Former les prinomes de Jeanne Saphie Les dies d'éclaration et suintations feutes su présence Le Mivget Prédérie age de trente aux ouvrier mineux Jamailie à la tranche, de Days

1872 – MUZET Frédéric

Victor Muzet, age de verigt buit aux orwiner mineur Tomicilie à la Porte e Trance pameau de eite

1872 – MUZET Victor

Grewoll (Here) est compan Antonie Vallore, age De linguant huit aut, ourses monent

1872 - VALLORA Antoine

1847 - 1862 - Relevé des actes d'état civil sur la commune de Saint-Martin-Le-Vinoux. 9NUM/5E424/6 aux AD Grenoble.

ourrier mineur agé de trente six ans Comicilie dans cette

1847 - MOLLARET Laurent

Su matin, parserant nous Jean Daptiste villaret, more l'officier de litat civil dela commune det martin b vineux lour ument comparu d' Guillaume Jontainel our ries mineut, agé a trente six ans, Domicilié dans cette commune au hameau

1850 - FONTANET Guillaume

Ouis Officier I lictar civil Tela Commun De Same Martin D. Vinones (Isère) en comparer J. Guillaume J. ontanel ouvrier mineur agé De trente soprano, Domiste Dan de commune à la Porte de France mas à la lande

1851 - FONTANET Guillaume

Commune De S' Meastin le Vinsuz, canto, de Gunoble Nord (Seix) un compara S' Mollarch Lourent, surrier moneur agé setrente buix anto, d'amisilie à la borte de Trance, commune de Jaine Bartin le Vinsuy, uspice

1852 - MOLLARET Laurent

Motor le linens, and on Or Grenoble y Sund at company of Mathier agé de quarante and employe chef to Dumstard my benint Communicate la late.

1856 - MATHIEU Ferdinand Félix

Tominible à la Porte de Deserce haman de cette Commune, Seguel

1860 – BOURGEAT Pierre

1. Otat cir	Seta Commune Se A Martin life inous canton
I Front de	enoble (Siere) est confrare of fament Med
1111	move sere est compare of fament Med
Jorke Se The	we dection de cette commune, lequel mones

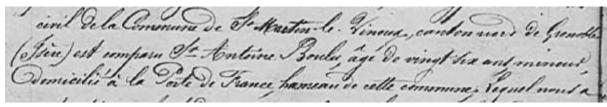
1857 – MOLLARET Laurent

0.14	2_0	Tellarly	Sepan Cu	there / Medi	e officer de	Cotatant
company	J-Dien	Touch Box	diller Del	alore nord	e Gremble D	ine est
1 the	L'O france	Jarph Bod	cele domeno	ne Soquel	naus a prison	Wan orders
00	1, 6	11.11	., 16	6	10 1.10	1

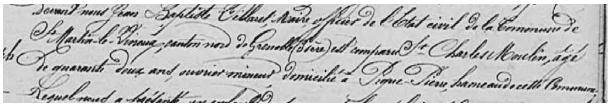
1858 – BOUTILLON Pierre Joseph

la Commune	e Startin le tinena	conton and De	to allin	4
Je Mathing	Idde oge de vingt n man de utte commis hier à trois hum de	enfans, ouviet m	ineur Comicili	En la poste
Le France, him	man de utte comme	une; Lequeloures a	présente un en	land Just
- femining, ne 1	ice a trois hours de	16.00	10 . 00	> 1.1

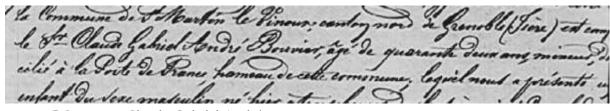
1859 - ODDE Mathieu



1861 - BOULU Antoine



1861 - MOULIN Charles



1862 – BOUVIER Claude Gabriel André

Notons que le premier ouvrier mineur répertorié est Laurent MOLARET en 1847. Les débuts sont très timides. Ce n'est qu'en 1862 qu'un semblant de rythme de croisière se met en place. En 1872, le rythme est soutenu et continue sans faillir. Il n'y a aucune diminution jusqu'en 1906, date où nous sommes bloqués. Il n'y a en contrepartie aucune augmentation énorme. L'augmentation est globalement stable et limitée. Il serait passionnant d'obtenir les archives d'après 1906!

#### Comptage des mineurs, chaufourniers, employés et petits métiers divers

ALLEMAND Emile, AMOTAMI Joseph, ANTONINI Giuseppe, ARNAUD André, ARNAUD Elie, ARTHAUD Jean Joseph, AUDRU François, AUGUSTE Antoine, AUVERGNE Pierre Antoine, AVONDO Giovanni, BACCARD Henri, BAFFERT Jean, BAL Isidore François, BALINE Théophile, BALTHAZARD Antoine, BALTHAZARD Narcisse, BALTHAZARD Jean Jules, BANDET Auguste, BANDET Eugène, BANDET Joseph, BARDE Auguste, BAREDET Auguste (doublon?), BARDES Auguste (doublon?), BARET Frédéric, BARET Joseph, BARET Victor, BARTHELEMY André, BAS Joseph, BAUDET Auguste, BELLON Frédéric, BENDEL Joseph, BERLIOZ Michel, BERNARD Augustin, BERNARD Frédéric, BERNARD Pierre, BERNARD Victor, BERRUTO Pierre, BESSON Martin, BILLON-MORIN Eugène, BILLON Jean, BILLON Louis, BILLON Jean-Louis, BILLON Pierre, BIOLLET Louis, BLACHE Auguste, BONDET Auguste, BONIFACE Antoine, BOULU Antoine, BOURGEAT Pierre, BOUTEILLON Pierre, BOUTILLON Pierre Joseph, BOUVIER Joseph, BOUVIER Claude Gabriel André, BOUVIER Jean-Baptiste, BREDAT-BRUN François, BURAT Joseph, CAILLE Joseph, CANAPLE François, CARRIERE Henri, CARRIERE Jacques, CASAGRANDE Ambroise, CHAIX Joseph, CHALAMOND Antoine, CHANEY Abel, CHARANT Auguste, CHARRETTE Joseph, CHATIN Adolphe, CHENE Ferdinand, CHIAPUSSO Michele, CHOULET Victor 1, CHOULET Victor 2, CLAVEL Antoine, CLER Etienne, COLIN Jean-Baptiste, COLOMBO Jean Charles, CONTI Léopold, CRETET Jules, DAVID Marc, dit « Habert », DÉBLACHE Marius, DESBLACHE Louis, DEJEAN Emile, DEJEAN Louis, DELPECHE Eugène, DIOTTE Auguste, DIOTTE Jacques, DODE Louis, CHIAPPONI Faustino Antonio, DODE Pierre, DODE Pierre-André, DORÉ Alexandre, DOUILLET Rémy, DUMOLARD Louis, ELIX César, FANTON Eugène, FAVEROT Jean, FAYEN Etienne, FERRIER Joseph, FERRIER Pierre, FLEUR Paul, FONTANET Guillaume, FOURMETON Jean, FOURNEL Joseph, FRANCILLON Auguste, FRANCILLON Jean, FUSA Jules, FUZAT Pierre Germain, GABÉRAN François, GARAVEL Joseph, GARCIN Eugène, GARCIN Joseph, GARDET Camille, GARNIER Antoine, GARREL Jean, GARREL Jean-Baptiste, GARREL Martin, GAUDE Henri, GAUDE Joseph Victor, GAY Joseph 1, GAY Joseph 2, GAY Joseph 3, GAY Pierre, GAY Jean-Baptiste, GEAI-LEVRA Joseph, GENEVOIS Noël, GENOVA Antoine, GENON Benoît, GÉNOVA Jean Antoine, GERMAIN Victor, GERMAIN Victor-Toussaint, GEYMOND Pierre, GEYMOND Victorin, GINET Auguste, GINET Clément Etienne, GONALOTI Alexis, GOURET Jean Louis, GOURRET Georges, GOURRET Jean, GRAS Eugène, GROTTO Thomas, GUIGNIET Jules, GUILLAUD Etienne-Joseph, GUILLAUD Séraphin, GUILLET Henri-Joseph, GUILLOT François-Etienne, GUILLOT François, GUILLOT Jean-Baptiste, GUILLOT Victor, GUIOT Auguste, GULLIER Louis Alfred, GURDIN Jean, GUTTIN Louis Alfred, HUSTACHE Auguste, HUSTACHE Pierre, JAY Joseph, JAY Jules, JEANTON Claude, JORGET Jean-Baptiste, JOUFFREY Mathieu, JOURDAN Henri, JOURDAN Jean, JOURDAN Pierre-Joseph, JULLIEN Joachim, JUSSERAND Alexandre, LAMBERT François, LAMBERT François Etienne, LAMBERT Louis, LAMBERT Marc, LAURE André, Alexis, LAURENT Henry François (doublon ?), LAURENT Louis, LAVIT-FRANCILLARD Auguste, LETTIER Pierre 1, LETTIER Pierre 2, LIBON Etienne, MADALENA Jacques, MABRITTO Jean, MALUGANI Achille, MARTIN Eugène, MARTIN Jules, MATHIEU Ferdinand Félix, MERLE Joseph, METIFROT Marius, MICHEL François, MICHEL Séraphin, MISTRAL Eugène, MISTRI Hippolyte, MOIREY Maximin, MOLLARD Victor, MOLLARET Laurent, MONTAZ Eugène, MOREL Benoît fils, MOTA Dominique, MOTA Martin François, MOTZ Albert, MOULIN Emile, MOULIN Charles, MOUNIER Charles, MOUNIER François 1, MOUNIER François 2, MURDINET Barthélemy, MURDINET Joseph, MUZET Frédéric, MUZET Victor, MUZET Pierre Auguste, NEBON Auguste 1, NEBON Auguste 2, NEGROS Jean, NICOLLET Baptiste, NOLLET Elie Théodore, ODDE Mathieu, ORDACIERE Augustin, OUDACIERE Auguste (doublon?), PANGOLIN Joseph-Paul, PANGOLIN Louis, PASCAL Louis, PAUDRET Joseph, PAUTEL Albert, PELISSELLE Louis, PELLISSELLI Fernand, PELLOUX Félix, PELLOUX François, PERIER Emile, PERRIN François, PERRIN Jean, PERRUCON Antoine, PEYRIN Joseph, PEYRIN Victor, RAMUS Séraphin, RAMUS Victor, RAMUS Victor Pierre, RAMUS Victorin Jules, RAVET Pierre, RAVIER-BOUGIERE Pierre Etienne, REVOL Henri-Hippolyte, REY Antoine, REY François, REY Joseph, RIBIOLLET Jean, RICHARD François, RICHARD Pierre, RICHARD Vincent, RIGOLET Michel, RIONDET Pierre, ROSSET Joseph, ROSSET Jacques, ROUGIER Alphonse, ROUSSET Jules, SAIZE Armand-Germain, SAUREL Victor Gustave, SENELIER Antoine, SENELIER Antoine-Louis, SIMIAND Eugène, SIMIAND Félicien, TILLOT Laurent, THOREL Joseph, TRIVERO Jean, TRONCHE Etienne, VALENTIN Louis, VALLESA Giovanni Antonio, VALLORAS Antoine, VALLORA Antonio (doublon ?), VERCIAT Louis, VERNE Jules, VERNET Joseph, VIALLET Constant Jean, VIALLET Emile, VIALLET Victor, VIGNE Dominique, VILLARD Jean Claude, VILLOT Antoine, VINCENT Jacques.

#### 268 individualités.

< Illustration de page suivante : l'inscription de Félicien Simiand ~ Photo MS > < Illustration de page suivante : son acte de naissance >



L'an mit huit eent poissant shuit et le his Dw morde ganvier Noil a Die heure du matin par devant nous foubet deverinmaire officier De l'état evil de la commune de Marueux canton de la Mun departe miand Delicien éremine le 6 ment De l'essère est compand simeand goseph agé de quarante sept any Janver 1868 cultivateur Domicilie à Mi egrage V commune de Marcieux pire du nouveour ne lequel nour a présenté un enfant du seas masulin ne ce jours I hui sice yans ier à une heure après minuit dans salmaison situee à Mignone de lui Declarant, et de Bosalie Simiand son épouse agré de trente syst ans cultivatres domicilie avec sommaire au Les prénome de L'elecien Gereni. Les Inter declaration et presentation faites en presence de Brun François agé de cinquente sue une retraite et de Brun Martin age de trente trois ans cut tivotem lous les Deux d'ominilies aux Champs commune De Maissean of out les temoins sugne avernous le present acte de maissance après qu'il leuren vite donne leture le declarant na passegne Brum, Brum Le Maire Gaulet De I am melhout cent somethe heart Ale brente und a more degenion 16:2 a Seal hours du soir Parderant mones goubst Severir mais office de Brun Oriar Edelande I dat civil de la commune de Ma arecen contors de la Mare depurtements Philomine meete O year lest compain Bran Martin age de quarente ment ans cultivates 31 ganver 1868

#### Conclusion au sujet de la recherche des mineurs

Le petit ouvrage « Les ciments de l'Isère, deux siècles d'innovation » fait état en page 10 qu'en 1855, 80 personnes sont employées dans le pourtour de Grenoble. Pour nous, la situation diffère un peu. Nous relevons 268 personnes sur le Jalla, mais ce n'est pas comparable.

En effet, nous avons dû borner la recherche aux recensements de population. A Saint-Martin nous avons dépouillé tous les actes de 1835 à 1905. Par contre à Grenoble le dépouillement des actes de mariage (où la profession est mentionnée) est trop laborieuse, environ 600 pages par canton et par an. [En plus le secteur de Grenoble s'avère ne pas être en retard en scribes adeptes des pattes de mouches!]

Dès lors, nous avons dépouillé les tables de recensements tous les 5 ans, pour : Saint-Martin-Le-Vinoux, Quaix (il y a très peu) et Grenoble canton Nord. Ce canton a posé d'énormes problèmes car certaines parties de Saint-Martin furent annexées en 1884, puis rendues. En résumé, nous avons parcouru les rues suivantes : Quai de France, Porte de France, Boulevard de l'Esplanade, Route de Lyon. Le Rabot s'est systématiquement avéré vide de mineurs. Dès que l'on aborde le vieux Grenoble hors Saint-Laurent, c'est infesté de gantiers.

Quand on sait d'où venaient les mineurs, on peut se douter qu'il en manque un bon nombre, tout au plus avons-nous dû capter un cinquième.

Il ressort de cet inventaire que la population du mineur est très stable. On retrouve bon nombre d'un recensement à un autre. Certains passent de Carrière à Dumolard. Le système est patriarcal. Les familles détentrices de l'industrie placent leurs jeunes. C'est de la sorte que l'on retrouve ça et là des Viallet et des Dumolard dans les employés de l'industrie, toujours à des postes clé.

Un énorme volume est perdu du fait que certains ne sont déclarés que manœuvre, sans précision d'employeur, ou seulement « Viallet ». Il en ressort qu'ils peuvent très bien être à Bouchayer & Viallet. Quant aux archives de Saint-Martin-Le-Vinoux, elles sont généralement pauvres, mais cela se comprend.

Si immigration il y a, elle est italienne. C'est une immigration en faible nombre et globalement stable. Un original est autrichien, mais c'est là bien tout.

Les perspectives de trouver plus de mineurs nécessite de dépouiller les actes de naissance à Grenoble (profession du père), de mariage (profession du marié), de décès (profession des témoins). Si ce fut fait sur Saint-Martin-Le-Vinoux [disponible de 1835 à 1892, plus ou moins 215 pages par 9 années, plus ou moins lisible], à Grenoble c'est un délire car tous les cantons sont mélangés. Reste à savoir que Saint-Martin perd du territoire en 1862 et à nouveau en 1884, ça reste ardu.

Fouiller les archives de Grenoble amènerait indéniablement un lot d'autres mineurs. Qui sait, cela serait une perspective de recherche complémentaire. Même si c'est maigre, c'est bien là la seule qui soit réalisable.

CHARLET DE LA PORTE DE FRANCE.

DUMOLARD & VIALLET

à GRENOBLE



BUREAUX

Angle Avenue Alsace-Lorraine et Cours S<sup>t</sup> André

2007-00

Grenoble, le 26 Juilles 1900

Messieurs Chavaruse Bern freis Fondeurs à 8+ Chamond

Versibly nous dire quels teraient vos prin pour une paire de lylindres lamelés en fonte Hanche très dure.

Ve premier Cylindre per 350 lon diametre est de 0 % 60 d'aflougueur de 0 % 35 l'aflougueur de 0 % 35 l'alle o % 40 d'a longueur o % 30 l'amietre est de 0 % 40 d'a longueur o % 30 l'i ces données ne Vout pos d'uffisants nous vous levenous tout les rentique. Ments que vous nous demanderez les attendant voto réponte nous vous prions d'agréer nes dalectations enpenées significants.

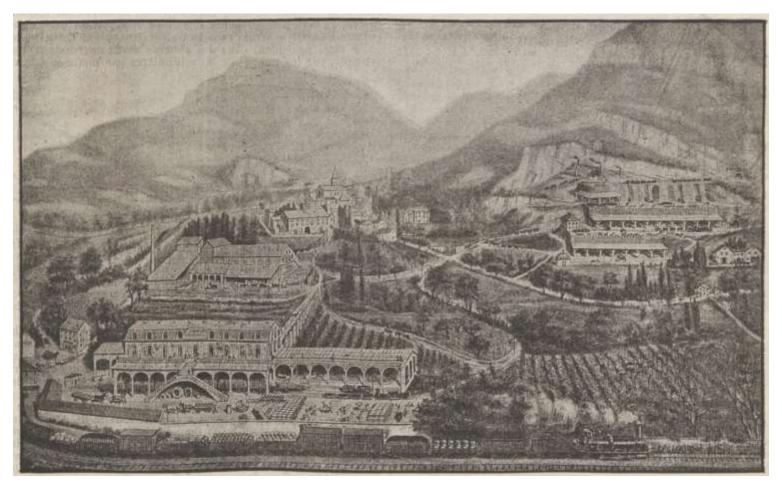
Jundar Haillet

# Les ciments de Voreppe

## UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LES CARRIERES DE CIMENT DE VOREPPE



Ce document de synthèse porte sur les carrières de ciment ayant été exploité en souterrain sur le large territoire de Voreppe. Il est réalisé une brève recomposition historique. Cependant les données chronologiques sont extrêmement lacunaires ; ainsi nous nous bornons à compiler les rares sources existantes. Afin de compléter, il est monté une brève description topographique des lieux. Enfin, il est mené une recherche généalogique sur les mineurs de ciment. Aux fins de protection du patrimoine, une part d'information est occultée.



Une vue générale du site de Voreppe. En haut à droite, l'exploitation souterraine. En bas à gauche, l'usine d'ensachage et la gare (1893).

## Introduction

L'exploitation souterraine de Voreppe a débuté en 1873 et a cessé en 1970. Il s'agit d'une vaste exploitation menée en traçages et chambres & piliers s'étendant sous la montagne en direction du

Couvent de Chalais. Les pentes ont été aussi prises à ciel ouvert au-dessus du Sautaret, ce qui laisse un paysage fantomatique et désert.

Il se trouve un peu plus au nord une exploitation de Molasse au lieu-dit Gachetière et plus précisément au lieu-dit Le Lac Bleu (comme c'est étonnant !). Cette petite exploitation, qui ne possède aucun lac bleu, est réutilisée à ce jour en tant que champignonnière.

## Historique

L'exploitation de Voreppe a été ouverte en 1873 sur l'initiative de Jean-François Thorrand. Intéressé par les travaux du mont Jalla, il prospecte Voreppe. En parcourant la montagne, il trouve une veine affleurante de berriassien. De manière artisanale, il cuit le bloc. C'est de la sorte qu'il découvre, sur une intuition parfaite, qu'il s'agit d'un prompt de très bonne qualité.

A peine un an après le début des travaux, en 1874 il s'associe avec Nathanaël-Camille Nicolet. Le projet prend dès lors la dénomination sociale de Thorrand et Cie. Comme l'immense majorité des entreprises de l'époque, il s'agit d'une société familiale, au détriment de la mise en place d'une S.A. Une dizaine d'années plus tard (c'est le cas en 1888), on relève la dénomination : Pont - Ollion - Nicolet, à Grenoble - Thorrand & Cie à Voreppe. Pont & Ollion sont des actifs liés aux charbons appartenant à Nicolet.

Jean-François Thorrand décède en 1899.



A la suite de ce décès, l'entreprise est reprise par son gendre Joseph Allard. Les travaux sont menés en association avec Joseph Nicolet. C'est de la sorte que l'on voit fleurir de nombreuses dénominations sociales, dont la plus fréquente de cette époque est Ciments Allard, Nicolet et Cie. Il s'agit d'une période florissante.

Le ciment est extrait en souterrain et ensaché à l'usine près de la gare. Une voie ferrée spécifique est mise en place à cette fin. En 1930, l'entreprise comporte 450 employés et mineurs.

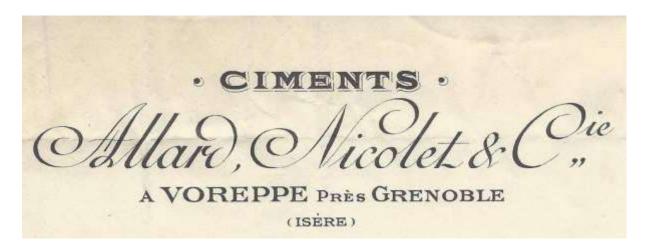
Plus tard (c'est le cas en 1935), l'entreprise prendra la dénomination des Ciments de Voreppe & de Bouvesse, sous la forme d'une Société Anonyme.

La suite diffère selon les sources. Soit en 1965 (probable) soit en 1970, l'entreprise est absorbée par Vicat. L'exploitation cimentière de Voreppe ferme ses portes en 1970.

Le ciment produit comporte une analyse chimique suivante (réalisée pour un ciment cuit) : Silice 23%, Alumine 9,5%, Peroxyde de fer 4%, chaux 60,5%, magnésie 2% et perte au feu 1%. Ce ciment est celui qui résulterait d'une pierre contenant 24,3 % d'argile. Il s'agit donc d'une composition extrêmement satisfaisante.

Chez Thorrand était produite la gamme suivante :

- Ciment à prise prompte (15 à 20 minutes)
- Ciment à prise demi-lente (20 à 30 minutes)
- Ciment Portland à prise lente (1 à 2 heures)
- Ciment Portland artificiel (2 à 3 heures)
- Ciment artificiel (4 à 5 heures)



Dans la revue « Le Génie civil, revue générale des industries françaises et étrangères - 1880, p 347 », il est donné une description intéressante de l'exploitation, déjà bien entamée. Nous en donnons le texte ci-dessous.

L'exploitation des couches se fait tout d'abord au moyen d'une galerie d'avancement qui a une légère pente vers l'extérieur, puis au moyen de puits perpendiculaires à cette galerie et ouverts tous les 15 mètres environ. Ces puits ont par suite l'inclinaison des couches.

Tous les 15 mètres, on ouvre de nouvelles galeries horizontales, qui recoupent les puits et laissent ainsi des piliers carrés qui soutiendront le toit de la couche. La pierre provenant des galeries supérieures en exploitation est chargée dans de petits wagonnets qui se vident dans les caisses à bascule de plans inclinés automoteurs. Celles-ci se vident à leur tour au pied du plan incliné dans les wagons de la galerie de roulage qui amènent directement la pierre sur les fours.

Les fours, au nombre de 22, sont à feu continu pour la cuisson des ciments à prise prompte, et demi-lente et à feu discontinu pour la cuisson des ciments Portland. D'immenses hangars placés devant les fours permettent d'emmagasiner de grandes quantités de ciment.

Un réseau de voies ferrées relie les galeries, fours, moulins et entrepôts. Ces derniers, placés près de la gare de Voreppe, sont desservis par un embranchement particulier du réseau.

Il n'y a qu'une locomotive actuellement en service, la seconde le sera prochainement. Cette locomotive est une locomotive porteuse. Il fallait, en effet, remonter un tonnage journalier de 30000 kilogrammes sur des rampes de 80 millimètres par mètre et par simple adhérence. Si l'on avait chargé les wagons seuls, il eût fallu donner un poids mort considérable à la locomotive pour obtenir l'adhérence nécessaire, et le rendement eût été désastreux.

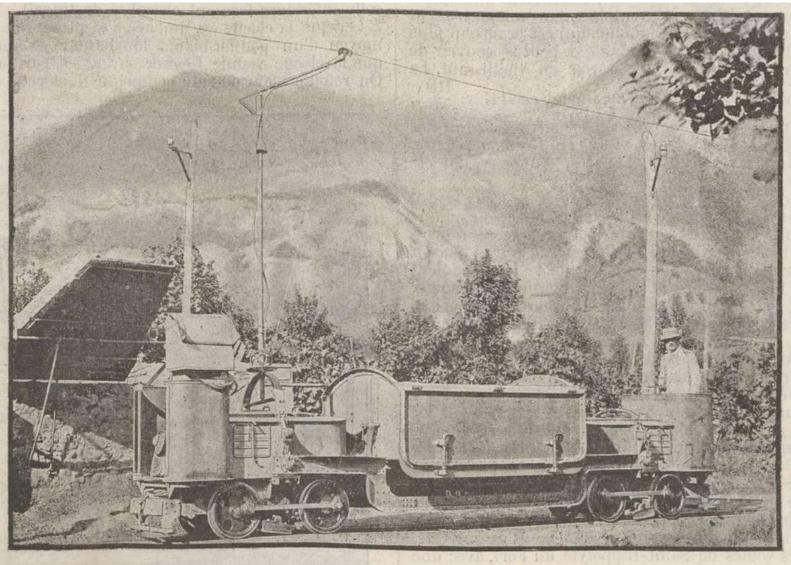


Fig. 4. - Locomotive électrique des usines de Voreppe (d'après une photographie).

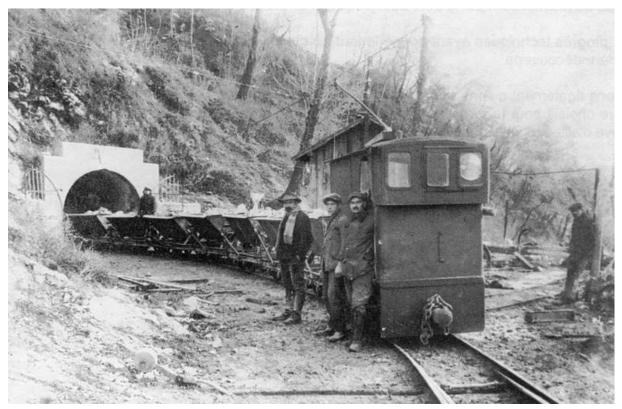
On a tourné la difficulté en changeant ce poids mort en un poids utile, c'est-à-dire en chargeant une partie de ce poids sur la locomotive même. A cet effet, celle-ci se compose de deux bogies (trucks moteurs), sur lesquels reposent, au moyen de glissières, deux longerons portant une caisse

basculante à portières d'une capacité de 3 mètres cubes. Cette locomotive passe ainsi facilement dans des courbes de 22 mètres de rayon, elle remonte, sur les rampes de 80 millimètres par mètre et à la vitesse de 4 kilomètres à l'heure, 3000 kilogrammes de charbon dans sa caisse et deux wagonnets chargés chacun de 1 000 kilogrammes de charbon.

Quand le charbon manque<sup>xiv</sup>, elle remonte à vide avec un train de six wagonnets vides pesant chacun 550 kilogrammes. En palier, la vitesse est de 6 kilomètres à l'heure. Le poids de la locomotive vide est de 5000 kilogrammes, chargée elle pèse 8000 kilogrammes. Chaque truck porte une réceptrice dont l'axe horizontal attaque, au moyen d'un pignon conique en bronze dur, une roue en fonte calée sur un arbre vertical. Cet arbre porte au bas un autre pignon qui actionne un second engrenage calé sur un essieu. Les deux essieux du truck sont rendus moteurs par des bielles. Sur l'un des trucks sont les appareils de manœuvre (coupe-circuit, changement de marche, levier de mise en marche avec rhéostat de démarrage). Les deux réceptrices sont excitées en série et montées en tension.

Le ciment cuit est broyé dans deux usines mues par des roues hydrauliques. La puissance dont on dispose est de 300 chevaux. Les meules, au nombre de douze paires, sont à axe vertical, ont lm60 de diamètre et font 100 tours par minute. Le ciment pulvérisé est tamisé dans des bluteries rotatives, puis conduit par des vis sans fin dans de vastes magasins nommés silos, qui peuvent contenir plus de 13000 tonnes de ciment, de sorte que le ciment livré au commerce a toujours un minimum de quatre mois de silo.

Cet ensilage est indispensable aux ciments : la prise est rendue plus uniforme et la qualité plus régulière. Au bout d'un temps déterminé par les essais, le ciment est repris dans les silos, mis en sacs ou barils et expédié.



Train de Berlines et l'entrée de l'exploitation de Voreppe.

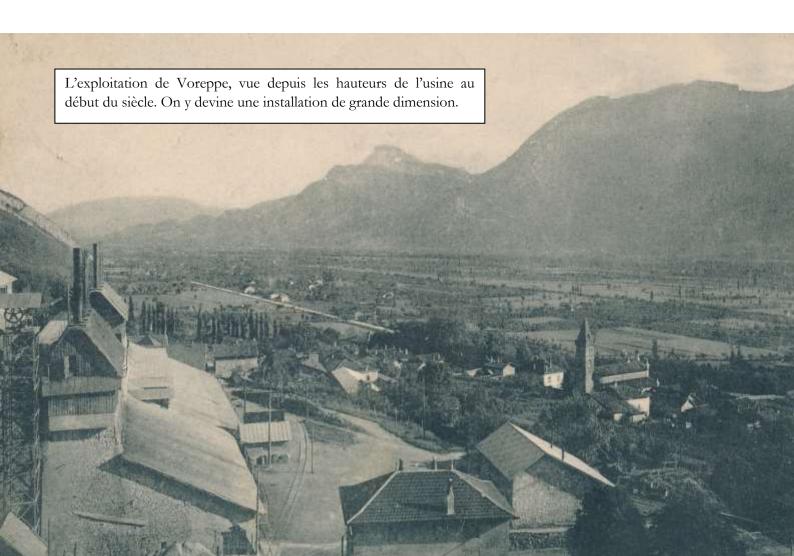
Le site de Voreppe fut un exemple de concentration horizontale absolument exemplaire pour son époque. Sous l'initiative ingénieuse de Jean-François Thorrand, l'entreprise prend des directions favorables à un développement fulgurant.

La première idée favorable fut d'installer l'entreprise à proximité de la voie ferrée. Elle bénéficie ainsi d'un acheminement des matières premières à faible cout. De la sorte, Thorrand optimise l'acheminement du charbon, indispensable aux fours, ainsi que le départ des ciments ensachés.

Les démarches ont également visé la production d'énergie. C'est de la sorte qu'est dévié le torrent de Roize, laissant la possibilité de développer une usine de production hydro-électrique. Au tout départ, les meules à ciment étaient actionnées par la force motrice de l'eau. Peu de temps après (1923), il fut installé un broyeur électrique.

Afin de pérenniser le tout, Thorrand achète les sources, les moulins, les terrains attenants, acquiert et fait construire une dérivation ferrée en voie étroite. Ne dépendant plus que de son entreprise, les aléas possibles deviennent faibles voire presque nuls.

Ce sont les difficultés financières qui engagèrent les dirigeants de l'exploitation moribonde à approcher Vicat dans les années soixante. Vicat reprend dès lors le site, tout en restreignant l'activité à la partie à ciel ouvert. C'est de la sorte que les fours continuent de tourner bien après la fermeture de la partie souterraine en 1970. Cependant, les difficultés ont raison de l'entreprise, qui en ce lieu ferme définitivement ses portes en 1987<sup>xv</sup>.



Le cahier du Corepha donne une extrêmement intéressante vue de la vie ouvrière de l'époque. Ce texte donne une explication limpide sur le fait que dans les recensements, il soit trouvé autant d'ouvriers italiens. En effet, nous répertorions plus d'un tiers de l'actif en 1906.

### Le texte du Corepha est le suivant :

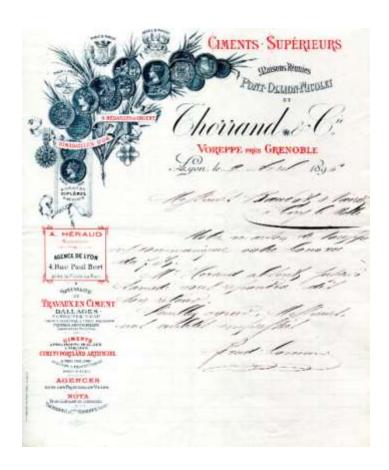
De la fin du XIXe siècle aux années 1960, la cimenterie est le plus gros employeur de Voreppe. Les effectifs augmentent très rapidement à partir de 1873 pour atteindre 450 personnes en 1930. A partir des années 1930, suite à la fusion avec la cimenterie de Bouvesse et à la crise économique, les effectifs décroissent et se stabilisent autour de 200 jusqu'à la fin des années 1970. Depuis la fin des années 1980, seule la sacherie est en activité.

#### Des ouvriers principalement issus de l'immigration.

A sa création, la cimenterie emploie des gens du pays, le plus souvent également agriculteurs. Mais cette main-d'œuvre est difficile à gérer, car ces derniers privilégient les travaux des champs. Aussi, l'entreprise recoure-t-elle très vite à de la main d'œuvre immigrée, principalement italienne. Un rapport commandé dans la perspective de la fusion entre les entreprises de Voreppe et de Bouvesse, est très explicite sur ce sujet :

« [Le personnel] se compose de deux classes bien distinctes : l'ouvrier du pays (l'indigène) et l'ouvrier étranger qui s'y est fixé. Le premier a pris pour habitude de ne travailler qu'à ses jours et même qu'à ses heures. Tel qui fait ses foins, par exemple, vient prendre son outil ou l'abandonne selon son bon plaisir, sans autorisation et même sans avertissement préalable.

Tel autre s'occupera de ses intérêts particuliers pendant les beaux jours et n'ira à l'usine ou à la carrière que les jours de pluie. Cette situation est ancienne : il ne faudra y toucher qu'avec prudence. On arrivera à la modifier par des moyens détournés, progressivement, automatiquement aussi par le jeu de quelques mesures susceptibles de favoriser les uns et les autres. Sévir contre les absents pourrait occasionner des troubles, mais on pourrait favoriser les assidus par des primes de présence calculées mensuelles d'après salaire de chacun et son degré d'assiduité. L'augmentation d'ouvriers nombre étrangers pourrait être pour les indigènes un salutaire avertissement.



Répartition des ouvriers par nationalité - Royaume-Uni 1 - Grèce-Malte 2 - Algérie-Maroc 3 - Suisse 5 - Russie-Ukraine-Arménie 7 - Espagne-Portugal 12 - Pologne-Tchécoslovaquie 30 - France 210 (45%) - Italie 190 (41%).

C'est à l'ouvrier étranger qu'il faudra faire appel : c'est lui qu'il faudra peu à peu implanter dans le pays. Pour l'attirer, il faudra lui présenter une situation immédiatement satisfaisante et un avenir rassurant. Pour l'y maintenir, il faudra lui assurer une existence facile pour lui et les siens.

Ce mode de recrutement vous permettra de faire un bon choix et d'introduire dans vos établissements un noyau sain autour duquel viendra se grouper, peu à peu, l'élément indigène désireux de travailler. Ce mode de recrutement impose des sacrifices ; il ne faudra pas les refuser car ils seront productifs ».

Beaucoup de femmes sont par ailleurs employées à la sacherie, pour remplir les sacs de ciment. [NDR: Notons de même que les Thorrand Nicolet ont créé une entreprise de tissage, afin d'employer les femmes de mineurs. Dans le recensement, on les retrouve toutes sous le terme 'société anonyme'. Elles sont par centaines.]

#### Des accidents de travail parfois graves

Le métier de mineur est dangereux. On constate chaque année 40 à 60 accidents, plus ou moins graves, dont certains parfois mortels.

Jusqu'au milieu du XXème siècle, les accidents les plus fréquents résultent, dans les galeries, des projections d'éclats de pierres lors des tirs d'explosifs, de chutes dans les puits, de l'effondrement des plafonds, de problèmes liés à la manutention des wagonnets ou d'écarts des chevaux.

Par la suite, dans les carrières à ciel ouvert, les accidents les plus courants sont dus aux chutes de pierres, aux chutes de mineurs en falaises, aux effondrements imprévisibles des parois rocheuses, aux heurts avec les engins de chargement ou avec les camions, ainsi qu'aux défaillances de freins dans les voies en forte déclivité.

Dans les moulins, des mutilations sont causées par les meules de broyage.

Des délégués mineurs, élus par les ouvriers, assurent dès le début du XXe siècle, des inspections de sécurité dans les galeries. La direction des ciments incite les salariés à cotiser à une assurance prélevée sur leurs salaires. Elle s'efforce de reclasser les ouvriers handicapés suite à un accident. Les veuves sont embauchées à la sacherie.

Exerçant un métier à risques, les mineurs des ciments sont unis par une solidarité qui s'exprime particulièrement dans le mouvement syndical et les luttes sociales. Dès le début du XXe siècle, les mineurs s'organisent en syndicats ouvriers. En 1912, une grève réunit 40 mineurs. Principal bastion ouvrier à Voreppe, la cimenterie est un des lieux majeurs des grèves de 1936 dans la commune. La politique paternaliste conduite par la direction familiale de l'entreprise, a toutefois limité l'ampleur des mouvements sociaux.

# Les dirigeants

Nous allons à présent nous intéresser plus précisément à la généalogie des personnes ayant dirigé l'entreprise cimentière à Voreppe. Nous avons affaire à deux initiateurs et à deux personnes assurant la continuité. La mine a été initiée par :

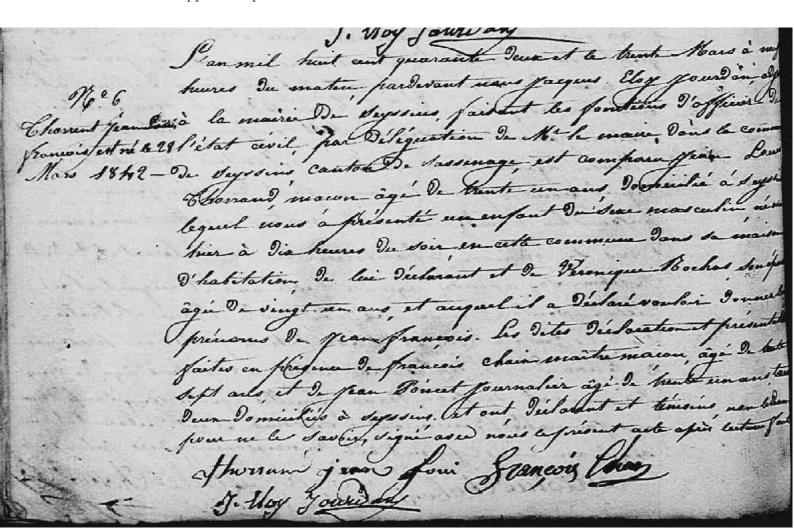
## Jean-François Thorrand

Né à Seyssins le 29 mars 1842. Fils de Jean-Louis Thorrand, maçon et de Véronique Constance Rochas, tailleuse.

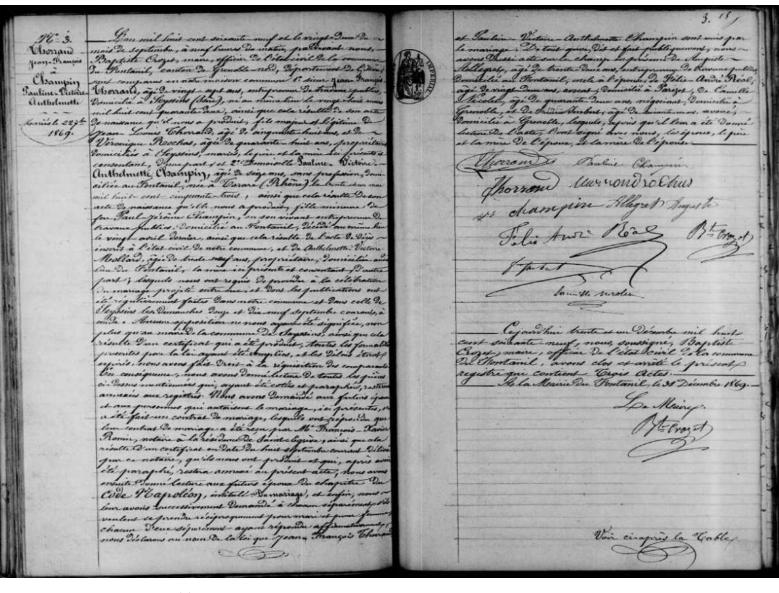
Marié à Pauline Victoire Champin le 22 septembre 1869. Acte passé au Fontanil-Cornillon. Elle avait 16 ans.

Maire du Fontanil de 1870 à 1877. Chevalier de la légion d'honneur le 29 octobre 1893.

Décédé à Voreppe le 6 septembre 1899.



L'acte de naissance de Jean-François Thorrand.



L'acte de mariage de J-F Thorrand.

Les signatures sur l'acte officiel.

Thorrands Panline Champin

Storege (See)

Storege (See)

Storege (See)

Storege Store See Store Sto

NUMERO DOSLORE DES MATRICULES Jean François Prénoms : fabricant de ciments Qualite entrepreneur a Fravaux publics Noreppe (Jière) grade Cleyssins (Jsere) Chevalier de la Légion d'honneur rendu sur le rapport du Ministre du Commerce pour prendre rang du me four Date du départ de la décoration 2 8 4 9 3 da brevet 4 d Idem Date du décès 6 Place 1899 - Place 1900

54-5-93

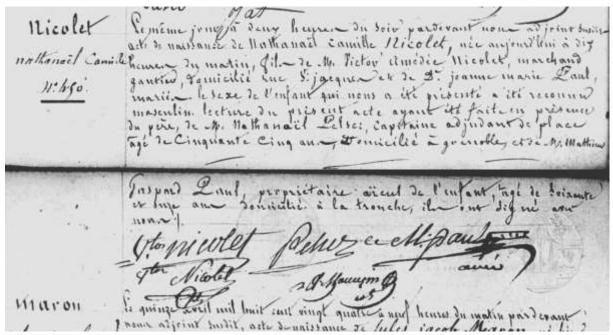
2602

#### Nathanaël-Camille Nicolet

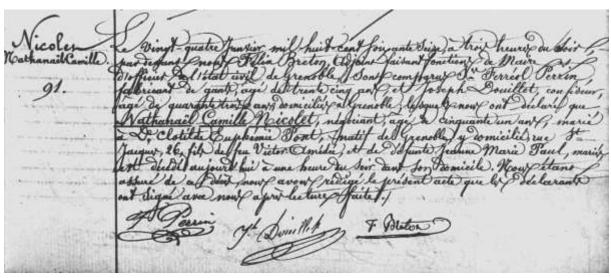
Né à Grenoble le 14 avril 1824. Fils de Victor Amédée Nicolet, marchand gantier domicilié rue Saint-Jacques et de Jeanne Marie Paul.

Marié à Clotilde Euphémie Pont à Grenoble, le 22 septembre 1845. Domicilié à cette date à la rue Très Cloître. Avocat (1847), négociant, juge au tribunal de commerce de Grenoble.

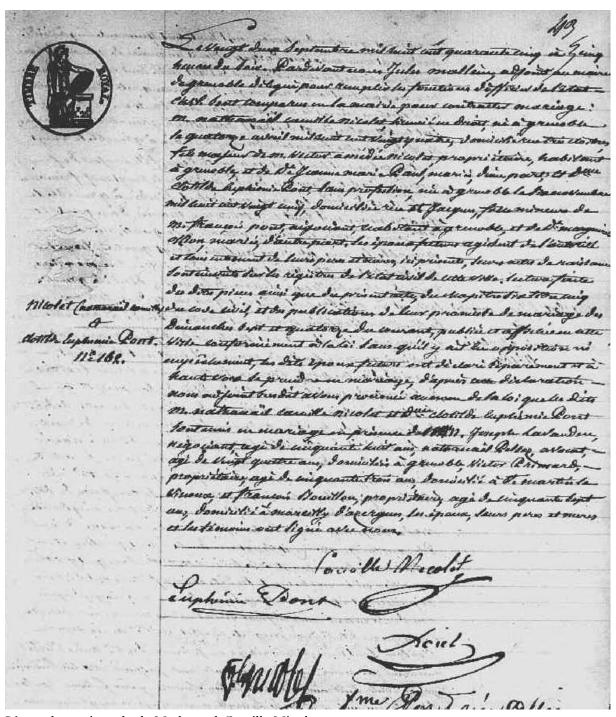
Décédé à Grenoble le 24 janvier 1876. Domicilié à cette date au n°26 rue Saint-Jacques.



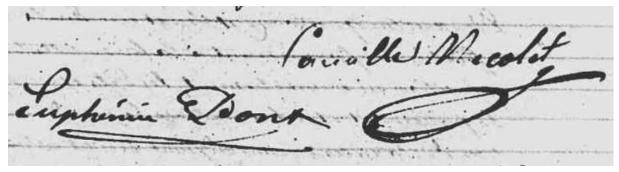
L'acte de naissance de Nathanaël-Camille Nicolet.



L'acte de décès de de Nathanaël-Camille Nicolet.



L'acte de mariage de de Nathanaël-Camille Nicolet.



Détail sur la signature de l'acte.

### Joseph Allard

Né à Voreppe le 24 avril 1865, fils de Joseph Jean Allard, conducteur de travaux et de Zoé Alexandrine Peyle. Décédé à Voreppe en 1937.

ou mois Vavil à Deux heures du soir, parder aut mons 26018 victor Burdet ansire, officien de litet civil de la commune Que Nouppe, canton de voive Dejentement de l'Your, ut compren Joseph allard proprietarie age's inguente huit out aiml In l'enfant a' aprin designe, lequel nous a presente un enfant de Sexe mesculin, ne aujourdhai à onse heurs du maten So maison rue Grande, De Goseph Jean Ollan conduction de trans I vingt ciny and momentament about, Some tregoe alexandrine beylle, sans profession agail wingt wing and son youre legetime somative avec lie. Ouguel enfant it a Peilore vouloir romer les prenont de Boseph alexandre Les vite Victoration et présentation faite en présence de jean prime Sirand morchand épièrer age de conquante sept ans De umemont Marillat tailleur Vhabite agé de querante huit aus, dominitien à Voreppe. Et out le declarant et les temoins signe avec nous le prisent acte de noissance qui quit lem en a ete sonne lecture ,

L'acte de naissance de Joseph Allard.

#### Joseph Nicolet

Né à Grenoble le 17 septembre 1866, fils de Nathanaël-Camille Nicolet. De son nom complet Camille Marie Joseph Nicolet. Domicilié à cette date au n°26 rue Saint-Jacques.

Décédé à Grenoble le 18 février 1951, acte 789.

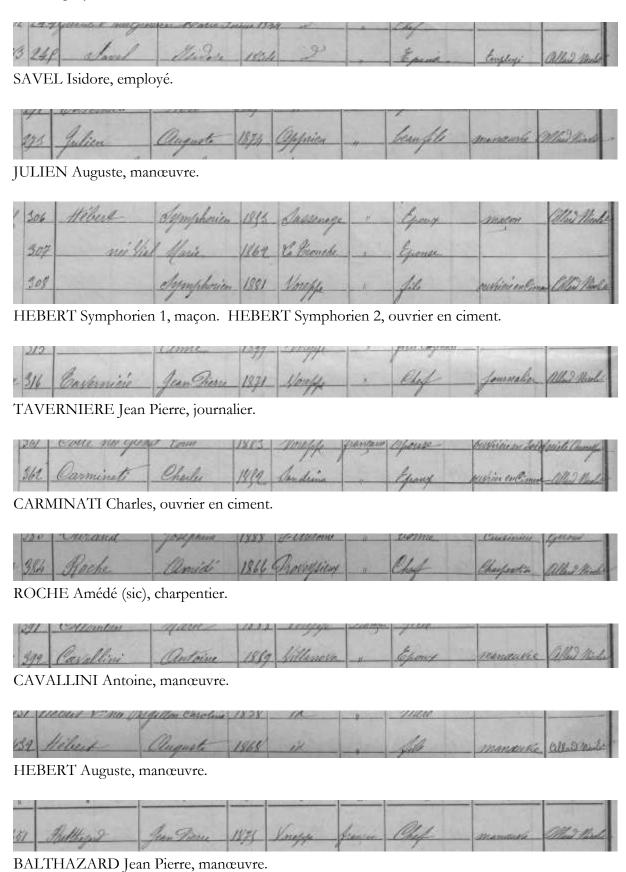
L'acte de naissance de Joseph Nicolet.



Jean- François Thorrand – Joseph Allard – Joseph Nicolet Les trois photos émanent des recherches de COREPHA.

## Le recensement des mineurs

Voreppe – Recensement de la population, 1906. AD Isère 10NUM/123M593/1/1906. Tous sont employés de la société Allard & Nicolet, sauf mention contraire.



Du-	1				M		0.00
COTTE Joseph, n	nanœuvre.	1861	- 1		All	Marital May	1. Then
/ I	200000	1201	1sten		- 14/16 4164		
9 Ramel	Kaneni Ulu	in 1820	Personal		Chil	Endled III.	2 160
RAMEL François		- SSM 100					
OUGSAS	PASSIL	1889	Vouls	_ N	Come	GEN Chance In	4ge
Pul	Halist	1001	111	-	Elious	Complete Office	Mind
GAL Hubert, com	nptable.						
1			10.76	1			-10.3
3 Callard	Joseph	1865	South	-	Chief	All & Count - p.	ation
4 suite	hound Jeanne	1870	Sontand	-	брис		
Geneurel	· fare &	18/9	Same	1	Louis-	a	Used?
6 Gelet	Mulette	1886	Bryme the	1/1	Lorenz.	a	13
2 argud	Francie	18/8	Blandin	1	Clif	fardina Car Ol	Many
ALLARD Joseph,	fabriquant de	ciment	(et accessoi	irement	, directeur !).		
24	Herefanos.	900	- series		1		
	A	100000	11.41		01	Summile 18113	10.1

1 yeres	- jule	100	- //-	-  -//-	green	10909	- Jacon
10 0 10	1. 1.	men	40		2.	1.1.	man
2 Gratiu	Claphin	1868	_lyon_	- 1/-	Opens	_ conficet_	_ Caller Bink

GRATIER Séraphin, employé.

1 Chipollet	Transpir	1893	Cution Sta Story	"	Epons	fourale.	Ollis Minh
4	Pauline	1892	Enterned le fer	0	Gene	6	NIV NIV
Y	Jean	1186	Soupe		file	mandade l	Mad Nicola
Chypollet	Francis	1379	4. Gine 8 Estand	7	Charf	fumelis	Und Mirch

SERPOLLET François 1, journalier.

SERPOLLET Jean, manœuvre.

SERPOLLET François 2, journalier.

- Mornola	11/000	13 Sellan	- order gille	10000	-
1 Octo	Marios	1864 Soupe	Chef	Manenels	aller Miche

COTTE Marius, manœuvre.

					_	
Gratin Station	Estique Alime	1855	Lym	and the	Chif	
	Tabelle	1865	Legen	-11	Alle	
	Edouard-	1871	Corn		fill	Employe allisations
GRATIER Edou:						
1 Vottsus	MATANE	12219	J. orenos	- 4	Consupra	300000
- Daniel	at them:	1010	Fontanil	-	01.1	mandate Othe Minds
DOUCET (Gt?)	Hanri manay	WIEO.	<u> </u>	-	Chay	Alla Carrier and C
DOUCET (GU!)	rieiii, ilialiœt	ivie.				
	- Harry	1972		5	1	
1 Sticket	Chul	1896	ik_	-	Chef	Journalia Ment Tienest
BICHET Paul, jo	urnalier.					
n. 22		100	0.	1	all	
1 Muillen Van	Gardien View		Curienne	France	n Chif	
2	Jenja	1879	Snepp		file	mancewhe Serrout
3	andi'	1479	Myfrey	"	file	Journales Alle Starte
BUISSON André	. iournalier.					
	, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,					
	,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,,	CANE.	A STATE OF THE STA	diamental and	CAUSE	- Stillis Fax Jaker
9. Martin	Breth	1011	Novell.	Unasgant.	Mil	Cultista fator
9. Martin	Joseph	1844	Sough	11	May	menade Old Boll
MARTIN Joseph	Joseph	1816	Sough.	-11	May	menante Chillial
9. Martin	Joseph	1889	Sough.		Olif .	Cultister feton
MARTIN Joseph	, manœuvre.	1844	Seeply Separa	111	Olif Chap	menante Chillicht
MARTIN Joseph	, manœuvre.	1844	Seeff.	111	Chif Epons	
MARTIN Joseph	manœuvre.	1844_ 1859_ 1848_ 1875	Seeff.	111111111111111111111111111111111111111	Chif Eponse Jille	menante Madride
MARTIN Joseph	manœuvre.	1844	Seeff.	-11	Chif Eponse	
MARTIN Joseph	manœuvre.	1844	Seiffi Efferirs IK	-11	Chif Eponse	
MARTIN Joseph	manœuvre.	1849 1840 1875	Mayfe Myseins IK	11	Chif	
MARTIN Joseph	, manœuvre.	1849	Mayfe Saufegn	11	Chif	
MARTIN Joseph	, manœuvre.	1849	May from the state of the state	11	Chif Chif	
MARTIN Joseph	, manœuvre.	1849 1840 1875 1875	May from	11	Chif Chif	
MARTIN Joseph	ph, journalier.	1849 1840 1875 1875	May July Champage	11	Chif	Joseph Med Mich
MARTIN Joseph MARTIN	ph, journalier.	1844 1849 1849 1844	May from the state of the state		Chif	Joseph Med Mich

ALLEGRET Auguste, électricien.

	- Gramme this	196	Souppe		- felf		
Salconi NACCONIC	Million	186	Tuino	The	Clif	Concalin	alled Mich
VASCONI Séve	rin, cimenteur.						
P Sul Sq	Hene yarre	-18/2	xeugy	4	Copere		
EMMANUEL Z	Záphina mina	1873	Koningo	tal	Chaf	ninu.	Man Hard
EMIMATINOELZ	zepinini, iimiet	<i>4</i> 1.					
1	- Comi	1898	1 period		pa		
EXDEDIT	Jeen	1167	North	-	Chef	Marin talions	Called Mish
EYBERT Jean,	(meunier ?) en	ciment.					
quine	Lense Tueste	1835	Mater				
Guinet 1	That	1874	Loutine !		file	Comptable	Johnson .
GUISSET Paul,	comptable.						
111	garace	10-00	4.0		ne		and we
- broille	Julis	1877	Horn Ho	at Fred V	Chef	Jenseele	Allew Mireles
CROILLE Jules	, journalier.						
- Gallen	Jean	- 104	Meanne		- Cherry	10	Liga
Rolling	Peul	1875	Sinay	- 11	Chif	principa	alling the la
ROISSIEUX Pa	ul, journalier.						
1000	Zansin	-	10	1	7		
Parpen	Outoine	1830	foutte	1-	bear feri	formalia	Allend Herley
PAYSAN Antoi	ne, journalier.						
Barner	Joseph	11/0	Grenets	2	Chef	Addition	patien
no if	eg Victoria	1974	Straff	- 11	Epone	tione	allin Hickory
BARNIER Victo	orine, tisseuse.	Née RE	Y Victorin	e.			
	- 100000	104	[[] [me]]]	1	Chaus	The state of	celi ang
Buret	Jean Sieter	1830	11.845/20	-	they	townelow !	Miller Mirola
BARET Jean Vi	ctor, tonnelier.						
	- I MANA	1872	1800		Jul		
Mallen Mur	françie j	1886	Shaffe		beaufile	townels 1	Med Made
MALLEIN-MU	RET François	Joseph,	tonnelier.				
	1		1	1	7		
Chard	Office	1864	Rois	- 10	Clif	Electrician 6	Man Mich

GIRARD Alfred, électricien.

Combe Cle	with 1860	geow	-	Normatique	Collisation Jours	
DANTROU Bernard, éle	nas Illia	Chattime	I N	Chef	Eletin allo	Mish
DANTROO Bennard, ere	ectricien.			,		_
Just for	194	Hamek Co	n Hal	Of	Minem Len	7
Ad	cine 18h f	Miliotody	11	mi		
Min Min	260 1840	ji.	il	feis .	Miren Gill	_
JAY Jean, mineur. JAY	Michel, mineu	ır. Chez l'ent	reprise F	Favel, fabrican	it de gants (???).	
	1892	rough	-	714		
	185	Stebille	Helme	Chif	Mirm	
STAQUETTE Laurent,	mineur.					
13 Diden Polet 4	Varie 11,	n North	100	Olef		
	Thin 188	6 1		fici	Midnamle alleghi	uhe -
DIDON-PICHET Adrie	en, manœuvre.					
e Pilater Ma	1010	100 11.	1	011		
na Crostage Co.	A. 1018	allignet Coir	Panan-	Chyl	ranceste Allin Non	4
100	La. 1881	Venie.	-	tefonia	Osto u	
PILATY Alphonse 1, ma	anœuvre. PIL	ATY Alphor	nse 2, ma	anœuvre.	Mandala Stan Tree	les -
- Vestelle Va Mill Chelon	Marie VISC	North		holly men		
Buissin Rea	186	India!		011	and a second	
BUISSIERE Jean, manœ	ouvre	222200		eny	Manach Illini h	inter-
DOISSIERE Jean, mand	duvic.	76365	#GANCOME	aomi	Statistica Vani	
Coour Fran	care IXhib	Collent	Lucia	Des	Chilemen Bernie	
GOGUET François, ma	nœuvre.	-		579	Mananes Killed Ho	indi-
Coursin Vani Could	Josephine 1888	F il	-	Chef-	Marie Links	
Guga	1000	March Sis	"	ble	Manaine Ollo	and a
COURRIER François, m						
- my jumes com						
fologe Jean	1861	Eyou		Clif	Managella Mail 10	ache.

LALOYE Jean, manœuvre.

Onlet	Mathier	1841	Estumont billion	( L	Chef	Journelin	Comme
nei Gerr	of Carult	1855	in		Eponie		
	Music	1880	11		fille	Moure	Societ Courses.
19.50	Juniori	1284	ix		file	Charron	Alles How
CORBET Franço	ois, charron.						
	Thouse	1592	ineppe	-	1		
Ana Non A Di	Gierre	1856	Caraglio	Stalien	Chef	minen	Allen Minte
NORA Pierre, mi	ineur.						
Colet	Tome	1874	Latinus Alla		Oley	James	Wall Street
CORBET Louis,	journalier.						
Cravilla	Estienne	1854	A Sheet in	Halim	. Chef	Journsto	alis nul
CROVELLA Etic	enne, journalie	er.					

BATTU Pierre, mineur.

2 Butholini	Jan	1849	amengo	-	Chy	Jeannaha	Med at Mark
13 Cheretto	Louise	1871	Moderale	5	Chif-	in	12

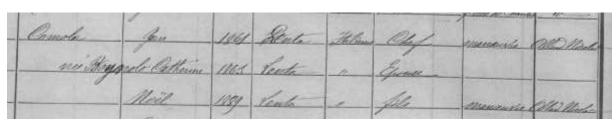
BERTHOLINI Jean, journalier. CHEVETTO Louis, journalier.

Coille	Jan '	1871	1 Parch Chate	Chil	Mhon	611.3 May 6
		1000	A COLUMN TO SERVICE ASSESSMENT	1		The second second

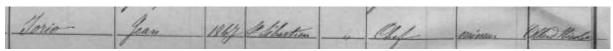
TRAILLE Jean, mineur.



CROVELLA Chiadou, mineur.



CAMOLA Jean, manœuvre. CAMOLA Noël, manœuvre.



IORIO Jean, mineur.

Mona	Memante	1860	Ente	Himme	Chyf	minu	Alled a North
	tone leve	1864	je	i	Elma		
	Jean			11	file	11119	Alled Marke
	Tomerica			11	fille		
Boriolo	Charles				Chif	Mission	allo me
neig	welfe Formais	1872	midering		Shows		
	Flerrine				Alle.		
	faria		12		fille		
Bores	Jean		1 Separtion			Macri	Mis Mires

MORRA Mamanto, mineur. MORRA Jean, maçon. BONIOLO Charles, mineur. BOREA Jean, mineur.

Bermanul!	Charles	1845	Coringe	14-	Chif	Milian	Was to La
ni lle	Box	-	12		Epone		
	Similit	1086	Coninge	24-	fill	hime	Said Come
	Ugnea	1588		211		Wentuck W	Colled Ment
Spelietel	Fare	1851	Alexine Sele	Luca	Chef		Kell Miche

EMMANUEL Charles 1, mineur. EMMANUEL Ignace, manœuvre. RABOTEL Pierre, voiturier.

4 4	lante	Antonie	1868	Foutenit.	Januaria	Olef	paton Cal	tekti
9	na Bu	that Engine	1841	L'Marth	7/	Gener		
6		Aini.	1857	South	-11	file	manage !	Chi Mich

MANTE René, manœuvre.

21	Delmeste	Chule	18/6	Hollustin.	THE	Oly	Voitain	Mille
50	nu Se	re Seteme	15/1	albegen	-	Gene		
31		Charles	1884	Sough	-	fle	Minu	alles Made

DELMASTRE Charles 1, voiturier. DELMASTRE Charles 2, mineur.

1	1000	1-	- 11	1 39 9	/	100000	
7 Sethillo	Chulu	1881 9	Feels	alex.	Ph.	1000000	de de
					- non-	JEHAtter_ S	The of the
. 21	100				3.50		

BATTUILLO Charles, mineur.



BUISSON Jean, charron.

	Joseph wer Victoria	1846	Seury	- 11	Obeg -	Manacesta	alled the de-
BOUDET Joseph	, manœuvre.	PIROT I	Marius, mi	neur.	Chaf	Minut	Man Market
BONINO Vincen	t, ouvrier en c	eiment.	et lignet	Jangin	Clif	taibin an Com	(H) M
JOURDAN Henri	flenus,	1845	Очине	-11	Jui	Miran	Ollin Minte
BALOQUE Anto	Officer.	1867	Vente		Chif	Minus	Ollis Mode
BRACCO Louis, 1	Nuci mineur.	1869	Abartin	Helion	Chif	Minu	Albir Niche
Lapelle CROVERO Jean,	Jan Meante maçon. CAI	IEGO IEGO IEGO PELLO Jo	Carefie Castegna Martin ean, miner	1	Mayor Juniove Chipf MASTRO A	lexandre, r	nineur.
GAROME Charle	Chulus, mineur.	1119	assleigene	-11	Olef	Miner	Oliv Miche
MARCHIANDO	Martin, minet	ar.	Fashio S	let Singe	Clof	Minn	Alla Mode
ST-MAURICE Er	rnest, employé	1894	Berrosty	J. Kangel	Chef	Employs"	Olai Bole
IORIO Joseph, m	Jeags ineur.	1866 2	Bastia		Chaf	Missae	Olis Park
Emanuel	Charles	12/16 2	Mordine	Holena .	Juli jul Olid	Minne	Ollen Minds

EMMANUEL Charles 2, mineur.

Salu	François	1358	Beer to Change	-,	Chief	Managain	letin
no face	Jeme	11/1	12	-//	Gen		
	-Reni	1889	Soupe		fli	Mercudi	an he

FAVRE René, manœuvre.

- Were-	Victoria	1853 P Wastin	11	belle mie	
Delmasto	Jagus	1882 12		Chif	manante alles Miche

DELMASTRO Jacques, manœuvre.



JACQUEL François, mineur.



PONCET Charles, mineur.

4 Morin	Jan 115	1844	1K	4	Phof	In-	11
y ni Sem	Out Station Spice	1881	Testent		- Epone		Patients of Linears
7	Jean Henri	1883	-th_		file	Employe	Ollin Harte
y Planch	Joseph	11/20	Will to Mother		Chif	nariose lim	Market .

MORIN Jean Henri, employé. PLANCHE Joseph, ouvrier en ciment.

u Sheed	Louis	1011	de Hann	011		All the s	100
- Jagua	- programme	- Marie	Se 2/100 car	10415	mandale.	aller lacker	Æ

MAZUEL Joseph, manœuvre.

4 dem	auguste	1804	J. Jugarti	a France	Chef	Missey	(Mar Minde
re mi Al	As Julia		logg	-	Gener		
3	tour				fil.	foumelie	alles Monto
4	Josephine	1886	11		fills		Sciel Course
	Castelle	1888	111	-	file		alle links
	Justin	1893	Market Chang	-	file		
Poirous	François	1864	Very		Chif	Minen	COLO Nicola

SERME Auguste, mineur. SERME Louis, journalier. SERME Eustache, manœuvre. POIROUX François, mineur.

# Voreppe – Recensement de la population, 1906. AD Isère - 1881

ROSSET Joseph.	Joseph.	39	mineur et	chif
BARARD Eugène.	Lugine	39	mineur	Chif
BONINO Dominique.	Dominique	27	mineur	chif
Jacque Loth  JACQUELOT François.	framewis	24	minu	Chif
BAUDET Hypolitte (sic).	hypolitte	45	minur	Chif
GRAS Louis.	Lunis	32	minsur	Chif
LEON Jean.	Jener	75	minue	chif

Voreppe – Recensement de la population, 1906. AD Isère – 1886

6	Toloux	Trançois	13	-1/-	Cultivate	a Chef
7	n nie Acre	a Eugeni	66	-	minagire	Epiese
88	,,	Trancis	29		Mineur	fils

POIBROUX François.

MAZUEL Joseph.	Joseph	15 "	minus	Oly
PONCET Pierre.	Pierre	Se ,	Minen	Chef
PAUL Antoine.	Fru l. andi	ne 11 Halien	Mineur	Chif
JACQUEL François.	Transcis	St. Station	Mineur	Chief
GOGUET François.	Trançois	f1	mineur	Chef
ROSSET Joseph.	Joseph	gh .	minus).	Chof
Tov.	Charles	11	minus).	Chif
1 20	Mictorian	1-	minagin minaur)	Epouse -
DELMASTRE Charles, Di	ELMASTRE Alexa	Halin +	minus/	Chof -
MORAS Mominte.	Chiedon)	28 ,,	mineur	Chaf

CROELLE Théodore.

MORAS Pierre.	Girre	Al Steller	mineur	Oly
11	Emile 1	14	raiter minus p	tensimusi (
CHABOT Emile.				
4 Paston	Théolirie		mineur	
10 " nie Deln	astre Chiri	W29 11	minagire	Grouse
E .,	Jean	1 11		fils
I Tracco	Charles		mineur	
8 Calloche	Mari	10 1	mineur	ami
PASTORE Frédéric, PRA	CCO Charles, CAL	LOCHE Marc.		
BRACCO Louis.	Louis	34 4	_mirede	Chef
RICARDO Pierre.	Girn	37 Stalin	mineur	Chef
MATHIEU Jean.	Jean	29 11	minus	Chef
YORE Jean. Francisation	de IORO.	29 Hal	mineur	Chef
Saketti	Saurent	39 Slas	lie mineur	Chif

STAKETTI Laurent (sic) – Probablement Stacchetti.



Les mineurs de Voreppe posent. Photo Corepha.

## Inventaire des mineurs, employés, direction et journaliers.

ALLARD Joseph, ALLEGRET Auguste, BALOQUE Antoine, BALTHAZARD Jean Pierre, BARARD Eugène, BARET Jean Victor, BARNIER Victorine, BATTU Pierre, BATTUILLO Charles, BAUDET Hyppolite, BERTHOLINI Jean, BICHET Paul, BONINO Vincent, BONINO Dominique, BONIOLO Charles, BOREA Jean, BOUDET Joseph, BRACCO Louis, BRACCO Charles, BRISON Jean Pierre, BUISSIERE Jean, BUISSON André, BUISSON Jean, CALLOCHE Marc, CAMOLA Jean, CAMOLA Noël, CAPELLO Jean, CARMINATI Charles, CAVALLINI Antoine, CHABOT Emile, CHEVETTO Louis, CORBET François, CORBET Louis, COTTE Joseph, COTTE Marius, COURRIER François, CROELLE Théodore, CROILLE Jules, CROVELLA Chiadou, CROVELLA Etienne, CROVERO Jean, DANTROU Bernard, DELMASTRE Charles 1, DELMASTRE Charles 2, DELMASTRO Alexandre, DELMASTRE Alexandre (doublon), DELMASTRO Jacques, DELORME Joseph, DIDON-PICHET Adrien, DOUCET Henri, EMMANUEL Charles 1, EMMANUEL Charles 2, EMMANUEL Ignace, EMMANUEL Zéphirin, EYBERT Jean, FAVRE René, FORT Hubert, GAL Hubert, GAROME Charles, GIRARD Alfred, GOGUET François, GRAS Louis, GRATIER Edouard, GRATIER Séraphin, GUISSET Paul, HEBERT Auguste, HEBERT Symphorien 1, HEBERT Symphorien 2, IORIO Jean (YORE Jean), IORIO Joseph, JACQUEL François, JACQUELOT François (doublon?), JAY Jean, JAY Michel, JOURDAN Henri, JULIEN Auguste, LALOYE Jean, LEON Jean, MALLEIN-MURET François Joseph, MANTE René, MARCHIANDO Martin, MARTIN Joseph, MATHIEU Jean, MAZUEL Joseph, MORIN Jean Henri, MORAS Pierre, MORRA Jean, MORRA Mamanto, MORAS Mominte (doublon), NORA Pierre (probablement MORRA et doublon), PASTORE Frédéric, PAUL Antoine, PAYSAN Antoine, PILATY Alphonse 1, PILATY Alphonse 2, PIROT Marius, PLANCHE Joseph, POIROUX François, POIBROUX François (doublon), PONCET Charles, PONCET Pierre, RABOTEL Pierre, RAMEL François Marius, REYNIER Lucien, RICARDO Pierre, ROCHE Amédée, ROISSIEUX Paul, ROSSET Joseph, SAVEL Isidore, SERME Auguste, SERME Eustache, SERME Louis, SERPOLLET François 1, SERPOLLET François 2, SERPOLLET Jean, STAQUETTE Laurent, STACCHETTI Laurent (doublon), ST-MAURICE Ernest, TAVERNIERE Jean Pierre, TRAILLE Jean, VASCONI Séverin.

### 115 individualités.



### Sources, hormis celles citées dans le texte :

- COREPHA, Comité de recherche et de promotion de l'histoire de l'art à Voreppe. N°5. Un siècle de ciments à Voreppe. 1873-1970. Brice Lannaud, Paul Girard, Jean Lespine.
- Voreppe Emoi, décembre-janvier 2009, article de Paul Girard.
- Le panthéon de l'industrie, les ciments de Voreppe. 1875. pp 92-93.
- Archives départementales de l'Isère. Voreppe. 10NUM/123M593/1/1906 + 10NUM/123M593/1/1896. Années 1901, 1891, 1881, 1876 parcourues, mais aucune entreprise n'est mentionnée. Du coup fort malheureusement le tri se trouve difficile. Il n'a été relevé que ceux dont le métier est exclusivement « mineur ». Fontanil-Cornillon 10NUM/123M197/1906. Il ne s'y trouve aucun mineur.
- Archives nationales Base Léonore.

## Les ciments de Seyssins

## UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LA CARRIERE DE CIMENT DE SEYSSINS & CLAIX





### Bribes de documentation historique

Il est difficile de trouver un environnement historique plus mystérieux que les ciments de Claix et Seyssins. Il s'agit d'une fort vaste exploitation, pour laquelle nous ne disposons pour ainsi dire d'aucun élément probant en matière de chronologie. Chaque piste trouvée a mené sur une impasse, ce qui est pour le moins interpelant au vu de la grandiloquence de l'exploitation.

Les éléments de puzzle dont nous disposons sont d'une qualité déplorable.

L'exploitation a été ouverte avant 1878, à Seyssins, dans le sens où l'on sait désormais que la société Dupuy de Bordes et Cie fut absorbée par Porte de France à cette date. D'après le recensement de mineurs, nous ajoutons que ce serait « avant 1868 ». Cette situation de flou est d'autant plus préoccupante que nous ne trouvons nulle trace d'activité de Porte de France à Seyssins, et que cela n'empêche pas des sociétés tierces d'exploiter les tréfonds susdits.

Les premières traces concrètes que nous localisons, outre Dupuy de Bordes, sont celles d'une société nommée GUINGAT et Cie, qui se décrit comme 'Ciment du Rocher de Claix à prise prompte modérée'. On les imagine donc au sud, sous les forêts de Claix, et non à Seyssins. Nous évaluons que deux exploitations distinctes, c'est-à-dire Seyssins et Claix, sont possible, même si à ce jour ces travaux sont liés. Guingat est active en 1882, 1892 et 1894, au moins.

Dans la même période, 1887, on relève la dénomination sociale MEURGEY, PORTERET et GUINGAT.

En 1894, on relève la dénomination sociale GUINGAT, CHAILLON, LACROIX & WUTHRICH, successeurs de Meurgey précité.

En 1900, on relève 'Ciments HENRI PORTERET'.

La suite des évènements est une reprise par VICAT, mais nous en ignorons la date, tout autant que les précisions quant à la fermeture.



Ces données, déjà confuses, se complexifient encore par les apports des recenseurs de 1896, 1901 et 1906. Au sein de ces documents, on relève :

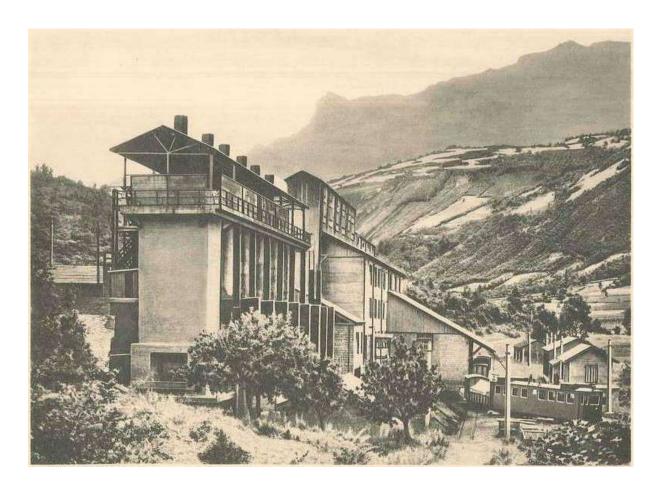
- De nombreuses mentions BOREL et Cie.
- De nombreuses mentions CIMENTERIE ROSSIGNOL et DELAMARCHE de CLAIX. Etonnamment, un nombre non négligeable de mentions rattachent (aussi ?) cette société au site de Crolles ainsi qu'un campement de base à Vif.

Nous ne possédons pas d'information complémentaire permettant de rattacher les pièces du puzzle.

Du côté généalogique, tous les dirigeants nous sont restés inconnus, à l'exception de deux individus, pour lesquels nous ne possédons que des bribes :

- Guingat est Jean-Pierre Guingat, cimentier originaire de Vif.
- Chaillon est probablement Albert Léon Chaillon. Nous savons de lui, uniquement, qu'il se maria le 25 septembre 1918 à Notre-Dame de Vaulx avec Rose Victorine Dumolard.





### Description des exploitations

Il s'agit d'une très vaste exploitation orientée nord-sud, étalée sous les forêts de Claix entre Claix et Seyssins. Le réseau est un immense damier, dont les traçages nord-sud sont horizontaux, et les tailles ouest vers est sont descendantes selon un pendage de 30 à 45 degrés.

Il est fort probable que le creusement sous Claix formait un seul réseau à l'époque, mais aujourd'hui, il existe deux réseaux distincts, qui sont celui du nord (Seyssins) et sud (Claix 2 et 3). Ces exploitations sont reliées soit par un ou des puits, soit par des galeries effondrées — mais en tout cas au minimum il existe à ce jour un puits existant. Il est difficile d'en témoigner avec précision au vu de l'état de dégradation du fond de Claix. Le manque de topographie empêche les recollements et la mise en place de suppositions fiables.

Le réseau accessible à partir de Seyssins donne dans un roulage axé nord-sud long de 1,5 à 2 kilomètres. Il se dirige vers l'exploitation de Claix 3, sans la rejoindre à cause d'un rejet de faille. La fin du travers banc de Seyssins est un puits montant dans lequel souffle énormément d'air. Il n'est pas possible d'y grimper. Le puits est supposé traversant et communiquant, pour une chute de plus ou moins 40 mètres.

Dans le réseau de Seyssins, on trouve un lourd équipement minier pour peu de tailles. Les 5 étages vers le bas et les 6 étages vers le haut ont un développement relativement ridicule face à l'ampleur des installations. De ce fait, cela viendrait conforter l'idée que les réseaux de Claix communiquaient avec Seyssins et notamment par le biais de vastes puits de chute et de trémies ;

les ciments de Claix pouvaient dès lors sortir par Seyssins. Effectivement, la cimenterie de Claix n'est pas de grande dimension.

Dans le réseau de Seyssins, on trouve quelques jolis vestiges du roulage : voies, aiguilles, berlines et un funiculaire. De nombreux secteurs sont inondés, de nombreux autres sont effondrés ou en cours d'effondrement.

Le réseau de Claix est beaucoup plus complexe que la partie de Seyssins. On accède à deux parties distinctes de réseau, en enfilade, séparés par une faille de forte constitution. La progression dans le réseau est facile au départ, puis devient de plus en plus difficile à cause des multiples effondrements. A la fin du roulage, un gigantesque effondrement obture toutes les tailles.

Même si cette exploitation ne comporte plus beaucoup de matériel roulant, elle est un modèle type d'extraction du ciment, on y comprend sans peine comment s'organisent les tailles et les roulages. Une originalité tout de même : au contraire du Mont Jalla où les matériaux ne font que descendre le long des tailles, ici les matériaux extraits montent dans deux funiculaires. Les vestiges des funiculaires sont encore visibles, bien que les dégradations soient manifestes. Nous voyons cela progresser à une vitesse fulgurante en dix ans, au point que cela en devient préoccupant.

Les extractions de Claix 2 sortaient par le roulage orienté du côté sud et étaient cuits aux fours attenants. Les extractions de Claix 3 (le fond de l'exploitation) sortaient par Seyssins au moyen de trémies (supposées) précitées. Le fond de Seyssins est un roulage de type niveau 230 dans le Jalla, équipé donc d'une foultitude de trémies. Le puits de Seyssins ne servait qu'au passage des tuyaux d'air comprimé, d'où la grande citerne que l'on retrouve en base du puits. L'usine à ciments de Seyssins est surdimensionnée par rapport à l'exploitation immédiatement attenante. La faille qui coupe en deux Claix posait visiblement problème.

Une autre particularité des réseaux de Claix, c'est d'avoir été exploités sur deux couches distinctes séparées par une couche de stérile. On appelle cela le réseau de 4 mètres et le réseau de 3 mètres. La progression dans le second réseau est plus difficile parce que les tailles sont pentues et au sol lisses. Ce second réseau comporte peu de matériel.

Les travaux sont menés de toutes parts en chambre et piliers. Les tailles sont moins exemplatives qu'au Mont Jalla. On observe surtout de vastes maillages en damiers, fort bien organisés. Dans l'ensemble, il s'agit d'une exploitation à l'aspect raisonnable, au caractère soigné. On se plait tout de même à se dire que lorsque cela sera effondré, l'entièreté des forêts de Claix vont tout de même descendre de quelques mètres ; un sacré gruyère...

Un modeste vieux plan donne une idée de l'aspect global, en pages suivante.



### Description généalogique

Les relevés d'actes d'état-civil et de recensement ont donné une vision claire, au vu qu'il n'a pas fallu chercher midi à quatorze heures. Ont été parcourus tous les registres accessibles des communes de Claix et Seyssins. Cela donne une excellente couverture géographique de nos mineurs à dénombrer. La situation excentrée de Seyssinet a entrainé une absence de prospection. Celle-ci serait cependant possible, tout en gardant à l'idée que son territoire a été mouvant dans la période nous intéressant. Nous estimons donc avoir une vue assez intéressante du recensement.

Commune de Claix. Recensement de population. 1896. Registre 10NUM/123M139/1896 aux archives départementales de l'Isère.

	88					
Maire	Achille	3/	il	deve-miner	chif	
MAIRE Achille, ouvrier 1	mineur.					
Perming	François	54	w	our munteth	chef	
PERRUCON François, o	ouvrier mineur.					
1 5 7 ***	V/			1		
Maurin	Antoine	46	w	ours ment	beau-freie	-
MAURIN Antoine, ouvri	er mineur.				7	
1 +0 A	-	0.0		-	0.0	-
Herba	· Jean	33	Halvery	part much	chef	
11	11 1			/ -	1	
HERBA Jean, ouvrier mi	neur.					
1 1/2					,	
Bony	Marius	18	miss.	- Oderez - minteres	fils	
DONINA : .	~ 0		14	1	0 1	П
BONY Marius, ouvrier m	nneur.					
	- 1					31
Charlier	Jules	29	w	our, maneur	fels	I
CHOULED 11	0 0	6.			no	1
CHOULIER Jules, ouvri	er mineur.					
						E
Audemare	Jean	42	w	muner	fils	-
AUDEMARD Jean, mine	eur.				, ,	
j,						
1		1			800	-
Bailly	Sugare	40	ed	our miner	chef	
100	60		-		/	1

# Commune de Claix. Recensement de population. 1906. Registre 10NUM/123M139/1906 aux archives départementales de l'Isère.

6	02 ,		00		1	1000	amigul d
Brun_	Hickory	1815	Claix	id_	fils	munu	Delamanhe
BRUN Victor, min	ieur.						
Morni	autoine	1850	Clan	ud	Chif	miner	Romanile Delawarke
MORIN Antoine,	mineur.		-		7		
Brun	Cahiel	1884	Great	id	fis	Music	1 Bool is
BRUN Gabriel, mi	neur.		-0		1		7
· A	0	1.0					
Bourgey	Luis -	1848	14	id	Chef	Chefmin	Rouged
BOURGEY Louis,	, chef- mineur	r.	- 0				
1				40-		No. of the	- /
Brenier	Terdinand	1858	Clark	101	Chef	Merion	de Berel
BRENIER Ferdina	and, mineur.						
100 0	4	1911	pl.	1	1 10		111
Quideman	Jean	1834	Clay	ıd	here fine	Minen	Rough welling
AUDENARD Jear	Jay n, mineur.	1854	Clay	ıd	hear fin	Minew	Recognil withhouse
AUDENARD Jear	Jean n, mineur.	1873 1	Varing -	ed ed	Sear fin	Manan.	Romand Monard
AUDENARD Jear	close Français	1113 J euvre.	Clary Varter Whongs	ed ed	bear fine	Mineuro.	Romand Mongred
AUDENARD Jean  Guinnel  GUIMET Julien Fr	rançois, mano		Marken 1 Change	ad	Chaf	Misseur.	Rongal Mongal
AUDENARD Jean  Guinnel  GUIMET Julien Fr	rançois, mano		Marken 1 Change	ad	Chef Epower	Manane	Romand American
AUDENARD Jear	rançois, mano	1837	Marken 1 Change	ad	Chef Epower	Manane	Romand Romand
AUDENARD Jean  Guinnel  GUIMET Julien Fr	françois, mano François Marie Joseph	1857 1860 1886	Jarley Grendle Mandre Clay	id id	Chaf chaf	muin nead	Romand Romand
AUDENARD Jear  Guimel Ja  GUIMET Julien Fr  Gressel  Gressel  Gressel	rançois, mano  François  Marie  Joseph  s, mineur. GI	1857 1860 1116 RISSOT	Jarley Grendle Mandre Clay	id id	Chef chef	muin nead	Romand American
AUDENARD Jear  Guimel Ja  GUIMET Julien Fr  Gressel  Gressel  Gressel	rançois, mano  François  Marie  Joseph  s, mineur. GF	1857 1860 1886	Jarley Grendle Mandre Clay	id id	Chef chef	muin nead	Romand a deland
AUDENARD Jear  Guimel Ja  GUIMET Julien Fr  Gressel  Gressel  Gressel	rançois, mano françois Maria Joseph s, mineur. GF	1857 1860 1116 RISSOT	Jarley Grendle Mandre Clay	id id	gels.	museur meant	Romand a Allamonda Managuel Ma

FANJAT Alfred, mineur.

Ravise	Constant	1886 Far	int id		fils	mmo	Romans .
Weat	Marin	IXEX OL	ain ed	· be	au-fres	101	id
RAVIX Constan	nt, mineur. VIA	AL Marius, mi	neur.			,	
Commune 10NUM/123M	de Seyssin 514/1896 aux			-	populatio l'Isère.	n. 189	6. Registre
Terron	d di	eccen	34 2000	ust o	turnely Grone	whier	bhef for
PERRON Lucio	en, ouvrier cim	entier.					, 10
Caverdo	m c	tionne	Usan	wi	ourser m	incor	Chief
TAVERDON I	Etienne, ouvrie	r mineur.					
Rinny m	reille	Henri	3×2000	9	dinnesses Car	nonker	Chet
RIMEY-MEILI	LE Henri, ouvr	ier cimentier.					
Caverd	on H	example 2	58 ans	wi	owner lim	entres	Shef !
TAVERDON A	Alexandre, ouvi	rier cimentier.					
Toubert		Tough	36 ans	id.	ourier Cin	enhic ->	on fils
JOUBERT Jose	eph, ouvrier cin	nentier.					,
Sappe	y t	lexandre	3 % 6 40 .	ed	Character Calm	entrei	Chef
SAPPEY Alexa	ndre, ouvrier ci	mentier.					

Gamond Jose 33 m ist overcommenter Son frere

GAMON Josué, ouvrier cimentier.

Garon marius 30 and it ournier mineur Chaf

GARON Marius, ouvrier mineur.

Fontet	Oliver	48 200	ric.	Secretary American	Chef			
PONTET Olivier, ouvrier mineur.								
Daudé'	Français	48,200	-id	Marke mineur	Chaf			
DAUDÉ François, maître	mineur.			"				
Luc die Verbon	Foregue	Gam	id	Directeur Visine	Chef			
LUC DIT VERBON Joseph, directeur d'usine. Il se pourrait que ce soit LUC Joseph dit Verbon, né le 4 mars 1876 (lieu inconnu), ou encore VERBON Joseph. Nous n'avons pas d'explication quant à ce patronyme très étrange, plusieurs fois retrouvé.								
Tota	François	45ans	Italian	process trinonties	Chef			
VOTA François, ouvrier ci	mentier.				-			
Fleur	Auguste	60 am	440	ouvie Consider	Chef			
FLEUR Auguste, ouvrier c	imentier.							
Borel Garin	maurie	Elean,	nd.	our cimontier	son fils			
BOREL-GARIN Maurice,	ouvrier cimentier							
Lisa	Eugene	29 200	4 plin	annie Committee	Bhof			
LISA Eugène, ouvrier cime	entier.							
Cosalti	Fiere	29.000	anticher	owner tementies	Chef			
Bailly	July andre	24 4417	hanger	owner tomorher	Chef			
COSATTI Pierre, ouvrier o	cimentier. BAILLY	Y Jules A	André, ou	vrier cimentier.				
Button	marcellen	44,000	roi	Awares American	Chef			
BUTTON Marcellin, ouvri	er mineur.							
Elise	Henri	30.000	Jes	charfourner	Chef			

ELIX Henri, chaufournier.

Chabert moulin	Remy	24 en.	eal	chanburni	Chel
CHABERT-MOULIN Ré	émy, chaufournier.				
Dallegre	Joseph	46 aus	ric	survey minaer	Chef
DALLEGRE Joseph, ouv	rier mineur.				(4)
100	4/				- 1
Chabert moulin	Tean	43 447	ed	produce triangue	Chef
CHABERT-MOULIN Je	an, ouvrier mineur				
		-		-	7
Combe	François	45 am	rel	Otorner miner	Chef
COMBE François, ouvrie	r mineur.				
- 0		_	-		
Sibut Gowert	Françon	32 am	- Jus	surier mineur	Chef
SIBERT-GOUVERT Fra	nçois, ouvrier min	eur.			
		_	21.00		
8 Hevert	Transpir	Goans	. wol .	por commenter	Chef
9 Terroud	marquerite	Gram	rol_	neare	or femme
o Rivers	Eigene	28 au	ed.	ser comenties	somefel,
HIVERT François, ouvrie	er cimentier. HIVE	ERT Eugè	ne, ouvi	rier cimentier.	
					11
Bieg	Trere	Clare	hanner	aux comentai	Chel
BIEZ Pierre, ouvrier cime	entier	-			
bill it items, ouviler eine	ontici.				
mure	Toujn	36au.	-in-	our cinantes	Chef
MURE Joseph, ouvrier cir	mentier.				
Treates Joseph, ouviller en					
Brunet	Time	Blan	not.	servicement or	Chief
BRUNET Pierre, ouvrier	cimentier.				,
Bec	Theles				
1900	and the second second	10 000	-mire	oranier tementias	son fil

BEC Jules, ouvrier cimentier.

Frier	Ten	n Lucien	21 ans	iol	aurus Conard	his son f	34,
FRIER Jean Lucie	n, ouvrier cim	ientier.					
-			-				
Darbetta	nol 3	Felix	Usan,	int	our ciment	in son f	ils
DARBETTAND	Félix, ouvrier	cimentier.					
-		,			10		
Frier	Z.	orepu	Weson	hanges	Employe at Un	in Che	-
FRIER Joseph, en	nployé à l'usin	e.					-
Commune de	•		sement	de	population.	1906.	Registre
10NUM/123M51	4/1906 aux a	rchives dep	oartemer	itales de	l'Isere.		
Caverdon	Joseph	18/2 aus	lignose)	ir o	hef m	unius )	Barle
TAVERDON Jose	enh mineur		-	7	/	57	
111 (1210)	epii, iiiiieai.						
Roy Girand	Seepold	1874 Cha	monix Savis	iet	ed eno	rios cima las o	Boul
REY-GIRAUD L	éopold, ouvrie	er cimentier.					•
Dandet	Tranquis	1847 00	lene	13 01	hed me	the miner	Boul
DAUDET Franço	is maître min	eur	4-	-	. /		
DITODEI Tianço	is, marcie min	cur.					
Goudin	Jean	1255 1	yHires	i)	chef em	reis countre s	Borel
GOUDIN Jean, or	uvrier cimenti	er.	9.		-	, ,	
0 0 0 2 11 ( ) 0 11 13, 0		.01.					
Canaple	Jean	1847 Mus	rein-is.	د د	haf to	imalie d	Bail
CANAPLE Jean, t	connelier dans	l'entreprise	cimentiè	re Borel	et Cie.		
Luc det Ver bon	Jodeph	1858 Po	eted	12 0		CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE	ral at Co
LUC DIT VERBO	ON Joseph. di	recteur d'us	ine.			1 1	
	J 1 / "						_
Bugier	Modeph	1961	eò	ai .	P-92.86.9	neixaux 1	restet
9	10 11.	1000 0		20	1 0	incented (	100

BUGIER Joseph, ouvrier aux ciments.

Genevois	Joseph	1867	io.	i	son fils	ouvrier consulter	dociste de
GENEVOIS Jose	ph, ouvrier cir	nentier					
argoud Suy	andri	1962	e d	cis	In neven	complexi.	Brilst
ARGOUD-PUY	André, employ	é d'usi	ne.				
· Tanjat	alfred	1116	Chris	w	chy	мансиота	Brestet
Janon	Louis	1163	M. Kario Su Mar	1 .12	chef	cincile and	Bordat C.
FANJAT Alfred,	manœuvre. JA	NON I	Louis, ouvrie	er aux c	iments.		
Vota	Tranges	1850	Farria (Italia)	italion	chef	CONSTRUCTION COMM	Borold
Poimey Meille	Honei	1858	Villar do Long	francois	chef	acertistan come	Boul et Ca
VOTA François,	ouvrier en cim	ent. RI	MEY-MEII	LE He	nri, ouvrier en	ciment.	
Girand	Tiere	1167	Saridet,	زند	chif	manduste	Boul of
GIRAUD Pierre,	manœuvre.		.10 4				
Garon	Lerre	1860	Seyssion	est	chaf	manduri	Both
GARON Pierre, r	nanœuvre.					-	Marine Marine
Garon	Maries	1865	۵	فأ	chef	mineur	Buld
GARON Marius,	mineur.		24.7			7	
Dalliger	Match	1860	Geowoble	Manco	chef	provioence.	Botelot
n Blanc	Bouriste	1949	Freslas	car	da ferme	Heint	(C.)
3 Dalleger	Joseph		A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	The state of the s	son file		Boules
4 Dallègre	heari	1819		-	65		Brest
DALLEGRE Jos mineur.	seph 1, manœ	euvre. I	DALLEGRI	E Josep	oh 2, charreti	er. DALLE	GRE Henri
Tries	Charles	1170	Mirans	ii.	chef	employe à	Breil

FRIER Charles, employé à l'usine.

Trin	Lion.	1917	do-	2	don file	employe's Breat
FRIER Léon, emp	loyé à l'usine.					
Button	Marcellin	1851	Pariset	W	chef	miner Bools
BUTTON Marcell	in, mineur.					
Chabert Moulis	Jean .	1152	eis.	- dia	chef	miner Boral of
CHABERT-MOU	LIN Jean, mir	neur.	110			
Combe	Francois	1852	Joystins	e)	chef	umin of Breek
COMBE François	, ouvrier aux c	iments				
Hivert	Euzens	1867	Lyssis	-4	sm fils	convince of Both
HIVERT Eugène,	ouvrier aux ci	ments.				
Javar Bortholin	y Morries	1881	Seyssins	المنه		manoure Borelos
FAURE-BARTHE	ELEMY Mariu	ıs, man	œuvre.			
Moulin	Joseph	1559	cit	and.	chef	comments Col
MOULIN Joseph,	ouvrier aux ci	ments.				
Grasset	Saul	1887	- Eas	w	1 on fils	convince Borold
GRASSET Paul, o	uvrier cimenti	er.				
Commune de Se départementales	•	-civil.	1883 à 1892	2. Reg	istre 9NUM	/5E487/9 aux archive
1883 - MOUTTIE	R Pierre, mine	eur.				Pierre Monettes initie à Sayum
à départem age de s	ingt que	1'75 uh.	und est	con	uparu ngi a l leguel	Interne Chuz

1884 - CLUZEL Antoine, employé à la fabrique de ciment.

de Sofrenage, département de l'Hore est company of prisph truit agé de trente deux mes, employé à l'active à commet dominible à Sugarins lequel mons préparte une refaut de sace finisses, mé again

1884 - FRIER Joseph, employé à l'usine à ciment.

est compare Olimorico Paolette agé de tresto deny and minur domicilie à Superins, italica d'arigina, lequel nous a présenté un alont de son

1884 - PAOLETTI Almerico, mineur.

department de l'Isme Lout compare Houre Ring-Montle agé de vingte dept and, auvres en ciment dem cilié à Sayeuns, lequel nous esprésenté una enfant de

1885 - RIMEY-MEILLE Henri, ouvrier en ciment.

l'Trave ost compare l'une Moulle agé da trente trais ans miners dominibles Sogrins, le quel mans a préparte une onfant du sone

1885 - MALLET Etienne, mineur.

Safrinage, departement de l'Isre est compare Pour toute, agé de brente huit ans, mineut demicilié à Seguire, le l'ésent de micilié à Seguire,

1885 - MOUTTIER Pierre, mineur.

Buptiste Brong age de wingt sept and minde

1886 - BONY Jean-Baptiste, mineur.

Mallet agé de truste quatre uns mineux domicilie à Senseile à

1887 - MALLET Etienne, mineur.

l'Isera, est comparu Perrie l'omnamuel le vage de vingt un ans mineur dominilié à des villennes ment dominilié à des

1887 - ELIX Henri Emmanuel, mineur.

agé de trente quatre uns miner domicilier Systims elequel nous a prisonte undanfant des ses siminin

1887 - MALLET Etienne, mineur.

de l'I freie, est company Jean Migliette de italienne agé de brente quatre no minument cilié à Survivier le puet mons a présente une

1887 - MIGLIETTI Jean, mineur.

l'Isere est comparer Jules Maries Garon ago, vingt brois ans, ouvries mineus dominilie à by legled nous a préventé une enfant du sexe fin

1888 - GARON Jules Marius, ouvrier mineur.

comparus Joseph Verbon agé de trente trois au contre mantre à l'usine à convert et joseph Rem

1889 - VERBON Joseph, contremaître à l'usine à ciment. Joseph Luc Dit Verbon ?

Carsenage, léportement de l'her est congare . Liprandi Jean agé le treste ring ans d'origine ortalisme, menseuvre à l'Usine à Cinante hui

1891 - LIPRANDI Jean, manœuvre à l'usine à ciment.

département de l'Isère est compare behille tution de Maire agé de vingtiment ans, minus dominibiles

1891 - MAIRE Achille Antonin, mineur.

Commune de Seyssins. Etat-civil. 1873 à 1882. Registre 9NUM/5E487/8 aux archives départementales de l'Isère.

conton de Janenos	- Syportement de l'Ise	is in rapplacement de
joint Cours dominates	maire est compone le su	int Charles Mouley Exercise
queconte quate	one miner Down !!	4:11
a prisente un es	faut In dear mascu	low me hier a hint house
low mater dans	son commit, a line	sid as His

1863 - MOULIN Charles.

mour, off	wer det das ave	a de la comme	ne de digitale	
D. C.	age Defeartment	Il Sieve at	conferma le suns	Jean
	Bonino age de 1	1 1	1 0 1	-1
autorne	Tomoro age de l	rence - une aus on	reser concer	SUS
Jayssins,	leguel nous a pr.	esente un enfar	I he sexe marce	ulin na

1867 - BONINO Jean Antoine, mineur. Il signe Giovanni.

Suane,	naire of	D' 1. X	Q. Piting en	Lempara Min
Canton d	· Jassinage,	department !	. 019	indiscour à
Charles	Lory, Chera	lur de la leg	un nomen	1 11 2
faculte of	desselemen de	Grenoble, de	De l'Isère con ion Thomassonicilie d'ans	amoune, 7

1868 - LORY Charles.



La signature de Charles Lory.

Ce dernier a joué un rôle capital dans le lancement de l'exploitation de Voreppe. C'est en effet lui qui a procédé aux analyses physico-chimiques du ciment de l'entité.

Gastinge, Defortement del Fier est compare le sieur justinion Gauthier contre maitre à la fabrique de cinent de Messions algons Dugues de Bordes et l'ompagne dominible à Seguins, agé de trente que le leur rous a serieut un catent de seus férieurs mi histate

1868 - GAUTHIER Justinien, contre maître (sic) à la fabrique de ciment de Messieurs Algoud & Dupuy de Bordes et Compagnie. Intéressante citation qui nous donne un aperçu que cette société était active en 1868.

Del Frère, est compare le sient Jean Bonino ayé de trente cing rus, ourrier mineur, Domiville à Seguines, legul nous

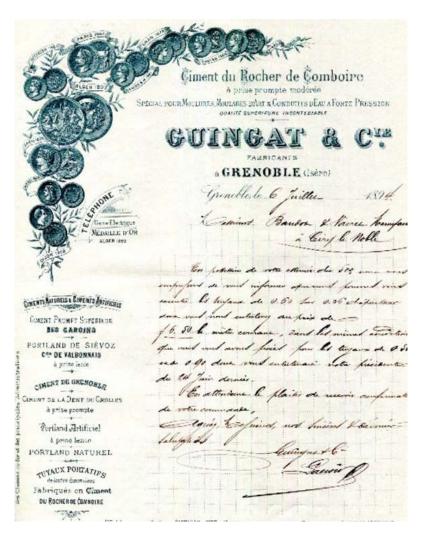
1871 – BONINO Jean.

### Inventaire du personnel actif à Seyssins et Claix

Charles Lory, éminent géologue, a été écarté car il n'était pas mineur.

ARGOUD-PUY André, AUDEMARD Jean, BAILLY Eugène, BAILLY Jules André, BEC Jules, BIEZ Pierre, BONINO Jean Antoine, BONY Jean-Baptiste, BONY Marius, BOREL-GARIN Maurice, BOURGEY Louis, BRENIER Ferdinand, BRUN Gabriel, BRUN Victor, BRUNET Pierre, BUGIER Joseph, BUTTON Marcellin, CANAPLE Jean, CHABERT-MOULIN Jean, CHABERT-MOULIN Rémy, CHOULIER Jules, CLUZEL Antoine, COMBE François, COSATTI Pierre, DALLEGRE Henri, DALLEGRE Joseph 1, DALLEGRE Joseph 2, DARBETTAND Félix, DAUDÉ François, DAUDET François (doublon), ELIX Henri Emmanuel, FANJAT Alfred, FAURE-BARTHELEMY Marius, FLEUR Auguste, FRIER Charles, FRIER Jean Lucien, FRIER Joseph, FRIER Léon, GAMON Josué, GARON Jules Marius, GARON Marius, GARON Pierre, GAUTHIER Justinien, GENEVOIS Joseph, GIRAUD Pierre, GOUDIN Jean, GRASSET Paul, GRISSOT François, GRISSOT Joseph, GUIMET Julien François, HERBA Jean, HIVERT Eugène, HIVERT François, JANON Louis, JOUBERT Joseph, LIPRANDI Jean, LISA Eugène, LUC DIT VERBON Joseph, MAIRE Achille Antonin, MAIRE Achille (pas doublon), MALLET Etienne, MAURIN Antoine, MIGLIETTI Jean, MORIN Antoine, MOULIN Joseph, MOULIN Charles, MOUTTIER Pierre, MURE Joseph, PAOLETTI Almerico, PERRON Lucien, PERRUCON François, PONTET Olivier, RAVIX Constant, REY-GIRAUD Léopold, RIMEY-MEILLE Henri, SAPPEY Alexandre, SIBERT-GOUVERT François, TAVERDON Alexandre, TAVERDON Etienne, TAVERDON Joseph, VERBON Joseph (doublon), VIAL Félix Marius, VIAL Marius, VOTA François.

#### 82 individualités.



# Les ciments de Villard-Saint-Christophe

## UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LA CARRIERE DE CIMENT DE VILLARD-ST-CHRISTOPHE



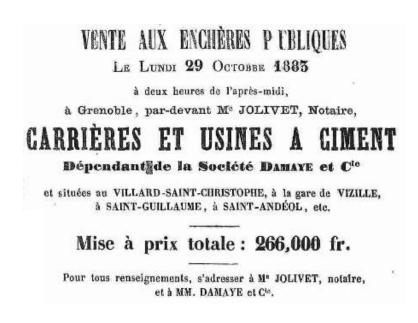
Villard-Saint-Christophe est un exemple type d'exploitation semi-artisanale, ayant fleuri dans le pourtour grenoblois à la suite de la fièvre de l'or gris. En effet, à la suite des ouvertures fructueuses du Jalla et de Voreppe, nombreux sont les envieux. C'est de la sorte que dans les alentours de 1880, de multiples petites exploitations sont ouvertes à foison, avec plus ou moins de chance selon les filons.

Nous entamons dès lors ici la description de la toute première ruée de plagiat, où comment dans un petit village de Matheysine, quelques paysans opiniâtres vont tenter leur chance.

La structure des recherches est bouleversée, dans le sens où dans ces cas de figure de petites exploitations, les données historiques tout aussi bien que les sources généalogiques sont infinitésimales.

### Description historique et géographique

Selon Maurice Séchier, Géologie et Patrimoine, Matheysine et alentours, dont nous reproduisons ci-dessous fidèlement les précieuses recherches :



En 1878, quelques après frictions, Amédée Morel, Félix fils, Eugène Lambry, Irénée Damaye, Pierre Brun et Albert Taulier sont autorisés à prospecter toute ressource exploitable dans le sous-sol communal demandent et concession des bancs de pierre à ciment. L'année suivante, la société Damaye et Cie est autorisée à construire baraque en planches et 3 fours à chaux ou ciment au mas de

Vaujallas, sur leur terrain. La cuisson se fera au charbon de pierre et les exploitants feront la trace du chemin en hiver. Sur le modèle de Vicat à La Pérelle, l'eau ne sera utilisée que pour les



appareils d'aération des galeries et le broyage de la faible quantité de ciment consommée sur place. Le ciment cuit est descendu à Jarrie pour broyage. La société passe au début du XXe siècle dans les mains des ciments Pelloux dont les statuts de 1912 mentionnent trois fours contigus (150 m3) et un quatrième (20 m3), hangars ateliers et bureaux de l'usine à chaux et ciment, une voie ferrée d'environ 200 m la reliant aux carrières. Le tout a cessé de travailler au plus tard avec la fermeture des ciments Pelloux, à la fin des années 30.



L'exploitation, étagée dans la pente escarpée de la gorge de la Jonche, comprend trois entrées de galeries plus ou moins superposées, deux sites de four et un petit bâtiment annexe. Ce dernier, bas et privé de toiture, est installé sur une terrasse soutenue de murs et flanqué dans sa longueur d'un muret bas et épais en faible pente. La cuve circulaire des fours est incluse dans une maçonnerie rectangulaire aujourd'hui arasée au-dessus des bouches. L'un d'eux est éventré et son massif double, installé dans une zone particulièrement pentue, nécessité des terrassements particuliers (mur de nement en bord de route, confortement d'angle de la terrasse).

L'ancien chemin d'accès aux fours est encore discernable, au départ du parking. L'accès aux galeries, percées un peu plus en aval de la gorge, n'est plus sensible. Celles-ci conserveraient une cheminée bâtie extrêmement élevée d'après témoins.

Il existe 4 ou 5 entrées de galeries superposées profondes avec des accès entre elles, où l'on exploite certaines strates très pentées. On trouve une autre galerie isolée, un peu plus à l'ouest, peu profonde, peu exploitée sans liaison interne avec une galerie supérieure dans le même banc.

Dans Stéphane Revel, Patrimoine du Dauphiné, Les fours à chaux de Villard-St-Christophe, il est donné la description suivante :

Les fours étaient alimentés par une série de sept carrières souterraines exploitant deux bancs de calcaire parallèles.

Une chose remarquable sur le site est la cheminée des fours. En effet quand vous arrivez sur le site, vous êtes obligés de marcher sur le conduit de celle-ci. Afin d'obtenir un tirage suffisant pour assurer une bonne combustion dans les fours, il est nécessaire d'avoir une hauteur minimum de tirage. Ici la solution à la fois simple et ingénieuse fut d'utiliser la déclivité. Comme les fours sont adossés à la montagne et que la pente de celle-ci est importante, il fut construit un long conduit d'évacuation remontant la pente et finissant sur une petite cheminée. Principal avantage de cette installation, il n'était pas nécessaire de faire appel à des maçons spécialisés dans la construction de cheminée, ce qui représente une indubitable économie. En effet les travaux furent menés par des maçons locaux.

Au même titre que les ciments Pelloux de Valbonnais, les galeries superposées sur un très fort pendage sont toutes entièrement droites. Elles s'enfoncent dans le filon sans détour et buttent toutes sur un front de taille. Cette analogie avec Valbonnais n'est pas étonnante, dans le sens où les lieux furent repris par Pelloux dans les années mille neuf cent dix-douze.

Il ne reste dans ces travaux souterrains aucun vestige, ni ferré, ni d'outillage, ni même d'inscription sommaire. Quelque part, cela vient bien témoigner du caractère semi-artisanal de ces extractions d'hiver. Sans nul doute ce furent des minages réalisés durant les mauvais jours de l'année, le reste étant dévoué à l'agriculture, comme en témoignent tout autant les registres d'état-civil (tous sont cultivateurs, même ceux qui nous intéressent) que les aspects actuels ruraux de Villard.

### Description généalogique

Les relevés d'acte d'état-civil et de recensement donnent de très gros problèmes, que nous allons lister en détails, au vu de l'importance du sujet.

How De	La Mure Vés	artement de l	Wice, Sout con	nyarus en ristre
maison	commune 1!	View Jean M	aurice Colonel	ane de marquete
new au	s, omploye au	y mind I au	throute a la K	Totte ? Aveilland
shi à .	Versenat ham	ande la com	mune De Hus	Mx mini and

1877 – COLONEL Jean Maurice, mineur à La Motte d'Aveillans.

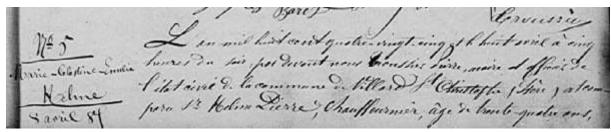
Villard I! Christopher canton de La Mure département de l'ésère est comparu Pierre Bouteillon âgé de vings-sig ans mineur de cement domicilié au Villard S. Christophe, lequel

1879 - BOUTEILLON Pierre, mineur.

du lillard de Christophes, canton de la Moure departement del Chères est comparn Rierres Janount âgé de quarante sept aus, ouvrier mineut domicilié au l'Illard de Christophes lequel mous a déclaré et présenté un enfant de la little de 1879 - JANONAT Pierre, mineur.

Sind Romain Seisselier agé de vingt cinq and, minut domicile à la Molte d'Arielland, ne à la Motte . S' Martire le trège Cont mil hait cont cinquante cinq ainsi que ale resulte de son acte de nai Mance qu'il nous a produit, s'els majour et legitime de Deidair Verstelier age de cinquante quatre and mineur demicilié autre line de la Mall.

1880 – VEISSELIER Didier, VEISSELIER Pierre, mineurs à La Motte d'Aveillans.



1885 – HELME Pierre, chaufournier.

Siere) est comparu sieux Liere Hollow, agé de brente cing ans, chauffearnite en nobre commune, lequel nous a prisente un

1886 – HELME Pierre, chaufournier.

maire l'officier de l'état civil de la commune de fillers Il Christophe (Siève) est comparer sieur Tierre Helme mayé de brente-six ans, chauffournier en nobre committé qu'el nous à présenté un enfant du sexe féminin, ne le jour d'hai, à huit heures du matin de

1887 – HELME Pierre, chaufournier.

1	Helme	Pierre	45	ii	chaufournies .	Chef
1.0.0						-

1896 – HELME Pierre, chaufournier.

Chrallier	fordinant	30	id	chy	Charfurnier	Septer Frank To
1901 – CHEVALIE	ER Ferdinand, cha	ufourn	ier.			•
Gondy	andré	29	il.	chif	cheforina	Septem Terral
1901 – GONDY A	ndré, chef mineur					
Nicolas	Ellysn-	1	ed.	domestique	metym	Storyter Com
1901 – NICOLAS I	Ulysse, domestiqu	e.				
Faure	Titor	29	ed	chef	minen	Septer ternal of Beglie Gundle
1901 – FAURE Vic	ctor, mineur en cir	nents.				
4 Brun	Joseph	18	Halin	1	mineur	Joseph Formand
? Rossero	Pierre	27	id	1	ed.	2
1 Rapelli	Parre	88	id.	8 1	il	۵
y Crocestle	Humbert	81	id	3,1	2	
1901 - BRUN Josep ROSSERO Pierre, i RAPELLI Pierre, ic CROCETTO Hum	idem. lem.	ent.				
Chaffoin	Joseph	-19	ed	fils	menere con	Syster, Tenando
1901 – CHAFFOIN	N Joseph, mineur	en cime	ents.			
1901 – MAZET Au	gustin, mineur à l	Pierre-C	Châtel (c	harbon).	minte	Marios & Chalet
Jaio 1906 – GAÏO Guis	Guiseype, eppe, mineur.	1874	Low Da	man italien	chef	Minius Means
01	41					

1906 – FAURE Victor, mineur.



1906 – MOSSANO Félix, mineur.

47 Crocelli Kremberto 1879 italias poro mineur Lynis Jones.

1906 - CROCETTI Humberto, mineur.

Inventaire du personnel actif à Villard-Saint-Christophe & exclusion des personnalités actives à La Motte d'Aveillans et Pierre-Châtel.

BOUTEILLON Pierre, BRUN Joseph, CHAFFOIN Joseph, CHEVALIER Ferdinand, CROCETTI Humberto, CROCETTO Humbert (doublon), FAURE Victor, GAÏO Guiseppe, GONDY André, HELME Pierre, JANONAT Pierre, MOSSANO Félix, NICOLAS Ulysse, RAPELLI Pierre, ROSSERO Pierre.

#### 14 individualités.

Résultat : rien!

Cet inventaire est surprenant et pose de grandes questions.

1)
En aucun document ne se retrouvent les MOREL Amédée, CLET Félix, LAMBRY Eugène,
DAMAYE Irénée, BRUN Pierre, TAULIER Albert.

Il a été parcouru les recensements de population de 1896, 1901 et 1906. Les registres d'état-civil (naissances, mariages, décès) de 1873 à 1882 et 1883 à 1892. Registres 9NUM/5E555/8 + 9 plutôt lisibles. Inévitablement ces gens devraient s'y retrouver au moins une fois, ou au moins un seul... Résultat : rien !

2)
En aucun document ne se retrouve un nom ayant une consonance de familles du coin. Les familles de Villard-St-Christophe sont les CHAFFOIN, les TURC, les FROMENT, les GUIGNER, les BARET, les PELLAFOL. Dans le cadre des entreprises de l'époque, à 99% toutes basées sur une structure familiale, on devrait les avoir, ou en avoir au minimum... un seul.

Nous en concluons que les individus précités sont des actionnaires agissant en commandite. Sans nul doute la société Damaye et Cie est liquidée en 1883. Nous leur suspectons une exploitation entre 1878 et 1883. Mais, pour quels mineurs ? Probablement une situation proche de la nullité.

3)
Plus tard, on relève (1901 et 1902 en tout cas) une société nommée Septier, Ferrand, Beylier et Chassary, société des ciments de Villard que l'inventoriste, quelque peu lassé, écrit « Septier etc »!

Cette société est totalement absente de l'inventaire de 1906, bien que ça et là quelques mineurs perdurent tant bien que mal. On note en 1901 l'arrivée des italiens, avec 4 mineurs notés comme « ces 4 personnes vivent en commun ». Le langage aidant, on a probablement là un baraquement mineur italien.

La société pourrait émaner des grenoblois BEYLIER Antoine, FERRAND Séraphin, FERRAND Louis, SEPTIER Louis. Quant au CHASSARY, nous ne savons rien de lui. Tous ces patronymes ont rendu le plus muet des silences quant à une présence – même sporadique – à Villard. Que penser d'une société de 8 mineurs qui possède un domestique ?

4)
Nous en concluons qu'avant la reprise par Pelloux en 1910 (plus ou moins), l'activité a été sporadique. Elle a connu des reprises puis des arrêts, probablement de très longue durée. La reprise par Pelloux a pu très bien n'avoir eu d'autre but que de couler un concurrent potentiel qui aurait pu se déclarer. A cela, ce n'est qu'une juste et précautionneuse méfiance, tout en gardant à l'esprit que la qualité devait malgré tout être bien médiocre. Mais soit.

Cela conclut les bien maigres récoltes généalogiques que nous ayons pu monter.

#### Sources:

Archives départementales de l'Isère.

http://stephanerevel.free.fr/?p=9157

http://geologie-patrimoine-matheysine.fr/sites\_remarquables/vsc\_carriere.html

# Les ciments du Sappey

# UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LA CARRIERE DE CIMENT DU SAPPEY

## Description historique

Nous ne possédons aucune information concernant l'exploitation du Sappey. De ce fait, malgré des recherches poussées, la description est restreinte à la portion congrue.

La carrière souterraine de ciment du Sappey se trouve au lieu-dit La Scie. C'est une toute petite exploitation dont l'intérêt archéologique est limité. En effet, il ne reste pas de vestige notable et le développement souterrain est de faible ampleur. De l'exploitant, nous ne savons strictement rien.

L'exploitation a débuté avec ce qu'on appelle la fièvre de l'or gris, c'est-à-dire la recherche et l'exploitation des bancs de berriassien dans le pourtour Grenoblois. Dans cette période de frénésie, le moindre banc était ouvert.

Nous relevons des activités minières en 1882, sur seule base d'un personnage répertorié dans les registres, se déclarant comme mineur. La donnée est à minorer dans le sens où il pouvait être mineur ailleurs. Toutefois c'est peu probable au vu des us et coutumes.

Le pic d'activité se situe de toute apparence entre 1923 et 1929, où nombre de courriers et d'actions sont émises. En ce créneau de dates, la dénomination sociale est Société Anonyme des Ciments du Sappey. Notons que c'est l'une des rares sociétés à ne pas être familiale, mais sous forme de S.A. Le siège social était basé au 24 avenue Félix Viallet à Grenoble.

Sur place, il subsiste les vestiges de 5 fours et un ancien bâtiment de l'usine, reconverti et soigneusement rénové. L'activité extractive a cessé en 1939. Malheureusement, nous ne disposons d'aucune information complémentaire.





#### Le recensement des mineurs

Le territoire du Sappey a une population de dimension restreinte. Ainsi, il fut aisé de visiter les différents registres. Les résultats sont extrêmement décevants. Le nombre de mineurs est infinitésimal. Pour sûr, nous avons affaire à des individus se déclarant comme cultivateurs et exploitant sous terre en morte saison. De ce fait, le métier déclaré « mineur » est pour ainsi dire absent des registres. Ce n'est pas fait pour nous arranger.

Registre 10NUM/123M498/1896 : personne. Registre 10NUM/123M498/1901 : personne. Registre 10NUM/123M498/1906 : 6 individus.

Soncet	Some	1866	1.1 Gardychie Bute Tampier	w)	chief	contre matte comercie	Bayler of Co
Access to the second se						4	

1906 - PONCET Pierre

Mani.	Joseph	1880	of frein	id.	merces	menter.	Boylogus
Connelli	dutien	1884	Dijon	.69	merrin	minene	Byloise.

1906 - MANI Joseph, TONNELLI Antoine.

Burtolamy	Germis	09	Marana	Melion	chef	minue	Boylaine
Canolo	Joseph	1888	Surgo	Halim	chif	Minner.	es. N.
Canute	Joseph	1868	Sings	Walie	chef	monney.	and .

1906 - BARTHOLAMY Gervais, CANULO Joseph 1, CANULO Joseph 2.

1873 à 1882, registre 9NUM/5472/8 : un individu. 1883 à 1892, registre 9NUM/5472/9 : zéro individu.

Guillet Louis Joseph, mineur oge de brente quatre and Domicila

1882 - GUILLET Louis Joseph.

Nombre de mineurs : 7 individualités.

## Les ciments de Saint-Laurent du Pont

# UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LES CARRIERES DE CIMENT DE LA PERELLE ET DE LA GALERE

Au sujet des ciments de Saint-Laurent-du-Pont, il existe forcément une quantité importante de documentation archivistique. Cependant, nous n'avons pu ni la localiser et ni donc y accéder. Dès lors, l'historique de l'exploitation reste pour nous une grande aura de mystère. Au vu de l'importance des travaux, aussi bien du point de vu géographique qu'historique, ne quasiment rien dénicher reste étonnant. C'est tristement à ça que nous sommes forcés de nous borner à l'heure actuelle.

L'exploitation du ciment de Saint-Laurent du Pont est située au sud de la ville, de part et d'autre d'une vallée. Le Guiers Mort, une belle rivière, coule en fond de la vallée. Du côté est se trouvent les travaux situés à proximité de la Chartreuse de Currière. Ce sont les galeries dites de 'La Galère'. Du côté ouest se trouvent les travaux de 'La Pérelle', qui sont actuellement en exploitation par Vicat.

Les toponymies sont assez variables, jusqu'à la Currière pour laquelle il est impossible de savoir si c'est avec un ou deux R.

- La Galère fait nettement penser à une erreur de toponymie, on y lirait volontiers La Galerie. Il s'avère cependant qu'il n'y a guère de toponymie plus juste, l'exploitation est une galère à visiter!
- La Pérelle est le nom du hameau, depuis des temps très anciens. Des registres très antérieurs à la mise en exploitation mentionnent déjà le terme. Les galeries s'ouvrent sous l'Orcière. Il s'agit d'une déformation d'une toponymie ancienne car les vieux registres mentionnent l'Oursière.

A noter que le banc est exploitable sous la chartreuse de Currière, mais qu'aucune exploitation n'a été réalisée au vu des bâtiments historiques situés en surface.



#### Les exploitations

La Galère est une exploitation de ciment prompt étagée sur 22 niveaux tirant dans le banc Aubry (cité par David Daubois). Les travaux sont inclinés à 45 degrés. Auparavant, une galerie de roulage en mauvais état donnait sur les chantiers des tailles. Ces tailles montantes étaient déversées par gravité dans la galerie. Ces tailles percent la montagne par trois énormes cratères, à proximité du dépôt de bois de la Galère. Ces cratères sont comblés par le temps. La Galère est, selon notre lecture des lieux, la première exploitation ouverte.

Bien qu'un roulage bas existe, signalons la curiosité qu'un téléphérique est mis en place. A côté des cratères, les bases en sont encore visibles. La station basse n'existe plus. Il subsiste par contre juste à côté de cette ex-station les vestiges d'une déviation d'une chute d'eau. Cela permettait d'alimenter une turbine destinée au concassage et au broyage.

La Pérelle est située de l'autre côté du Guiers Mort, sur le synclinal. Il s'y trouve des travaux anciens, vestiges à ce jour broyés, et des travaux récents. L'exploitation récente comporte un réseau routier, un réseau ferré et un gros puits d'aération. Le réseau ferré attise la curiosité des touristes du fait de sa forte visibilité et son caractère d'image d'Epinal. En effet, ce formidable réseau ferré traverse un relief difficile. Il se trouve donc, au sein des magnifiques gorges du Guiers Mort, des tunnels et des ponts. Le réseau est Decauville.

### L'historique

Nous ne savons pas à quelle date débute l'exploitation. Inévitablement cela se situe à la fièvre de l'or gris ; tout du moins pouvons-nous dire qu'en 1875, l'usine de La Pérelle est créée. La direction de l'exploitation est menée par Joseph Vicat, qui institue la société intitulée 'Ciments Vicat et Compagnie de la Grande Chartreuse'. Selon la biographie de Joseph VICAT, il ne parait pas exagéré de dire que les prospections sont menées en 1872. Lorsque Joseph Vicat cesse de diriger l'entreprise, c'est son gendre Maurice MERCERON-VICAT qui lui succède.

Des documents commerciaux d'époque peuvent s'avérer trompeurs. En effet l'on pourrait croire que l'exploitation est reprise par des personnalités hors famille Vicat. Ce n'est en aucun cas réalisé. - POLICANT Michel, que l'on retrouve souvent, est un transporteur agissant pour Vicat. Il pourrait s'agir de Policant Michel-Félix, de date de naissance et décès inconnus, marié avec Françoise Courrier (1819-1898). Il se décrit comme étant 'Correspondant et camionneur des chemins de fer PLM - Commissionnaire de roulage à Saint-Laurent du Pont'.

- Le susdit établissement est repris par un certain CARLE Émile, dont nous ne savons rien. L'établissement est nommé 'Ancienne Maison M. Policant - Carle Émile successeur'.



En 1965, il était employé 90 personnes sur le site, dont 30 mineurs. Nous ne connaissons pas les effectifs actuels. Les ciments prompts sont acheminés par la voie Decauville sur le site de l'usine de La Pérelle, concassés, broyés et cuits sur place. L'ensachage est réalisé de l'autre côté de la route. La production est de 55.000 tonnes par an.

Du côté des confusions, l'usine de la Fourvoirie est un ancien site métallurgique et l'ancienne distillerie des chartreux n'a rien à voir avec le ciment. Toutefois mentionnons que ces deux vestiges sont de toute beauté.

#### Les recherches généalogiques

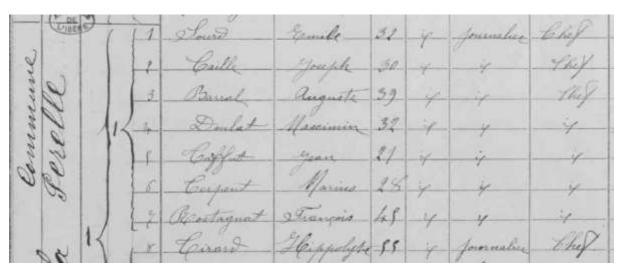
Les recherches ont porté sur les registres d'état civil (1875 à 1895) et sur les recensements de population (1896 à 1906). La commune de Saint-Laurent du Pont a été épluchée. Sur le territoire de Saint-Pierre de Chartreuse, pourtant assez peu éloigné en certains hameaux, il n'a été localisé aucune individualité.

La recherche dans les registres a été rendue difficile étant donné que très peu de personnes sont nommées par le terme 'mineur'. La plupart nous intéressant sont déclarés en tant que 'journalier'. Cela ne nous arrange pas, bien que ce soit monnaie courante ne nous leurrons pas. Nous avons relevé tous les individus se déclarant travailler chez Vicat et chez Policant (attention à l'erreur de lecture fréquente, il ne s'agit pas de Solicant). Contrairement aux autres lieux isérois, signalons que jusqu'en 1906, le recrutement de manœuvres italiens a été faible.

1896 - Registre 10NUM/123M435/1896 des Archives Départementales de l'Isère

origina	Cugustins	6)	-4-	4	a presidente
Buissière	yean	38	4	Mineur	Chef
	0				/

BUISSIERE Jean, mineur.



SOURD Emile, journalier.

CAILLE Joseph, journalier.

BARRAL Auguste, journalier.

DOULAT Maximin, journalier.

TAFFUT Jean, journalier.

TERPENT Marius, journalier.

## RASTAGNAT François, journalier.

TIRARD Hippolyte, journalier.

Querre	Victor -	45 Vanai	se Sournalier	foliel.
10	11 0	1 1		

GUERRE Victor, journalier.

1906 - Registre 10NUM/123M435/1906 des Archives Départementales de l'Isère

Bensuine	Sierre	1874 Fjelinas	4	Chef	unidest	Vical v C
BUISSIERE Pierre,	mineur.					
e vocacin	vivenoc	Hanna 3	4	ujunie	77.16.11	

			(good)	1	1		
Binand Mo	Pierre	1801	Q VYON	.5	Phol	in mucha	Dinnespi
WI.	- December	70/1	Transmis Scarson,	7	- Land	- de service de la constitución	133001.01.5.
DICTID D:	1.						

RIGAUD Pierre, journalier.

1			10			
Grattier	Emile	1884 91919 F. Vint	1	Phol.	journalier	Vicabella
0		Downer	7		8	

GRATTIER Emile, journalier.

P. A.	Todal.	0.		010	William !	
Sourteliste	Fiolole	1874 Gearlino	etalin	total	Mener	Vicat
		. 0		/		

POURTELIATE Fidèle, mineur.

187 1	Cey	marie	1889	32	4	Lille	4
129	31	Joseph	1889	20	4	file	onice culelle Vicore

REY Joseph, ouvrier emballeur.

Felix	Toseph	1867 Adinach .	Chel.	mineur	Vicat
	11				100

FELIX Joseph, mineur.

Buissie	year	18/3	Somme	*	Shep	Muselus	Vicalus
Coudnut	Joseph	1879	Spare	- 4	Chap	Sudallen	Vicalus

BUISSIERE Jean, mineur.

COUDANT Joseph, emballeur en ciment.

Jougey	Joseph	1884	de	4	felo	culalleur	Vicat
20	Year Silve	1887	36	4	LA	menden	- 64°

SOUGEY Joseph, emballeur en ciment.

SOUGEY Jean Pierre Honoré, manœuvre.

Reboud	Saul	1879 He der Bout	4	Ella	manden	Solican
				0		100

REBOUD Paul, manœuvre chez Policant.

I.	2	1870 Same	ital- Alas		
Sumo	filmpine	191	week Coffee High	SEELESEERIAN .	1,000

FURNO François, mineur.



LAUSSOT Benoît, chef mineur.

Lucian	Victor	100,	De de Sont 4	chel	Survei Bloom	Vecant C
quere	7.5.5.7		-		of scanne	

GUERRE Victor, surveillant d'usine.

munil	Leon	1884	Talien	4	Chef	miner	Wicest
- Linescott		/					

ARNOUIL Léon, mineur.

18	Loulas	maximin	1864	Deminer	4	Chef	Emballa	Vicatuo
8	Baton	July		Balmont	The state of	desi	4	
14	Castagno	Lucea	111111111111111111111111111111111111111	Biels		4	Charmeter	
9	Thank Soller	Henri	1275	Follow or	free	Chef	tuinter	

DOULAT Maximin, emballeur.

BÂTON Jules, emballeur.

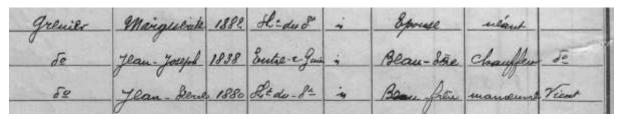
CASTAGNO Lucca, charretier.

MASSOT-PELLET Henri, mineur.

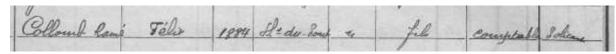
100	Lion	Louis	1278	8 / alen i	beau free	mancint	4
	Lourd	Low	1860	& Guller is	def	ASSESSED	-

LION Louis, manœuvre.

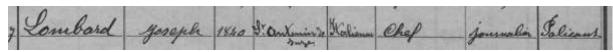
SOURD Léon, mineur.



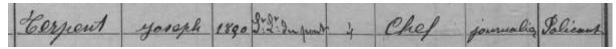
GRENIER Jean-Pierre, manœuvre.



COLLOMB Félix, comptable chez Policant.



LOMBARD Joseph, journalier chez Policant.



TERPENT Joseph, journalier chez Policant.

## Relevé des personnes liées aux exploitations

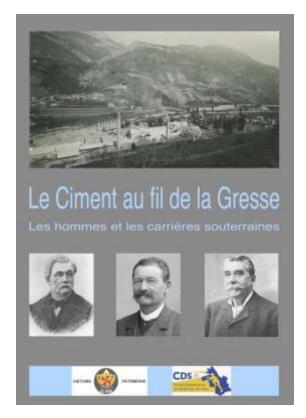
ARNOUIL Léon, BÂTON Jules, BARRAL Auguste, BUISSIERE Jean, BUISSIERE Pierre, CAILLE Joseph, CASTAGNO Lucca, COLLOMB Félix, COUDANT Joseph, DOULAT Maximin, FELIX Joseph, FURNO François, GRATTIER Emile, GRENIER Jean-Pierre, GUERRE Victor, LAUSSOT Benoît, LION Louis, LOMBARD Joseph, MASSOT-PELLET Henri, POURTELIATE Fidèle, RASTAGNAT François, REBOUD Paul, REY Joseph, RIGAUD Pierre, SOUGEY Jean Pierre Honoré, SOUGEY Joseph, SOURD Emile, SOURD Léon, TAFFUT Jean, TERPENT Joseph, TERPENT Marius, TIRARD Hippolyte.

32 individualités

## Les ciments de Vif

# UNE SYNTHÈSE HISTORIQUE ET GÉNÉALOGIQUE SUR LES CARRIERES DE CIMENT DE VIF

Les ciments qui furent exploités sur le territoire de Vif relèvent d'un évènement historique majeur. Un ouvrage réalise un point historique et géographique extrêmement intéressant sur la question : le ciment au fil de la Gresse. Afin de ne pas réinventer la roue, nous n'écrirons pas l'historique de l'aventure cimentière à Vif, nous renvoyons vers l'ouvrage.



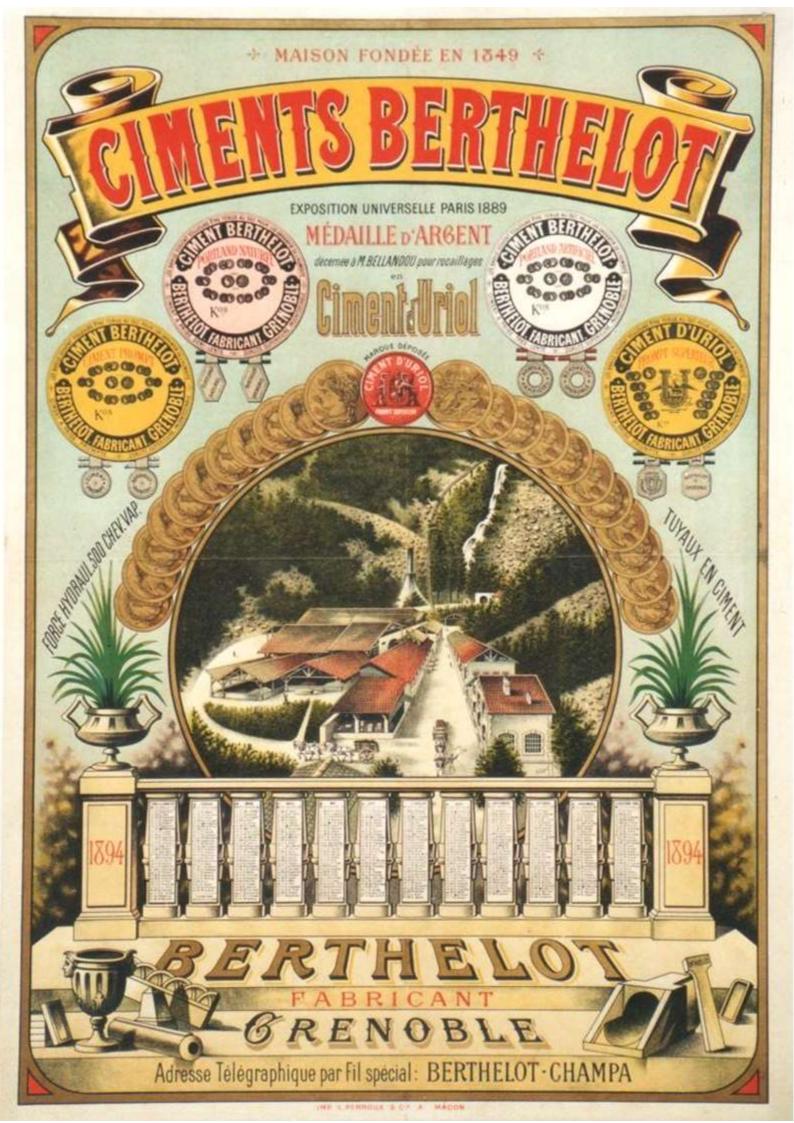
Dans le but de de faciliter la lecture de l'inventaire généalogique, nous donnons ci-dessous un survol historique.

- \* 1850 Fondation de la société Vicat par Joseph Vicat, fils de Louis Vicat.
- \* 1857 Construction de l'usine du Genevrey.
- \* 1880-1890 Période faste d'exploitation.
- \* 1914-1918 Effondrement de la production.
- \* 1920 Vicat absorbe Berthelot.
- \* 1976 Fermeture de la dernière exploitation.
- \* 2000 Démantèlement de l'usine.

De par le passé il fut ouvert les exploitations souterraines de Champa, Champrond, Le Clos, La Révolleyre, la Roche du Diable. Il subsiste aussi un vaste site d'une ancienne carrière à ciel ouvert.

Les principales sociétés exploitantes sont

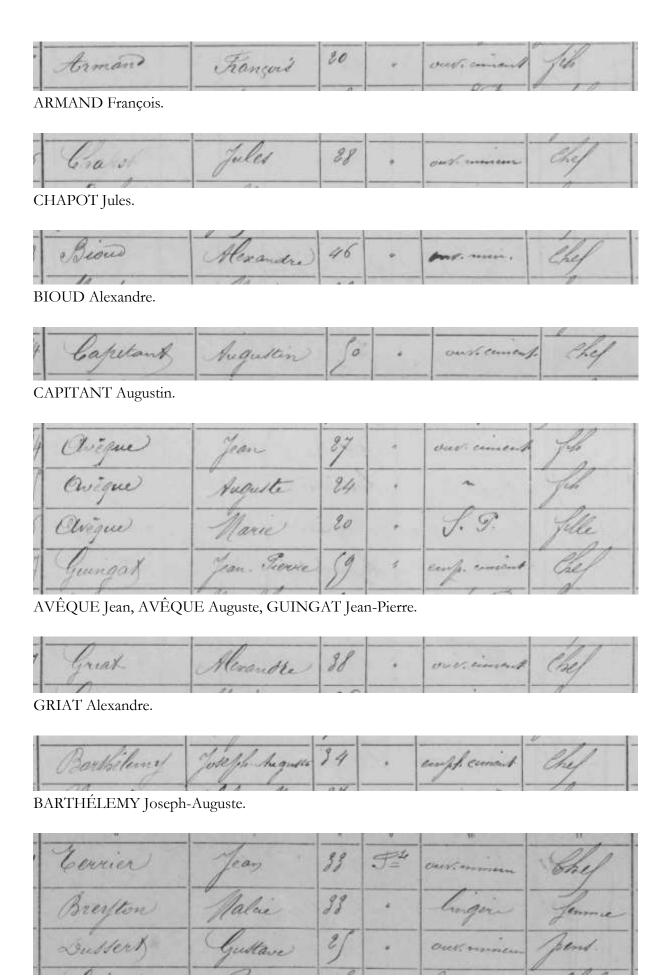
- Vicat & Cie, dirigé par Joseph Vicat.
- Berthelot, dirigé par Anatole Berthelot.
- Rossignol & Delamarche et Dupuy de Bordes, Guingat & Cie. On y retrouve en réalité essentiellement Jean-Pierre Guingat et Augustin Rossignol.
- Damaye & Cie. Il s'agit de la société dirigée par Etienne Marie Irénée Damaye, Joseph Brun et Joseph Jules Fréderic Albert Taulier. On les connait surtout par nos relevés à Villard-Saint-Christophe.



# 1896 – Recensement de la population. Archives départementales de l'Isère, registre 10NUM/123M573/1896. 114 individualités.

7	(Hartier)	Corpinand	46	*	our, mie	Chif
ESS	ARTIER Ferdinand.					
	toreque	Charles	18	+	our en ennient	fil
AVI	ÊQUE Charles.					
	Chiqui	Gilar	30		our concert	Chef
CHI	EQUI César.					
	Casale	Charles	46	Hahe:	our winend	Thef
CAS	SALE Charles.		#2			
1	Cartavel	Your	26	Ffe	out concret	Chef
ТАІ	RTAVEL Louis.					
(	Gandois	dispolyte	39		our unions	Chif
GA1	NDOIS Hippolyte.					
8	Combet	Joseph	27	+	our cumin &	Chef
CO	MBET Joseph.	A	01			
1	Pitto	Tierre	20	7.	our comeint	fel
GIS	TON Pierre.					10
	Bonje	Rangois	80	Halema	our consist.	chef
_						

BONZI François.



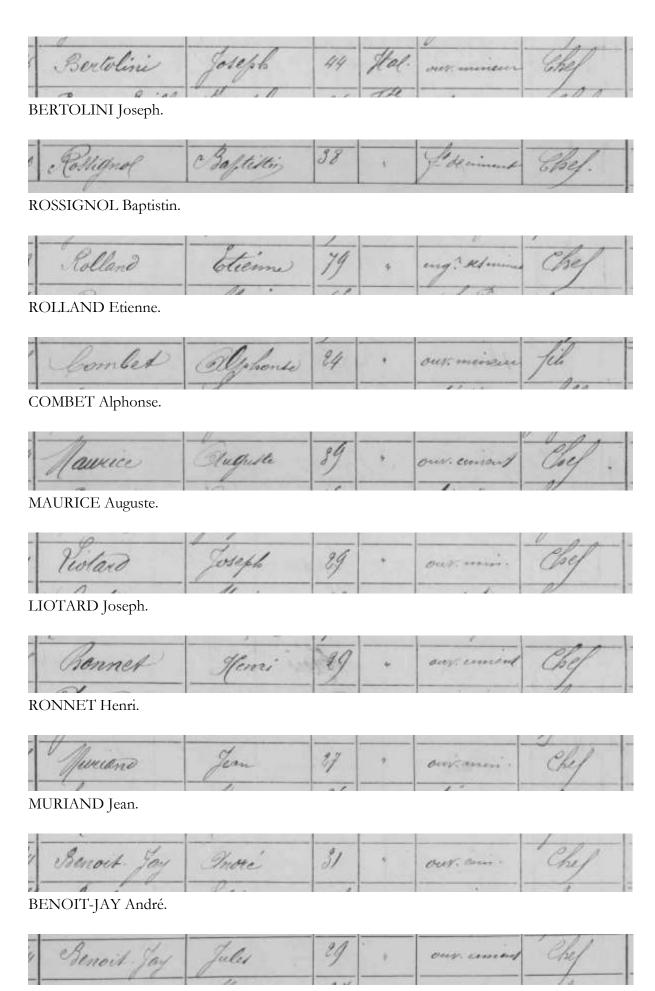
TERRIER Jean, DUSSERT Gustave.

Cerrier	From Greguest	27	,	Our come	Chef
TERRIER Jean-Auguste.					
Mubich	Fourt Edouard	39	Swill The sta	e. cement	pent.
WUTRICH Louis Edoua	ırd.				
					1 10
Jacquin	Inste	18	*	very concert.	Jeh 11
JACQUIN André.					
Servet .	Joseph	18		our ement.	fel
PERRET Joseph.		1			2// //
& Lufeet	Plante	39	F.	our coment.	Chef
LUSCET Placide.					//
					- 540
Citters	Joninies	45	The?	our min.	Chef
SISTERO Dominico.					
Hely. Joly	Soul . Rever	25		our cours .	fils
HELY-JOLY Paul Pierre	·.				
Murch	Tierre	45	9.4	out con.	Chef
MURET Pierre.					
					0 10
Soudiel	auguste fran	45	0.72	our cimens	-Chef
POUDREL Auguste-Jean	n.				
	P				1
Gavet	Louis	22	100	out inner fr	The !

GAVET Louis.

· agani	Interne	46		Our muse "	Chef
PAGANI Antoine.		7.0			
astori	Michel	18	Helm	out coment	
ASTORI Michel.	7				
Colonin	Marins	42	•	our amount.	Chef
ARDOIN Marius.	178	0 -			
Bonnefond	Jean	46		dest remier	Chif
Lumas	Victorine	47	,	menagen	Jemme
Girard	Tierre	88		cheel minde	fel
BONNEFOND Jean, G	IRARD Pierre.	-			100
Surand	Henri	29		our const	Jet.
DURAND Henri.	# . 10				
Genel	Charles	27		off Heiner	"
GENET Charles.	277			2.77.7	1 2/7 2
Casale	Joseph	36	That.	our timent	Chef
CASALE Joseph.	. AV	. 0			
Rosa	Dominique	16	Halm	our minut.	file
Rosa	Josephine	16	*	lokkeuse	fille

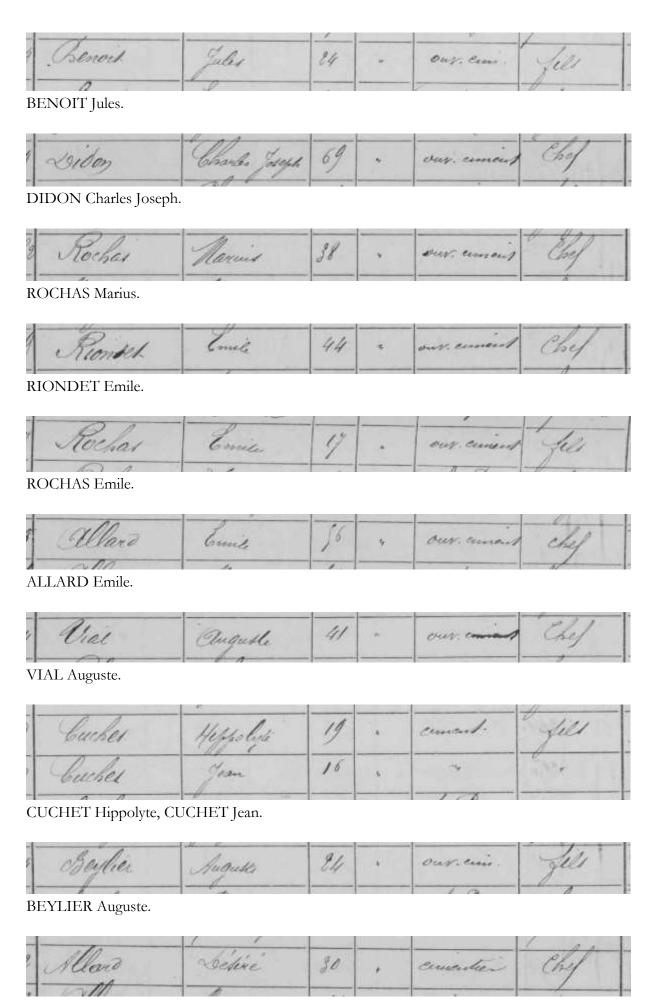
ROSA Dominiqui, ROSA Delfin.



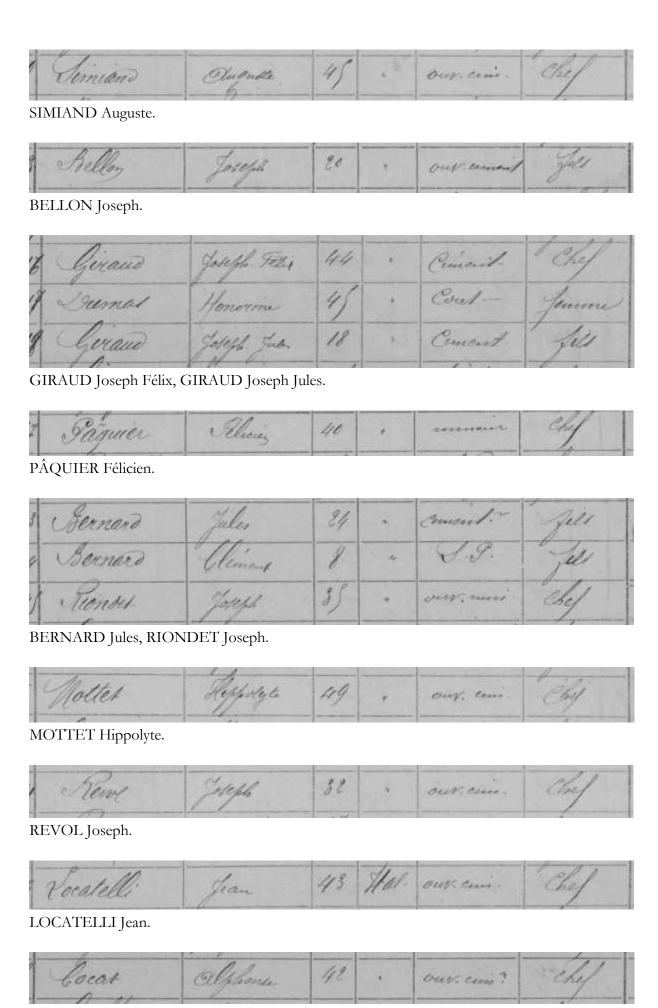
BENOIT-JAY Jules.

BENOIT-JAY Louis.	You's	17	3	our times	fill			
GUIARD Léopold.	Violes ,	28	•	our unias	fils			
Allan	Marins .	35	•	out ein.	Chef			
ALLARD Marius.								
Cellarier	Joseph	16	٠	our cm.	Chif			
Tiboulon	Toplie	52		menay.	ference			
Collorier	Jean	3/	*)	Octot Can	fill			
CELLARIER Joseph, C.	ELLARIER Jean.							
Marcel	thon	44	,	oux curais	Chef			
MARCEL Léon.		10			-			
Brus	Comile	7	*	our coment	fils			
BRUN Emile.								
Ardoin	Jules	34		curient.	chef			
ARDOIN Jules.								
Maoin	Mphone	44		Curent.	Chef			
ARDOIN Alphonse.	7				1:			
CHEVALLIER Lovie	Yours	41		our, emant	Chef			

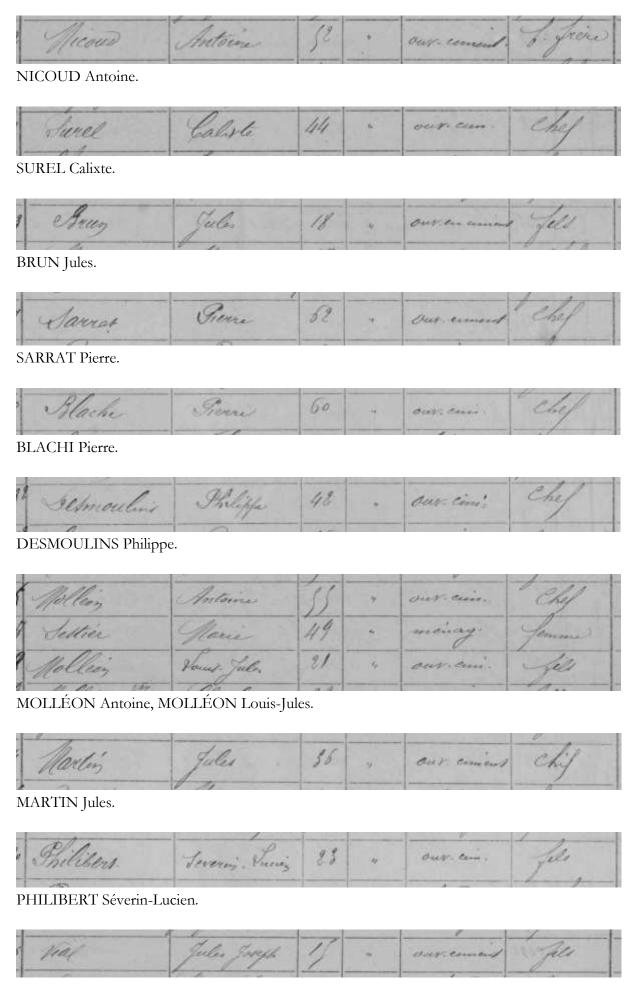
CHEVALLIER Louis.



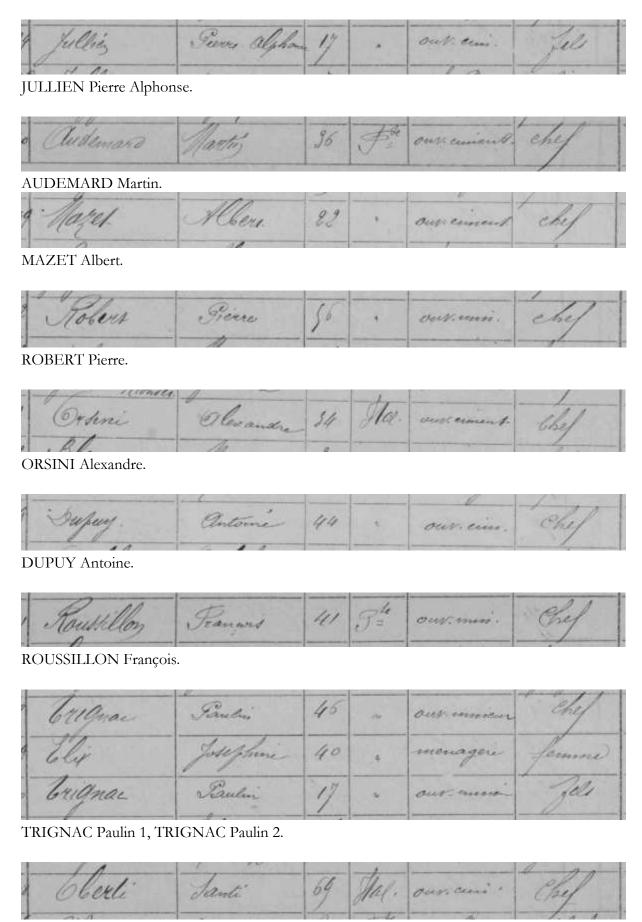
ALLARD Désiré.



COCAT Alphonse.



VIAL Jules Joseph.



OBERTI Santi.

PÂQUIER Frédéric.	Frederic	27	7	our everture	Chaf
BENIS Nicolas.	Mioles	15	Nu.	our enney	Chef
BOREL Auguste.	Duguste	33	,	Desg. conser.	Chef
Jaulin Cerner	Joseph August Alphorime Mars	27	*	our mice	feine
PAULIN Joseph-August		,	,		Chef
BERARD Jean-Baptiste.	Jean Befitelle	45	*	our less.	Chef
ODDOU Jean.	Jean -	48		our men.	Chef
PÂQUIER Auguste-Bap	Auguste Staff. tiste.	45	4	ver ceri,	Chef
PÂQUIER Joseph.	Goseph	46	Þ	our ceniens.	Chef
Bourier Bouries	François Suojuste	18	4	our amous	Lile

BOUVIER François, BOUVIER Auguste.

# 1901 – Recensement de la population. Archives départementales de l'Isère, registre 10NUM/123M573/1901. 204 individualités.

1	-	1000			4-8-91	1000
Tourdan	marins	12	w	Cousin	on tunk	Berthele
Cartavel	Louis	10	1	chif	aux cometa	Hossymla Dellamarche
JOURDAN Marius,	TARTAVEL Lo	uis.				
- 4		100				
Coulet	Joseph	Jt	if.	ch4	engl Hurston	Bossignold Relamente
COMBET Joseph.					1	
02.	Charles	72	W.	filo	one curation	Rossignol 4
Queque	Chartes					Deloumerche
AVÊQUE Charles.						
Poel	Jak Henri	18	4	esley	pro amedia	Range of Delining
BOËL Jules-Henri.	4				4	
DOLL Jules-Tielli.						
Chegui	César	34	inf	clif	out sunday	Birtheld
CHÉQUI César.						
h M.	Plarenten	61	Felinie	out famouter		n. Ju
Boscolli		6/	Maconino	- our course	our circle	Samelie
BOSCALLI Florentin	n.					
Corale	Charles	So	Holen	chf	our country	Bertheld
CASALE Charles.		1	711300			
CHOTHEL GHARES.						
Combel	Jules	37	4	J.a.	our concerts	Rossignol & Delamarche
COMBET Jules.	11					
	100			10		6.01
Dussert	Gustave	18	10	chi	our range	Ressignable Delamarche
DUSSERT Gustave.						
	00	1	- 9.1	file	and commelies	Roseyal 4
arman	Saul	19	H	- July		Dolemente_

ARMAND Paul.

Giston	Francois	65	Holam	Lef	ou cenauli	Gassignol el. Belanneke
Bourgel	marie	48	49	forme	15.	
Gerre Sister	Paire	24	Francasse	f.Po	remakes to consid	Resignal et.
Jules Piston	Tules	14	Halam	120	ementar'	4
Flaterough	Joseph	15	4.	file	ap.	if

1 Josym	Joseph	15	4		4.	97
PISTOU François, P	ISTOU Pierre, l	PISTOU	Jules, I	PISTOU Josepl	ı.	
		1	-			
Chertholin	Joseph	79	9.	penamine	av. anat	Borthold
BERTHOLINI Josep	ph.					
						A Lames V
Chapel	Joseph	60	Y	chy	our convention	Berthele
CHAPOT Joseph.						
	Br 70					
Martin	Joseph	30	4	chif -	our cuesto	Bertheld
MARTIN Joseph.						
Spriot	alyandre	44	up	chif	our Cumate	Berthelit
GRIOT Alexandre.						
	12					
Luscel	Placite	45	y)	chil	other suchless	Bertlate

LUSCET Placide.



BIOUD Alexandre.

Magel	autovin	16	4	& fine	one consider	Bertheld_
	0.					

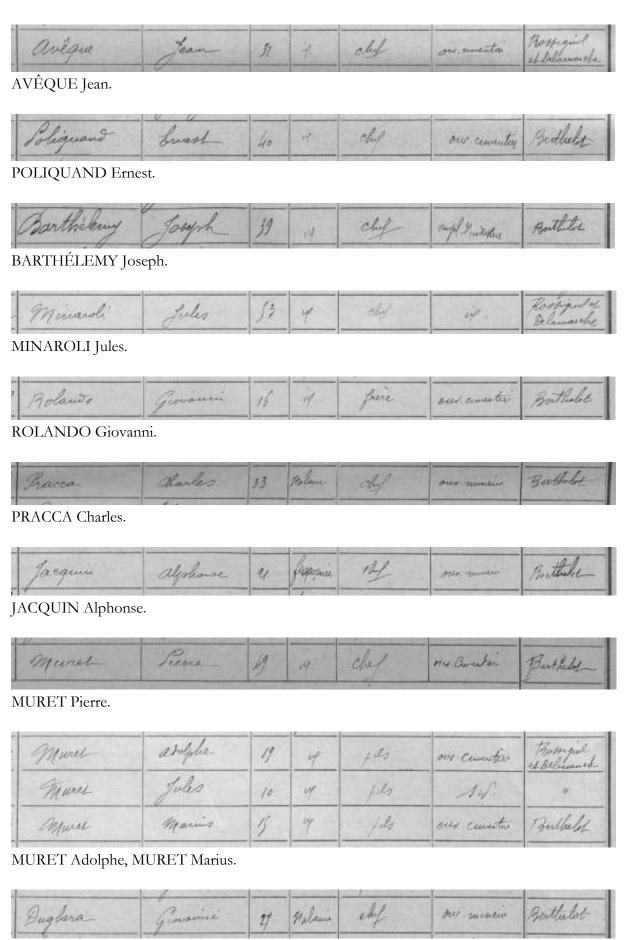
MAZET Antonin.



POUDREL Auguste.



POUDREL Paul.



DUGHERA Giovanni.

Cenris	Jean	37	françasi	elf.	Chefranew	Rostywe 4. Belaviarche
TERRIER Jean.						
Mossi .	François	1	Holsin	-lyl	our Cincater	Prospyrial el Delamarche
ROSSI François.	7 .					Hamsens
Adams	Giogra	41	Halaine	clif	our suniar	Buthold
ROLANDO Giuse			1	•		
		-	-			
Juglieinis	Film	24	W	pensionaire	aux min	Bullolse
distance	Donnique	So	14	chy	4	up
- distino	auso	18	w	file	190	ip
-fisters	Selles	20	4	-contin	4	P
GUGLIENNIRO	Félicien, SISTERO	O Dom	inique, S	ISTERO Cand	lido, SISTERO	Delfino.
Madotte	Rofaels	23	Hallein	ferekomane.	sect miner	Bortletot
MADOTTI Rafaël	lo.					
Emtol'	Louis	19	4	alif	maneure	Rossignelet
EINTSLÉ Louis.		-				
Combalto	Paul	40	W	aluf	our menter	Berthelst
COMBALTO Pau	4		- W			
1	- 4	-		-		1 1/1
Terriale	alexandre	18	uf	Marie	air comenter	Bathele
1 Terprise	Charley	11	4	neven	4	Rossiguel et. Beliumrehe
PEYRIALE Alexa	ndre, AMPRINO	Charles	S.			
Milyi	Paire	55	Halem	oly	manderel	Berthelst
" Regazzani	Catherine	41	4	Steere	1.5.	+
Milan	Joseph	19	4	Lils	-mandewil	Butbalt

MILEZI Pierre, MILEZI Joseph.

Bellou	auguste	19	A	fla	ser tomelier	Borthelia
BELLOU Auguste.						
Gaudin	baste	19		fils	our anester	Bothler
GAUDIN Eraste.						
Bounes	Eugene	10	1	- elf	"Androburts"	Borthelit
BOUVIER Eugène.						
Giono Barber	Baptiste	68	Halicone	ald	sand de Mee.	Bookelt
GROSIO-BARBET	Baptiste.					•
Folatico	Emile	20	Halam	file.	mandaere	Bullile
FALATICO Emile.						
Gavet	Jules	y	y	fils	ou commente	Berthold
GAVET Jules.						
Genet	Charles	33	7	chf	applicanie	Rossigul Un Belannarch
GENET Charles.						
Gotti	autorie	37	W	Cluf	see learnete	Buttelot
GOTTI Antoine.						
Lambert	auguste	11	facia	del	succembie	Hossign let Delawarche
LAMBERT Auguste						
Gaves	houis	77	4	olf	Ar marke	Bothslet
GAVET Louis.						
Bounford	Jean	53	4	chy	and weller	Corry 2 x

BONNEFOND Jean.

Girard	Saul	27	Ÿ	fils	per source	Buthit
GIRARD Paul.						
12			-		1	-
Bourgland	auguste	17	14	flo	ser Amentin	Forthelat
BONNEFOND Au	guste.					
			The F			Beer One
Pronzi	towest	33	Halin	chif	K-1	Rosepula.
BONZI Ernest						•
Parale	Joseph	41	Halamo	chil	on Consection	Rossyneri
		40		fewere.	41.	Allamake
Masserio	O. a.	N. S.	4		- Audenmedin	Rodrandel
Casole	Scerre	11	19	fils	- Addingson	Dlamarehe
CASALE Joseph, Ca	ASALE Pierre.					
	1		1	10	our terretion	Austrapialal
Turand	Henri	28	française	chif	Star - Carmerian	Aussignal of Balannalia
DURAND Henri.						
0 1111	DOY.	37	(AF	011	englise es	AVII
Bartheleng	Philippe	IT	-	Chf	d H	Buthalit
BARTHÉLEMY Ph	ilippe.					
Barthelewy	charles	17	140	ald	or consta	Butlald
-	- 7	35			got Centiles	Junior-
BARTHÉLEMY Ch	narles.					
Rosa	Dominique	12	·if	fils	our Curation	Ferryal 4.
ROSA Dominique.			- 1			CANDON VICE
- Control of the cont						
Gervasone	Jean_	30	Holeme	cf	Har meeting	Buthelt
GERVASONI Jean.	6			Harris Control		THE REAL PROPERTY.
Essarties.	Ferhiand	So	4	chy	ou mine	Butbelst
thossion.		-	-			

ESSARTIER Ferdinand.

Salaini	Jacquer	97	4	clof	our Cumenter	Roseguely es Believarche
Zuochetti	Jean	14	of	pension	4	af
SABAÏNI Jacques, Z	ZUCCHETTI Jea	n.				
, ,	An	15		01	put cuminter	Buthelt
Garnier	Heuri	9		fer for	Ben - Command	19selvelol
GARNIER Henri.						
gassignal	Baptisten	43	W	chy-	fl &p country	dation
ROSSIGNOL Bapti	stin.					
amore	Souph	43	Halam	dif	our survey	Bestledot
Moletti	Markine	40	uji	personne	15.	#
Coopelli	Gilip	16	щ	140	window	Beethold
AMORE Joseph, TO	OYELLI Félix.					
- 11	-	-				P. A.
Batton	Jean	1	W.	49	miler	Rossign for 3elowarche
BATTOU Jean.						
Battsu	Cours	37	Halima	feurne-	our ment	Berthela
BATTOU Louis.						
Faujal	Fatore	16	W	ely	our auntin	Jossignal et
FAUJAT Isidore.	37			y land		
	-	1		11	1	7.11
martin	Jean	41	françoise	Clif	engl lunts	Pellory
MARTIN Jean.						
Petenti.	Jules	32	Ч	file	ger conentre	Berthete
PÉSENTI Jules.						
Landon	Jacques	29	franciel	s-p	ow Comentai	Russignal 4.
LODIDANIA			1	NAME OF TAXABLE		Delamarche

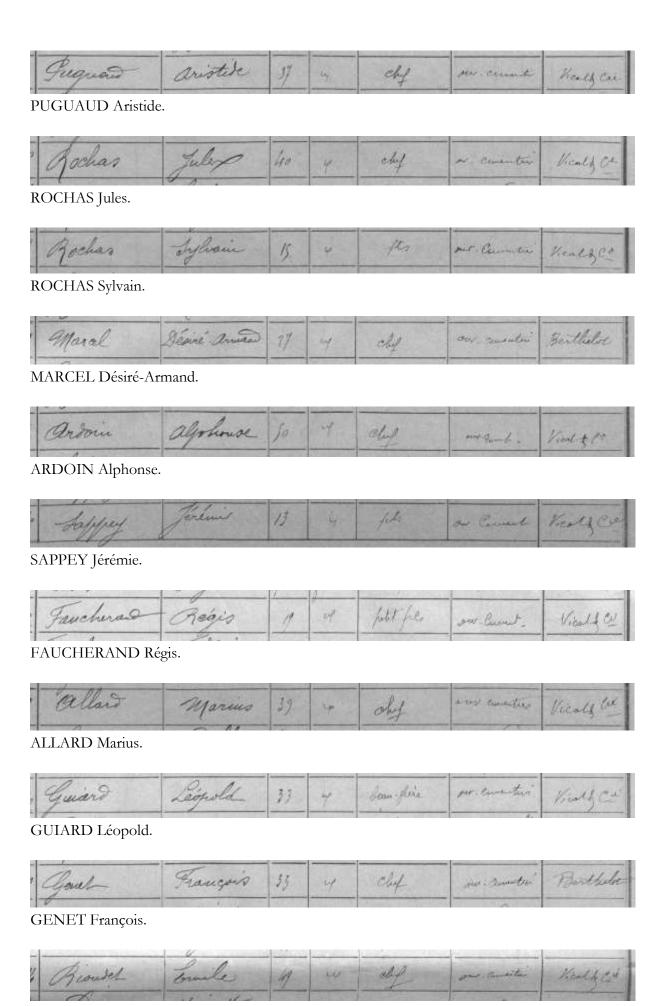
LORIDAN Jacques.

Hermeti	Maurice	30	Holemi	clif	per sunin	Berthelot
HERMETI Maurice.						
Valler	bugene	41	francie	alif	ou auniter	Botheld
VALLIER Eugène.						
-#				,		
Luberte	Transper	30	up.	pensionere	our surer	Grawmann
ZUBERTI François.						
0	Joseph	30	francaie	cht	our cementer	Rosnyal of Alleaning
Quender	d he	3.0	francau.	eng	- Critic Laberrach	arriga - Meaning
RIONDET Joseph				_		
Bensil Joy	andre	36	francise	elof	capt liments	Vically Pa
BENOIT-JAY Andre	é.		-			
Qual	Eugene	11	w	chl	on cumitar	Vicalgea
RIVOL Eugène.			-			
			1			
Combet	león	to	4	cluf	an cuentre	Belowerohe
Viotar -	Joseph	34	4	chif	our mining	4
Curtil	Marie	25	4	frame	our en sois	Burnel V
Bounet	Henri	34	w	Clif	- manufacte	Rossignal de Delemarche
COMBET Léon, LIC	OTARD Joseph, l	BONN	NET Her	nri.		
armond	Favorio	-	W	alif	our miner	Rossignol of Delamachie
Chusus	- January	28	10	7		Delamache
ARMAND François.						
0.5	Bun to		14	-11	1	Dur tu
avegue.	auguste	29	4	eby	empl. Erwent	Rossigneda
AVÊQUE Auguste.						•
	1				Towns a second	Rossigned
Gerner	Jean Auguste	33	y.	chf	our cementar	Delamarche

TERRIER Jean-Auguste.

Gaulin	albert	19	w	dif	ou cerentin	Ballulot
PAULIN Albert.						
Jebelino	albert	29	Halanin	cht	grave sunder	Bertholot
ZEBELINO Albert.				•		
Boul	Paul	15	9	ple	on curtic	Berthelof
Clarer	Joseph	61	4	df	ow Like	Partlett
: Riboulon	Lophie	57	щ	teme	are timenter	Birtholst
4 Clarier	Jen	3.	"	fl,	aus demotion	Buthelit
Charier	Vorangen	W.	140	Fills	our en son	Corregti
Farola	La plais	11	Halten	chf	engl. Yunter	Authorite.
Elli	autonie	Jr.	autuale.	desserman	olef surier	Berthelot
BOREL Paul, CÉLA	RIER Joseph, Cl	ÉLAR	IER Jean	, FASOLA S	éraphin, EBLI A	intoine.
Beaudouig . Picario	andre	13	4	120	engl north	Rossiguel &
BEAUDOUIG-PICA	AND André.					
Maurice	Charles	75	w	eld	our tomale	Bentholot
MAURICE Charles.			-	•		
Gavel	Hupolyte	15	4	place la ferma	an a county	Buthile
GAVET Hippolyte.						
Maral	León	49	4	cly	one emertical	Wealfth
MARCEL Léon.		-				-
			-			
Chevallier	Louis	46	7	chf	ser conti	Kitaly Ca
CHEVALLIER Lou	is.					
" Gugresia	Eugeno	76	19	chy	our contra	Kindy Con

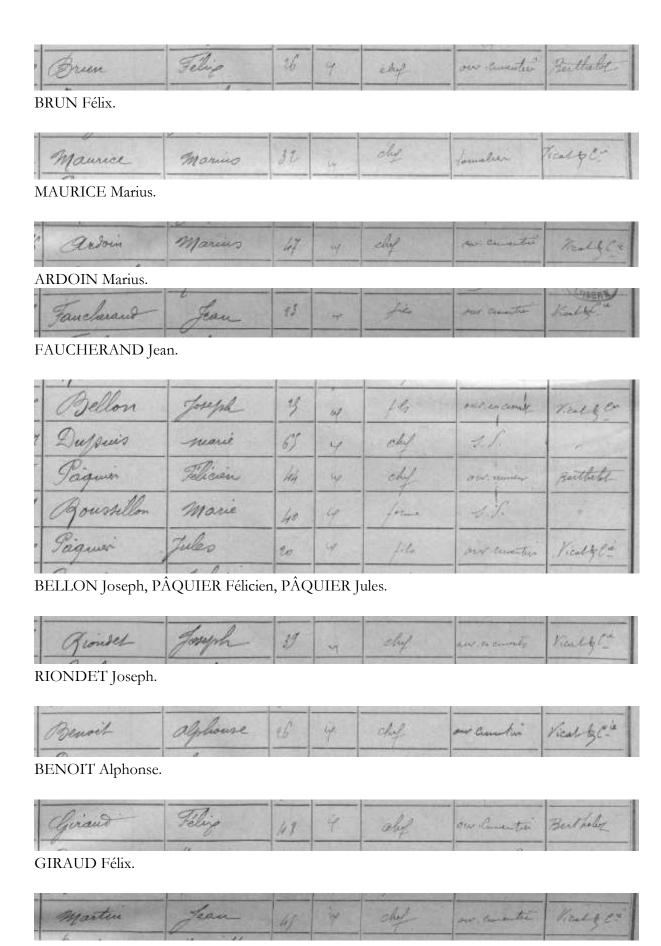
PUGUAUD Eugène.



RIONDET Emile.

Waller	Clovis	31	francise.	df	sur constitu	Rentholi
VALLIER Clovis.						
12 .1	Lugine	**		0.0		
Benoil	bugens	1/	G.	olif	ver runk	Vicalpla
BENOIT Eugène.						
Mochas	Hypolyte	55	4	cht.	**********	Keelly pre
ROCHAS Hippolyte.		,				
Airand	Tules	4	4	4.		10
1	Just	SI		- lef	per Condida	Vicaliz CP.
GIRARD Jules.						
3 Michael	Ernest	18	1	ben fer	engel Function	Buthelst
Michel	marcal	3 mais	w	perfes	15	1
Cuchet	Joseph	77	w	def	our limentin	Bertlute
MICHEL Ernest, CU	ICHET Joseph.					
10000	Pierrie	-	1	0.0	1	
Blanchard	1 cerne	18	y waterfu	cly	forgerne	Vial & Co
000	~11	0.00		100	1	
allemand	Julie	#	of	towest	formany.	Oblanchino
allemant Combet	Julie	18	4	somest gents	firmany.	
Combet  BLANCHARD Pierr	algrhouse	102	4"			Oblanchino
	algrhouse	102	4"			Oblanchino
BLANCHARD Pierr	alphouse e, COMBET Alp	honse	4"	quire	maranina	Blackens Per Males
BLANCHARD Pierr	e, COMBET Alp	bhonse	4	gwy chy	mianien	Mealy C+
BLANCHARD Pierr VIAL Armand.	alphouse e, COMBET Alp	honse	4"	quire	mianien	Blackens Per Males
BLANCHARD Pierr	e, COMBET Alp	bhonse	4	gwy chy	mianien	Mealy C+

ALLARD Désiré.



MARTIN Jean.

ayottet	Hyplyte	34	ip	chef	our exuertie	West & C.
anaple	Malue	57	4	fenne	18	-
Mottet	Paul_	17	4	He	ou conti	Modelate
Jarrah	Parre	68	4	chy	4.	4

MOTTET Hippolyte, MOTTET Paul, SARRAT Pierre.

Paris	Jean	11	4	chy	ou . Curette	Viral & Ca
OIS Jean.	7.					1-

4					1	EBROOM
Locatelle	Jean	So	Halenin	abel	our cumiter	VicaleCa
						-

LOCATELLI Jean.

Micano	autome	57	ip	chif	mer consulter	Vically ex
Dupour	Désire	16	up	clif:	Engl . Humostin	Wall of

NICOUD Antoine, DUPUY Désiré.

		-				
Surel	Califte	H	w	fif	our forgun	West for

SUREL Calixte.

arton	Jules	31	9	4	me Cunst	Wealth Ci
	100	2.40				

ARDOIN Jules.

Coal	alphouse	47	64	def	our circular	really !!
Geoffray	Marie	11	w	femme	15.	1
Cocal	Joseph	14	4	file	our conster	Kalle

COCAT Alphonse, COCAT Joseph.

Blanchart	Joseph	51	4	clof	on anate	Maril Or
Refreson	Victor dugaste	48	4	elf	benens him	Kange
Faucherant	mare Josephine	44	4	ferim	11	
Chion	Pure	1	4	chif	and twenty	Franks Ca

BLANCHARD Joseph, REYMOUD Victor Auguste, CHION Pierre.

Chion	Louis	16	4	1,60	duri Comety	Vicalty Cit
Chion	augustine	6	4	fille .	18	Commercial Control
Durlet	Louis	40	4	chit	Coche	Vical & Cu
	Twile	81	of	chil	one ament	North Ca
4.4	Emile	81	ay.	chif	one ament	- Vical & Ca
	July July	81	y	chif	one ament	
Allard LLARD Emile.  Greguet Billst		10	y			Mical & Ca

GREYNAT Jules, CHION Joseph.

Desmoulins	Philippe	46	щ	cluf	our constan	Vieltzte
Cocal	Rosalie	43	Left.	jerné	11.	7
Brun	Joseph	28	w	chil	Vature	Keath Ci

DESMOULINS Philippe, BRUN Joseph.

	1			the second		
Sestier	Joseph	51	4	elyf	our committee	Vicilia Ct
						-

SESTIER Joseph.

Soucet-	Charles	35	4	Sul	Mituni	Butlalia
	4 4					

POUCET Charles.

		-		Shaller		
Martin	Jules	42	4	chif	Steep Manufer	Rossignol at
					The second second	

MARTIN Jules.

Barlier	Olement_	31	4	ely	deep mariles	Parthelos-
	.00	1000				

BARBIER Clément.

	- 4 0					Jan Van State Control
Philbert	Leverin	11	y	clif	our commetter	Berthell
		10	1	T.	BEN CHERRICAL	/ 61/2011

PHILIBERT Séverin.

	1 26					
Oberti .	Loward	34	4	chy	on america	Berthelie
OBERTI Edouard.						in the second
Vossenst	Henri	81	4	chf	Voctorio	Harry at 2.
VOSSENAT Henr	i.					
Mural	· Eugene	19	4	file	per lumetic	Koelly I'm
Greffe	Sure	53	9	chy	our timelin	Vicaly C+
MURAT Eugène, (	GREFFE Pierre.					
delan	Auguste	48	4	chy	angle Harrista	Berthe late
ACHARD Auguste	e.			N. C.	A	
Yial	Joseph	4	4	fer	our temperatur	Vielgen
Wal	auguste	18	7	4	4.	783
VIAL Joseph, VIA	L Auguste.					- 14
Bailier	files	60	Transmire	Cluf	ou cometer	Bertlate
Garner	Rose	16	uj.	fem-	1.1.	1,5
Burbui	Joseph	31	4.	filo	per, meanis	Berthelot
Barbar	Louise	17	4	felle	our an dois	Barrel Ver
arta	Jean	68	Telari	chil	cantoni	Newly Cu
BARBIER Jules, B	ARBIER Joseph,	ASTA J	Jean.			
Mornel	Paine	67	-	chif	guir feetiche	Buthelot
MERMET Pierre.			-			
Monuel	autome	49	u	chef	ow. meni	Birllott
MANUEL Antoine	1 1 12					
Donelli	Ferdenand	34	Halen	clif	our sumer	Westly 82

DONELLI Ferdinand.

Gobert	Cours	37	4	Suf	angl Haratia	Buther
ROBERT Louis.						
Micolatte	Carlo	31	Halenie	clif	resurbal	Bullalet
NICOLATTI Carlo	).					
arnaud	Jules	11	Cyp .	elef	our,	Berthete
ARNAUD Jules.						
mazel	albert	16	9	chy	au limente	Buttelet
MAZET Albert.						
Achard	aphouse	32	w.	-lef	engl Hudistri	Walte.
ACHARD Alphons	se.					
Goler	Pierre	89	4	Clif	and employ	Berthelst
Dupy	marie	11	4	fame	15	SCHOOL STATE
Quertin	Levie	43	H	off	thisin	Buthelot
ROBERT Pierre, M	IARTIN Léon.					
Mazel	Homain	63	Granenie	elif	Vactories	Yorky ex
MAZET Romain.						
Maritin	Lugius	100	4	- dul	our comercial	Bertheld

Martin	Lugine	56	4	chif	our comerties	Berthely
Sigand	Constance	49	4	femme	18	
Martin	bugue	26	14	1.9	an Consta	Buttalie
Martin	alie	13	4	fele	18	100
Carrajal	Charles	49	w	chy	du cumba-	Bertheld
	1.1	THE I				-

MARTIN Eugène, MARTIN Eugène, CARRAJAT Charles.

Bonnier	albert	17	4	pols	ow conitri	half C!
Bonnie	Hippolyte	10	w	ip-	1.5	2"
Paguie	auguste	So	Def.	chil	ow country	Valla
BONNIER Albert, l	PÂQUIER Augus	ste.				
Helle	amable	40	4	chf	our souler	Barthold.
HELLE Aimable.						
Jappey .	Julio	14	·y	plo	our consister	Healty Co
SAPPEY Jules.						
Dupoup	Louis	39	4	dif	Mary remains	Berthalet
DUPUY Louis.						
Galin	Joseph	32	former	chf	Waterin.	World Cre
PAULIN Joseph.				74		
Boul	auguste	37	y	chif	ou curtur	Vical & Oc
BOREL Auguste.						
Gaguer .	Joseph	SZ	14	clif	ou ementer	Vical & Che
PÂQUIER Joseph.						
Paulin	Maxime	to	4	files	-hadiolesson	Valger
PAULIN Maxime.						
Robert	alplane	16	4	pla	ou amenten	Voille
ROBERT Alphonse						-
Spirard	Jean	19	Y	Chap	ver auto	Vint fex

GIRARD Jean.

M				-	,		7 11
Rousellow	Franço	us .	46 4	ch	L au	un Assesseding	Antholot
ROUSSILLON Fr	ançois.						
Prignac	Paulin		49 4	al al	of old	gumenn	Weelly Co
TRIGNAC Paulin	11		1				
400 C B							
1906 – Recenser 10NUM/123M57			ridualités.	nves d	èpartementa	les de l'I	sère, registre
Martin	Nomis	1860	4	Ý	Chef	our cimes	in Berthelor
MARTIN Louis.	4.				7		
			1000	1000			
Giston	Joseph	1885	4	in	fils	our comment	0
Comber	Jules	1862	4	Française	Chef	id	Berthelox
GISTON Joseph,	COMBET In	les	- F		00 0		
отого тубосри,	COMBET ju	103.					
Martin	Louis	1878	4	~i	filo	Herr man	y Vien er
MARTIN Louis.	142				-		
Casale	Charles	1251	Brandings (Stalie)	Halisune	Chef	Otes termen	Bertheld.
CASALE Charles.					W		
Casale	Gierre	1879	Browing	4	file	May's circum	to Rossignal works
CASALE Pierre.			1 Hale				e area
			- 70				340 27/40
Hornougalle	anné	1483	ý	ij	petil neven	Ober Careaux	The Monthsolot.
ROMANGALLE	Aimé.						•
Chequi	alay	1866	Ÿ	·Ý	Chef	ptay	Rosthelice
CHÉQUI César.							
Deband	Louis	1888	La Molle	Ÿ	Jeli	gray doorsoul	Wine or
DÉDAUD I	. 6 % .		1		1.46		

DÉBAUD Louis.

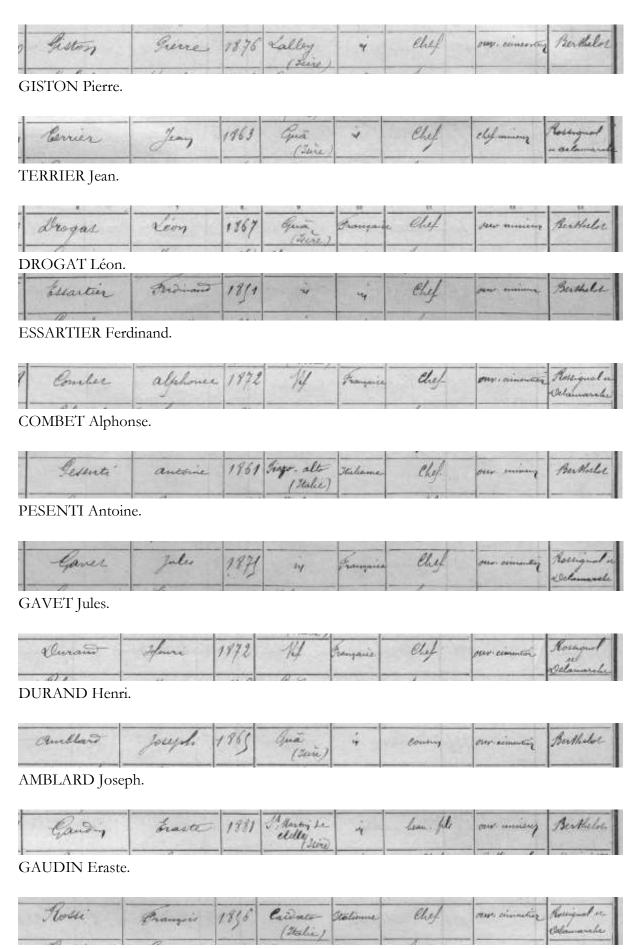
Buze	Joseph	1174	Valtorta (Itali)	Italiana	llef	our circulary	Bortlelo
Buze	antone	1892	4	4	frère.	4	Vias u
Bail	July . Hari	1872	1/4	Forgasse	elef	4	Rosergnos
JZE Joseph, BU	JZE Antoine,	BOËL	Jules-Henr	i.			
Bere	Joseph	1876	14	. 4	Chef	Mar commenter?	Resignal
ERT Joseph.	0	die			. /		
Dutterl	Gustare	1872	Gira 1 Teine	ių:	Chief	see mining	Rossign
USSERT Gusta	ve.						
Cerrier	larines	1974	Harry 134		Chef	our minny	Berthol
ERRIER Marius							
Frignal	Finile	1887	Guile (Idene	ž	fils	our consul	Berthel
RIGNAT Emile			1		1-8		
Vaina	Barthilen	1182	Candioli	Halisme	Chef.	pur amender	Rossing al
AÏNA Barthéler	ny.						
avegne	Charles	1878	*	· v	Chef	Mer. Comment	Rolling o
Bion	Valere	1999	Grenoble / Tiere	Nag.	Jenne	*	
Bion	alexandre	1950	Voiron (Diese)	4	Chef-	see suring	Viene u
VÊQUE Charle	s, BIOUD Ale	xandre			77		
Mazer	automing	1884	Rouserd (There)	4	file per allan	en Mer cumina	Viat u
Nazer	Joseph	1987	4	4	if	-4/	Rossianol.

LUSCET Placide.

Vuscel

My minning

Grian	alexmore	1876	4	4	Chef	May somewhile	Berthelot
GRIAT Alexandre	"			-	7		
			(agrame)				1 1
dlurand	Jean	1894	Sinard (Thire)	4	Jeli	our minery	Berthelm
DURAND Jean.							
Coulet	Daniel	1888	44	Ŷ	Jils	per in cina	tion in
LOUBET Daniel.	w. fi				1.6		
		-		10		- 11	7
1 Goudrel	angust	18/2	Cress (Drome)	Pangarie	Chef	our commenter	Holesgud a
POUDREL Augus	ste.	4.54	411				4
. Gerria!	Dermangen	1974	Cerre_ (H to sepes)	ij	Chef	our circular	Kerthelot
PERRIAL Domin	ique.				,		
Milen	Outone	1878	Valtoria	i,	Chef	1840 mountag	Bertheld
MILÉSI Antoine.			(stali)				
Ebli	antonie	18/1	(id (auticle)	astribuma	Chal	chel mining	Berthelon
EBLI Antoine.					., ,		111
Grenzel	Herri	1957	14	M	Chif	our minut	Bertleld
GUERIPEL Henr	i.				411	11	A11 61
1 Journay	Gant	1180	- (second)	V	Chef	me mining	Rollingal w
Itely Toly	Berthe	1874	vý	4	James,	mus us some	Bel
1 Bonner	Fouri	1867	Clelles	4	al	pres comments	Rollingandon
JOURDAN Paul, I	BONNET H	-	(1400)	-	011	4	Vilamerelie
,			/ #80.57	4			
Belloy	Henre	1881	14	vie	file	our constr	Rossignot of
BELLON Henri.	2			*/	11		



ROSSI François.

Vireellins	Joseph	1882	Morchie (Italie)	Halime	llef	our terrassie Rossignol
VERCELLINO J	oseph.				-	
berrier	Jean	1868	Standiol (zine)	- 4	Chef	our cinentic Buthelos
TERRIER Jean.			(see	-		
Mesele	auguste	1858	Graf (Her alper)	Ÿ	Chef	nev mineur Mossignal ex
MESCLE Auguste	e.					-
Bayol	Lavier	1843	Lyon .	Ÿ	Chef	ner commun Fred el
BAYOL Xavier.	Di		d) Without	1	-	
				J===== J=		
Bayol	Cominique	1975	vý	7	fils	par umenter Berthelos
BAYOL Dominiq	ue.					•
- H	M	400			1-	111
1 Zuchetti	Jacques	1882	Scoper_ (Stalie	4	frire	our comenting Bertheld
ZUCHETTI Jacq	ues.					
armani	Soul	1881	00 1	-	fils	our cimenter Roshignol
o commans	Jane		Clary (June)	4	Jus.	Oclahamba
ARMAND Paul.						
Gerry	François	18/8	Huraines	4	Chef	and how Rospond
30000		211	(Jane)	7	ing	our forgeren Rossignal
PERRET Françoi	s.					
a Gerres	Marins	1988	Grenoble	Française	fels	see comming Rossignal
PERRET Marius.		-	(Isine)			Selamarch
1						
Conghi	Carin	1980	Milay (Stalie)	Stakeme	Chef	our cinentier Rossiqual
LONGHI Marin.						
o Vilen	Clominique	1860	Valtorta	ie	Chef	pers. comenters Berthalis
o que	- Contrague	7790	(Italie)	-		

MILÉSI Dominique.

Gueripal	Louis	1875	Clary (Sine)	iý	Chef	pero consensati	Berthelst
GUERIPEL Louis	S.						-
Bartholeny	Charles	1866	4	·ý	Chef	our aments	Berthelot
BARTHÉLEMY (	Charles.						
Bellon	auguste	1883	Ÿ	÷	fili	per curenting	Berthelos
BELLON August	e.				1.81		
Allesi	Gune	1866	Vallerta	Halime	Chef	cost minery	Butheler
Regasone	Catherine	13/6	(Halie)	4	Jesum		
Vilen	Joseph	1872	Ý	4	file	pers. seriorenz	Benthalor.
Miloin	Paul	1888	v	ÿ	file	peror. Coinsonte	4
MILÉSI Pierre, M	ILÉSI Joseph	, MILÉ	ESI Paul.	]			
Galatico	brule	1980	'Ÿ	ij	Chef	per comming	Berthelot
Battie	angile	1884	Catalloryone	Ý	Jenne-		
Falaties	Gaseal	1844	Montreyina (Italie)	Italione	Chef	Her mining	Bertholst.
FALATICO Emil	e, FALATICO	) Pasca	l.				
Gener	Charles	1867	Garis (Sune)	4	Chief	open committee	In Janoblere
GENET Charles.	**	9 14					
Brei	albert	1980	In fact les -	4	Chef	an amountag	Berthelor
BRET Albert.		-			,		
Rome	beness	1865	Mossens (State)	Halime	Chef	our cinemize	Mosignal weeks
BONZI Ernest.							
Dutter	Disire	1877	Com (Time)	Kongwier	Chef	our comments	Bertheles.
DUSSERT Désiré							
! amori	Jean-people	1157	Cerring (State)	Italieme	Chef	programming	Benthold

188

AMORI Jean-Joseph.

			1000				
Gotti	antoine	1964	Balmenna (Italii)	Italionne	Cluf	Men mineur	Aerthoelot
GOTTI Antoine.			,,		7	1	6
Clappin	Jules	1876	ių	iy	More	per comencia	Autholos.
CLAPPIER Jules.							
Bartheleny	Philippe	1864	44	cq	Chef	loophys my	Berthelon
BARTHÉLEMY I	Philippe.		7 77				
Jacquin	. Joseph	1179	cý	¥	Chef	ner cimentez	Berthelot
JACQUIN Joseph							
2 Gaves	Scharting	1873	14.	4	Chef	mer termeter	Rossignal en Delbenarche
GAVET Sébastier	1.						
1 Bonneford	Jean	18/2	mayee.	n,	Chef	Our minery	Resignat in
BONNEFOND J	ean.						
Telix	Auguste	1178	eq.	4	Chef	ver cimenter	Horizola
FÉLIX Auguste.		111	100		1		Clamarche
Gracea	Charles	1868	A delastiana	ij	Chef	Star Mineral	Bertholop
PRACCA Charles			(Stake)				
Batti	Jean Charle	1880	Cetalhoryone	Ý	Chif	pur mainy	Bertholis
BATTÙ Jean-Cha			(Italie)				
Cantier	Georges	1889	74	Ÿ	file	our charmy	Rossignol et
Batte	Louis	1863	Catallergone (Stalie)	Italienne	Clif	rees minery	Berthelon
GAUTIER Georg	es, BATTÙ L	ouis.			A		
Gervasoni	Jean	1870	St Sutro "	Itakima	Chef	me minen	Berkselst.
d-	-	-	- walle	/	7		-

GERVASONI Jean.

Cambere	Anguste	2871	Some De Clair	· i	Chef	May comentary	Roseign
MBERT Augu	ste.	1			A		
Cesenti .	Jules	1268	iğ .	lig	file	per commente	Butholo
Gesenti	Joseph	1881	移	Française	fils	Hear muching	4
Guiard	Hippolyte	1834	uj	ij	Chef	progressyst:	patron
Garnier	Henry	1875	Chateen Some	ن بن	Olef	our seg comme	Gellong
SENTI Jules, I	PESENTI Jose	ph, G	ARNIER H	enry.	,		. /
Rival	Sugare	1872	Clary (June)	id	Chef	man eximentia	Wear .
VAL Eugène.				-			
Riondel	Joseph	1870	Vif	ii	Chef	play tementing	Rossigno
ONDET Josep	71			-	- /		& Oslaman
01 <b>1</b> 103 <b>c</b> p	11.						
Gely	augustin	1879	Alberes a -	Française	Chef	per consentry	Barthees
ELY Augustin.	n v	in the same of	1).		A.		
Naurice Samoth	us Auguste	1857	14	ný.	Chef	our timenting	Moragan
AURICE-LAM	OTHIEU Aug	guste.	-				
Benoit Jay	during	1117	i	W.	frire	ween commented	Rossigno
NOIT-JAY Lu	ıcien.		14 10 1 11		811		a regard
97	7.	-2/9	1/1	Françaire	Chef	elefreclantic	Hostige
avigne	Jean	1868	19	- Constitute	chey-	cong recasan	Colomos
/ÊQUE Jean.						1	
arman	Transpis	1875	Grenolle (sure	iy	persionaire	pred memory	Horizon
MAND Franç	ois.						1
Cattier	Auguste	1187	iy	,	fils	pro commenting	Berthelo
caeuer	1	1 1	A		-		

CATTIER Auguste.

	** 1	- 14	11.50	-	- 11	-	1
3 Felix	Joseph	1870	14	if	fle	our circulity	Belowershe
FÉLIX Joseph.							
Gauly	albers	1882	Grenolla (Zine)	44	Chef	our commen	Berthelos
PAULIN Albert.							•
Borel	Joseph	1985	14	·y	file	ones tonuclar	Berthelot
Borel	Ganl	1887	iq	Ÿ	Jels	our termesoney	Parcher
Bartheleny	Joseph	1962	4	4	Chef	Parent à	Berthelor.
BOREL Joseph, I	BARTHÉLEM	ſY Jose	ph.				
Cellarier	Joseph	1139	Dunière	4	Chef	our cimenting	Berthelon
Ribordon	Topshie	1944	Riotand (Ha Loure	ų,	Jemme	"	
Cellarier	Maries	1870	iq	4	fils	our tonnelin	Bertheles
CELLARIER Jose	eph, CELLAR	IER M	arius.		,		
Bel	Livatel:	.aen	11 2 5		Chef	pur controla	Buttele
7 861	Seraphing	130	(June)	"4	coney	7.4	
BEL Séraphin.							
Gergenous	Louis	1979	14	4	fils	ore consular	Berthelor
GEYMOND Lou	iis.		1		7 21 7 1.		
0 0	Quetave	1981		100	Chef	our tomestay	Berthelot.
Geymond	quitare	1721	4	4	Cuty.		41
GEYMOND Gus	stave.						
Benois	Jules	1172	Ÿ	4	Chef	our cinculing	Viae on
BENOIT Jules.			7.		,		4.1.
Belley	Engine	1179	ų.	Ý	Chef	pres dimension	Berthelos
BELLON Eugène	e.	-	-		,		. ,
-	- 0 '			10	- 11	19	
Riondet	Fierre	1862	Quá (Juie)	Français	Chef	Bur cimontai	Berthelos.
DIONIDET Diones	11 .	44	111	4	1		

RIONDET Pierre.

Harrel	Perdinand	1860	4	4	Chef	per commence	Bertle
ARCEL Ferdina	and.	11					
Garet	Hippolyte	1881	mg.	Te.	bean fils	our committee	Viene e
Celse	alfred	1882	w.	4	pensionnain	· ···	4
VET Hippolyt	te, CELSE Alf	red.	0				
Chevallier	Vouis	1855	H.L	in	Chef	our ununting	Vias.
EVALLIER L	ouis.						_ C,
Benois	Clemens	1887	iù	ey	file	Oran Constanting	Vien u
Dupny	Victorine	1840	4	4	Chef .	prop " regal "	patron
Marrel	León	1853	breffore	4	Chef	pur communic	Vicas er
Didon	Octavie	1956	14	14	Jemme		
Yarrel	Gustave	1879	iq	4	fils	pres cimenai	Viere "
Variel	bugine	1981	44	મં	Jile	cy Canada	4
Marcel	albere	1983	Y	ri	file	CE TREM	9 4
NOIT Clémen	t, MARCEL L	éon, M	ARCEL Gu	istave, N	MARCEL Eug	ène, MARC	EL Albe
Rochas	Tyloring	1885	i i	÷	fels	per tornelin	Viens .
CHAS Sylvain		-					
Faucherand	frederic	1882	14	.4	fils	me. commente	Treas
UCHERAND	Frédéric.						
Allard	Maries	1861	બં	4	Chef	per cimente	Viene
LARD Marius.							
Quiano	Leopold	1968	*	- Ly	beau from	our cimentici	Viene
Guerro	- Lujis co		7				Cie

GUIARD Léopold.

Quiero	Clovis	1967	4	e'q	file	pew. eisnember	Vical u
GUIARD Clovis.					211		
Rochas	Maries	18/7	Á,	4	Chef.	Our cimenter	Vias er
ROCHAS Marius.	11	- 10			7		64
Widon	Charles	1887	÷	ij	file	ne comenta	Freat is
DIDON Charles.	10%	4.		+	201		
Riondel	Émile	1851	i	4	Chif	our cinemate	Vien a
RIONDET Emile	- 1		7		2)		eu
Corrian	Jules	1874	- ių	, j.,	gandre	Mr. timber	Theat or
CORREARD Jule	s.						e.
Benoil	bugine	1862	4	4	Chef	one consulty	Viene se
BENOIT Eugène.							eu
Rochas	Maximin	1870	i i	iy	Chef	our comentar	heat u
ROCHAS Maximi	n.	-			1		0:
Riondes	Jean	1869	Chateon Time	ip	Chel	one comentary	Berthelos
RIONDET Jean.			Bernerd Stone	-	- /		
Chevallier	Henri	, 827	111		011	ner consulter	15.00
CHEVALLIER H	- 29 0	1004	La lluze 11 - Gazaier Siere	) "	Chef	pur amuna	Ci
CHEVALLIER			/poses	/t:			
Cocas	alphone	18/3	avignounes ( Serie)	4	Chef	Jew cimenter	Vicas es
Geoffray	farie	18/2	w/	in in	Jemme	1	
Cocal	Joseph	1981	14	ÿ	file	prey, comentag	Vieat a
2 Cocas	Martial	1981	il	4	file	in	

COCAT Alphonse, COCAT Joseph, COCAT Martial.

Chion	Henri	1868	Qua (sive)	in	Chef.	Imploye eng	Treas er
HON Henri.		1011	0 4	*		- screenty	
Durber	Lierre	1886	if	'a	file	our tonnely	Treat or
JRBET Pierre		. 411			Nas		C 2
allan	Maximikey	1839	St Marting It	i	Chif	per remember	That es
LLARD Maxim			15,000				
Maurice	Charles	1875	iq	ij	Chef	our tonnelie	Vicah.
AURICE Char	eles	ina			,		- C =
Bois	Vadeline	1843	Varacien (time)	ż	Chef	infirmine	Vicas
Biol	Emilie	1843	Chelien (Jière)	÷	physionnair	ij	ing
DIS Madeleine,	, BIOL Emilie.		110		NI	DI.T.	1.
Reymond	Auguste	18/3	¥	ż	Chef	Comptable	Vicas a
Fancheran	· Marie	1866	Guã (Sein)	iq	Jemme		
Chien	Line	1849	(sure)	i	Chef	garde conciery	Vical
Guenpel	Marie	1860	14	il	forme		
Chion	Henri	1884	ÿ	+	The	our amenter	Vient a
Chion	augustini	1895	4	Y	fille	•	
Blanchan	Joseph	1869	La Rochette	4	Chef	oras comunica	Viear e
EYMOND Au	guste, CHION	Pierre,	CHION He	nri, BL	ANCHARD J	oseph.	
arding	Raoul	1888	14	Ý	file	very by comens	Viear .
	The second second second						-

ARDOIN Raoul, ARDOIN Marceau, JULLIEN Pierre.

( Isere)

iq

in

0 1							
Nochas	Hippolyte	1846	iy	iq	Chef	Usef meanin	y hear a
ROCHAS Hippoly	rte.				,		
Rionder	Edouard	1878	Gua (Sure)	ij	Chef	our animale	Vient an
RIONDET Edoua	ırd.	.00	at a			-	
Bellon	Joseph	1876	14	ig	Chef	our amentaj	Viear u
SELLON Joseph.							
Gerroling	Joseph	1864	4	4	Chef	per communic	Vicar or
ERROTIN Josep	oh.	10000		1	,		
Riondes	Joseph	1861	14	Franças	e Chef	OUT CEMONK	Vient .
AIONDET Joseph	1.		1,4000		,		
Bernar	Jules	1871	14	ż	file	ne cimenta	Viene
Bernar	Clemens	1887	wy.	· i	file	Ý	-i
Paquies	Felicing	1856	Chichilianne (Teire)	· v	chef	ij	Berthelot
Roussilloy	Harre	1860		·	forme	e	*
Jaquier	Telicien,	1888	in	¥	ple	per cimenta	Vicas u
BERNARD Jules,	BERNARD (	Clémen	nt, PÂQUIE	R Félicie	en 1, PÂQUI	ER Félicien 2	2.
Jaguer	71	1880		-	Chef	pin cimente	Vicas er
Jaguer	piles	7000	4	1	ones		ci
PAQUIER Jules.							
Dupuy	Desire	1844	Ena (Sure)	ių	Chef	Employe on,	Peak a
DUPUY Désiré.			173		//.		
Locatelli	Jean	1860	Brembilla (Hahe)	Hakeme	Chef	oray. Commente	Viene es
	0	-	( Stale)	-	1		COHIVE A

LOCATELLI Jean.

Cocatelli	Fierre	1889	' iq	4	fils	new Commita;	fice u
OCATELLI Pi	erre.				1.04		
Chion	Joseph	1877	Gua (Zure)	·¢	Chef	May nevery	Berthelos
Jourday	Engenie	1883	i	·4	Jenine	our en sois	Bol
Harrel	armand	1873	14	14	Chef	Mr. Comentag	Berthelot
CHION Joseph,	MARCEL Ar	mand.					
Brun	Felis	1873	rj.	v.	Chef	Mr cimman	Berthelos
BRUN Félix.							
ardon	Varius	1.855	Aq.	Ý	Chef	one amounting	New a
Marrel	Marie	1164	Monester n.	4	fonime	-	
ardoig	Carins	1890	Xf	-4	fils	our commen	Thear en
ARDOIN Mariu Gachee	s I, ARDOIN	1117	\$ 2.	'¥	Chef	our water	Keat u
cerrain	Yaria	1111	÷	4	fomme		
Vial	armand	1145	Varces (Juic)	i	Chef	our tormeliz	Viae er
GACHET Louis	, VIAL Arma	nd.					
aliber	Louis	1179	Maliesard Orime	4	Chef	com commente	Kear er
ALIBERT Louis			Came	4			e.c.
Fausturan	Jean	1150	P.F	14	Clef	sour competing	Kent or
FAUCHERAND	) Jean 1.	011	n n	,			
Fauelman	Jean	1877	14	4	file	our commenter	
FAUCHERAND	) Jean 2.	1 4 4 7	1. 0				
Desmoulins	. Thelppe	1854	Mantes on	i	Chef	prev comentar	Viene
0	1 0		Jacar (Seine)	+2			ec e i

DESMOULINS Philippe.

Gugnoud	Régis	1970	4	4	Chef	gow. commente	Viens en
PUGNOUD Ré	gis.	00	0		1		
Cuches	Joseph.	1973	44	4	Chef	prev. cinconting	Berthelol
CUCHET Josep	h.						
Blanchard	Pierre	1843	La Rochette	4	Chef	our Jorgany	Vient un
BLANCHARD	Pierre.						•
Cuches	Heppolyte	1876	4	74	Chef	our minery	Theat or
CUCHET Hippo	olyte.				-		
Michel	beness	1872	Clair ( June )	ù.	genère	Suplaye and	Berthelot
MICHEL Ernes	t.	14 1	7,1	161		7	
Curhel	Jean	1880	ü	14	fils	Mrs cimenta	Berthelos
Catter	autoine	1842	Chirolles	i	bean frère	our agricole	Tivers
Cotte	Émile .	1853	Sinaro (Tire)	Ý.	Chef	our mineur	Berthelot
CUCHET Jean,	COTTE Emil	e.	4	,	1	San Care No.	
Section	Joseph	1878	iĝ	Ÿ	file	nes en come	e Berthold
SESTIER Joseph	า.		76				
Hermes	Pierre	1934	It Jean had .		Chef	garde se	Berthelot
MERMET Pierro	e.	4 - 4					
Marting Back	i Clorum	e 1870	Gua (Ture)	Ÿ	Chef	orn minery	Berthelot
MARTIN-BARI	BIER Clément						
Correar	auguste	1872	Château Bernand	4	Chef	per minen	Anthebe
CA 1	The second second		-		-		

197

CORREARD Auguste.

Martin	Engine	1945	Cresse   There	÷	Chef	per cinentic	Bertbelet
Sigard	Constance	78/3	14	4	Jonne		in Series
Martinj	Engine	1875	cy	Ý	file	per commen	Berthelot.
Marting	alice	1198	4	Ý	fille	continue of	patroy
achand	auguste	1852	ing	4	Chef	Competitie	Berthelon

MARTIN Eugène 1, MARTIN Eugène 2, ACHARD Auguste.

aste	Zean	1934	Villars 6 - Fran	iaire Chef	our constraint	Nearer
	0		Bourg ( Sagre )			6.7

ASTE Jean.

Ricco	Émile	1181	quater Cartello Stalisme	Chef	our comouting	Near in
2000			(Stales)			

RICCO Emile.

Wicoletti	Charles	1870	Vestigne	Halienne-	Chef-	our forgery	Berthelot
			1 State		,		

NICOLETTI Charles.

01				10	- 11	17	48
Robers	Louis	1863	Grunieres	Français	Chef	Surgely eng	Berthelos.
Nous	1	1000	1 4		1	· douberg	

ROBERT Louis.

7		_					N 0 1 1 1 1 1
Garmer	alped	1882	Grenolle (Min)	i	Chef	our minery	Viear et.
1	10 1.	. 0.00	- Jugare		-		60

GARNIER Alfred.

			1 4444	Contract Con	1000	A STATE OF THE PARTY OF THE PAR	- CHARLES
Nazes	albere	1874	14	if	Chef	see commence	Berthelos
A	0.	DESTRUCTION OF			-		

MAZET Albert.

Jourday	Victor	1985	Clair 1	4	pensionnaire	mes demonting	Bertheloe
auseman	Montey	1860	Chattene -	4	Chef	May an comme	in
Renavane	Marie	1259	ig	4	Jenune	1.	N. I
audimari	Charles	1188	14	4	fils	Dear cinemain	Berthelos

JOURDAN Victor, AUDEMARD Martin, AUDEMARD Charles.

Marcisce	1870	Come 1	in	Chel	per charge	Berthelot
achille	1876	14	4	Chef	per cimenting	4
Charles	1858	Lavars (Time)	4	Chef	lij	iq
	achille		Charles 1818 Lavars	Charles 1818 Lavars in	Charles 1818 Lavars in Chief	Charles 1876 14 in Chef our comment

CHEVALLIER Narcisse, DIDIER Achille, CARRAJAT Charles.

					~ 1	-	11-
cachard	alphouse	1969	in	4	Chief	Comptable	Vian el
	00.	an.	4		Jenus		

ACHARD Alphonse.

Gantier	Casimire	1871	Weffer ( Walnut )	Ga,	Chef	Employe' any	Berthelon
Jullion	Marie	1980	14	4	Jonine	+	
Barbier	Joseph	1862	Chaten- num (sin)	ci's	Chef	our ninne	Berthelok

GAUTIER Casimir, BARBIER Joseph.

Mures	albera	1882	14	4	fils	per cincenter	Berthelos
Rouselloy	Français	1853	ij	···	Chief	per miner	in

MURET Albert, ROUSSILLON François.

Greffe Gierre 1848 It bgiene in Chef	one tomaly	Vias u
--------------------------------------	------------	--------

GREFFE Pierre.

Renovane	Felix	1870	Chalean -	ių	gendre	ser minny	Berthelok
0			1/1	-	001		

RENAVANT Félix.

Bonnier	albera	1883	il	i	Ÿ	ore cimental	Viene u
				-		-	-

BONNIER Albert.

	The second second	The second second	Jene 1		-	
Jaguier	auguste	18 12 Chicke	lianue 4	Chef	our cimenting	Tiens u

PAQUIER Auguste.

Safaprey	Lin	1383	i	4	fils	our minen	Viat a
			4	-	011		

SAPPEY Léon.

Marting Bellen	Elie.	1885	(Isire)	ij	file	our cimarting	Viene
Martin Belles	lem	1890	in	Ÿ	file		
Oddon	Jean	11/4	La Faurie	4	Chef	ore minery	Bertbelor
			- 0	-	1		Strants.

MARTIN-BELLET Elie, ODDON Jean.

Dussert	Louis	1857	Que (Juine)	4	Chef	one tometer	Bertheld
Borel	anguste	1863	Sta Jeny 2 Herre	ij	Chef	oser mining	·ie
Joulers	Josephine	1860	Chichilianne ( Jure )	÷	Jemme	~ (	DIE S
Borel	anguste	1888	14	uj	file	our comenta	Berthelo
Borel	Lin	1896	4	a'	fils		
Didier	Maxime	1869	Gua (tire)	ri	Chef	ore commen	Berthelot

DUSSERT Louis, BOREL Auguste 1, BOREL Auguste 2, DIDIER Maxime.

Saulin	Waxime	1880	14	in	Jels	osw.commutaj	Viens er
Α	10.		,	-			C

PAULIN Maxime.

Robert	François	1846	St. Guillaum	*4	Chef	or imenter	Vien er
0.	~ 0		-		-		

Dupuy	donis	1861	's'	4	Chef	our minous	Rerthelox	ı
-------	-------	------	-----	---	------	------------	-----------	---

DUPUY Louis.

//				-			-11
Jaguer	Joseph	1848	Chichilianne.	4	Chef	gree - correnting	Priar er
			110 10		1		

PAQUIER Joseph.

		ALC: NO	/ parce	-			11
oberty	booward	1866	St. Saul De.	4	Chef	our comenting	hear er
		-	[accept / store]	-	,		

OBERTY Edouard.

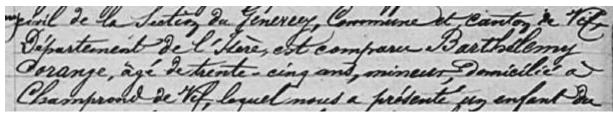
anorazzi	Jean Baptiste	-1856	Bergame.	Valienne	Chef	our minery	Viear en
Crignac	Sauling	1850	Buy St Morting		Chef	inj	m'r

ANOVAZZI Jean-Baptiste, TRIGNAC Paulin.

buguar	Fernand	1888	tie	-4	fels	our cimente	Freak !
IGNAC Fer	rnand.			-1			
Luces	adrien	1971		ii.	Phol	our amountes	Vine a

1873-1892 – Registres d'état civil. Archives départementales de l'Isère, registres 9NUM/5E548/16+17+18+19+20. 99 individualités.

Section de Genevrey.



CORANGE Barthélémy.

la Section du General, Commune et Canton de Vil, Espartement de l'Isière, est comparu Joseph Vingon, agé le guarante. Dix ans, ourrier en ciment. Tominilie au Generaly, lenuch VINÇON Joseph.

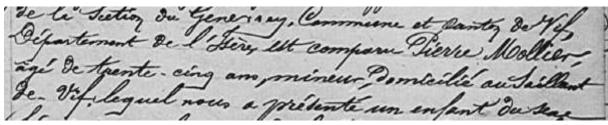
Section & Jenestry, Commune et Canton De VII, Départe ment de l'Isère, est comparu Joseph Ciraus, agé de vingt- six ans pourrier en siment romicilie see Generaly-de VII, lequel nous a présente un enfant un

GIRAUD Joseph.

Dépoirtement de l'Isère, est comparu jean Dappey.

ouvrier en siment, Domisilié au Desf de Vif, aje de
vinges huit ans, lequel nous a présenté un enfant du sen

SAPPEY Jean.



MOLLIER Pierre.

canton de Mif Dipartement de l' Hire, est compara felle Bajetiste Calmon, af de trente ens, outrier en comment, de citié en Callant de Mif, le quel nous à folsente von enfant

TALMON Jean-Baptiste.

merry, Pormoune or Canton de Vif, Offartement de l'ésère, es comparle Joseph Bernard, agé de quarante-quatro ano, ourieren ciment, Borntoilée au Generrey-de-Vif, leguel nous a protonte BERNARD Joseph.

Jen Sullest, age be quarante un ano outrier en enfant de l'élève en compare eille au Vaillant-de-vif, lequel nous a pertiente un enfant de DUSSERT Jean.

lion du Generry Commune et Canton de Mif Coparlements L'Hère, est compara André Ronchette, igé de trents-muit ans, mineur, domicilie à Champrond-de-Viff feguel nous a Instant, un enlant de des madeulie ne sier à meul ben. RONCHETTE André.

Section du Genessey, Commune et Canton de Vif Offer. tement de l'Iser, est romparu Louis Guillet, agé de trente-deux ans, minuer, Domicilil à Champrond de-Vif lenuel nous a présente un enfant du desce Comine

GUILLOT Louis.

General, Commune et canton de Vif, Separtement de l'élier.

est compara Felicien Saguier, agé de vingt cing and, me
neur, Domicilié à Champrond de Vif, lequel nous a frédente un enfant de Jese madeulin né aujourd'hui, à
PAQUIER Félicien.

Que Ginessey, Commune or Earton de Vif, Département de l'Ili re est comparu François Jourdan ajé de trente Dans ans, mineur, Domicilie a Champron de Vif leguel noyes a prisu JOURDAN François.

Commune et Canton de l'é Département de l'Isia Cal compare Menri Olemano, est de quarante-eing and, me neur Vomielle à Girardière de Viffequel nous a fre'dent un enfant des sters monteuls en lieu de l'anne de l'ARMAND Henri.

Joan Joseph Giraud, agé de vingt neuf and, surries en aiment, romicilié au Generrey so Dif, loquel nous a présente un enfant du Jexe Jémeinin, né avant-hier à huit heure.

GIRAUD Joseph.

Santerre Gaetano, minuer agé de trente ans, domicilié au Voillant de vif lequel nous a présente un enfant du

NANTERRE Gaetano.

of soil et officier de lettat civil de la dution bu Genemey, Communme et Canton de Viel, Departement de l'Asire, est companie Charles Casale, ougras en ciment, agé de liente-un aux, domico. Ail su Genevey de Nif, lequel nous a présente se un fan Deu dese CASALE Charles.

spécial et officier de l'état civil à la élection du Jenerey, Commune et Canton de Vif, Sin, est Comparu Vouis Juillet, agé de trente-sie and, mineur, Domisilie' à Champrond-de Vifilequel nous - fré

GUILLET Louis.

Ley, Commune et Canton de VI, Département, de l'étore, est comparer deux Ambroise Dimier, agé de Vingly- dia and, minus, Domisible à Champand de Vif lequel nous a présenté un

DIMIER Ambroise.

Commune et Casto, Be Hif, Bepartement de l'Ber est compare tien Juguete Paquier, agé de trente cing and, minem d'emicilié à Champrond de Vifelegael nous a présente un enfant du desc

PAQUIER Auguste.

Jean Vocatelle age de trente huit and nession d'amont de ministe au generay de Diffequel mons a présente un enfant de LOCATELLI Jean.

est compare sieur fean Baptiste Bérard agé de tente-cing and, ouvrier en ciment, domicilie à Champrond de Vif leegquel nous a présenté un enfant du bere masculin sie bier BÉROUD Jean-Baptiste.

Sime Grost Vés, Vaint Maurice agé de trente cing and, chef mineur, domicilié à Champsrond de Vif, lequel nous à pré-

SAINT-MAURICE Ernest Léon.

te la destin du Generrey, Commone et lantes de Vif, Département, de l'Idere, est comparu dieux Adjid Finet, agé de trante and, mercies en alment, domicilie au Generaly de Vif.

FINET Régis.

Genomen Communet Canton de VI Departement de l'étere est compaire dices trangoid Dicot, agé de Vengt-neuf aux, oumles en ciment, domicilié au Genevrey de Vof

PICOT François.

l'Isere, est compara Hear Charle Carrajat, ourrier en ciment, and or Vingto huit and, domicilie an Chillant oc Vil leguel now a presente un enfant du tras Thomis a de authorité

CARRAJAT Charles.

deux and, ourrier en aiment, chomisilier au Soullant de Dil lequel nous a présente en enfant du Jean mateulis, mé

BONNIER Auguste.

Omide Martin age de Vente neuf and suries en ciment de l'Asire sot dompare him domicilié au Saillant de Nif, lequel nous a présente un domicilié au Saillant de Nif, lequel nous a présente un

MARTIN Amédée.

donnieiles au Generary de Dif, lequel nous a présente en

COCAT Alphonse.

word de l' Sei est compare Sieus Joseph Breyton, agé de Kingt-trois au journe en ciment, domicilié au Vaillent de Def lequel nome a chat de mandent de state de des lequel nome a BREYTON Joseph.

officier de l'état civil de la Section du Generary, Commune et Canton de Wif, Département de l'Isere, est comparu sieux Cloris Giron agé de vingt-sept aux, ouvrier en ciment, dominilie au Genevrey-

GIROUD Clovis.

spécial, officier de l'état civil de la Testin du Generrez Commune et p Canton de Dif, Département de l'éscre, est comparu Sieur Paulin brignut, agé de trente-neuf our mineur, domicilié à Champrondde Dil land nous a trésente un enfant du Sea masculin at

TRIGNAT Paulin.

Sieur Jean Baptiste Oddou, agé de de trant sept and impreser, domicilie à Champrond de Nif, leguel nous a présente un enfant du sepe féminin, ne tier, à sept heuren du matin dans ODDOU Jean-Baptiste.

Commune & Canta de Vif, Departement de l'estin, est compare sion Charles Carrajat, agé de teaste aux, ouvrier en aiment, dominilie au Saillant de Vif, lequel mous a présente sez aufant de some Jessiming

CARRAJAT Charles.

Canton de Vif, Département de l'éleir, est compare sieux Casale Jouph, agé de trante-deux can ouvries en ciment, domicilié au Gonovery à ... Vif, leguel nous a présente un orfant du ser finining, né hier,

CASALE Joseph.

Canton de Wif, Officetement, de l'Isere, est comprese dieser America. Martin, angle de quarante aun, ouvrier en ciment, domicilie au Jaillant-de Nif lequel ann a les tout

MARTIN Amédée.

anten de arif, Département de l'estère, est comparer sieux Tranquis Rossillon, sigé de trente huit and, mineux, dominible à Champeons de Vif, lequel nous a présente un enfant du tore moderalin, ne hier,

ROSSILLON François.

Section de Vif.

Dela Commente de Vif Chef- lien de Conton departemente l'Asir est Company Datent falatite agé de ving sent senfant de fing mans de vil plagnel sount a présente un enfant de l'en des montons vil plagnel sount a présente un enfant de l'en monton

FALATICO Pascal.

De l'Alice and Compania victor Girard age de tiente depter and onorier en Ciment donnicitie au General femine de

GIRAUD Victor.

avil de la Commune de tit Chef hier de Conton de Depurter De l'Inie; let componer, Cheophile Roung oyé De vings brown. Quories any Cimes dominili any Sailsante sus this le ROUSSEL Théophile. I Sieve. Est Compure F. Jules Berries ays de trente sin aus Ou trumillant an ainent Domicilie o the on boury. Paque Arisente un bufaut du sore mus culin ne hief quotorge TERRIER Jules. 2 Vif thet lier de Contres Séportement de l'Trèse let comparer Henri Francis Foure and de quarante and Ouvris on liments de Damille and Suitents Commen de Hot, lequel mus a prisente FAURE Henri François. To Posico, Set Composer auguste Ollis our , savies miras Dominlie a Vit Legal nous a fre OLLIVIER-PALLUD Auguste. de Vit Chef lin De Conton Departement de 1 ser 1 Frederic Gurner age de trante ciny our Dominité curs Sailleuts Commune de Oif Ouvris à lufabrique de Court, Leques la Primi ne me la GARNIER Frédéric. De tif chaf len de Canton Véportement de l'Isire, est Compan auguste Finet ayé de quaronte quetre ous summent. Dominilie Grange homewo Ich Common det of lequel was a frese FINET Auguste. De Canton deportement De l'Isir let Comporer Joseph Milan, my De gunrente quatre aus minera Domicilie o la Rivoire MILAN Joseph.

De At Chef lien de l'enter Département de l'Isire, les tompone M. Venis Joseph Tetretquir subvivent de lineant oya de Correquent aux domicité à la Grange hanne de la Commune

PETREQUIN Louis Joseph.

Commune de hit, chef-lien de Conton Dipartement de A How art Company fromond chalon ags I wings hope and, omision and Cinual Doinic tie and Saillants thanks CHÂLON François. chef - tion de Conton Département de l'Hir est Companie Champsond, haman be tif, lequel nom a quitanti'm DURONI Joseph. Commence de dif, chef tim de contra de vingt neuf and fisher and Company of an bourg, laguel auns a prisus miner de contra de la contra de ant de la contra del la contra del la contra del la contra de la contra del la contra de la contra de la contra del l TIÉDO Jean. Pien de Contor Departement de l'Heir est and henri armand agi de trente Ment and, Minem do. aun faillants ham ean de Nift bequel won aprila no sufact Du have fairmining no! hard a me france ARMAND Henri. Champollion Figure, Maire Officis De lottat live de la Commune Tought Berries wife De trente un aus, Ouvries Comenter Somielle att mas de da Gunide le quel sever a princité un belon a la mente PERRIN Joseph. de My, Chefhen de Gunton Déportement de l'Isère; let company : Pascal Salaties , agé de treste deun aux, Ouveres ceinentais dominicé a Vifan bourg . Oignet nous a présente un sufant du ser misules FALATICO Pascal. Lu Commune de tif Chefleu De Centous Departement de le Sur ; lest ausporn : Barthélomy Corenye ayé de trente un un mineux danieilie à Champrond, commune de tif; byust some a firesente un Infant du Lear musculin , ne hear trente toplande CORENGE Barthélemy. De Del chef luis de Conton Deportement De & Brice let Compour Aus auberto una de quarante quatro aus suiver domicilie a tif, ly nous a presente un beford de sere Vincinio ne le aires deptembre à

OBERTO Alberto.

Saure and de trute and minone dominité a Course Commune de FAURE Marcellin. A Sein ist compare augustin Vinasta oga de Kingthey aus minered Tominilie a Sullandieren homean D. Vif mun a foresente an Enlant de leve moreulin me this to VINASSA Augustin. was and or to commune or they then de Contain Deportement de l'here let comparer Michel Roudet aug. In quaronte equatre ous Menner dominile à the lequel nous a présente un Infant du Lone Jeninies ne lui Vingt ROUDET Michel. do this chief lien de Cunton, Osportement de l'Bece, ist Companie Sent Jamoty, Vous, ago de trente left aus , nums dominin a Roymore, however Is low Commune Jothet, legal sever a JEANNOTY Louis. del'Elest civil de la Commune de thet chef lin de lunton agé le trente sept aux numer dominité à lif au burry GUILLET Louis. l'Irere ; let tompore luyene Gerrier ayé le trente trois our Ouvries cimenters Dominilie à vif un mon de la Genneze le quel wour a presente un sudant la sur leminio me la . Q. Thende TERRIER Eugène. Wastern de Cunton Vopanteused de 11 Sere let Compun Witer Girard, agé de quarante un aux, ouveis Comment Somition an Genevery Commune De the lequel wans a princete un 11.01 11. 100000 GIRARD Victor. Le vit cheflier de Center Département de l'here. les anyes be here Conflicto Supliste, agi de treule un aux. Ouvris somme

TOGLIATO Baptiste.

de l'Isare; Est-comporer le Lien Dierre Mormet aix
Daillants Commune de trof. lequel worn a freient
MERMET Pierre.
Duyaste Fines agé de quarante des aus ouvries entenys. Dobicilie à la Grange Commence de tref byent nous a deilair
FINET Auguste.
Deirolo ay, & trent trois and anount minur louristic a the limet nous a presenta un Sufant du der musculei, né au PEIROLO Francesco.
la Commune de Vif Cheflier de Canton Déportement de l'Isia; let Compara Fiederie Garnos ays le treva aing ous la landier commitée paramèté aun Soillants Commune de Vif; laquel nous a présente un GARNIER Frédéric.
De Buton Separtement De l'Aler avel de la Commune de che esqua ogé De quarante his aux, Ouvries minus dominile à la Rivoire Commune de MECQUA Joseph.
de vit chestien de Genton Departament de 1 des trent trais aux deux Micheletto-Coni, Sominique ayeds trent trais aux mineux danieile à la Rivoire Commune de Vis, lequel nous mineux danieile à la Rivoire Commune de Vis, lequel nous
MICHELETTO-TONI Dominique.
Commune de the Cheflien de Cantan Departement de trente ving aux est lampour heir Français Secund agé de trente ving aux ouville un Cerf du loyer legrel nous a

LIAUD François.

Dif they have absent offent de 1 Mar avie de la commune dif they have de Comparie Departement de l'have, est comparie and Motto ayé de tremblicit aux miner? Dominilie à la Rivere

MOTTO André.

De Vef, age De trente aux, lequel nous a prisente un Infortis

FERAGLIO Pierre.

Junguer age de treile quete our ownie amente de france. La Grange Commence de Vif; lequel nous a fre reste un.

JACQUIN Jean.

toment de l'Isere: let compone le Levi Seriale Silvestre enque de tingt mens auvris somment dominale à Distre lequel PERIALO Silgrestro.

Lemmes de l'étaire: let compare forethe Best agé de quarante un aux Employs à la fabrique de Cinant Hist de Compagnie dominilie à U.J. legrelnous a hairent.

went de l'Isère : Est compara andré Motto, ayé le trent trans ans minere dominilée à la Bissire Commune de Vij : Bymel nous a presente un Enfant du terre fommin né huy Vingt-MOTTO André.

De total avil de la Common de Viz Cheftein de Cualens Département de l'Isere; Est comporm Bierre Chatronne ayé de trente ment ans Onomis univers dominible à Viz , lequel nous a pressuré un lufont du sene mon l'

CHATROUSSE Pierre.

Le Vif Sufficio de Centon Sepontement de l'Isere, tota Compos Joseph Bernerd ayé le queronte un aux Overier amentier Domin au Genevary, Commune de Vif lequel nous a presente me

BERNARD Joseph.

Champellion - Tiegen Maire offices It I Stor civil Do la Commune de Vif Chef lieu De Canton Deportement de l'Irere Set comporere Joseph Daymes cigé de vings huit ous, overvir amentes

PAQUIER Joseph.

Dif chef lie de Conton Déportement De l'Itere, est comparer De Grange Comment de la Comment de la Comparer le Grange Comment de trailement aux Ouvries timenties Doministes de la Grange Comment de Mil lemes de mois timentes Doministes

GAVET Pierre.

Is bif Chefled be Contain Deporterned de I Jace let compare blief More Berrero agé de treule deux aux, minere doministe aux Edwards, Commune de Vif leguel aux primité aux denfant de Sens James de Marc.

Dissortencent de l'Israe. Ost Comparer Jean Jambert, aya de Vinight sin ous Ouver Comparer Journalie à Journalie à JOUBERT Jean.

I de vij Cheptien se Conton Doportenant sel Siere be longe de seins Heuri Doriol vye de quarante un aun, employe ou cinene vioce, Daminlie - Vij lequel nom a présente un Enfor

DORIOL Henri.

François Distono de la guarante un aux onoros suines de Jourselie a Vij; lequel nous a présente un Enfant Du Sene

PISTORO François.

De Vet Cheflier de Canton Département de l'Isse Set compuns Auguste Télin ayé de Hingtoner aux Ouvries Cincontres dominées a Vif lynce aux a prisente un Enfant du sere marchin

FELIN Auguste.

Let compare from Joseph Berrin age le treule quotre eurs Ouviet commune de die la Grange Commune de die Le Perrin de la Grange Commune de die Perrin Jean Joseph.

aint de la Commune de Vif Cheflier de Conston Déporteme De l'Irère, Est comparne Bergine Berries, ayé de trento que de me Ouvries ainentées donnéclié à la Grange Commune de V

TERRIER Eugène.

De la Terre les comparer le biens Forminique Siporini of De presente une de l'Iser les comparer le biens Forminique Siporini of De quarante une numeral Sominilie à Champrond Commune

SIPORINI Dominique.

de la Commune de Veg Chefteen de Couran Ceparsine. de la Gren, tota Compoure foreple Buran, ayé de Vinge neuf une ouvriet aimente l'Dominile à Vif, lequel

BURON Joseph.

Commune de Sef Cheflier de Centan Vespertinent de l'Assert le le français de transleture de la Grange monde la JACQUIN Jean.

le Commune de Vif Cheflier de Chulon Déportement le l'Isère, est compour Francis Leand ayé se trente mus aux, bevoud ainenter d'ancientie à la Grange Commune

LIAUD François.

Bereno, orga de tringt hunt aux, Duvrest minule Dominilia a

Livi de canton Département de li Fiere; Est compara le hint se feur forment de hint le ligner de france de l'été de l'été de l'été l'été l'été l'été, lequel nous à firesente un Enfant du tene feminies, ne le

JACQUIN Jean.

Depurtement de la Brire, est comparue Jacques Girda, ayé de trente cing aux, Ouvries seconers dominible à Vif, byuel nous presente un Enfuncion du presente un Enfuncion du presente un hier our James.

GIORDA Jacques.

Le lif chef him de Conton Département le li Seir , les composite l'aire Dont héleny Girard, wije de treute ment une pour de minutest GIRARD Barthélemy.

Jener hiere Guinger Muiri officiel del Stationel de la Commune de Different Descritor de Commune de Different de Commune de Despertant de Commune de Despertante de la Reivire Commune de Despertante de la fact de la Secreta de la Commune de Despertante de la fact de la secreta de la la fact de la

FEROTTI Pascal.

de l'here; Est comporer Oluguste Félin, agé de trente

FELIN Auguste.

Engene Montes, any se trant huit and, Ourier amenties dominic

MARTIN Eugène.

Set semporer Delphino Cessa, cigé de trent deur aus, comi

TESSA Delphino.

Le Commimo de Vij Chefheir de Centeur Seportement de Thire; let compour François Bestone, age dequerante sin aus, ouvril union Dominile a Vij lequel acus a principal de poe mosculis ne hier huit sums,

PISTOU François.

let compour Engine Pronvier, agé de

BOUVIER Eugène.

de Vol chofhen de Centre Déjuntement le l'here: Est anyourne Anyoste Felin sup de trente trais au ouvriet cimentes

FELIN Auguste.

on the tune de Cantais Departement de Osice, lot Compure Felix Giogannie, ayé tetrente seun aus Du Jere munuling, we liet premis Quit trais heures du son

GIOVANNI Félix.

De Vif chiffin de Contres, Département de l'Ssise, SIT Smenter Domintie a la Grange Comment de Vije lequel un

RENAVANT Joseph.

not avil to la Commune de Vif Chaflien de Carolon Dipartement De l' Siere, est compane Desire Benel De veryt Down and, Ouverel communities Dominities in La Grange Commune de Vif, lequel nous a présente.

REVOL Désiré.

Conton Departement de l' Sieve, Est companie Donsond, age de trente ment ous, Employe d'essire a Du sexe mosculing, me fries

PONSARD André.

I'Mul would de la Commune de Vij Cheflie de Conten Defuntement de l' here, Est compara Georges Hosa, agé 9 jaurante dun aus, minent, Dominile a la Volvane de Nez

ROSA Georges.

De l'Stat civil de la Commune de Vij chef lieu de Contor Deputement de l' Frere. Est compare Jean Bounefand, eige Le trente quotre uns, auvrier suivans Domicilie à Vifs Lequel wows a presente un Enfant du sere mosculin me hier

BONNEFOND Jean.

le Commune de Vij Chaflion de Contors Département de ans, Ouros cimentes somicilie à la Grange Como de Vif: lequel wours présente un Enfant le sere sursculis

De la Commune de Vij Chef lin de Conton Déportement trente quote aux suplayé our liments donnielle a

BARBAS François.

Dela Commune de Vif Cheflin de Cantay Déportement De l' Frere, let compoun Mathiere Coello, agé le trente Sept aux, Ouvris minent Domicilie à Vif Coquel nous a presente un Enfant Du ber marchin de l'in

COELLO Mathieu.

f Stot will de la Commune de Vij Cheflie de Contad Déportement de Pissere, Est compour Désire Reval, ige de Vingt quatre mes, Ouvriet limenter dominité à

REVOL Désiré.

de l'Stat civil de la Commune de Vif cheflin de Conton Departement De l' Frère; Est compare Joseph Perring, agé de quarante deur aus, ouvries consentes Dominde à la Grange Commune de Vid lemel evous - prisent PERRIN Joseph.

De Vif Cheflin de Contar Département de l'here Istemp June mornelis de l'ét, liquel neur a présente un lu fant de

BARRA Jacques.

civil de la Commune de Vif Chef lin de Canton Séportement de l'Isere, est comparm Engène Martin, ayé de quarante de de l'imployé aux Communité, Donnielle à la Mivoire Commune de Vif, lequel nous a present un Infant de ser MARTIN Eugène.

Commune de Vef Cheflien de Comton Deportement de l'Ssen; est wruperin Jean antoire auguste Doudrel; âgé le trente sept our, Ouvroi amenties, Dominilie à Sallondier Commune de Vef, leguel uves a présente un lufant du sere

POUDREL Auguste.

Level gunte our ouvis menus dominile d'Vife lequel nous a firmele un sufacet de sen finimies ne hier operators

BONO Jean-Baptiste.

Conton Déportement de l'Isio est company Jules Conton Déportement de l'Isio est company Jules ardain, agé le Vingt rept ans Ouvries Cinenties Dossidi à la Grange Commune de Vif, lequel nous a présente ARDOIN Jules.

Popularien de l'Stice, est compare Prime Ebro ay le trente deur aux, ouvrit seinent do voucielé à l'aint l'ét le quel nous a présente un sujent du son jéming.

Conton Département de l'Isere, est compare George Rosa, aige de quaronte sir unes ouvries themen dominée de la Revoire Commune de Vij lequel rous a fromule

ROSA Georges.

Je l' Grene, Set compour angel Selia Bowa, ogé se vigethent aun cumit minente Dominalia n' Def legal and a presenti me for four de sere mosmo in la des des des des de seres de motor

BAVA Angel Félix.

Les Cantons Département de l'Isère, Est comprime from Bonne fond, cign de quarante ous, anous minut Dannielse à Vif, bequel nous a fresente un Enfant BONNEFOND Jean.

De l'Etatainel de la Commune de Vif Chef lieu de Canton Département de l'Isère Est company fean Claude. Chenal agé de Vingst huit aux, Employa aux ciments CHENAL Jean Claude.

Himber Devol, main offices de l'Istotains de la limmum de Vif chef lieu de Canton Département de l'Istotains de la limmum de Vif fom Pière Muret, ay de trente huit aux, sousie cimenter, dem Pière Muret, ay de trente huit aux, sousie cimenter, de l'aguel aux à fainte.

MURET Jean Pierre.

De l'état civil de la Commune de Vif cheflui de lantes Vépartement de l'Esère, est compan Prise Ebro, orgé de trente cinq ours, suinen (Domenrout a Vij, lequel nous

EBRO Primo.

Engêne Boreviet, ûyê de quarante mes minent dominile à Mit level ment la la Sale de miner

BOUVIER Eugène.

Dépurtement de l'étere Estampere Terdinand.
Essarties, ayé de, ouvrier eniment dominible à Vije

ESSARTIER Ferdinand.

Office de l'état evil de la commune de l'épéchet les de conton Département de l'hère, est comperer Sascal Talatice, agé de quarante six aux, ouvrier minieur gominible à l'épéchenne nouve présente un enfaire de

FALATICO Pascal.

### Liste de recensement

ACHARD Alphonse, ACHARD Auguste, ALIBERT Louis, ALLARD Désiré, ALLARD Emile, ALLARD Marius, ALLARD Maximilien, AMBLARD Joseph, AMORI Jean-Joseph, ANOVAZZI Jean-Baptiste, ARDOIN Alphonse, ARDOIN Jules, ARDOIN Marceau, ARDOIN Marius 1, ARDOIN Marius 2, ARDOIN Raoul, ARMAND François, ARMAND Henri, ARMAND Paul, ASTA Jean, ASTE Jean (doublon), ASTORI Michel, AUDEMARD Charles, AUDEMARD Martin, AVÊQUE Auguste, AVÊQUE Charles, AVÊQUE Jean, BARBAS François, BARBIER Joseph, BARRA Jacques, BARTHÉLEMY Charles, BARTHÉLEMY Joseph, BARTHÉLEMY Joseph-Auguste, BARTHÉLEMY Philippe, BATTÙ Jean-Charles, BATTÙ Louis, BAVA Angel Félix, BAYOL Dominique, BAYOL Xavier, BEL Séraphin, BELLON Auguste, BELLON Eugène, BELLON Henri, BELLON Joseph, BENIS Nicolas, BENOIT Clément, BENOIT Eugène, BENOIT Jules, BENOIT-JAY André, BENOIT-JAY Jules, BENOIT-JAY Louis, BENOIT-JAY Lucien, BERARD Jean-Baptiste, BERNARD Clément, BERNARD Joseph, BERNARD Jules, BÉROUD Jean-Baptiste, BERT Joseph, BERTOLINI Joseph, BEYLIER Auguste, BIOL Emilie, BIOUD Alexandre, BLACHI Pierre, BLANCHARD Joseph, BLANCHARD Pierre, BOËL Jules-Henri, BOIS Madeleine, BONNEFOND Jean, BONNET Henri, BONNIER Albert, BONNIER Auguste, BONO Jean-Baptiste, BONZI Ernest, BONZI François, BOREL Auguste 1, BOREL Auguste 2, BOREL Joseph, BOUVIER Auguste, BOUVIER Eugène, BOUVIER François, BRET Albert, BREYTON Joseph, BRUN Emile, BRUN Félix, BRUN Jules, BURON Joseph, BUZE Antoine, BUZE Joseph, CAPITANT Augustin, CARRAJAT Charles, CASALE Charles, CASALE Joseph, CASALE Pierre, CATTIER Auguste, CELLARIER Jean, CELLARIER Joseph, CELLARIER Marius, CELSE Alfred, CHÂLON François, CHAPOT Jules, CHATROUSSE Pierre, CHENAL Jean Claude, CHEQUI César, CHEVALLIER Henri, CHEVALLIER Louis, CHEVALLIER Narcisse, CHION Henri 1, CHION Henri 2, CHION Joseph, CHION Pierre, CLAPPIER Jules, COCAT Alphonse, COCAT Joseph, COCAT Martial, COELLO Mathieu, COMBET Alphonse, COMBET Joseph, COMBET Jules, CORANGE Barthélémy, CORENGE Barthélemy (doublon), CORREARD Auguste, CORREARD Jules, COTTE Emile, CUCHET Hippolyte, CUCHET Jean, CUCHET Joseph, DÉBAUD Louis, DESMOULINS Philippe, DIDIER Achille, DIDIER Maxime, DIDON Charles, DIDON Charles Joseph, DIMIER Ambroise, DORIOL Henri, DROGAT Léon, DUPUY Antoine, DUPUY Désiré, DUPUY Louis, DURAND Henri, DURAND Jean, DURBET Pierre, DURONI Joseph, DUSSERT Désiré, DUSSERT Gustave, DUSSERT Jean, DUSSERT Louis, EBLI Antoine, EBRO Primo, ESSARTIER Ferdinand, FALATICO Emile, FALATICO Pascal, FAUCHERAND Frédéric, FAUCHERAND Jean 1, FAUCHERAND Jean 2, FAURE Henri François, FAURE Marcellin, FÉLIX Auguste, FELIN Auguste (doublon), FÉLIX Joseph, FERAGLIO Pierre, FEROTTI Pascal, FINET Auguste, FINET Régis, GACHET Louis, GANDOIS Hippolyte, GARNIER Alfred, GARNIER Frédéric, GARNIER Henry, GAUDIN Eraste, GAUTIER Casimir, GAUTIER Georges, GAVET Hippolyte, GAVET Jules, GAVET Louis, GAVET Pierre, GAVET Sébastien, GELY Augustin, GENET Charles, GERVASONI Jean, GEYMOND Gustave, GEYMOND Louis, GIORDA Jacques, GIOVANNI Félix, GIRARD Barthélemy, GIRARD Pierre, GIRARD Victor, GIRAUD Victor (doublon), GIRAUD Joseph, GIRAUD Joseph Félix, GIRAUD Joseph Jules, GIROUD Clovis, GISTON Joseph, GISTON Pierre, GOTTI Antoine, GREFFE Pierre, GRIAT Alexandre, GUERIPEL Henri, GUERIPEL Louis, GUIARD Clovis, GUIARD Léopold, GUILLET Louis, GUILLOT Louis (doublon), GUINGAT Jean-Pierre, HELLE Aimable, HELY-JOLY Paul Pierre, JACQUIN André, JACQUIN Jean, JACQUIN Joseph, JEANNOTY Louis, JOUBERT Jean, JOURDAN François, JOURDAN Paul, JOURDAN Victor, JULLIEN Pierre, JULLIEN Pierre Alphonse, LAMBERT Auguste, LIAUD François, LIOTARD Joseph, LOCATELLI Jean, LOCATELLI Pierre, LONGHI Marin, LOUBET Daniel, LUCET Adrien, LUSCET Placide, MAÏNA Barthélemy, MARCEL Albert, MARCEL Armand, MARCEL Eugène, MARCEL Ferdinand, MARCEL Gustave, MARCEL Léon, MARTIN Amédée, MARTIN Eugène 1, MARTIN Eugène 2, MARTIN Jules, MARTIN Louis 1, MARTIN Louis 2, MARTIN-BARBIER Clément, MARTIN-BELLET Elie, MAURICE Auguste, MAURICE-LAMOTHIEU Auguste (doublon?), MAURICE Charles, MAZET Albert, MAZET Antonin, MAZET Joseph, MECQUA Joseph, MERMET Pierre, MESCLE Auguste, MICHEL Ernest, MICHELETTO-TONI Dominique, MILAN Joseph, MILÉSI Antoine, MILÉSI Dominique, MILÉSI Joseph, MILÉSI Paul, MILÉSI Pierre, MOLLÉON Antoine, MOLLÉON Louis-Jules, MOLLIER Pierre, MOTTET Hippolyte, MOTTO André, MURET Albert, MURET Jean Pierre, MURET Pierre, MURIAND Jean, NANTERRE Gaetano, NICOLETTI Charles, NICOUD Antoine, OBERTI Santi, OBERTO Alberto, OBERTY Edouard, ODDON Jean, ODDOU Jean (difficulté de lecture), ODDOU Jean-Baptiste, OLLIVIER-PALLUD Auguste, ORSINI Alexandre, PAGANI Antoine, PAQUIER Auguste, PÂQUIER Auguste-Baptiste, PÂQUIER Félicien 1, PÂQUIER Félicien 2, PÂQUIER Frédéric, PAQUIER Joseph, PAQUIER Jules, PAULIN Albert, PAULIN Joseph-Auguste, PAULIN Maxime, PEIROLO Francesco, PERIALO Silgrestro, PERINO Pierre, PERRERO Marc, PERRET François, PERRET Joseph, PERRET Marius, PERRIAL Dominique, PERRIN Jean Joseph, PERRIN Joseph, PERROTIN Joseph, PESENTI Antoine, PESENTI Joseph, PESENTI Jules, PETREQUIN Louis Joseph, PHILIBERT Séverin-Lucien, PICOT François, PISTORO François, PISTOU François, PONSARD André, POUDREL Auguste, POUDREL Auguste-Jean, PRACCA Charles, PUGNOUD Régis, RENAVANT Félix, RENAVANT Joseph, REVOL Désiré, REVOL Joseph, REYMOND Auguste, RICCO Emile, RIONDET Edouard, RIONDET Emile, RIONDET Jean, RIONDET Joseph 1, RIONDET Joseph 2, RIONDET Pierre, RIVAL Eugène, ROBERT François, ROBERT Louis, ROBERT Pierre, ROCHAS Emile, ROCHAS Hippolyte, ROCHAS Marius, ROCHAS Maximin, ROCHAS Sylvain, ROLLAND Etienne, ROMANGALLE Aimé, RONCHETTE André, RONNET Henri, ROSA Delfin, ROSA Dominiqui, ROSA Georges, ROSSI François, ROSSIGNOL Baptistin, ROSSILLON François, ROUDET Michel, ROUSSEL Théophile, ROUSSILLON François, SAINT-MAURICE Ernest Léon, SAPPEY Jean, SAPPEY Léon, SARRAT Pierre, SESTIER Joseph, SIMIAND Auguste, SIPORINI Dominique, SISTERO Dominico, SUREL Calixte, TALMON Jean-Baptiste, TARTAVEL Louis, TERRIER Eugène, TERRIER Jean 1, TERRIER Jean 2, TERRIER Jean-Auguste, TERRIER Jules, TERRIER Marius, TESSA Delphino, TIÉDO Jean, TOGLIATO Baptiste, TRIGNAC Fernand, TRIGNAC Paulin 1, TRIGNAC Paulin 2, TRIGNAT Emile, TRIGNAT Paulin (doublon?), VERCELLINO Joseph, VIAL Armand, VIAL Auguste, VIAL Jules Joseph, VINASSA Augustin, VINÇON Joseph, WUTRICH Louis Edouard, ZUCHETTI Jacques.

### 371 individualités

# Les difficultés par rapport aux relevés

Recensement de population.

- 1896 ne fait jamais état des employeurs. De ce fait, nous sommes obligés de relever les individualités se déclarant comme spécifiquement « mineur » ou « ouvrier en ciment ». Tous les journaliers et manœuvres nous échappent, car cela peut être le cas dans d'autres domaines, comme celui de l'agriculture.
- 1901 fait état d'un grand nombre d'individus se déclarant soit chez Berthelot soit chez Rossignol & Delamarche, soit chez Vicat. Cela permet le recensement large et l'inventaire de professions moins courantes nous concernant, comme comptable ou bien employé aux écritures. Ce sont les trois gros employeurs du secteur. Un ouvrier se déclare chez Pelloux.
- 1906 possède une structure pleinement identique.

Les recensements apportent donc une connaissance de très bonne qualité.

#### Etat civil.

Lors de leur passage en mairie en fonction d'évènements divers (naissance + mariage + décès), il nous est possible de connaître la profession des parents, des mariés, des témoins. Nous avons de ce fait épluché un certain nombre d'actes (mais pas tous). La période couvre 1873 à 1892, ce qui donne une intéressante vue globale, bien que potentiellement incomplète. Nous y relevons une centaine de noms, dont un certain nombre de doublons.

#### Les difficultés.

- La lecture de certaines écritures. Nous relevons FELIN mais sans nul doute, il s'agit de FELIX. Dès qu'il s'agit d'une situation claire, nous relevons les deux lectures, mais indiquons doublon et ne comptons qu'un seul individu.
- L'orthographe variable de certains noms. Dans ce cas, nous avons toujours relevé le nom de la signature. Il est alors indiqué doublon et compté un seul nom. C'est de la sorte que certains noms ne correspondent même pas à l'acte!
- Les noms italiens francisés. Autant que la signature nous le permet, nous avons relevé la version italienne.
- Les doublons véritables. Afin de les différencier, nous les nommons Auguste 1 et Auguste 2. Souvent père et fils, nous les répertorions bien sûr comme deux individus. Des doutes sérieux subsistent sur des XX Louis et XX Louis Joseph et XX Joseph. Un seul et même individu ? Seules des recherches plus approfondies permettent de le déterminer.

Le nombre d'individualités est majeur par rapport aux autres secteurs; Vif concurrence directement Saint-Martin le Vinoux.

# ANNEXE – RETRANSCRIPTION D'UN TEXTE RARE CONTRIBUTION A L'ETUDE MINÉRALOGIQUE DES CALCAIRES ARGILEUX DU MÉSOZOÏQUE DES ENVIRONS DE GRENOBLE

(COUCHES A CIMENT DU VALBONNAIS, GENEVRAY-DE-VIF, VOREPPE, GRENOBLE, SASSENAGE)

Par Nicole PARJADIS DE LARIVIÈRE

#### INTRODUCTION

Situation des principaux gisements.

Les principaux gisements de « pierres à ciment » des environs de Grenoble se situent au Nord-Ouest et au Sud de cette ville » sur les flancs des deux grands massifs subalpins septentrionaux de la Chartreuse et du Vercors. D'autres gisements, de moindre importance, furent exploités sur la bordure occidentale du massif de Belledonne.

Les carrières de Sassenage, sur la rive gauche de l'Isère, celles de Claix et de Seyssinet, sur la rive gauche du Drac, s'ouvrent au pied des falaises culminant au Moucherotte en Vercors. Celles de la Porte de France à Grenoble, des Combes et de Lachal, sur le versant occidental du Rachais-Jalla, et celles de Voreppe, entament, sur le côté droit de la cluse de l'Isère, l'extrémité sud-ouest du massif de la Chartreuse. Quant au gisement de la Pérelle, il est exploité de part et d'autre de la vallée du Guiers-Mort, le long de la route conduisant de Saint-Laurent-du-Pont à Saint-Pierre-de-Chartreuse.

Au Sud de Grenoble, plusieurs carrières à ciel ouvert jalonnent la rive gauche de la basse vallée de la Gresse. Plus à l'Est, sur le pourtour de Belledonne, on voit encore des traces d'exploitation à l'entrée Nord d'Uriage, ainsi que dans le Valbonnais, au Pont-du-Prêtre, sur la rive droite de la Bonne, affluent du Drac.

Les seuls gisements qui seront étudiés ici correspondent à des dépôts jurassiques et crétacés, situés plus spécialement dans le Lias inférieur (gisement du Pont-du-Prêtre, en Valbonnais), le Rauracien (gisement de Genevray-de-Vif, dans la vallée de la Gresse), le Berriasien (gisement des Combes, près de Grenoble) et le Sénonien {gisement de Sassenage}. Cette restriction est nécessaire car les niveaux dits de « pierres à ciment » se retrouvent aussi dans d'autres étages, pour ne citer que les bancs marno-calcaires intercalés dans les marnes valanginiennes, qui furent exploités, il y a une centaine d'années, à Narbonne et à Noyarey, sur la rive droite de la cluse de l'Isère.

Historique de la fabrication des ciments et des exploitations cimentières de l'Isère.

La fabrication des produits hydrauliques a beaucoup évolué depuis celle de la chaux grasse, employée déjà du temps des Romains, après extinction et mélange à des matières siliceuses ou argileuses cuites, telles que les roches de Pouzzoles (pouzzolanes) ou la brique pilée (« si testse tusse tertia pars additur melior materiaprit » a écrit Pline l'Ancien), jusqu'à celle des ciments Portland artificiels modernes.

En dehors de ces chaux grasses, dites « chaux aériennes », on connaissait aussi les chaux hydrauliques faisant prise sous l'eau, dès 1756, John Smeaton signalait que les chaux hydrauliques se distinguent des chaux aériennes par une forte proportion d'argile. A partir de 1812, un ingénieur des Ponts et Chaussées, Louis Vicat, commença des recherches sur les ciments en vue de la construction du pont de Souillac en Dordogne. En mélangeant du carbonate de chaux et de l'argile rouge, en les fondant, puis en les éteignant en pâte, il découvrit que cette dernière faisait prise sous l'eau, en quelques jours. Il appela ce premier liant : « chaux hydraulique », et par la suite, en modifiant les proportions d'argile incorporées au calcaire, fabriqua la chaux lourde et le ciment artificiel. En 1824, Louis Vicat prit un brevet pour la fabrication d'un véritable ciment Portland. C'est d'après les principes indiqués dans ce brevet que seront élaborés, plus tard et peu à peu, les divers ciments artificiels.

A partir de cette époque cependant, les recherches s'orientèrent vers des gisements de « pierres à ciment » répondant à la composition signalée par Louis Vicat (ciment naturel), car les mélanges destinés à la fabrication du ciment artificiel paraissaient alors trop difficiles à exécuter correctement. C'est ainsi que la première usine à ciment naturel en Amérique a été construite en 1818 à Fayetteville (état de New-York), et la première usine à ciment artificiel, dans ce pays, n'a été construite qu'en 1873.

L'extinction des chaux hydrauliques, immédiatement après la cuisson, opération nécessaire pour empêcher l'expansion, produisait de la chaux proprement dite et des résidus granuleux, plus chargés en argile, appelés « grappiers », qu'on avait négligés, jusqu'au jour où l'on s'aperçut qu'en les broyant finement on obtenait un produit ayant une prise lente et des résistances appréciables. Ces grappiers broyés ont été vendus sous le nom de Portland naturel.

Actuellement, au lieu de séparer par blutage ces grappiers de la chaux hydraulique proprement dite, on renonce dans bien des cas à cette séparation, et le broyage de la chaux après extinction donne naissance, soit à des ciments naturels de résistance intermédiaire entre celles des chaux hydrauliques et celles des ciments artificiels, soit à des chaux éminemment hydrauliques.

Avant 1830, les carrières de la Porte de France, dans l'enceinte même de la ville de Grenoble, étaient exploitées à ciel ouvert, les couches inférieures, assez marneuses, étaient utilisées comme pierres à chaux hydrauliques, et les couches supérieures pour la chaux grasse, les moellons et la pierre de taille. Mais la première tentative d'extraction et de transformation de pierre à ciment, aux environs de Grenoble, ne remonte qu'à 1835. C'est Voisin qui l'entreprit dans les marnocalcaires du Valanginien, à Narbonne, au-dessous du Néron.

Peu après, un colonel du Génie, Félix Breton, découvrit le banc de pierres à ciment de la « Porte de France ». D'après la tradition orale, dans l'usine à chaux grasse qu'exploitait alors Joseph Carrière à la Porte de France, on triait avec soin certains morceaux de pierre qui, à la cuisson, devenaient brun rouge, mais ne fusaient pas à l'extinction, donnant ainsi des grains durs, colorés, parfois volumineux, dans la pâte de chaux grasse éteinte. Un petit stock de ces produits triés fut un jour employé à faire un macadam devant les bureaux, écrasé à la dame, il fit prise. Ce fait attira l'attention du colonel Breton : il fit des essais de broyage et de gâchage et découvrit le ciment prompt.

La finesse du grain du banc de pierres à ciment dit de « la Porte de France » et l'homogénéité de sa constitution en font un calcaire de premier ordre pour fabriquer du ciment naturel (« ciment » et non pas « chaux », car il n'a pas besoin d'extinction). Celui-ci est à prise prompte s'il est cuit modérément, à prise demi-lente s'il est cuit à plus haute température.

En 1842 commença l'exploitation de ce banc par Joseph Carrière. La régularité de composition, reconnue très vite, fut à la base de l'industrie cimentière qui en est née. Des analyses furent faites pour la vérifier avec soin. Notons, à titre historique, celles d'Emile Gueymard (Rapport inédit, 1845), ingénieur des Mines et premier professeur de Géologie à l'Université de Grenoble. A la fin du XIXe siècle, il y avait 120 km de galeries sous le Mont Jalla et partout on trouvait de 23,8 à 24% d'argile.

Dès 1850, plusieurs entreprises importantes existaient dans la région grenobloise, mais ce n'est qu'en 1857 que les usines Vicat s'installèrent au Genevrey-de-Vif, et, en 1868, les usines Pelloux, au Pont-du-Prêtre en Valbonnais. Les autres maisons exploitaient le gisement de la « Porte de France » : Arnaud et Carrière aux Combes, Dumolard et Viallet dans le Mont-Jalla, Dupuy De Bordes et Cie à Seyssins (Claix). En 1878, ces trois maisons fusionnèrent sous la raison sociale « Société générale et unique des Ciments de la Porte de France ». En 1920, fonctionnait sur des bases déjà modernes, une usine à ciment artificiel à Sassenage, qui sera remplacée plus tard par l'usine très moderne de Saint-Robert, en constante évolution technique depuis lors. Les autres petites exploitations qui s'étaient ouvertes dans la vallée de l'Isère, à la fin du siècle dernier, n'eurent qu'une existence éphémère. La production annuelle de l'industrie grenobloise de ciments, qui était, en 1869, de 40000 tonnes, est à l'heure actuelle de plus d'un million de tonnes annuellement.

# GISEMENTS LIASIQUES DE PONT-DU-PRETRE ET D'URIAGE

Géologie des gisements.

A la base du Lias, les alternances de bancs plus calcaires ou plus marneux du « Lias calcaire » (Rhétien-Domérien) furent à l'origine de nombreuses exploitations ou tentatives d'exploitation. Les carrières de Saint-Laurent-en-Beaumont, au Sud-Est de La Mure, celles de La Motte-Saint-Martin, dans les gorges du Drac, de Villard-Saint-Christophe, sur le plateau Mateysain, et de Saint-Georges-de-Commiers, au pied du Connexe, sont depuis longtemps abandonnées.

Le gisement le plus intéressant est situé sur le bord de la route départementale de Valbonnais, au Pont-du-Prêtre, sur les rives de la Bonne.

Il s'agit de calcaires argileux noirs, très compacts, feuilletés en grand, de pendage général 60° Ouest, avec de légères ondulations et localement des renversements de couches. Ils forment la montagne de la Croix du Roussillon, dans laquelle furent ouvertes neuf galeries superposées, dont la première au niveau du pont. Deux couches à ciment, l'une de 4 mètres, l'autre de 3, à peu près verticales, ont 1 km de hauteur et 6 à 7 km de longueur. La couche de 4 mètres d'épaisseur, découverte sur toute sa surface, forme une muraille à pic de 1 km de hauteur sur quelques kilomètres de longueur, c'est au bas de cette muraille, côtoyée par la route, que coule la Bonne.

L'homogénéité des couches et la constance de leur composition chimique (21 à 25 % d'argile) permettaient aux usines Pelloux d'obtenir naturellement un excellent ciment Portland. L'exploitation a cessé en 1940.

En amont de Pont-du-Prêtre, la première galerie s'ouvrant sur la rive droite de la Bonne permet d'échantillonner les bancs de calcaires argileux exploités.

Ceux-ci, en lames minces (lames 1711-1712), ont un aspect général homogène. La pâte argilocalcaire foncée, cryptocristalline, est constellée de petites sphères de marcassite, minéral accessoire principal, souvent groupées en amas volumineux bordés de limonite. Les grains de quartz sont peu abondants, tandis que les cristaux engrenés de calcite forment, par endroits, des noyaux bien individualisés. La microfaune n'est ni spécifique, ni abondante : ce sont quelques foraminifères et des spicules de spongiaires.

#### COUCHES A CIMENT DES ENVIRONS DE GRENOBLE.

Un autre gisement intéressant dans le Lias inférieur est la carrière d'Uriage, abandonnée depuis 1926. En aval de l'établissement thermal d'Uriage, on remarque à 200 m de la route, sur la rive droite du ruisseau le Sonnant, une carrière à ciel ouvert où les bancs autrefois exploités sont dirigés sensiblement du Nord-Est au Sud-Ouest, avec un pendage d'environ 60° Sud. L'exploitation se faisait par gradins droits, sur une hauteur de 25 m environ. De même qu'en Valbonnais, ces calcaires étaient utilisés pour la fabrication d'un ciment naturel à prise lente.

Cependant, ces couches ne ressemblent pas tout à fait à celles du Valbonnais, elles sont formées de calcaires argileux d'une teinte très foncée, bleu noir, où l'on remarque des filonnets de calcite et de quartz quelquefois assez volumineux, et pouvant même former des noyaux irréguliers. Le délit de ces calcaires donne des surfaces unies, représentant des plans de glissements, avec de touts petits feuillets d'argile intercalés. La pâte, au microscope, est moins fine : la calcite masquant en grande partie l'argile, qui n'apparaît qu'en traînées floconneuses. Les cristaux de calcite sont petits, sans forme cristalline. On ne voit pas trace d'organismes, la roche contient, par contre, de très nombreuses sphères de marcassite, très disséminées.

(...) On sait qu'une mer relativement profonde s'étendait au Lias, dans la région de Grenoble, ses dépôts sont actuellement représentés, au sommet, par des schistes calcaro-argileux, à la base par des calcaires argileux. Notre étude permet de préciser les conditions de sédimentation de ces derniers : les calcaires argileux de Pont-du-Prêtre se sont déposés sous forme d'une vase argilocalcaire foncée, en milieu réducteur suffisamment potassique pour permettre une néoformation de minéraux micacés dominante sur celle de la Kaolinite.

## GISEMENT RAURACIEN DE GENEVRAY-DE-VIF

Géologie du gisement.

Au Nord de Grenoble, les calcaires marneux noirs du Rauracien forment la base du Saint-Eynard et descendent, avec une inclinaison croissante, par la côte de Chantemerle, jusqu'à la porte Saint-Laurent à Grenoble, où ils sont à peu près verticaux. Les exploitations de pierres à ciment de

Crolles, Bernin, Saint-Ismier et de la Porte Saint-Laurent sont aujourd'hui abandonnées : la plus importante carrière était située sur la rive droite de l'entonnoir du torrent du Manival (creusé entre le Saint-Eynard et la corniche des Petites Roches), au pied des escarpements qui bordent le versant droit de la vallée de l'Isère, là, deux couches, contenant de 22 à 28 % d'argile, de 3 m de puissance, dirigées N 43° E, et inclinées de 30° environ vers l'Ouest, étaient exploitées (jusqu'en 1898) pour la fabrication d'un ciment à prise lente.

Ces mêmes bancs apparaissent au Sud de Grenoble, dans le bassin de la Gresse, où ils sont exploités au Genevray-de-Vif et jusqu'à Saint-Guillaume par les usines des Saillants (Société des ciments Vicat) qui en tirent un ciment Portland artificiel. L'exploitation se fait uniquement à ciel ouvert. Elle est la seule à subsister dans cet étage aux environs de Grenoble.

Dans la carrière de Champ-Rond, la plus importante, ces calcaires marneux, de pendage Nord-Ouest 45°, sont en général d'une composition assez homogène dans l'épaisseur de chaque banc, mais souvent très variable d'un banc à un autre. Les bancs exploitables, bien lités, sont séparés les uns des autres par de minces feuillets très argileux. Cette argile, ordinairement fine, est toujours saupoudrée par du sulfure de fer très divisé.

Les lames minces taillées dans les assises supérieures de la carrière montrent une pâte homogène, argilo-calcaire, cryptocristalline, pigmentée en ocre et brun par les oxydes de fer et la marcassite. Par endroits, font saillie de petits cristaux de calcite, tantôt isolés, tantôt groupés en veinules, quadrillant le fond argileux. Le quartz détritique est assez abondant (surtout dans la lame 1721), ce sont des grains petits et arrondis, des éclats, et parfois des plages corrodées et souillées d'impuretés ferrugineuses. Il n'y a pas trace d'organismes.

Cette description des bancs supérieurs exploités reste valable pour les assises sous-jacentes, cependant, dans un échantillon (lame 1722) pris au bas de la carrière, si la texture de la roche reste toujours homogène, la finesse de la pâte s'est accrue en sens inverse de sa pigmentation : la marcassite globuleuse n'est plus dispersée mais réunie en amas, les gros cristaux de calcite se détachent, nombreux, à côté des grains de quartz détritique. De plus, on remarque des restes d'organismes brisés, indéterminables.

(...) Les calcaires argileux rauraciens correspondent donc à la consolidation de vases pélagiques, dans une mer probablement littorale et tranquille, il est possible de préciser, grâce à l'étude de leur phase argileuse, que les conditions de sédimentation, dans ce milieu marin pratiquement neutre, furent celles d'une boue calcaire où ne se produisaient pour ainsi dire pas de phénomènes réducteurs capables de provoquer la genèse des sulfures et celle de la kaolinite.

#### GISEMENTS BERRIASIENS DES ENVIRONS DE GRENOBLE

Géologie des gisements des Combes, de Claix et de Voreppe.

Entre les marnes valanginiennes ou « marnes de Narbonne » et les calcaires durs du Tithonique, les bancs du Berriasien, au niveau de la cluse de l'Isère, constituent une assise d'une centaine de mètres environ. Ils sont tous formés par des marno-calcaires bleus typiques, à grain fin. Dans l'un d'eux, aux Combes, nous avons trouvé un bel exemplaire de Pygope diphyoides. Des plissements

locaux fournissent très souvent de petites quantités de pétrole, d'ozocérite (Hatchettite) et même de gaz combustible, ce qui laisserait supposer que ce Berriasien est une roche-mère de pétrole.

A leur base, les calcaires argileux du Berriasien sont exploités pour ciment prompt par la Société des Ciments de la Porte de France, sur le flanc Ouest du Rachais, depuis l'Isère jusqu'à Clémencières, et le long du Drac, depuis Claix jusqu'à Seyssins. La Société des Ciments de Voreppe et Bouvesse exploite ces mêmes bancs à Voreppe. En continuant vers le Nord, on retrouve cette même assise géologique sur la route de Saint-Laurent-du-Pont à la Grande Chartreuse, au lieu-dit « La Pérèlle », où les bancs de direction N 50° E et à pendage 45-50° SE sont exploités par la Société des Ciments Vicat de la Grande Chartreuse. Ces bancs se prolongent, en outre, tout le long de la Chartreuse, et jusque dans les Bauges.

A Claix, où les assises ont un pendage Ouest de 30°, des failles découpent le gisement comme un damier, où certaines cases seraient plus hautes que les autres. Une faille très importante, à peu près N-S, longe, sur le flanc opposé au Drac, tout le rocher de Claix. Aux Combes, où le pendage est W 60°, deux failles à pendage Nord-Ouest de 10 à 20° ont provoqué le glissement de deux tronçons de la montagne du Rachais, déplacés en se chevauchant vers le NW par rapport à leur base restée en place, et une autre faille NNW - SSE avec un pendage presque vertical, un effondrement d'une centaine de mètres aux environs de Clémencière. Les autres failles rencontrées par cette exploitation sont disposées en touches de piano, avec des rejets allant de quelques centimètres à vingt mètres maximum. L'une d'elles, cependant, en direction de Quaix, a un rejet de 100 mètres.

L'épaisseur des bancs de marno-calcaires est très régulière et s'est trouvée vérifiée à maintes reprises, aussi bien dans les vieux travaux de la Porte de France que dans ceux des Combes, de Lachal ou de Claix. Leur succession s'est toujours montrée identique, ils ont des teneurs variables en carbonate de chaux, mais les mêmes teneurs se retrouvent toujours aux mêmes niveaux par rapport au calcaire tithonique sous-jacent.

## En partant du tithonique, on rencontre :

- 1) Sur 1,20 m d'épaisseur, des bancs à 78% de carbonate de chaux : « chaux du mur »,
- 2) Une intercalation de 1 mètre de pierres à 71% : « banc n°3 »,
- 3) Un banc de 1,60 m de pierres à 76% : « mur du petit banc »,
- 4) Un banc de 1,40 m de pierres à 70% : « petit banc n°2 »,
- 5) Un banc de 2,60 m de pierres à 76% : « cariotte »,
- 6) Un banc de 3 m à 3,50 m d'épaisseur de pierres à 70% de carbonate de chaux : « gros banc n°1 »,
- 7) Au-dessus de ce gros banc, un banc de 1,20 m d'épaisseur, le seul de son espèce, n'a pas une composition absolument régulière sur toute l'étendue du gisement, c'est pourquoi son exploitation est réputée dangereuse : « banc noir »,
- 8) Après ce banc et sur 35 m d'épaisseur, s'étagent des bancs dont la teneur en carbonate de chaux s'échelonne de 80 à 90% : « bancs de pierres dures »,
- 9) Puis, pendant une quinzaine de mètres, on trouve des bancs alternés à 68% et 69% (l'un d'eux, de 5,50 m d'épaisseur, est appelé « banc de pierres tendres »). Ces bancs ne sont que partiellement exploités, nous verrons plus loin pourquoi,

10) Après une nouvelle série de bancs durs, on trouve à 98 m du toit du tithonique, qui forme le mur de l'ensemble, les premiers bancs de marnes dont la teneur en carbonate de chaux ne dépasse pas 60% : « bancs de pierres argileuses ». Ce nom et ceux qui suivent sont donnés par les exploitants.

La teneur moyenne du gisement des Combes, où cette succession type de bancs a été relevée, est aux environs de 70 % de carbonate de chaux. Il en est de même à Claix. Dans les deux gisements, c'est la pierre du gros banc de 3 m et celle du petit banc de 1,50 m, situé sous les 2,60 m de cariotte, qui fournissent le ciment prompt dont les qualités exceptionnelles sont bien connues.

Par comparaison, une coupe du grand travers-banc de l'exploitation des Ciments de Voreppe et Bouvesse au Chevalon, indique que la succession de ces bancs, d'ailleurs à pendage inverse des précédents (Sud-Ouest 50°), n'est pas la même qu'aux Combes et à Claix. Ce gisement se caractérise en effet par une alternance très régulière entre les bancs de calcaires argileux bleuâtres, tous exploités, et les bancs calcaires inexploitables.

Etude micrographique de quelques échantillons des Combes et de Voreppe.

Une première série d'échantillons a été prise aux Combes, dans le travers-banc de Lachal, et se rapporte aux différents bancs de calcaires argileux exploités.

Pour obtenir un produit parfait, il faut que la pierre utilisée soit pure de tout mélange, elle est exploitée en souterrains et les travaux d'exploitations sont limités aux deux bancs ci-dessus. La pierre- est ensuite cuite dans des fours droits, où elle est répartie en lits successifs séparés par des lits de charbon, comme le tirage se fait à la base du four, la cuisson est ainsi continue. Au cours de cette opération, la pierre est d'abord décarbonatée, c'est-à-dire que tout le carbonate de chaux passe à l'état de chaux, avec dégagement de gaz carbonique. Ceci se produit dans la partie supérieure du four, lorsque la charge descend et atteint les zones où la température est plus élevée : 1200 à 1300°, les éléments de l'argile : silice, alumine et fer, réagissent sur la chaux vive formée pour donner des produits chimiques nouveaux : silico-aluminates mono, bi ou tricalciques. Ce sont ces derniers produits qui sont hydrauliques et qui, ultérieurement, en présence de l'eau, réagiront pour amener la prise et le durcissement.

Après refroidissement, les « grumes » formées à la cuisson sont simplement moulues et livrées au commerce, après repos dans des silos. L'adjonction d'eau ou de plâtre n'est pas nécessaire pour éviter l'expansion. En effet, s'il restait un excès de chaux non saturée, elle gonflerait en s'éteignant après la prise du ciment, mais ici ce n'est pas le cas : la pierre du gros banc et celle du petit banc étant si exactement dosées par la nature, leurs silico-aluminates saturent totalement la chaux.

Toutes les pierres, autres que celles de ces deux bancs particuliers, et qui sont parfois extraites pour des nécessités d'exploitation, étaient autrefois rejetées à l'extérieur et formaient les énormes haldes que l'on voit encore au-dessous des Combes ou à la Porte de France. A l'heure actuelle, ces pierres inutilisables pour le ciment prompt, sont transportées à l'usine de ciment artificiel, où elles servent de correction- à la pierre provenant des bancs de Sénonien des carrières de Sassenage. Mais leur tonnage étant insuffisant, de nouvelles exploitations ont été aménagées dans

les bancs du toit plus marneux, fournissant, grâce à leur régularité très grande, et à leur grain très fin, des appoints de pierres de mélange ou de correction très intéressants.

#### GISEMENT SENGNIEN DE SASSENAGE

Géologie du gisement.

C'est dans la base des calcaires sénoniens, bien caractérisés au-dessus des Côtes de Sassenage, qu'ont été ouvertes d'importantes carrières destinées autrefois à produire de la chaux hydraulique et qui, à l'heure actuelle, fournissent la pierre pour le ciment artificiel. Les bancs exploités sont des calcaires bien stratifiés, à grain fin et de teinte claire, ils se présentent sous forme de « lauzes », c'est-à-dire de dalles superposées d'épaisseur variable, depuis quelques décimètres jusqu'à 1 m et 1,5 m. Leur inclinaison est de 15 à 20° en direction de l'Est.

Il y a encore une dizaine d'années, ces lauzes étaient exploitées à Seyssinet, par la Société des Ciments de la Porte de France, pour la chaux hydraulique. La pierre était plus jaunâtre et compacte que celle extraite des carrières des Côtes de Sassenage, d'ailleurs, les bancs exploités appartenaient à un niveau géologique un peu plus élevé, dans la même série de couches.

Aux Côtes de Sassenage, les carrières, visibles de la route de Sassenage à Villard-de-Lans, se présentent comme d'immenses entonnoirs aux parois en gradins sur lesquels la pierre, abattue par les mines, est traînée vers l'orifice d'un puits débouchant à l'extrémité de la galerie A.V.C. (Arnaud, Vendre et Carrière) qui aboutit à l'usine de broyage de Sassenage.

Une coupe de la carrière de Sassenage par le travers-banc A.V.C. a permis de noter l'épaisseur et la teneur des bancs exploités :

- 1) De haut en bas, et sur 17 m d'épaisseur, on rencontre des calcaires à grain fin, ayant comme teneur, de 78 à 83 % de carbonate de chaux : « chaux des Grands Rochers »,
- 2) Puis, pendant une douzaine de mètres, d'autres calcaires, mais à teneur plus faible, environ 78% : « chaux de la Croix de Fer »,
- 3) Ensuite, 21 m de calcaires à grain « gréseux » et à très forte teneur en carbonate de chaux : 86,3% de moyenne : « Grès »,
- 4) Et enfin de nouveau des bancs de calcaires à grain fin, de 13, 15 et 16 m d'épaisseur, et à pourcentage variable compris entre 73 et 83%.

Autrefois, seuls les bancs à 76% étaient utilisés pour la fabrication de la chaux : les bancs à 80% et au-dessus étaient vendus comme moellons pour la construction. Actuellement, pour la fabrication du ciment artificiel, qui se fait à l'usine de Saint-Robert, on part de pierres ayant diverses origines et des teneurs variables en carbonate de chaux.

Etude micrographique de quelques échantillons.

Un travers-banc de 400 m environ, ayant son origine dans la carrière A.V.C. aux côtes de Sassenage, et tracé suivant la ligne de plus grande pente des bancs, permet d'échantillonner facilement les différentes assises du Sénonien supérieur. Il s'agit là d'une alternance de bancs calcaires tantôt à grain fin, tantôt à grain gréseux.

Les trois premières coupes (lames 1158-1159-1160) faites à différents niveaux dans la partie supérieure des « lauzes », correspondent à des calcaires clairs à pâte fine, cryptocristalline. Les éléments détritiques sont assez abondants : il s'agit surtout de quartz en plages de taille variable, plus rarement on rencontre des débris d'une roche composée de quartz et de biotite, la glauconie détritique est assez fréquente, les débris calcaires, sans doute d'origine organique, sont de petite taille.

Ces pierres, après avoir été concassées et passées au granulateur, sont mélangées de telle manière que l'ensemble titre environ 82 à 83% de carbonate de chaux, mais la teneur en carbonate n'est pas la seule qui doive être régularisée, celles en silice et en alumine sont également importantes : les qualités d'un ciment variant beaucoup suivant qu'il est siliceux ou alumineux.

La pierre granulée est alors broyée à l'eau et transformée en pâte liquide, qui est disposée dans de très grands silos, contenant 1000 tonnes et plus, où la boue est maintenue en suspension à l'aide d'injections d'air comprimé ou d'agitateurs qui en opèrent le brassage et l'homogénéisation. Suivant les teneurs constatées par le laboratoire, plusieurs silos sont réunis pour former un silo de matière prête à la cuisson, ayant la teneur exacte souhaitée. Cette boue est alors acheminée par une goulotte inclinée vers la partie haute du four tournant.

Ce dernier est constitué par un cylindre de 80 à 100 mètres de longueur, et 3,50 m de diamètre, incliné de quelques degrés sur l'horizontale. A son extrémité la plus basse est disposé un énorme chalumeau à charbon pulvérisé donnant une flamme d'une quinzaine de mètres de longueur. La boue, arrivant à l'extrémité supérieure, se dessèche d'abord, se divise en boulettes de la grosseur d'une noisette, jusqu'à la hauteur du chalumeau où elle est soumise directement à la flamme et portée à 1200° environ, ce qui la « klinckerise », c'est-à-dire la transforme en un produit semi-vitreux. A l'extrémité inférieure du four, ces klinckers passent dans un refroidisseur d'où leur chaleur est transmise à l'air qui alimente le chalumeau. Après repos dans un hall de stockage, les klinckers sont repris, broyés et conduits au silo d'expédition.

## Conclusion.

Le milieu de genèse des « lauzes » sénoniennes est celui d'une mer certainement profonde (condition principale à la survivance des organismes benthiques), faiblement alcaline, aérée et agitée par des courants responsables de l'importance des éléments élastiques et des débris d'organismes. Ces conditions, jointes au fait qu'il existait, dans ce milieu, de nombreux cations divalents, ont bloqué la genèse de la kaolinite. Les conditions de sédimentation correspondent à l'évolution d'une boue très calcaire, en milieu faiblement oxydant. Ces conditions confirment, en les précisant du point de vue physico-chimique, celles obtenues par N. Roubichou dans son « étude micrographique du Crétacé supérieur du Vercors » (1956) : à la mer très agitée de l'Albien-Turonien fait place, dans le Vercors, une mer plus calme, augmentant progressivement de profondeur et encore troublée par des courants au Campanien supérieur.

CIMENT DE LA DENT DE CROLLES Usines hydrauliques Usines à vapeur A CROLLES MARSALLAT CIMENT PROMPT CIMENT LENT Grolles, près Grenoble, le 18 Mais Doit Monsieur les Stiticles ci-après, payables dans Grenoble, au 30 durs 6386 - Grenoble, imp. Allier. FUTS. DATES. SACS. DÉSIGNATIONS. QUANTITÉ. PRIX. Sacs. — Nos sacs vides non rendus franco dans le délai de rigueur de 30 jo seront facturés à ruison de 1 fr. l'un, valeur en un mandat à vue, saus autre avis. Nos factures sont payables à Grenoble ; nos traites ou règlements acceptés ne peuvent changer l'effet de cette condition. Les dépêches télégraphiques doivent être adressées à Brignoud, où se trouve la station la plus rapprochée d Mombe 100 - Les réclamations ne sont admises que dans franco dans le délai de rigueur de 30 jours, dès la date d'expédition la huitaine de réception des AVOIB. SACHERIE. 100 inche vicinissi a la demand faile a 16. Martin. Your song Satisface de marchandises

# Conclusion au sujet des recherches généalogiques

Nous relevons actuellement les valeurs suivantes : Saint-Martin-Le-Vinoux 268 individus, Voreppe 115 individus, Claix 85 individus, Le Sappey 7 individus, Le Villard 14 individus, Saint-Laurent-du-Pont 32 individus, Vif 371 individus. Cela nous provoque un recensement de 892 personnes. Nous en avons exclu les dirigeants.

Saint-Martin-Le-Vinoux, le plus grand pôle, est largement sous-estimé. En cause, la difficulté de fouiller dans les registres de Grenoble en canton Nord. Parfois une seule année constitue 1500 pages de pattes de mouche. La fouille est très différente à Villard-Saint-Christophe, où une intégrale de toutes les années est une affaire de quelques heures. A Grenoble, nous avons ciblé les rues, en réalité les alentours de la Porte de France. Quant à Quaix-En-Chartreuse, il n'y a quasiment rien

Voreppe, Claix, Seyssins, Villard, Saint-Laurent et le Sappey sont faciles à éplucher, bien que ce soit le témoignage d'une situation laborieuse. Au Fontanil, il n'y a aucun individu, de même qu'à Saint-Pierre-de-Chartreuse. Vif est dans le faste. Nous sommes là du fait qu'en la période où l'analyse nous est possible, nous étions dans le plein emploi.

Qu'attendre de Crolles et de Valbonnais ? Au vu de la taille des excavations, cela doit être infinitésimal concernant Crolles (4 à 5 individus) et guère au-delà de la douzaine concernant Valbonnais. Cela ne saurait être différent.

Des 1400 individus estimés par un rédacteur (journaliste ?) en 1884, nous relevons 900 personnes de 1873 à 1906. Imaginons que cela représente un cinquième de la population active. Somme toute c'est déjà intéressant et représentatif.

Les faits saillants qui en ressortent sont les suivants :

- 1) Une population autochtone très majoritaire. Ils proviennent des proches alentours (analyse du lieu de naissance), quelquefois de Savoie, mais très rarement d'ailleurs (Drôme, Ardèche, Provence voire hors du massif alpin).
- 2) Une population allochtone très faible. Elle représente 10 à 15% en général, quelquefois moins selon les exploitations, quelquefois plus en certaines périodes troublées. A Voreppe, on approche les 30% dans une brève période de crise. Cette population ne reste pas forcément en place, au grand dam des dirigeants.
- 3) Une population allochtone italienne, et point à la ligne. Aucun algérien, marocain, tunisien, polonais, espagnol. On est à 99% dans l'Italie, et encore c'est restrictif, c'est Italie du Nord-Ouest. Ça l'est tant et si bien que certains sont indiqués de nationalité piémontaise! Les quelques rares autres sont de nationalité suisse (1) et autrichienne (1). La population italienne est appréciée par les dirigeants du fait qu'elle est peu capricieuse et corvéable à merci.
- 4) Des mineurs stables, sauf les italiens. On les retrouve de recensement en recensement. Ils travaillent jusqu'à un âge très avancé (67 ans). Il n'est recensé (officiellement dira-t-on) aucun

travail des enfants. A ce titre, les photos d'époque semblent témoigner de leur absence, ce qui n'était pas le cas, très loin de là, dans les mines de charbon. Les registres reprennent l'aspect officiel à partir de 16 ans. Cette troupe de 16-18 ans est en faible nombre.

- 5) Un aspect surfait de l'agriculteur qui se recycle en hiver. Même si Thorrand le décrie à grands hurlements d'orfraie, il ne s'agit que du discours d'un affreux capitaliste. Berthelot ne sera pas mieux en la matière et à vrai dire, peut-être seul Joseph Vicat sort du lot (et encore, ce serait à valider). Il s'avère que les mineurs se retrouvent inscrits comme tels en été, en hiver, année après année et les registres sont plus que clairs en la matière.
- 6) Par contre ils souffrent de l'arrêt ponctuel et inexpliqué de quelques exploitations. Certains se retrouvent plusieurs mois de 1889 sans profession.
- 7) Une mobilité presque inexistante. Les mineurs ne passent pas d'une ville à l'autre, et même dans le cas d'une même ville (Vif), ils éprouvent des difficultés de passer d'une société concurrente (Berthelot) à l'autre (Guingat).
- 8) Une difficulté notoire d'identifier les détenteurs des exploitations. De la sorte Guingat a des actifs à Claix mais détient pourtant une part des ciments de Vif, Damaye se retrouve à Vif sans que clarté soit faite, Delune dirige le Jalla avant Porte de France, sans que l'on sache qui cela conglomère. En réalité, tout est très imbriqué, compliqué, éventuellement parfois faux.

Afin de compléter ce relevé, les perspectives de recherches sont très simples : l'ouverture à venir des registres de 1911. Cela permettra un petit pas de plus. Dans l'attente, seules des recherches opiniâtres au sein des ciments Pelloux permettraient des avancées.



Remerciements: Cet ouvrage a été réalisé grâce aux précieuses recherches archéologiques de Michel Sanel, Vincent Burckel et François Ciprelli. Aide logistique: François Marchand, Dominique Lavault, Nicolas Dudot, Sandy De Wilde, Brice Augustin et Corentin Moitié.

# **Sources** (hors mentions dans le texte) :

- Jacques Debelmas, Les anciennes carrières de Grenoble et de ses environs immédiats. Laboratoire de Géologie Alpine, URA69.
- J. Pelouze et E. Frémy, Technologie du bâtiment, 1863.
- Gaston Tissandier. Revue des sciences et de leurs applications aux arts et à l'industrie, 1886.
- Fabien Natalie, Les carrières de Grenoble, 2000.
- Marius Viallet. Société générale et unique des ciments de la Porte de France Delune et Cie, Grenoble. Produits réunis des maisons Dumolard et Viallet, Carrière et Cie, Dupuy de Bordes et Cie. Notice par Marius Viallet, 1891.
- Archives départementales de L'Isère.
- Archives départementales à Grenoble.
- Archives municipales de Grenoble.
- Archives départementales de la Drôme.
- Archives nationales base Léonore.
- Fonds d'archives privées Société des Ciments de la Porte de France.
- Fonds d'archives privées Société Vicat.
- Archives du BRGM et fonds Infoterre.

## Notes de fin:

\_\_\_

https://www.lepostillon.org/Du-ciment-sous-les-cimes-episode-1.html

L'article mentionne le Drac. C'est une petite erreur. C'est L'Isère.

Michel Sanel suppose que la carrière illustrée est probablement celle de la Porte de France (là où est la via ferrata), mais avec une représentation « romantique », donc pas forcément très fidèle.

Les ciments de l'Isère, deux siècles d'innovation, collection Les Patrimoines, Le Dauphiné Libéré éditions.

v Source non identifiée.

vi http://www.bibliotheque-dauphinoise.com/index.html

Nous on pense que ce sont 5 galeries, mais le texte est une citation.

Brice Augustin évoque qu'à Pierrefitte il y avait déjà un transport par câble en 1871, donc celui/ceux du Jalla, ce ne sont pas vraiment les premiers.

Michel Sanel précise : Google Earth annonce bien l'altitude de 580m pour les vestiges du téléphérique ; je pense que c'est le niveau du pied de la structure, car les vestiges sont juste en contrebas du roulage qui est quasi horizontal depuis la sortie de la galerie. Cette dénivellation de 50 mètres me choque. Etonnement aussi de lire que le treuil du monte-charge était actionné par l'eau. Effectivement, derrière les vestiges de construction à la sortie du 630 (juste au dessus du puits cheminée carré), on trouve les restes d'un petit canal (50cm sur 50cm) qui s'engage sous la dalle de béton. De même, dans le puits, on voit des restes d'anneaux pour la fixation de conduits le long de la paroi. Mais d'eau...point, même en hiver! D'où venait-elle? Où est-elle passée? Mystère!

D'après le plan des Combes, certaines des 18 galeries ne débouchent pas au jour, et il s'agirait plutôt 9 ouvertures.

https://www.remontees-mecaniques.net/bdd/reportage-tph-v-du-mont-jalla-neyret-beylier-neyrpic-4824.html

Les niveaux 230, 320, 400, sont les altimétries des galeries horizontales. Les chantiers eux, sont inclinés. Dès lors, on ne sait pas trop leur donner une altimétrie. Même si l'on ne s'en rend

pas forcément compte, toute la partie à l'est est à 2 étages. Les passages d'homme font passer sans arrêt de l'un à l'autre.

- Nous répertorions une villa Chantoiseau construite en 1886, d'après Wikipedia. Au vu de la faiblesse de la source, nous préférons mettre cela entre parenthèses.
- xiv Michel Sanel évoque « Quand le charbon manque... », je pense que l'auteur du document s'est un peu emmêlé les wagons. C'est quand le charbon ne manque pas à la cimenterie pour alimenter les fours que le train remonte à vide.
- xv L'usine d'ensachage près de la gare de Voreppe est toujours active. Elle servait aussi de halle d'exposition en présentant les possibilités du ciment (d'où cette arche et ces escaliers de château). On peut encore y voir une inscription peinte en façade « Bouvesse », ainsi que l'arrivée de la voie ferrée venant de la cimenterie.